
KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - instalacje elektryczne.
ADRES INWESTYCJI : Kalisz ul. Szklarska
INWESTOR : Teatr im. Wojciecha Bogusławskiego.
ADRES INWESTORA : Kalisz. Pl. W Bogusławskiego 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Winnicki
DATA OPRACOWANIA : 07.2010

NARZUTY

Demontaż istn. instalacji [Dii] 20.00 %R
VAT [V] 22.00 %R+Dii(R), M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.					
1	45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające od TG do Tablic TL1 - TL10			
1	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż ogranicznika przepięć w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż wyłącznika S-303 w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż wyłącznika DPX w TG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż bloków rozdzielczych 160A wTG.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle.	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 d.1 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
8	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 3	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
9	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNR 4-03 d.1 1011-11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TL1 do TL 10 wykucie wneki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych TL-1 do TL10	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
2	45311200-2	Instalacje w piwnicach.			
13	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
14	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku.	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
18	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.2 0502-01	Montaż opraw żarowych np. SOPS	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw świetłówkowych 2x36 W.	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	45311200-2	Instalacje parter			
23	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wiz od tablic TL do tablic TM).	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.3 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 4-03 d.3 1011-11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.3 0405-01	Montaż tablic TM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
30	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
31	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		65	otw.	65.000	
				RAZEM	65.000
32	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		884	m	884.000	
				RAZEM	884.000
33	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku.	m		
		884	m	884.000	
				RAZEM	884.000
34	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		884	m	884.000	
				RAZEM	884.000
35	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 39	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
38	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw żarowych przykręcanych. 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
40	KNNR 5 d.3 0202-02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy) 32	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
41	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż przycisków dzwonekowych. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż dzwoneków 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż przycisku wyłącznika p.poż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	45311200-2	Instalacje I piętro			
44	KNNR 5 d.4 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wiz od tablic TL do tablic TM). 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
45	KNNR 5 d.4 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
46	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
47	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
48	KNNR 4-03 d.4 1011-11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.4 0405-01	Montaż tablic TM 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 84	szt. szt.	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
51	KNNR 5 d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 68	szt. szt.	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
52	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły 68	otw. otw.	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 989	m m	 989.000	 989.000
				RAZEM	989.000
54	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku. 989	m m	 989.000	 989.000
				RAZEM	989.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 989	m m	989.000	
				RAZEM	989.000
56	KNNR 5 d.4 0306-02	Montaż wyłączników jednobiegunowych. 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
57	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
59	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw żarowych przykręcanych. 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 5 d.4 0202-02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNNR 5 d.4 0306-02	Montaż przycisków dzwonekowych. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż dzwoneków 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 45311200-2 Instalacje II piętro					
64	KNNR 5 d.5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wz od tablic TL do tablic TM). 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNNR 5 d.5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNNR 5 d.5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
67	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
68	KNR 4-03 d.5 1011-11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.5 0405-01	Montaż tablic TM 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
71	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 67	szt. szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
72	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły 67	otw. otw.	67.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1012	m	1012.000	
				RAZEM	1012.000
74	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku.	m		
		1012	m	1012.000	
				RAZEM	1012.000
75	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1012	m	1012.000	
				RAZEM	1012.000
76	KNNR 5 d.5 0306-02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
77	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
79	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw żarowych przykręcanych.	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 5 d.5 0202-02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNNR 5 d.5 0306-02	Montaż przycisków dzwonekowych.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż dzwoneków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	45311200-2	Instalacje III piętro			
84	KNNR 5 d.6 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wiz od tablic TL do tablic TM).	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNNR 5 d.6 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
86	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
87	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
88	KNR 4-03 d.6 1011-11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNNR 5 d.6 0405-01	Montaż tablic TM	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.6 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 67	szt. szt.	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
92	KNNR 5 d.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły 67	otw. otw.	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
93	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1012	m m	 1012.000	 1012.000
				RAZEM	1012.000
94	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku. 1012	m m	 1012.000	 1012.000
				RAZEM	1012.000
95	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1012	m m	 1012.000	 1012.000
				RAZEM	1012.000
96	KNNR 5 d.6 0306-02	Montaż wyłączników jednobiegunowych. 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
97	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
98	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
99	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
100	KNNR 5 d.6 0502-01	Montaż opraw żarowych przykręcanych. 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
101	KNNR 5 d.6 0202-02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy) 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
102	KNNR 5 d.6 0306-02	Montaż przycisków dzwonkowych. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
103	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż dzwonek 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7	45311200-2	Instalacje poddasze			
104	KNNR 5 d.7 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wz od tablic TL do tablic TM). 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
105	KNNR 5 d.7 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
106	KNNR 5 d.7 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
107	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
108	KNR 4-03 d.7 1011-11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.7 0405-01	Montaż tablic TM 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
111	KNNR 5 d.7 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
112	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły 54	otw. otw.	 54.000	
				RAZEM	54.000
113	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1027	m m	 1027.000	
				RAZEM	1027.000
114	KNNR 5 d.7 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku. 1027	m m	 1027.000	
				RAZEM	1027.000
115	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1027	m m	 1027.000	
				RAZEM	1027.000
116	KNNR 5 d.7 0306-02	Montaż wyłączników jednobiegunowych. 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
117	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNNR 5 d.7 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
119	KNNR 5 d.7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNNR 5 d.7 0502-01	Montaż opraw żarowych przykręcanych. 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
121	KNNR 5 d.7 0202-02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy) 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
122	KNNR 5 d.7 0306-02	Montaż przycisków dzwonkowych. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż dzwonek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	45311200-2	Instalacja odgromowa.			
124	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 219	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
125	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
9	45311200-2	Pomiary			
126	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 161	pomiar pomiar	 161.000	
				RAZEM	161.000
128 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. 23	prób. prób.	 23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont instalacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.						
1	45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające od TG do Tablic TL1 - TL10				
1 d.1	KNNR 5 0407- 04	Montaż ogranicznika przepięć w TG	szt.	1	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 5 0407- 04	Montaż wyłącznika S-303 w TG	szt.	1	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 5 0406- 02	Montaż wyłącznika DPX w TG.	szt.	1	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 5 0406- 01	Montaż bloków rozdzielczych 160A wTG.	szt.	2	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 5 1207- 12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle.	m	240	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 5 1209- 06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 5 0101- 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	240	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 5 0201- 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3	m	240	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	240	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-03 1011- 11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TL1 do TL 10 wykucie wnęki	szt.	10	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 5 0404- 02	Montaż tablic rozdzielczych TL-1 do TL10	szt.	10	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	100	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45311200-2	Instalacje w piwnicach.				
13 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	330	0.00	0.00
14 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	33	0.00	0.00
15 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	19	0.00	0.00
16 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.	21	0.00	0.00
17 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku.	m	330	0.00	0.00
18 d.2	KNNR 5 0306-02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.	12	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3	0.00	0.00
20 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9	0.00	0.00
21 d.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw żarowych np. SOPS	kpl.	9	0.00	0.00
22 d.2	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw świetlówkowych 2x36 W.	kpl.	16	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45311200-2	Instalacje parter				
23 d.3	KNNR 5 1207- 12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wz od tablic TL do tablic TM).	m	20	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 5 0101- 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20	0.00	0.00
25 d.3	KNNR 5 0201- 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 3	m	20	0.00	0.00
26 d.3	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20	0.00	0.00
27 d.3	KNNR 4-03 1011- 11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM	szt.	4	0.00	0.00
28 d.3	KNNR 5 0405- 01	Montaż tablic TM	szt.	4	0.00	0.00
29 d.3	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	75	0.00	0.00
30 d.3	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	59	0.00	0.00
31 d.3	KNNR 5 1209- 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.	65	0.00	0.00
32 d.3	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	884	0.00	0.00
33 d.3	KNNR 5 0204- 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku.	m	884	0.00	0.00
34 d.3	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	884	0.00	0.00
35 d.3	KNNR 5 0306- 02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.	17	0.00	0.00
36 d.3	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7	0.00	0.00
37 d.3	KNNR 5 0308- 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	39	0.00	0.00
38 d.3	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8	0.00	0.00
39 d.3	KNNR 5 0502- 01	Montaż opraw żarowych przykręcanych.	kpl.	15	0.00	0.00
40 d.3	KNNR 5 0202- 02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy)	m	32	0.00	0.00
41 d.3	KNNR 5 0306- 02	Montaż przycisków dzwonekowych.	szt.	4	0.00	0.00
42 d.3	KNNR 5 0406- 01	Montaż dzwonek	szt.	4	0.00	0.00
43 d.3	KNNR 5 0406- 01	Montaż przycisku wyłącznika p.poż	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45311200-2	Instalacje I piętro				
44	KNNR 5 1207-d.4 12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wz od tablic TL do tablic TM).	m	25	0.00	0.00
45	KNNR 5 0101-d.4 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25	0.00	0.00
46	KNNR 5 0201-d.4 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 3	m	25	0.00	0.00
47	KNNR 5 1208-d.4 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25	0.00	0.00
48	KNNR 4-03 1011-d.4 11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM	szt.	5	0.00	0.00
49	KNNR 5 0405-d.4 01	Montaż tablic TM	szt.	5	0.00	0.00
50	KNNR 5 0302-d.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	84	0.00	0.00
51	KNNR 5 0302-d.4 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	68	0.00	0.00
52	KNNR 5 1209-d.4 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.	68	0.00	0.00
53	KNNR 5 1207-d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	989	0.00	0.00
54	KNNR 5 0204-d.4 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku.	m	989	0.00	0.00
55	KNNR 5 1208-d.4 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	989	0.00	0.00
56	KNNR 5 0306-d.4 02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.	19	0.00	0.00
57	KNNR 5 0306-d.4 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9	0.00	0.00
58	KNNR 5 0308-d.4 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	46	0.00	0.00
59	KNNR 5 0308-d.4 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10	0.00	0.00
60	KNNR 5 0502-d.4 01	Montaż opraw żarowych przykręcanych.	kpl.	12	0.00	0.00
61	KNNR 5 0202-d.4 02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy)	m	40	0.00	0.00
62	KNNR 5 0306-d.4 02	Montaż przycisków dzwonekowych.	szt.	5	0.00	0.00
63	KNNR 5 0406-d.4 01	Montaż dzwoneków	szt.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45311200-2	Instalacje II piętro				
64	KNNR 5 1207- d.5 12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wzł od tablic TL do tablic TM).	m	25	0.00	0.00
65	KNNR 5 0101- d.5 07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25	0.00	0.00
66	KNNR 5 0201- d.5 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3	m	25	0.00	0.00
67	KNNR 5 1208- d.5 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25	0.00	0.00
68	KNNR 4-03 1011- d.5 11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM	szt.	5	0.00	0.00
69	KNNR 5 0405- d.5 01	Montaż tablic TM	szt.	5	0.00	0.00
70	KNNR 5 0302- d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	86	0.00	0.00
71	KNNR 5 0302- d.5 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	67	0.00	0.00
72	KNNR 5 1209- d.5 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.	67	0.00	0.00
73	KNNR 5 1207- d.5 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1012	0.00	0.00
74	KNNR 5 0204- d.5 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku.	m	1012	0.00	0.00
75	KNNR 5 1208- d.5 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1012	0.00	0.00
76	KNNR 5 0306- d.5 02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.	19	0.00	0.00
77	KNNR 5 0306- d.5 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9	0.00	0.00
78	KNNR 5 0308- d.5 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	48	0.00	0.00
79	KNNR 5 0308- d.5 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	10	0.00	0.00
80	KNNR 5 0502- d.5 01	Montaż opraw żarowych przykręcanych.	kpl.	10	0.00	0.00
81	KNNR 5 0202- d.5 02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy)	m	40	0.00	0.00
82	KNNR 5 0306- d.5 02	Montaż przycisków dzwonekowych.	szt.	5	0.00	0.00
83	KNNR 5 0406- d.5 01	Montaż dzwoneków	szt.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45311200-2	Instalacje III piętro				
84	KNNR 5 1207- d.6 12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wzł od tablic TL do tablic TM).	m	25	0.00	0.00
85	KNNR 5 0101- d.6 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25	0.00	0.00
86	KNNR 5 0201- d.6 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3	m	25	0.00	0.00
87	KNNR 5 1208- d.6 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25	0.00	0.00
88	KNNR 4-03 1011- d.6 11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM	szt.	5	0.00	0.00
89	KNNR 5 0405- d.6 01	Montaż tablic TM	szt.	5	0.00	0.00
90	KNNR 5 0302- d.6 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	86	0.00	0.00
91	KNNR 5 0302- d.6 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	67	0.00	0.00
92	KNNR 5 1209- d.6 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.	67	0.00	0.00
93	KNNR 5 1207- d.6 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1012	0.00	0.00
94	KNNR 5 0204- d.6 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku.	m	1012	0.00	0.00
95	KNNR 5 1208- d.6 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1012	0.00	0.00
96	KNNR 5 0306- d.6 02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.	19	0.00	0.00
97	KNNR 5 0306- d.6 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9	0.00	0.00
98	KNNR 5 0308- d.6 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	48	0.00	0.00
99	KNNR 5 0308- d.6 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	10	0.00	0.00
100	KNNR 5 0502- d.6 01	Montaż opraw żarowych przykręcanych.	kpl.	10	0.00	0.00
101	KNNR 5 0202- d.6 02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy)	m	40	0.00	0.00
102	KNNR 5 0306- d.6 02	Montaż przycisków dzwonkowych.	szt.	5	0.00	0.00
103	KNNR 5 0406- d.6 01	Montaż dzwonek	szt.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45311200-2	Instalacje poddasze				
104	KNNR 5 1207-d.7 12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle (wz od tablic TL do tablic TM).	m	20	0.00	0.00
105	KNNR 5 0101-d.7 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20	0.00	0.00
106	KNNR 5 0201-d.7 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 3	m	20	0.00	0.00
107	KNNR 5 1208-d.7 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20	0.00	0.00
108	KNNR 4-03 1011-d.7 11	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic TM	szt.	4	0.00	0.00
109	KNNR 5 0405-d.7 01	Montaż tablic TM	szt.	4	0.00	0.00
110	KNNR 5 0302-d.7 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	90	0.00	0.00
111	KNNR 5 0302-d.7 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	72	0.00	0.00
112	KNNR 5 1209-d.7 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.	54	0.00	0.00
113	KNNR 5 1207-d.7 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1027	0.00	0.00
114	KNNR 5 0204-d.7 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku.	m	1027	0.00	0.00
115	KNNR 5 1208-d.7 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1027	0.00	0.00
116	KNNR 5 0306-d.7 02	Montaż wyłączników jednobiegunowych.	szt.	19	0.00	0.00
117	KNNR 5 0306-d.7 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10	0.00	0.00
118	KNNR 5 0308-d.7 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	53	0.00	0.00
119	KNNR 5 0308-d.7 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8	0.00	0.00
120	KNNR 5 0502-d.7 01	Montaż opraw żarowych przykręcanych.	kpl.	9	0.00	0.00
121	KNNR 5 0202-d.7 02	Układanie przewodu LGY 6 (uziom wyrównawczy)	m	32	0.00	0.00
122	KNNR 5 0306-d.7 02	Montaż przycisków dzwonkowych.	szt.	4	0.00	0.00
123	KNNR 5 0406-d.7 01	Montaż dzwonek	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45311200-2	Instalacja odgromowa.				
124	KNNR 5 0601- d.8 02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	219	0.00	0.00
125	KNNR 5 0601- d.8 06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	80	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45311200-2	Pomiary				
126	KNNR 5 1301- d.9 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
127	KNNR 5 1301- d.9 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	161	0.00	0.00
128	KNNR 5 1305- d.9 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania.	prób.	23	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	2117.6527	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blok rozdzielczy 160 A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	DPX-I 160 3P WW 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Dzwonek bezzakłócenowy 250V Nf-426	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
4.	gniazda natynkowo wtynkowe bryzgoszczelne	szt.	46.9200		46.9200	0.00	0.00	
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 230 V	szt.	247.8600		247.8600	0.00	0.00	
6.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20	szt.	47.9400		47.9400	0.00	0.00	
7.	Ogranicznik przepięć B+C, 4P	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	oprawa żarowa przykręcana.	szt.	65.0000		65.0000	0.00	0.00	
9.	oprawy świetlówkowe 2x36 W	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
10.	pręty stalowe ocynkowane	m	310.9600		310.9600	0.00	0.00	
11.	Przewód LGY 4	m	1107.6000		1107.6000	0.00	0.00	
12.	Przewód LGY 6	m	191.3600		191.3600	0.00	0.00	
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	3443.0000		3443.0000	0.00	0.00	
14.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	81.0000		81.0000	0.00	0.00	
15.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	1730.0000		1730.0000	0.00	0.00	
16.	Przycisk p/t dzwonek-światło st.podw.IP-44	szt.	23.4600		23.4600	0.00	0.00	
17.	Przycisk wyłącznika p.poż.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt.	463.0800		463.0800	0.00	0.00	
19.	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	359.0400		359.0400	0.00	0.00	
20.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	369.2000		369.2000	0.00	0.00	
21.	światłówki	szt.	33.2800		33.2800	0.00	0.00	
22.	Tablica TL1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	Tablica TL10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	Tablica TL2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	Tablica TL3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	Tablica TL4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	Tablica TL5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	Tablica TL6	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	Tablica TL7	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	Tablica TL8	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	Tablica TL9	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	Tablica TM	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
33.	wsporniki dachowe	szt.	221.1900		221.1900	0.00	0.00	
34.	wsporniki naciągowe	szt.	6.4640		6.4640	0.00	0.00	
35.	wsporniki przelotowe	szt.	7.2720		7.2720	0.00	0.00	
36.	wyłącznik jednobiegunowy p/t.	szt.	107.1000		107.1000	0.00	0.00	
37.	wyłącznik S-303	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	1443.2000		1443.2000	0.00	0.00	
39.	zapłonnik	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
40.	złącza rynnowe	szt.	8.9700		8.9700	0.00	0.00	
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt.	145.5500		145.5500	0.00	0.00	
42.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	9.6960		9.6960	0.00	0.00	
43.	żarówki	szt.	67.6000		67.6000	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł