

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ ŚWIETLICY OSIEDLOWEN NR 1 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO N 43B/3 NA  
POTRZEBY ŚWIETLICY OSIEDLOWEJ MŚCIĘCINO UL. NADBRZEŻNA 43A/4 73-010 POLICE  
ADRES INWESTYCJI : MŚCIĘCINO UL. NADBRZEŻNA 43A/4 72-010 POLICE  
INWESTOR : GMINA POLICE  
ADRES INWESTORA : 72-010 POLICE ul. STEFANA BATOREGO 1

DATA OPRACOWANIA : 2010-05-07

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2010-05-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7.00	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 13.00	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 7.00	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100.00	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
11	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 4-01 0335-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 4.00	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150.00	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 55.00	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
16	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 0.156	m m	0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
17	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 0.513	m m	0.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
18	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.669	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.669</b>
19	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 175.00	m m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
20	KNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 175.00	m m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
21	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 175.00	m m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
22	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 540.00	m m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
23	KNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 68.00	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
24	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 6.00	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 3.00	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 4-03 1006-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 80 mm 4.00	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 4-03 1006-05	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm 3.00	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 2.00	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 4-03 1006-08	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 60 mm 4.00	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 6.00	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 3.00	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52.00	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
33	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 11.00	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
34	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 39.00	szt. szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
35	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 42.00	szt. szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
40	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 16.00	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 11.00	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	KNNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 11.00	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
43	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5.00	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa 7.00	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawy przelotowe 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 5 0511-03 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawy przelotowe 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawy przelotowe 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5 0511-02	Oprawy świetlówkowe w obudowie metalowej 3x40 W 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 5 0511-02 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 3x40 W - oprawy przelotowe 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3.	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawy przelotowe 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 18.00	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik zmierzchowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 5.00	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
69	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.00	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewn. rury do 100 mm 1.00	przepust. przepust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR AT-14 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 9.00	pomiar pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
85	KNR AT-15 0111-05	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 16xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19.00	pomiar pomiar	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
87	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 72.00	prób. prób.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	1-g	298.8900	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
2.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
3.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.7359		0.7359	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1278		0.1278	0.00	0.00					
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1070		0.1070	0.00	0.00					
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
7.	rozdzielnica metalowa malowana proszkowo	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	organizator kabla np. RAC- VP-X13	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Wyłącznik przeciwporażeniowy P-302 AC 25A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	kurtyna powietrzna AD210E03 o wydajności grzewczej 3K i długości 102 cm montaż do 2.5m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	oprawa ARANO 3x14W	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
13.	oprawa GONDOLA FWG 210 2x18W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	oprawa ROTARIS 1xTL5 60W	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
15.	oprawa piktogr. awaryjna LED 3h, IP 53	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	oprawa GONDOLA FWG 210 1x26W	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
17.	oprawa ARANO 2x35W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	zapłonnik	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
19.	światłówki	szt.	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
20.	żarówki	szt.	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
21.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
22.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	wyłącznik p/porażeniowy P 302 AC 25A/30mA	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	wyłącznik p/porażeniowy P 312 5A/30mA B16A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	wyłącznik nadprądowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	przełącznik zmierniczy typu PZ-301	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	wyłącznik nadprądowy S 301 B10 - 20A	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
28.	wyłącznik nadprądowy S 303 C10-20A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	ogranicznik przepięć KL.B+C3. 4-polowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	łączniki instalacyjne	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
31.	łączniki instalacyjne podwójne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
32.	przycisk instalacyjny	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
33.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
34.	gniazda podwójne z uziemieniem podtynkowe	szt.	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
35.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	39.7800		39.7800	0.00	0.00					
36.	puszki natynkowe - w/t. trzykrotne PK 60	szt.	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
37.	gniazdo RJ45	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
38.	moduł RJ45 nieekranowany	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
39.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX do 100 mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
40.	rury instalacyjne typu Peschel fi 18	m	182.0000		182.0000	0.00	0.00					
41.	złączki	szt.	71.7500		71.7500	0.00	0.00					
42.	wsporniki ścienne	szt.	5.0500		5.0500	0.00	0.00					
43.	złącza kontrolne	szt.	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
44.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	złącza pretów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	grot stalowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	szafa dystrybucyjna wisząca U 18 n.p. DELTA-RBA-18-AS-4 CAX-A1	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	czujnik temperatury	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	półka do szafy dystrybucyjnej 19" wysuwna np. RAC-UP-X27-A1	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
50.	panel wentylacyjny 19"/1U	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	listwa zasilająca 2U/5*230V np. ACT PZ 085	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	zasilacz awaryjny np. APS Smart UPS 1000	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	urządzenie aktywne	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
54.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	376.4900		376.4900	0.00	0.00					
55.	Przewód UTP 4x2xo.5 kat. 5 drut	m	182.0000		182.0000	0.00	0.00					
56.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00					
57.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	207.9900		207.9900	0.00	0.00					
58.	kabel krosowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	kabel krosowy RJ45-RJ45	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
60.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
61.	gniazdo kodowane typu DATA z uziemieniem z kluczem 10/16A 250V (z zaciskami śrubowymi FIORENA biel	szt.	33.6600		33.6600	0.00	0.00					
62.	oprawa CELINO 1x49W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
63.	wyłącznik p/porażeniowy P 302A 25A/30mA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30mA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	wyłącznik nadprądowy S 301 C 6A	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
66.	materiały pomocnicze	zl					0.00					
							<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.6200	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	0.1470	0.00	0.00
4.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200	0.00	0.00
5.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	1.7700	0.00	0.00
6.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	1.7700	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł