

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	3		otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
4 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	30*0.025*0.025		m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
6 KNNR 5 d.1 0106-08		Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
7 KNNR 5 d.1 0101-03		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
8 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
	130		m	130.000	
				RAZEM	130.000
9 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.3*0.3*0.3	m ³		
			m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
10 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.4*0.6*0.25	m ³		
			m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
11 KNNR 5 d.1 0404-06		Rozłącznik Główny WG	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik- obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Ogranicznik przepięC ONT-1+T2 412273	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Dobezpieczenie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0404-07		Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	15		szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
19 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.8*1.0*0.30	m ³		
			m ³	0.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.6*0.6*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.108	0.240 0.108
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnia pomiarowa TL-1 1	szt. szt.	1.000	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnia pomiarowa TL-2 1	szt. szt.	1.000	1.000
23	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.0	m m	1.000	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	0.800	0.800
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej. 5	szt. szt.	5.000	5.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120*0.03*0.03	m m	0.108	0.108
29	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120.000	120.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 120*0.025*0.02	m ³ m ³	0.060	0.060
31	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 120	m m	120.000	120.000
32	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	7.000	7.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 5	szt. szt.	5.000	5.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A 15	szt. szt.	15.000	15.000
35	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
36	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	5.000
37	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
38	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.000	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 38*0.02*0.025	m m	0.019	
				RAZEM	0.019
40	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
41	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 38*0.025*0.025	m ³ m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
42	KNNR 5 d.3 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
45	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Ośw.części wspólnych sterowanych- czujnikami ruchu + oświetlenie zewnętrzne.					
49	KNNR 5 d.4 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	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 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
53	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane typ. PANTERA LED+CR 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe typ.2xLED 10W+CR	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Ośw. strych					
59	KNNR 5 d.5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
61	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		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
62	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
63	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne n/t ip 42	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Ośw. części wspólnych WC					
68	KNNR 5 d.6 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
70	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		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
71	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
72	KNNR 5 d.6 0303-01	Puszki z tworzywa odgałęźne fi 70mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Ośw. piwnicy części wspólne.					
75	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
77	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
78	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
79	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNNR 5 d.7 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- nsolk osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezsru- bowo 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.7 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich					
85	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
86	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
87	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
88	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
89	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNNR 5 d.8 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
91	KNNR 5 d.8 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.					
93	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
94	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. 45	m m	 45.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	45.000
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
96	KNNR 9 d.9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
10 Demontaż instalacji					
101	KNNR 9 d.10 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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
102	KNNR 9 d.10 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 9 d.10 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
104	KNNR 9 d.10 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNNR 9 d.10 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
106	KNNR 9 d.10 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 9 d.10 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNNR 9 d.10 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
109	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozłącznik typ. EVA3 125A pozycja kosztorysu 11	1	1.000 szt.	1 1/szt.	1.0000		
2.	Ogranicznik przepięć ONT-1+T2 pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
3.	Wyłącznik instalacyjny wstępny 3404C 63A nr ref.403568 pozycja kosztorysu 15	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	kg kg kg	1.000 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	22.1200 17.6960 39.8160		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 47	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 46	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
7.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 30 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.019 m ³ 0.060 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0209 0.0660 0.0869		
8.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 41	m ³	0.024 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0264		
9.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m	0.018 m ³ /m 0.018 m ³ /m	0.0180 0.0144 0.0324		
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	kg kg kg	1.000 m 0.800 m	5.18 kg/m 5.18 kg/m	5.1800 4.1440 9.3240		
11.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	t t t t	0.019 m ³ 0.060 m ³ 0.024 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0036 0.0115 0.0046 0.0197		
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.019 m ³ 0.060 m ³ 0.024 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0030 0.0096 0.0038 0.0165		
13.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	szt szt szt	1.000 m 0.800 m	8 szt/m 8 szt/m	8.0000 6.4000 14.4000		
14.	zaprawa pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.060 m ³ 0.240 m ³ 0.108 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	0.0011 0.0012 0.0048 0.0022 0.0092		
15.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0048 0.0108		
16.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12 pozycja kosztorysu 33	szt.	5.000 szt.	1 szt./szt.	5.0000		
17.	szyna wyrównawcza GSW pozycja kosztorysu 43	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
18.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG40A pozycja kosztorysu 1	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
19.	oprawy ośw. typ. Pantera LED+CR pozycja kosztorysu 56	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
20.	oprawy 2xLED10W+CR pozycja kosztorysu 57	szt.	1.000 kpl.	1 szt./kpl.	1.0000		
21.	oprawy żarowe do przykręcania WOS 60W/230 V, IP-44 pozycja kosztorysu 66	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
22.	oprawy typ OVAL 40W/230V pozycja kosztorysu 73	szt.	4.000 kpl.	1 szt./kpl.	4.0000		
23.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL-40W pozycja kosztorysu 91	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
24.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL-40W pozycja kosztorysu 83	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
25.	klosze pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 66	szt. szt.	1.000 kpl. 2.000 kpl.	1.04 szt./kpl. 1.04 szt./kpl.	1.0400 2.0800		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 73	szt.	4.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	4.1600		
	Razem:	szt.			7.2800		
26.	żarówki 230V,40W						
	pozycja kosztorysu 91	szt.	16.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	16.6400		
27.	żarówki						
	pozycja kosztorysu 66	szt.	2.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	2.0800		
	pozycja kosztorysu 73	szt.	4.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	4.1600		
	Razem:	szt.			6.2400		
28.	żarówki 230/40W						
	pozycja kosztorysu 83	szt.	5.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	5.2000		
29.	łączniki szczelny IP 44 1 bieg.						
	pozycja kosztorysu 89	szt.	16.000 szt.	1.02 szt/szt.	16.3200		
30.	łączniki szczelny jednobiegunowy n/t IP-44						
	pozycja kosztorysu 65	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
31.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 20A						
	pozycja kosztorysu 12	szt.	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	wyłączniki nadprądowe S-301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 34	szt.	15.000 szt.	1 szt./szt.	15.0000		
33.	przyciski instalacyjne światło p/t						
	pozycja kosztorysu 96	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
34.	łączniki instalacyjne bryzgoszczelne IP 44						
	pozycja kosztorysu 82	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
35.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm						
	pozycja kosztorysu 54	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
36.	puszki fi 70mm						
	pozycja kosztorysu 72	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
37.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 90	szt.	19.000 szt.	1.02 szt./szt.	19.3800		
38.	puszki PO bryzgoszczelny IP 44						
	pozycja kosztorysu 81	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
39.	odgałęźniki bryzgoszczelne n/t IP 42						
	pozycja kosztorysu 64	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
40.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 46	szt.	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
41.	rury winidurkowe						
	pozycja kosztorysu 7	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
42.	złączki						
	pozycja kosztorysu 7	szt.	25.000 m	0.41 szt./m	10.2500		
43.	rury stalowe						
	pozycja kosztorysu 6	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
44.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2						
	pozycja kosztorysu 45	szt.	2.000 szt.	1.03 szt./szt.	2.0600		
45.	końcówki kablowe do zaprasowania K-35mm2						
	pozycja kosztorysu 17	szt.	10.000 szt.	1.03 szt./szt.	10.3000		
46.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 8	m	130.000 m	1.04 m/m	135.2000		
47.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 94	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
48.	przewody LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 44	m	38.000 m	1.04 m/m	39.5200		
49.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 4mm2						
	pozycja kosztorysu 31	m	120.000 m	1.04 m/m	124.8000		
50.	przewody kabelkowe YDY 2 x 10mm2						
	pozycja kosztorysu 79	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
51.	przewody kabelkowe YDYp 2 x 2.5mm2						
	pozycja kosztorysu 86	m	155.000 m	1.04 m/m	161.2000		
52.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 51	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
53.	YDY 3 x 1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 61	m	27.000 m	1.04 m/m	28.0800		
54.	YDY 3 x 1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 70	m	95.000 m	1.04 m/m	98.8000		
55.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 76	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
56.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 77	m	44.000 m	1.04 m/m	45.7600		
57.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 11	szt.	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 13	szt.	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	Rozdzielnica pomiarowa TL-1 w obudowie ON 810-2,5 " wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 6 faz. -4szt. + R301-20A-4 szt. +R301-25A-1 sz listwa zaciskowa LZ 5x35mm2.						
	pozycja kosztorysu 21	szt.	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60.	Rozdzielnia administracyjna TBA Sypniewski 46-2.5.W wyposażona w/g projekt- 1 szt. rozłącznik bezpiecznikowy R301 16A, wyłącznik różnicowoprądowy P302 25A- szt.1,wylącznik instalacyjny S301 B6 szt..6, odłączniki mocy OM 100s -szt 4. pozycja kosztorysu 16	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
61.	Rozdzielnica pomiarowa TL-2 w obudowie ON 66-2,5 " wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.- 2szt.+ R301-20A-1 szt., listwa zaciskowa LZ 5x35mm2. pozycja kosztorysu 22	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
62.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 55	szt.	7.000 szt.	2 szt./szt.	14.0000		
	pozycja kosztorysu 88	szt.	56.000 szt.	2 szt./szt.	112.0000		
	Razem:	szt.			126.0000		
63.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 10	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: