

---

## PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji elektrycznych i odgromowych - Centrum Kultury w Żurominie  
ADRES INWESTYCJI : 09- 300 Żuromin  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Żuromin  
ADRES INWESTORA : ul.Piłsudskiego 3  
ADRES WYKONAWCY : Kod CPV: 45310000-3  
BRANŻA : Elektryczna,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Chojnacki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2010 rok

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2010 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja oświetleniowa , gniazd wtykowych oraz zasilenie rozdzielnic</b>				
1	<b>KNNR 5</b>	Demontaz osprzetu-Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1	<b>0502-01</b>	(zwykłe) - żarowa 10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Demontaż osprzętu - Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1	<b>0502-03</b>	(zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Demontaz rozdzielni głównej -Skrzynki i rozdzielnice skrzyn-	szt.		
d.1	<b>0405-04</b>	kowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Demontaz starej rozdzielnicy T2 -Tablice rozdzielcze o ma-	szt.		
d.1	<b>0404-01</b>	sie do 10 kg 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Demontaz i powtórny montaz istn.złącza Zk-3a -Skrzynki i	szt.		
d.1	<b>0405-03</b>	rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstruk-	szt.		
		cją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Demontaz osprzętu -Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze sty-	szt.		
d.1	<b>0308-01</b>	kiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o ob-	szt.		
		ciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Demontaż osprzętu-Łączniki i przyciski instalacyjne bryz-	szt.		
d.1	<b>0307-01</b>	goszczelne jednobiegunowe 5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.1	<b>0307-02</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.1	<b>1209-04</b>	stropach z cegły 16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.1	<b>1209-05</b>	stropach z cegły 6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub	otw.		
d.1	<b>1209-12</b>	stropach z betonu 4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle do RK oraz do ułożenia	m		
d.1	<b>1207-15</b>	kabli zsilających do pomiaru oraz od pomiaru do RG i T1,T2 150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1	<b>0101-08</b>	bruzdach w podłożu innym niż beton			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0201-06</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm <sup>2</sup> wcią- gane do rur- zasilenie ZP i RG	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
15	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0205-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- zasilenie tab- licy T 1, T2	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
16	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
17	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2920	m	2920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2920.000</b>
18	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe-	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pod tynkiem- obwody oświetleniowe	m		
		1940	m	1940.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1940.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pod tynkiem YDYp 4 x1,5,	m		
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>1208-03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		2920	m	2920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2920.000</b>
23	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0209-02</b>	Wykonanie wnęk na tablice lbezpiecznikowe o pow. 0,5 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0402-03</b>	Złącza napowietrzne ZP-1 kompletne z wyłącznikiem DPX125 i przekładnikami 75/5 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0405-09</b>	Montaż rozdzielni RG o masie do 30 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0404-01</b>	Tablice rozdzielcze T2 o masie do 10kg- według rysunków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym- puszki pt	szt.		
		303	szt.	303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.60 mm	szt.		
		160	szt.	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0302-05</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		143	szt.	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
30	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0307-02</b>	Łączniki świecznikowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
32	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne szczelne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0307-03</b>	Łączniki schodowe dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
36	<b>KNNR 5</b> d.1 <b>0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany- puszk szczelne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	<b>KNNR 5-08</b> d.1 <b>0303-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	<b>KNNR 5</b>	Wyłączniki zmierzchowe	szt.		
d.1	<b>0308-03</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	<b>KNNR 5</b>	Montaż przycisku ppoż.	szt.		
d.1	<b>0307-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych - oprawy oświetleniowe	szt.		
d.1	<b>0301-02</b>	121	szt.	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
41	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane MONZA 418	kpl.		
d.1	<b>0512-06</b>	13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
42	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż modułów osw, awaryjnego	szt.		
d.1	<b>0406-01</b>	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
43	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typu kinkiety firmy NORLIS	kpl.		
d.1	<b>0502-01</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	<b>KNNR 5</b>	Oprawy przykręcane ONR 236W	kpl.		
d.1	<b>0512-06</b>	22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
45	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiety ozdobne 2x60 W	kpl.		
d.1	<b>0502-02</b>	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	<b>KNNR 5</b>	Oprawy przykręcane jarzeniowe nasufitowe LUVEN 28 W	kpl.		
d.1	<b>0507-01</b>	35	kpl.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
47	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane DO 003 2x18 W- LUG-STAR	kpl.		
d.1	<b>0502-01</b>	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe kierunkowe	kpl.		
d.1	<b>0506-01</b>	7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	<b>1203-01</b>	260	szt.żył	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
50	<b>KNNR 5</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.1	<b>0602-03</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle-przełożenie przewodów do nowej rozdzielni 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
52 d.1	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
53 d.1	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
54 d.1	<b>KNNR 5 1203-03</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
55 d.1	<b>KNNR 5 1203-06</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce- złącze pomiarowe 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
56 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 75	po- miar po- miar	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
58 d.1	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.1	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 9	po- miar po- miar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
60 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 13	prób. prób.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2 Instalacja telefoniczna</b>					
61 d.2	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 215	m m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
62 d.2	<b>KNNR 5 0101-01</b>	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
63	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - od łącza telefonicznego do centralki telefonicznej 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
64	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 155	m		
			m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
65	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
66	<b>KNR 4-03</b> d.2 <b>1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 215	m		
			m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
67	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0308-01</b>	Gniazda telefoniczne RJ12 pt 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1302-05</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 11	odc.		
			odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
69	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - centralka telefoniczna np DCT 40 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Montaż instalacji odgromowej</b>					
70	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0605-01</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 120	m		
			m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
71	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0606-02</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0611-07</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub w wykopie 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
73	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0604-02</b>	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 8 mm- pod tynkie w rurce fi 16- zwody pionowe 54	m		
			m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
74	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 15	szt.		
			szt.	15.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
75	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
76	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 105	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
77	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pierścienie odgałęźne	szt	145.8600		145.8600			
2.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	2.0000		2.0000			
3.	osłony przewodów	szt	7.2000		7.2000			
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1500		0.1500			
5.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	27.7500		27.7500			
6.	żarówka 75 W	szt	3.1200		3.1200			
7.	złącza kontrolne	szt	7.7000		7.7000			
8.	zapłonnik	szt	26.0000		26.0000			
9.	złącza rynnowe	szt	3.1500		3.1500			
10.	grot stalowy	szt	6.0000		6.0000			
11.	łączniki schodowe	szt	4.0800		4.0800			
12.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	6.1200		6.1200			
13.	puszki szczelne	szt	12.2400		12.2400			
14.	złączki	szt	108.6500		108.6500			
15.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	26.0000		26.0000			
16.	Kaseta ppoż.	szt	2.0400		2.0400			
17.	przyciski bryzgoszczelne	szt	8.1600		8.1600			
18.	złącza prętów	szt	12.0000		12.0000			
19.	złącza krzyżowe	szt	12.0000		12.0000			
20.	gniazda podtynkowe telefoniczne pt. RJ 12	szt	10.2000		10.2000			
21.	rury winidurkowe	m	52.0000		52.0000			
22.	Wyłącznik zmierzchowy	szt	2.0400		2.0400			
23.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	163.2000		163.2000			
24.	łączniki świecznikowe pt	szt	14.2800		14.2800			
25.	puszki izolacyjne podtynkowe 80mm	szt	145.8600		145.8600			
26.	światłówki 38 W	szt	16.3200		16.3200			
27.	wyłączniki pod tynk	szt	19.3800		19.3800			
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt	848.0000		848.0000			
29.	wsporniki dachowe	szt	106.0500		106.0500			
30.	żarówka 60 W	szt	35.0000		35.0000			
31.	przewody kabelkowe YDYp2x1,5	m	156.0000		156.0000			
32.	przewody kabelkowe YTKSY 10(2x05)	m	62.4000		62.4000			
33.	przewody kabelkowe YTKSY4(2x0,5)	m	161.2000		161.2000			
34.	gniazdo wtykowe 230 V pt z bolcem	szt	45.9000		45.9000			
35.	rury winidurkowe fi 16	m	223.6000		223.6000			
36.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	12.0000		12.0000			
37.	kinkiet STOCHOLM280 firmy NORLIS	szt	3.0000		3.0000			
38.	kinkiet ozdobny KMB 6858/2C - KAJA 2x60 W	szt	4.0000		4.0000			
39.	bednarka ocynkowana	m	234.0000		234.0000			
40.	przewody kabelkowe YOMY 5x6	m	47.8400		47.8400			
41.	światłówki 18 W	szt	98.8000		98.8000			
42.	przewody płaskie-YDYp 4 x1,5 -750 V	m	239.2000		239.2000			
43.	pręty stalowe ocynkowane	m	165.3600		165.3600			
44.	oprawy nasufitowe DO 2x18 LUGSTAR 38 W-	szt	8.0000		8.0000			
45.	skrzynka rozdzielcza z wyposażeniem T2, według rysunków	szt	1.0000		1.0000			
46.	oprawy kierunkowa z zest.1 godzina	szt	7.0000		7.0000			
47.	Tablica RG wg rysunku - kompletna	szt	1.0000		1.0000			
48.	przewody YKY 5x10	m	83.2000		83.2000			
49.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	780.0000		780.0000			
50.	Centrałka telefoniczna np DCT 40	szt	1.0000		1.0000			
51.	oprawy świetłówkowe natynkowe z kloszem mlecznym MONZA 418 W	szt	13.0000		13.0000			
52.	Złącze pomiarowe z przekładnikami 75/5 i wyłącznikieml DPx125 a - kompletna wg rysunku	kpl	1.0000		1.0000			
53.	przewody izolowane jednożyłowe LYg 25	m	130.0000		130.0000			
54.	Oprawa jarzeniowa 236 rastrowa	szt	22.0000		22.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	moduł ośw.awaryjnego	szt	21.0000		21.0000			
56.	oprawa LUVEN 28 W	szt	35.0000		35.0000			
57.	przewody kabelkowe YDYp3x1,5	m	2017.600 0		2017.600 0			
58.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

**Słownie:**

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1415.1436		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.5400		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.5400		
3.	środek transportowy	m-g	3.5400		
4.	spawarka	m-g	8.4720		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**