

---

**PRZEDMIAR - SALA**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : SŁOMKÓW SUCHY , GMINA WRÓBLEW, DZ. NR EWID: 190/2  
INWESTOR : GMINA WRÓBLEW  
ADRES INWESTORA : WRÓBLEW 15 98-285 WRÓBLEW  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Dytrych (Instalacje elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : VII.2017r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****UWAGA:**

Zastosowane nazwy własne materiałów są rozwiązaniami przykładowymi, dopuszcza się zastosowanie zamienników , pod warunkiem zachowania tych samych parametrów technicznych.  
Dopuszcza się zastosowanie opraw typu LED.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
VII.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>2</b>		<b>WLZ i Rozdzielnie</b>			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	0.8*0.4*21	m³	6.7200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.7200</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	21.0000	
		21		<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	21	m	21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.2	0702-02	0.6*0.4*21	m³	5.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0400</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	1	otw.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
7	KNR 5-01	Wyk.przegród gazoszcz.z pianki poliuret.na kablach miejsc.o powłokach termoplast.o śr. do 50 mm w budynku - przepust gazo i wodoszczelny	szt.		
d.2	1306-02	analogia	szt.	1.0000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-04	1	aparat	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-09	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik Główny	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-05	18	otw.	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1207-01	2420	m	2420.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2420.0000</b>
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	2420	m	2420.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2420.0000</b>
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	24	m	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
16	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w ścianie	szt.		
d.3	1201-04	24*3.3	szt.	79.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.2000</b>
17	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
d.3	1104-03	analogia	szt.	80.0000	
		80		<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.0000</b>
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		630	m	630.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.0000</b>
20	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0000</b>
21	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		650	m	650.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.0000</b>
22	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		182	m	182.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.0000</b>
23	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
<b>4</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
24	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		37+60	szt.	97.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.0000</b>
25	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37+60	szt.	97.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.0000</b>
26	KNNR 5 d.4 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
27	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
28	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
29	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
30	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 mm2	szt.		
		17	szt.	17.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0000</b>
31	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21*2	szt.	42.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.0000</b>
32	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja opraw oświetleniowych</b>			
33	KNNR 5 d.6 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
34	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
36	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
37	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
38	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z wkładem bateryjnym 1-godzinny	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
39	KNNR 5 d.6 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
40	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		14	kpl.	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
41	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		9	kpl.	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
42	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
43	KNNR 5 d.6 0510-01	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
7		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
44	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
45	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
46	KNNR 5 d.7 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LGs 1x16mm <sup>2</sup>	m		
		26	m	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
47	KNNR 5 d.7 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
8		<b>Instalacja odgromowa</b>			
48	KNNR 5 d.8 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		83	m	83.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.0000</b>
49	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi 8mm naprężane pionowe	m		
		6*4	m	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
50	KNNR 5 d.8 0106-02	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
		24	m	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
51	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
52	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.8 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		73	m	73.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.0000</b>
<b>9</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
54	KNNR 5 d.9 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
55	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	4.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.8000</b>
56	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	15.0000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
57	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
58	KNNR 5 d.9 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	3.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6000</b>
59	KNNR 5 d.9 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
60	KNNR 5 d.9 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
61	KNNR 5 d.9 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
62	KNNR 5 d.9 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
<b>10</b>		<b>Pomiary</b>			
63	KNNR 5 d.10 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
64	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
65	KNNR 5 d.10 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
66	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
67	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		24	pomiar	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
68	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
69	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
70	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	768.6014	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	94.6400		94.6400	0.00	0.00	
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	15.1200		15.1200	0.00	0.00	
3.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 400V z wył.łącznikiem	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
4.	gniazda wtyczkowe 16 A/Z	szt.	42.8400		42.8400	0.00	0.00	
5.	gniazda wtyczkowe 16 A/Z szczelne IP44	szt.	17.3400		17.3400	0.00	0.00	
6.	kabel YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
7.	kabel YKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	32.2400		32.2400	0.00	0.00	
8.	kołki kotwiące	szt.	79.2000		79.2000	0.00	0.00	
9.	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.	26.5200		26.5200	0.00	0.00	
10.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
11.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
12.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	26.5200		26.5200	0.00	0.00	
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
14.	oprawa Ewakuacyjna	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa kinkietowa Gypsum kinkiet 1 gips biały 20cm 33W lub równoważna	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa oświetlenia Awaryjnego - Lumax S LED lub równoważna	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa oświetleniowa zwieszana ARM60 ZWIS 3x40W lub równoważna	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
18.	oprawa świetłówkowa Codar 1x18W IP65 EVG lub równoważna	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
19.	oprawa świetłówkowa Codar 2x36W IP56 EVG lub równoważna	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
20.	oprawa świetłówkowa Vector 2x18W lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	oprawa świetłówkowa Vector 2x36W lub równoważna	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
22.	oprawa typu downlight DL195 2x18W lub równoważna	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
23.	Oprawa typu naświetlacz Torso 150W IP65 lub równoważna	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	Oprawa typu naświetlacz Torso 70W IP65 lub równoważna	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	oprawa typu plafon Saturn 2x18W IP54 lub równoważna	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
26.	osłony przewodów	szt.	4.3800		4.3800	0.00	0.00	
27.	pianka poliuretanowa	kg	1.2900		1.2900	0.00	0.00	
28.	piasek	m <sup>3</sup>	4.0320		4.0320	0.00	0.00	
29.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	111.2800		111.2800	0.00	0.00	
30.	przepust gazo i wodoszczelny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	przewody HDGs 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
32.	przewody izolowane jednożyłowe LGs 16mm <sup>2</sup>	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00	
33.	przewody izolowane jednożyłowe LGs 6mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
34.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	189.2800		189.2800	0.00	0.00	
35.	przewody YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
36.	przewody YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	655.2000		655.2000	0.00	0.00	
37.	przewody YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	676.0000		676.0000	0.00	0.00	
38.	przewody YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
39.	puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.	98.9400		98.9400	0.00	0.00	
40.	Rozdzielnica TE-2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	rura ochronna odgromowa	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
42.	słupek Agara LED EL-80 lub równoważna	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
43.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.5400		0.5400	0.00	0.00	
44.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0030		0.0030	0.00	0.00	
45.	spoiwo LG-4	kg	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
46.	Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
48.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
49.	świetłówki	szt.	70.4800		70.4800	0.00	0.00	
50.	taśma LED I65 5m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
51.	uchwyty E-90 typu UDF lub równoważne	szt.	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
52.	wazelina techniczna	kg	1.1960		1.1960	0.00	0.00	
53.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00	
54.	wsporniki naciągowe	szt.	8.6456		8.6456	0.00	0.00	
55.	wsporniki przelotowe	szt.	9.7263		9.7263	0.00	0.00	
56.	Wyłącznik Główny GWPpoż	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	zasilacz 50W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
58.	złącza kontrolne	szt.	4.3800		4.3800	0.00	0.00	
59.	złącza kontrolne pręt-płaskownik	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
60.	złącza rynnowe	szt.	25.6200		25.6200	0.00	0.00	
61.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	12.9684		12.9684	0.00	0.00	
62.	żarówki	szt.	22.8800		22.8800	0.00	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.2500	0.00	0.00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2500	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9800	0.00	0.00
4.	samochód samowyladowczy	m-g	0.5760	0.00	0.00
5.	spawarka	m-g	0.2352	0.00	0.00
6.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.2940	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	2.2504	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł