

**Wykonawca:**

**Inwestor:**

Gmina Ożarów  
ul. Stodolna 1  
27-530 Ożarów

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Budowa:**

**Ożarów**

**Obiekt:**

**Zespół Szkół Ogólnokształcących**

**Instalacja:**

**Rozdzielnia Główna**

**Sporządził:**

**Zatwierdził:**

Sznajder Mieczysław  
ul. Leśna 21  
27-530 Ożarów  
15/8611496 797185221

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
-----	--------	------	------	-------	-------

A) OBUDOWA ROZDZIELNI

1	KNR N005	montaż skrzynek lub rozdzielnic z			2,0000 szt
	0202	tworzywa termoutwardzalnego			
	06000-	lakierowanych o masie do 10 kg,			
		konstrukcja mocowana przez przykręcenie			
		do gotowego podłoża			
	Robocizna:	R-G	1,1100		2,2200
	Rozdzielnica 400x500x320	szt	1,0000		2,0000
2	KNR N005	montaż skrzynek lub rozdzielnic z			3,0000 szt
	0202	tworzywa termoutwardzalnego			
	06000-	lakierowanych o masie do 10 kg,			
		konstrukcja mocowana przez przykręcenie			
		do gotowego podłoża			
	Robocizna:	R-G	1,1100		3,3300
	Rozdzielnica 800x600x320	szt	1,0000		3,0000
3	KNR N005	montaż skrzynek lub rozdzielnic z			2,0000 szt
	0202	tworzywa termoutwardzalnego			
	06000-	lakierowanych o masie do 10 kg,			
		konstrukcja mocowana przez przykręcenie			
		do gotowego podłoża			
	Robocizna:	R-G	1,1100		2,2200
	Rozdzielnica 400x600x320	szt	1,0000		2,0000
4	KNR N005	montaż skrzynek lub rozdzielnic z			2,0000 szt
	0202	tworzywa termoutwardzalnego			
	06000-	lakierowanych o masie do 10 kg,			
		konstrukcja mocowana przez przykręcenie			
		do gotowego podłoża			
	Robocizna:	R-G	1,1100		2,2200
	Rozdzielnica 800x500x320	szt	1,0000		2,0000

B) MONTAŻ WYPOSAŻENIA

5	KNR N005	montaż aparatów elektrycznych o masie			1,0000 szt
	0203	do 10 kg			

03000-

Robocizna:	R-G	1,1500	1,1500
Wyłącznik compact 630A	szt	1,0000	1,0000

---

6 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Wyzwalacz napięciowy wzrostowy	szt	1,0000	1,0000

---

7 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
LZ 4x 120	kpl	1,0000	1,0000

---

8 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **4,0000 szt**  
0203 do 5 kg  
02000-

Robocizna:	R-G	0,7500	3,0000
Szyna Cu 50x5 dł. 1600	kpl	1,0000	4,0000

---

9 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Listwa Ska	szt	1,0000	1,0000

---

10 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Gniazdo Bi-Gs,500V 3-biegunowe 25A,E-27	szt	1,0000	1,0000
Główka bezpiecznikowa K DII 25A, E-27	szt	3,0900	3,0900
Wkładka bezpiecz.topik.DII-6A/690/400V	szt	3,0900	3,0900

---

11 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Tablica TL-66p bez wyposażenia	szt	1,0000	1,0000

---

12 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**

0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x12	szt	1,0000	1,0000

13 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **2,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	1,2600
Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.PT-130	SZT	1,0000	2,0000

14 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **3,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	1,8900
Lampka sygnalizacyjna L z przyciskiem	szt	1,0000	3,0000

15 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **3,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	1,8900
Podstawa bezp.stac.PB(D,N) 1-bieg.400A	szt	1,0000	3,0000
Wkładka bezpiecznik.WT-2/gG,WTNH-2, 250	szt	1,0300	3,0900

16 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Blok rozdzielnicy 400A	kpl	1,0000	1,0000

17 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **3,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	1,8900
Przekładnik prądowy 200/5 kl. 0,2; Sn=2,	szt	1,0000	3,0000

18 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Rozdzielnica wnąkowa RWN 4x12	SZT	1,0000	1,0000

19 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Podstawa bezp.stac.3-bieg. RB 400 A		1,0000	1,0000
Wkładka bezpiecznikowa WT-1/F 6-250A	szt	3.0900	3.0900

Robocizna:	R-G	0,6300	1,2600
Podstawa bezp.stac.PB(D,G)00 3-bieg.160A	szt	1,0000	2,0000
Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A	szt	3.0900	6.1800

Robocizna:	R-G	0,6300	1,2600
Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 6-8A	szt	1,0000	2,0000

Robocizna:	R-G	0,6300	2,5200
Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 10-20A	szt	1.0000	4.0000

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	SZT	1,0000	1,0000

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA	SZT	1,0000	1,0000

Robocizna:	R-G	0,6300	1,2600
Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 10-20A	szt	1,0000	2,0000

26 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Stycznik instal. modułowy R 25, 25A, 230	SZT	1,0000	1,0000

27 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Programator cyfrowy astronomiczny	szt	1,0000	1,0000

28 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
Łącznik uniwersal. ŁK-15/3 -3 segment.50	szt	1,0000	1,0000

29 KNR N005 montaż aparatów elektrycznych o masie **1,0000 szt**  
0203 do 2,5 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300
ogranicznik przepięć kl. B+C	kpl	1,0000	1,0000

30 KNR 514 układanie przewodów miedzianych typu **12,0000 m**  
0517 lgy-750 v o przekroju 150 mm2 w  
09050- wiązkach w szafach i na tablicach

Robocizna:	R-G	0,6017	7,2204
Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 150 mm2	m	1,0400	12,4800
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	M-G	0,0010	0,0120
Materiały inne:	%	2,5000	

31 KNR 514 układanie przewodów miedzianych typu **6,0000 m**  
0517 lgy-750 v o przekroju 150 mm2 w  
09050- wiązkach w szafach i na tablicach

Robocizna:	R-G	0,6017	3,6102
Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 95 mm2	m	1,0400	6,2400
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	M-G	0,0010	0,0060
Materiały inne:	%	2,5000	

32 KNR 514 układanie przewodów miedzianych typu **12,0000 m**  
0517 lgy-750 v o przekroju 35 mm2 w wiązkach  
08050- w szafach i na tablicach

Robocizna:	R-G	0,5650	6,7800
------------	-----	--------	--------

Przewód z żyłą Cu LgY-450/750, 35 mm2	m	1,0400	12,4800
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	M-G	0,0003	0,0036
Materiały inne:	%	2,5000	

- 33 KNR 514 układanie przewodów miedzianych typu **5,0000 m**  
0517 lgy-750 v o przekroju 16 mm2 w wiązkach  
06050- w szafach i na tablicach

Robocizna:	R-G	0,5073	2,5365
Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	1,0400	5,2000
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	M-G	0,0001	0,0005
Materiały inne:	%	2,5000	

- 34 KNR 514 układanie przewodów miedzianych typu **15,0000 m**  
0517 lgy-750 v o przekroju 10 mm2 w wiązkach  
05070- w szafach i na tablicach

Robocizna:	R-G	0,4974	7,4610
Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	1,0400	15,6000
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	M-G	0,0001	0,0015
Materiały inne:	%	2,5000	

- 35 KNR 514 układanie przewodów miedzianych typu **15,0000 m**  
0517 dy-750 v o przekroju 2,5 mm2 w wiązkach  
02000- w szafach i na tablicach

Robocizna:	R-G	0,3896	5,8440
Przewód DY-750V 2,5mm2	m	1,0400	15,6000
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	M-G	0,0001	0,0015
Materiały inne:	%	2,5000	

- 36 KNR 514 układanie przewodów miedzianych typu **10,0000 m**  
0517 dy-250 v o przekroju do 1,5 mm2 w  
01000- wiązkach w szafach i na tablicach

Robocizna:	R-G	0,3786	3,7860
Przewód DY-750V 1,5mm2	m	1,0400	10,4000
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	M-G	0,0001	0,0010
Materiały inne:	%	2,5000	

### **C) ROBOTY TOWARZYSZACE**

- 37 KNR N009 wymiana skrzynki lub rozdzielnicy **1,0000 szt**  
0202 skrzynkowej o masie do 50 kg  
03000-

Robocizna:	R-G	4,8700	4,8700
------------	-----	--------	--------

38 KNR N009 wymiana skrzynki lub rozdzielnicy **1,0000 szt**  
0202 skrzynkowej o masie do 10 kg  
01000-

Robocizna:	R-G	2,8300	2,8300
Przycisk p.poż	szt	1,0000	1,0000

39 KNR N005 linie zasilające wykonywane przewodami **50,0000 m**  
0301 kabelkowymi wtynkowymi,o łącznym  
01000- przekroju żył do 24 mm<sup>2</sup> cu lub 40 mm<sup>2</sup> al,  
pod tynkiem w podłożu betonowym

Robocizna:	R-G	0,2360	11,8000
Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1,0400	52,0000
Materiały inne:	%	4,0000	

40 KNR N005 linie zasilające wykonywane przewodami **30,0000 m**  
0301 kabelkowymi wtynkowymi,o łącznym  
01000- przekroju żył do 24 mm<sup>2</sup> cu lub 40 mm<sup>2</sup> al,  
pod tynkiem w podłożu betonowym

Robocizna:	R-G	0,2360	7,0800
Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm <sup>2</sup>		1,0400	31,2000
Materiały inne:	%	4,0000	

41 KNR N005 montaż przewodów uziemiających i **50,0000 m**  
0603 wyrównawczych mocowanych na  
02000- wspornikach,na podłożu pozostałym

Robocizna:	R-G	0,3440	17,2000	
Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg		1,0800	54,0000
Złączka kontrolna K-422	szt	0,0200	1,0000	
Spawarka elektr.wirująca 300A	M-G	0,0294	1,4700	
Materiały inne:	%	4,0000		

42 KNR N005 mechaniczne pograżenie uziomów **6,0000 m**  
0602 pionowych,prętowych,w gruntach kategorii  
08000- iii

Robocizna:	R-G	0,4470	2,6820
System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	1,0000	6,0000
Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,0000	6,0000
Uchwyty krzyżowe stal-miedź. fi 17,2 mm	szt	0,0000	0,0000
Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	0,0000	0,0000
nakrętki montażowe fi 12,8 mm	szt	0,0000	0,0000
Główce do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	0,0000	0,0000
Wibromłot elektryczny 3 kW	M-G	0,2050	1,2300
Materiały inne:	%	4,0000	