

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	c.w.	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1	01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnice elektryczne, WLZ- ty			
2.1		Rozbudowa istniejącej rozdzielni głównej biura RGB			
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.2.1	0517-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.1	0204-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		Rozdzielnia parteru TR0- nowoprojektowana			
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.2.2	0210-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
d.2.2	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.2.2	0102-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 5-08	Rury stalowo-pancerne śr. do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m		
d.2.2	0113-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2.2	1207-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.2	1208-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³	szt.		
d.2.2	0803-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-10	Układanie kabla	m		
d.2.2	0118-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
d.2.2	0604-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Rozdzielnica piętra TR1 - nowoprojektowana			
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.2.3	0210-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
d.2.3	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.2.3	0102-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2.3 0113-04	Rury stalowo-pancerne śr. do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.2.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 5-08 d.2.3 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³ 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-10 d.2.3 0118-02	Układanie kabla 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR 5-10 d.2.3 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja oświetlenia			
3.1		Montaż opraw			
25	KNR 5-08 d.3.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 23+10+8+6+27+15+15	kpl. kpl.	104.000	
				RAZEM	104.000
26	KNNR 5 d.3.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNNR 5 d.3.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.3.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.3.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.3.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
31	KNNR 5 d.3.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.3.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.3.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Montaż przewodów oświetleniowych			
35	KNNR 5 d.3.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
36	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
37	KNNR 5 d.3.2 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNNR 5 d.3.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3.3		Montaż osprzętu			
39	KNNR 5 d.3.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej -wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNNR 5 d.3.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNNR 5-08 d.3.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5 d.3.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4		Instalacja gniazd wtykowych 230V			
43	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
44	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		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
45	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
46	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej -wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 14+3+7+2	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
48	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3+7	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14+2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Trasy kablowe			
50	KNNR 5 d.5 1101-02	Wsporniki korytek kablowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka kablowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6		Punkty elektryczno-logiczne PEL			
6.1		Okablowanie PEL			
52	KNNR 5 d.6.1 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		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
53	KNNR 5 d.6.1 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
54	KNNR 5 d.6.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		90.000	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.6.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90.000	m	90.000	
				RAZEM	90.000
56	KNNR 5 d.6.1 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		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
57	KNNR 5 d.6.1 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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNNR 5 d.6.1 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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6.2		Wyposażenie PEL			
59	KNNR 5 d.6.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4*10+4*6+2*4	szt.		
			szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
60	KNNR 5 d.6.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
61	KNNR 5 d.6.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3+7	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.6.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3+7	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR AT-15 d.6.2 0108-08	Montaż gniazd RJ-45	szt.		
		4*10+2*4	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
64	KNR AT-15 d.6.2 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
65	KNNR 5 d.6.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.6.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3		Szafa dystrybucyjna, rakowa			
67	KNR AT-15 d.6.3 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Puszki podłogowe			
68	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż puszek podłogowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 5-08 d.7 0106-06	Montaż konsolek pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 5-08 d.7 0113-04	Rury stalowo-pancerne śr. do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Wypusty zasilające			
71	KNR 5-18 d.8 1405-03	Wypusty zasilające-analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 5-18 d.8 1405-03	Zasilanie rekuperator 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-18 d.8 1405-03	Zasilanie falownik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
74	KNR 5-08 d.9 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-08 d.9 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 5-08 d.9 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 5-08 d.9 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 5-08 d.9 0403-02	Mocowanie szyny GSW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 5-08 d.9 0403-02	Mocowanie LSW 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 5-08 d.9 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 5-08 d.9 0206-03	Przewody LgY25 mm ² układane w gotowych korytkach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
82	KNR 5-08 d.9 0206-02	Przewody LgY 6mm ² układane w gotowych korytkach 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
83	KNR 5-08 d.9 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 25mm ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR 5-08 d.9 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10		Instalacja fotowoltaiczna			
85	KNNR 5 d.10 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- montaż palenu fotowoltaicznego 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
86	KNNR 5 d.10 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- montaż optymalizator solaredge 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
87	KNNR 5 d.10 0405-04 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.10 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 5 d.10 0407-02 analogia	Ogranicznik przepięć w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 5 d.10 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR-W 5-08 d.10 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5-08 d.10 0206-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
94	KNNR 5 d.10 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11		Pomiary elektryczne			
95	KNNR 5 d.11 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
96	KNNR 5 d.11 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.11 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 5 d.11 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.11 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
101	KNNR 5 d.11 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
102	KNNR-W 5-08 d.11 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
103	KNNR 5 d.11 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR-W 9 d.11 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		15	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
105	KNNR-W 9 d.11 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 15*4	punkt		
			punkt	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż instalacji elektrycznej				0.00
2	Rozdzielnice elektryczne, WLZ- ty				0.00
2.1	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy głównej biura RGB				0.00
2.2	Rozdzielnia parteru TR0- nowoprojektowana				0.00
2.3	Rozdzielnica piętra TR1 - nowoprojektowana				0.00
3	Instalacja oświetlenia				0.00
3.1	Montaż opraw				0.00
3.2	Montaż przewodów oświetleniowych				0.00
3.3	Montaż osprzętu				0.00
4	Instalacja gniazd wtykowych 230V				0.00
5	Trasy kablowe				0.00
6	Punkty elektryczno-logiczne PEL				0.00
6.1	Okablowanie PEL				0.00
6.2	Wyposażenie PEL				0.00
6.3	Szafa dystrybucyjna, rakowa				0.00
7	Puszki podłogowe				0.00
8	Wypusty zasilające				0.00
9	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych				0.00
10	Instalacja fotowoltaiczna				0.00
11	Pomiary elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Demontaż instalacji elektrycznej	0.00				0.00%
2	2 - 24	Rozdzielnice elektryczne, WLZ- ty	0.00				0.00%
2.1	2 - 6	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy głównej biura RGB	0.00				0.00%
2.2	7 - 15	Rozdzielnia parteru TR0- nowoprojektowana	0.00				0.00%
2.3	16 - 24	Rozdzielnica piętra TR1 - nowoprojektowana	0.00				0.00%
3	25 - 42	Instalacja oświetlenia	0.00				0.00%
3.1	25 - 34	Montaż opraw	0.00				0.00%
3.2	35 - 38	Montaż przewodów oświetleniowych	0.00				0.00%
3.3	39 - 42	Montaż osprzętu	0.00				0.00%
4	43 - 49	Instalacja gniazd wtykowych 230V	0.00				0.00%
5	50 - 51	Trasy kablowe	0.00				0.00%
6	52 - 67	Punkty elektryczno-logiczne PEL	0.00				0.00%
6.1	52 - 58	Okablowanie PEL	0.00				0.00%
6.2	59 - 66	Wyposażenie PEL	0.00				0.00%
6.3	67 - 67	Szafa dystrybucyjna, rakowa	0.00				0.00%
7	68 - 70	Puszki podłogowe	0.00				0.00%
8	71 - 73	Wypusty zasilające	0.00				0.00%
9	74 - 84	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych	0.00				0.00%
10	85 - 94	Instalacja fotowoltaiczna	0.00				0.00%
11	95 - 105	Pomiary elektryczne	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł