

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Klatka schodowa - wymiana wewnętrznych linii zasilających, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, wyłącznika głównego, oświetlenie ogólne					
1	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - szafka WG z wyłącznikiem głównym prądu	szt		
d.1	0405-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - szafka z ochronnikiem przepięciowym	szt		
d.1	0405-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - szafka z zasilaczem PIKS 24V	szt		
d.1	0405-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - prefabrykowana tablica administracyjna TBA	szt		
d.1	0405-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 - Prefabrykowana tablica licznikowa TL1 (2 liczniki)	szt		
d.1	0405-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 - Prefabrykowana tablica licznikowa TL2 (3 liczniki)	szt		
d.1	0405-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	0.5+0.5+0.4+0.5+0.7+0.7	m	3.300	
				RAZEM	3.300
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica mieszkaniowa TM 230V, 50Hz	szt.		
d.1	0404-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 9	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
d.1	0203-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1	1207-12	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-06	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-07	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	80*0.05*0.02+11*0.08*0.02	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	11	m	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
37	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120*0.05*0.02	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.1 kalk. własna	Wyłączenie linii w celu podłączenia WLZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Piwnice					
2.1 Oświetlenie ogólne					
54	KNNR 5 d.2.1 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.2.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.2.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
59	KNNR 5 d.2.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40*0.05*0.02	m ³ m ³	RAZEM 0.040	0.040
60	KNNR 5 d.2.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
61	KNNR 5 d.2.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
62	KNNR 5 d.2.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
63	KNNR 5 d.2.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
64	KNNR 5 d.2.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
65	KNNR 5 d.2.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
66	KNNR 5 d.2.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
67	KNNR 5 d.2.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
68	KNNR 5 d.2.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
2.2 Połączenia wyrównawcze i uziemiające					
69	KNNR 5 d.2.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
70	KNNR 5 d.2.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
71	KNNR 5 d.2.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
72	KNNR 5 d.2.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	RAZEM 8.000	8.000
73	KNNR 5 d.2.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.030	0.030
74	KNNR 5 d.2.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
75	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
76	KNNR 5 d.2.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.2.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.2.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNNR 5 d.2.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Strych - oświetlenie ogólne					
80	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.3 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
82	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR 5 d.3 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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.05*0.02	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
85	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
87	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Instalacja domofonowa					
93	KNNR 5 d.4 kalk. własna	Wykonanie instalacji domofonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Demontaże instalacji					
94	KNNR 9 d.5 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		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.5 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 9 d.5 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
98	KNNR 9 d.5 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
99	KNNR 9 d.5 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, be- tonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
100	KNNR 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNNR 9 d.5 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
102	KNNR 9 d.5 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
104	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 78	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
2.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 77	kg	2.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0600		
3.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 7	szt.	3.300 m	8 szt./m	26.4000		
4.	cement portlandzki "25" pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 Razem:	t t t t t t t	1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt	0.0043 t/szt 0.0033 t/szt 0.0043 t/szt 0.0055 t/szt 0.0067 t/szt 0.0078 t/szt	0.0043 0.0033 0.0043 0.0055 0.0067 0.0078 0.0319		
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 7	t	3.300 m	0.00518 t/m	0.0171		
6.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 84 Razem:	t t t t t t	0.098 m³ 0.120 m³ 0.040 m³ 0.030 m³ 0.010 m³	0.191 t/m³ 0.191 t/m³ 0.191 t/m³ 0.191 t/m³ 0.191 t/m³	0.0187 0.0229 0.0076 0.0057 0.0019 0.0569		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 84 Razem:	m³ m³ m³ m³ m³ m³	0.098 m³ 0.120 m³ 0.040 m³ 0.030 m³ 0.010 m³	0.16 m³/m³ 0.16 m³/m³ 0.16 m³/m³ 0.16 m³/m³ 0.16 m³/m³	0.0157 0.0192 0.0064 0.0048 0.0016 0.0477		
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 4 Razem:	t t t	1.000 szt 1.000 szt	0.0028 t/szt 0.0056 t/szt	0.0028 0.0056 0.0084		
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 Razem:	m³ m³ m³ m³ m³	1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt	0.003 m³/szt 0.003 m³/szt 0.005 m³/szt 0.006 m³/szt	0.0030 0.0030 0.0050 0.0060 0.0170		
10.	Główna szyna wyrównawcza OBO Betterman 1801 VDE pozycja kosztorysu 75	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
11.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm pozycja kosztorysu 86	szt	30.000 m	2.7 szt/m	81.0000		
12.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm² pozycja kosztorysu 28	szt	8.000 szt.	1.03 szt/szt.	8.2400		
13.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm² pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 71 Razem:	szt szt szt	20.000 szt. 8.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	20.6000 8.2400 28.8400		
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm² pozycja kosztorysu 26	szt	10.000 szt.	1.03 szt/szt.	10.3000		
15.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 7	kg	3.300 m	22.12 kg/m	72.9960		
16.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 88	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
17.	Łącznik p/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 63 Razem:	szt szt szt	3.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 6.1200 9.1800		
18.	Oprawa oświetleniowa LED, IP 65, odporna na UV z czujnikiem ruchu i zmierzchu, mleczna pozycja kosztorysu 46	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
19.	Oprawa oświetleniowa żarowa OVAL 60 1x40W, IP-44 firmy LENA-Lighting pozycja kosztorysu 65	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
20.	Oprawa oświetleniowa żarowa RONDO 1x40W, IP-44 firmy LENA-Lighting pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 89 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 5.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 5.0000 8.0000		
21.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73	m³ m³ m³ m³	0.098 m³ 0.120 m³ 0.040 m³ 0.030 m³	1.1 m³/m³ 1.1 m³/m³ 1.1 m³/m³ 1.1 m³/m³	0.1078 0.1320 0.0440 0.0330		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 84 Razem:	m ³ m ³	0.010 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0110 0.3278		
22.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 3.300 m	0.022 m ³ /szt 0.016 m ³ /szt 0.022 m ³ /szt 0.027 m ³ /szt 0.033 m ³ /szt 0.038 m ³ /szt 0.018 m ³ /m	0.0220 0.0160 0.0220 0.0270 0.0330 0.0380 0.0594 0.2174		
23.	Plafon z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu typu PANDA f-my PAWBOL pozycja kosztorysu 44	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
24.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 41	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
25.	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 64	szt	14.000 szt.	1.02 szt/szt.	14.2800		
26.	Prefabrykowana szafka wyłącznika głównego WG w obud. ON 44-2,5 "Sypniewski" - wyposażona w: 1xR303 63A; 1xR303 50A; 1xR303 20A; 1xR301 25A; 1xRSX-125A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
27.	Prefabrykowana szafka z ochronnikiem przepięciowym w obud. ON 33-2,5 "Sypniewski" - wyposażona w: 1xS304 C63 TX; 1xON T1+T2-12,5-4P pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
28.	Prefabrykowana szafka z zasilaczem PIKS 230/24V 1,5 kW w obudowie ON 44-2,5 "Sypniewski" - wyposażona w: 5xCSL6 B16; 1xCSL6 C25; transf. 230/24V, 1,5 kVA; gn. serwisowe 2P+Z, 16A pozycja kosztorysu 3	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
29.	Prefabrykowana tablica administracyjna TBA w obud. "Sypniewski" ON- 46-2,5 - wyposażona w: 2xR301 20A; 1xS301 B6; 2xS301 B16; 1xP302-A 25A, 30mA; 1xL301 pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
30.	Prefabrykowana tablica licznikowa TL1 w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażona w: 1xR301 16A; 1xR301 20A; 1xLz 5x35 mm2 pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
31.	Prefabrykowana tablica licznikowa TL2 w obudowie ON 86-2,5 "Sypniewski" - wyposażona w: 1xR301 20A; 2xR301 25A; 1xLz 5x35 mm2 pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
32.	prefabrykowana tablica mieszkaniowa TM 230V, 50Hz w obudowie RN-12 wyposażona w: 1xS301 B10; 3xS301 B16 pozycja kosztorysu 8	szt.	5.000 szt.	1 szt./szt.	5.0000		
33.	przewody LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 70	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
34.	Przewód Cu LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 21	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
35.	Przewód Cu LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 20	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
36.	Przewód YDY-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 22	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
37.	Przewód YDY-450/750V 3x6mm2 pozycja kosztorysu 23	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
38.	Przewód YDY-450/750V 5x16mm2 pozycja kosztorysu 25	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
39.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2 pozycja kosztorysu 24	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
40.	Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 86 Razem:	m m m m m	120.000 m 40.000 m 10.000 m 30.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	124.8000 41.6000 10.4000 31.2000 208.0000		
41.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 64 Razem:	szt szt szt	9.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	9.1800 14.2800 23.4600		
42.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 87	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
43.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 42	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 62	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	Razem:	szt			9.1800		
44.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 25 Bi	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
45.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 37 Bi	m	11.000 m	1.04 m/m	11.4400		
46.	Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	szt	30.000 m	2.7 szt/m	81.0000		
47.	uchwyty uziemiające do rur	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
48.	Woda z rurociągów	m ³	3.300 m	0.006 m ³ /m	0.0198		
49.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25	szt	80.000 m	0.41 szt/m	32.8000		
50.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	11.000 m	0.41 szt/m	4.5100		
51.	Żarówka głównego szeregu 24V/40W	szt	9.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	9.3600		
	pozycja kosztorysu 44	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
	pozycja kosztorysu 45	szt	8.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	8.3200		
	pozycja kosztorysu 65	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
	Razem:	szt			26.0000		
52.	materiały pomocnicze	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 21	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 25	zi					
	pozycja kosztorysu 26	zi					
	pozycja kosztorysu 27	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 37	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: