

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
5	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-22	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.073	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
8	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
10	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1	0404-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	20.0*0.1*0.05	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.90*1.10*0.25	m ³	0.248	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.	RAZEM	0.248
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.70*1.10*0.25	m ³		
			m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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 = 2 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
32	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
33	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
34	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 65*0.05*0.03+30*0.10*0.03	m ³		
			m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
36	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 9*3	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
44	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 27*0.025*0.03	m ³ m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
47	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + piwnica + ośw. zewnętrzne					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.025*0.03+88*0.05*0.03	m ³	0.177	
				RAZEM	0.177
60	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
62	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.45*0.65*0.30	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
63	KNR 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
64	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
67	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
69	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
72	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
73	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 mieszkań.					
74	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
75	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
77	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		27*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
78	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
81	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.05*0.03	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
83	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	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
84	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
85	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
86	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezsrurowo	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	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)					
91	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
92	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
93	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		54*0.025*0.03	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
94	KNNR 5 d.7 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		
		54	m	54.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	RAZEM	54.000
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
96	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
97	KNNR 5 d.7 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
98	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezr- bowo	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
99	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
8 Demontaż instalacji					
101	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 mm2	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
102	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
106	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
107	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
108	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
109	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
110	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
111	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1	m ³		
d.8	0108-10	km			
		Krotność = 10			
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
114	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-	m ³		
d.8	0304-01	wapiennej ceglami			
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
115	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera-	m ²		
d.8	0716-01	micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2			
		2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówki 40W, 230V pozycja kosztorysu 71	szt	8.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	8.1600		
2.	żarówki 40W, 230V pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 14.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	5.1000 14.2800 19.3800		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 23	kg	1.000 m	8.32 kg/m	16.6400		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 63	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 50	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 52	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 50 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 115	szt	2.300 m ²	0.04 szt/m ²	0.0920		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 115	szt	2.300 m ²	0.04 szt/m ²	0.0920		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 84	szt	26.000 m	2.1 szt/m	54.6000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 95	szt	38.000 m	2.1 szt/m	79.8000		
12.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 114	m ³	0.900 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2880		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 93 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.036 m ³ 0.041 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0396 0.0451 0.0847		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.100 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1100		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 35	m ³	0.188 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2068		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0220		
17.	piasek do betonów""" pozycja kosztorysu 59	m ³	0.177 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1947		
18.	piasek do betonów"""" pozycja kosztorysu 77	m ³	0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0220		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 23	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 63	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 115	m ³	2.300 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0612		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 23	kg	1.000 m	5.18 kg/m	10.3600		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 63	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
24.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 93	t	0.041 m ³	0.191 t/m ³	0.0078		
25.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 114	t	0.900 m ³	0.0618 t/m ³	0.0556		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.100 m ³	0.191 t/m ³	0.0191		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 35	t	0.188 m ³	0.191 t/m ³	0.0359		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 46	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 59	t	0.177 m ³	0.191 t/m ³	0.0338		
30.	cement portlandzki CEM 1""" pozycja kosztorysu 77	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038		
31.	cement portlandzki CEM 1"""" pozycja kosztorysu 82	t	0.036 m ³	0.191 t/m ³	0.0069		
32.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 115	kg	2.300 m ²	5.2 kg/m ²	11.9600		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 114	t	0.900 m ³	0.0345 t/m ³	0.0311		
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 93	t	0.041 m ³	0.16 t/m ³	0.0066		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 16	m ³	0.100 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0160		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 115 Razem:	m ³ m ³	2.300 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0110 0.0270		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 82 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.188 m ³ 0.036 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0301 0.0058 0.0358		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.020 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0032		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 59	m ³	0.177 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0283		
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 77	m ³	0.020 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0032		
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 114	szt	0.900 m ³	372 szt/m ³	334.8000		
41.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		
42.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 63	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
43.	zaprawa pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 62 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.073 m ³ 0.060 m ³ 0.248 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 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0024 0.0050 0.0039 0.0018 0.0144		
44.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 63 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 115	m ³	2.300 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0154		
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 39	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/50A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
49.	oprawy POINT-8W z RCR pozycja kosztorysu 70	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
50.	oprawy WOS 60W pozycja kosztorysu 71	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
51.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 14.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	5.0000 14.0000 19.0000		
52.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 99 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 11.2200 12.2400		
53.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 40	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000		
54.	Rozłącznik R 301 20A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	wyłącznik główny - typ RSY-125A pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	Wyłącznik instalacyjny S 314 C 40A pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref. 6039 53 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 69	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
59.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t pozycja kosztorysu 78	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800		
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 67	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
61.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 68	szt	23.000 szt.	1.02 szt/szt.	23.4600		
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 88	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
63.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 98	szt	24.000 szt.	1.02 szt/szt.	24.4800		
64.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 68	szt	23.000 szt.	1.02 szt/szt.	23.4600		
65.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 47	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
66.	rury winidurkowe RB-16mm""						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 84	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
	pozycja kosztorysu 95	m	38.000 m	1.04 m/m	39.5200		
	Razem:	m			66.5600		
67.	rury winidurkowe RB-16mm""	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 25	m					
68.	rury winidurkowe RB 47mm	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 3	m					
69.	złączki ZCL 16mm	szt	26.000 m	0.41 szt/m	10.6600		
	pozycja kosztorysu 84	szt	38.000 m	0.41 szt/m	15.5800		
	pozycja kosztorysu 95	szt			26.2400		
	Razem:						
70.	złączki ZCL 47mm	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
	pozycja kosztorysu 3	szt					
71.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
	pozycja kosztorysu 48	szt					
72.	końcówki kablowe do zaprasowania K 35	szt.	40.000 szt.	1.03 szt./szt.	41.2000		
	pozycja kosztorysu 17	szt.					
73.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2	m	115.000 m	1.04 m/m	119.6000		
	pozycja kosztorysu 4	m					
74.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 26	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
	pozycja kosztorysu 60	m			17.6800		
	Razem:						
75.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2	m	27.000 m	1.04 m/m	28.0800		
	pozycja kosztorysu 44	m					
76.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '	m	27.000 m	1.04 m/m	28.0800		
	pozycja kosztorysu 76	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
	pozycja kosztorysu 83	m			53.0400		
	Razem:	m					
77.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'	m	177.000 m	1.04 m/m	184.0800		
	pozycja kosztorysu 61	m					
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2'	m	115.000 m	1.04 m/m	119.6000		
	pozycja kosztorysu 38	m					
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 "	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
	pozycja kosztorysu 85	m	54.000 m	1.04 m/m	56.1600		
	pozycja kosztorysu 94	m			83.2000		
	Razem:	m					
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 "	m	43.000 m	1.04 m/m	44.7200		
	pozycja kosztorysu 96	m					
81.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 10	szt					
82.	Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00 160A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 8	szt					
83.	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).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 64	szt					
84.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A -3szt. + R301 25A - 3 szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 20	szt					
85.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 3szt , R 301 20A -2szt. + R301 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 22	szt					
86.	kolki rozporowe plastikowe	szt	38.000 m	2.1 szt/m	79.8000		
	pozycja kosztorysu 95	szt					
87.	materiały pomocnicze	zł					
	pozycja kosztorysu 3	zł					
	pozycja kosztorysu 4	zł					
	pozycja kosztorysu 7	zł					
	pozycja kosztorysu 9	zł					
	pozycja kosztorysu 16	zł					
	pozycja kosztorysu 17	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 21	zł					
	pozycja kosztorysu 23	zł					
	pozycja kosztorysu 25	zł					
	pozycja kosztorysu 26	zł					
	pozycja kosztorysu 35	zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 98	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	pozycja kosztorysu 100	zi					
	pozycja kosztorysu 114	zi					
	pozycja kosztorysu 115	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: