

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		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
4 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		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	110		m	110.000	
				RAZEM	110.000
6 KNNR 5 d.1 0201-07		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 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
8 KNR-W 4-03 d.1 1006-12		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
9 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
10 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
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 0407-04		Montaż rozłączników	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	24.0		m	24.000	
				RAZEM	24.000
17 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	24.0*0.1*0.05		m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
18 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	20		szt.	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	RAZEM 20.000	20.000
21	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	RAZEM 20.000	20.000
22	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	RAZEM 0.248	0.248
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	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
25	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
26	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	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
28	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 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
29	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
30	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu kablowym 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
31	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
32	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
33	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
34	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
35	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 170	m m	RAZEM 170.000	170.000
36	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 70	m m	RAZEM 70.000	70.000
37	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 100	m m	RAZEM 100.000	100.000
38	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70*0.05*0.03+100*0.10*0.03	m ³	0.405	
				RAZEM	0.405
39	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
40	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
41	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		
		216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
42	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		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
43	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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9*3	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
46	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
49	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.					
50	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
51	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		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
53	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		27*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
54	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	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
56	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
57	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	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
61	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
62	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					
63	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
64	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
65	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
66	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		110*0.025*0.03+150*0.05*0.03	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
67	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
68	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		
		346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
69	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
70	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
71	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
72	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
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.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
74	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
75	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
76	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
78	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkań.					
82	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
85	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0.025*0.03	m ³ m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
86	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
88	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
89	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
90	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 28*0.05*0.03	m ³ 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 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
92	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
93	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
94	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.6	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
97 d.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
98 d.6	KNNR 5 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 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
100 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
101 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		62*0.025*0.03	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
102 d.7	KNNR 5 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		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
103 d.7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
104 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
105 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
106 d.7	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
107 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
108 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
109 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 Demontaż instalacji					
110 d.8	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
111 d.8	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
112 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
113 d.8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
114	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
115	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
116	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
117	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
118	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
119	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
120	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
121	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
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		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 77	szt	19.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	19.3800		
	pozycja kosztorysu 78	szt	7.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 79	szt	8.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	8.1600		
	Razem:	szt			34.6800		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 97	szt	10.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	10.2000		
	pozycja kosztorysu 108	szt	19.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	19.3800		
	pozycja kosztorysu 109	szt	8.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	8.1600		
	Razem:	szt			37.7400		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 26	kg	1.000 m	8.32 kg/m	16.6400		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 70	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 57	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 59	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 54	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
	pozycja kosztorysu 57	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 124	szt	1.800 m ²	0.04 szt/m ²	0.0720		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 124	szt	1.800 m ²	0.04 szt/m ²	0.0720		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 92	szt	44.000 m	2.1 szt/m	92.4000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 103	szt	36.000 m	2.1 szt/m	75.6000		
12.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 123	m ³	1.200 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.3840		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 90	m ³	0.042 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0462		
	pozycja kosztorysu 101	m ³	0.047 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0517		
	Razem:	m ³			0.0979		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 17	m ³	0.120 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1320		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 38	m ³	0.405 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.4455		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 53	m ³	0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0220		
17.	piasek do betonów""" pozycja kosztorysu 66	m ³	0.308 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3388		
18.	piasek do betonów"""" pozycja kosztorysu 85	m ³	0.023 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0253		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 26	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 70	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 124	m ³	1.800 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0479		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 26	kg	1.000 m	5.18 kg/m	10.3600		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 70	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
24.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 101	t	0.047 m ³	0.191 t/m ³	0.0090		
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 123	t	1.200 m ³	0.0618 t/m ³	0.0742		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 17	t	0.120 m ³	0.191 t/m ³	0.0229		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 38	t	0.405 m ³	0.191 t/m ³	0.0774		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 53	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 66	t	0.308 m ³	0.191 t/m ³	0.0588		
30.	cement portlandzki CEM 1""" pozycja kosztorysu 85	t	0.023 m ³	0.191 t/m ³	0.0044		
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	1.800 m ²	5.2 kg/m ²	9.3600		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 123	t	1.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0414		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat. I pozycja kosztorysu 101	t	0.047 m ³	0.16 t/m ³	0.0075		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 124 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.120 m ³ 1.800 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0192 0.0086 0.0278		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 90 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.405 m ³ 0.042 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0648 0.0067 0.0715		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 53	m ³	0.020 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0032		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 66	m ³	0.308 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0493		
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 85	m ³	0.023 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0037		
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 123	szt	1.200 m ³	372 szt/m ³	446.4000		
41.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 26	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		
42.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 70	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
43.	zaprawa pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 69 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.060 m ³ 0.248 m ³ 0.193 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	0.0036 0.0050 0.0039 0.0018 0.0142		
44.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 70 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0120 0.0048 0.0168		
45.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 124	m ³	1.800 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0121		
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 58	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 44	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/100A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
49.	oprawy WOS 60W pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt	7.000 kpl. 8.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	7.0000 8.0000 15.0000		
50.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 108 Razem:	szt szt szt szt	8.000 kpl. 10.000 kpl. 19.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	8.0000 10.0000 19.0000 37.0000		
51.	oprawy POINT-8W z RCR pozycja kosztorysu 77	szt	19.000 kpl.	1 szt/kpl.	19.0000		
52.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 107 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 12.2400 13.2600		
53.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 45	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000		
54.	Rozłącznik R 301 20A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	rozłącznik RBK 00 160A kompletny pozycja kosztorysu 14	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
58.	wyłącznik nadmiarowy instalacyjny R 303B 20-25A pozycja kosztorysu 46	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
59.	wyłącznik główny - typ RSY 125A pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 76	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
61.	przyciski instalacyjne dzwonkowe p/t pozycja kosztorysu 86	szt.	10.000 szt.	1.02 szt./szt.	10.2000		
62.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 74	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
63.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 75	szt	40.000 szt.	1.02 szt/szt.	40.8000		
64.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 96	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
65.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 106	szt	27.000 szt.	1.02 szt/szt.	27.5400		
66.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 75	szt	40.000 szt.	1.02 szt/szt.	40.8000		
67.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 54	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
68.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 103 Razem:	m m m	44.000 m 36.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	45.7600 37.4400 83.2000		
69.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 28	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
70.	rury winidurkowe RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
71.	rury winidurkowe RB 63mm pozycja kosztorysu 4	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
72.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 103 Razem:	szt szt szt	44.000 m 36.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	18.0400 14.7600 32.8000		
73.	złączki ZCL 47 pozycja kosztorysu 3	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
74.	złączki ZCL 63 pozycja kosztorysu 4	szt	4.000 m	0.41 szt/m	1.6400		
75.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 55	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
76.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
77.	końcówki kablowe do zaprasowania K-50mm2 pozycja kosztorysu 19	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
78.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 5	m	110.000 m	1.04 m/m	114.4000		
79.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 50mm2 pozycja kosztorysu 6	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 67 Razem:	m m m	10.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	10.4000 10.4000 20.8000		
81.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 51	m	27.000 m	1.04 m/m	28.0800		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 102 Razem:	m m m	30.000 m 65.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	31.2000 67.6000 98.8000		
83.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 68	m	346.000 m	1.04 m/m	359.8400		
84.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 91 Razem:	m m m	216.000 m 28.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	224.6400 29.1200 253.7600		
85.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 93	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
86.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ''' pozycja kosztorysu 104	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
87.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2 pozycja kosztorysu 42	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
88.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 pozycja kosztorysu 43	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
89.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 10	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
90.	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 71	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
91.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 3szt. + R301 25A - 3szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozga- łęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 3szt , R 301 20A - 2szt. + R303 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
93.	kołki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 103	szt	36.000 m	2.1 szt/m	75.6000		
94.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 26	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 101	zi					
	pozycja kosztorysu 102	zi					
	pozycja kosztorysu 103	zi					
	pozycja kosztorysu 104	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	pozycja kosztorysu 107	zi					
	pozycja kosztorysu 108	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 123	zi					
	pozycja kosztorysu 124	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: