

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i wyposażenie budynku OSP w miejscowości Trzebina  
z przeznaczeniem na świetlicę wiejską  
OSP ADRES INWESTYCJI : Trzebina dz. ewid. nr 563/3, 563/5  
INWESTOR : Gmina i Miasto Drzewica  
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Staszica 22, 26-340 Drzewica

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

DATA OPRACOWANIA

DATA ZATWIERDZENIA

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
1	ANALIZA d.1 WŁASNA	Demontaż istniejącej instalacji. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Tablica rozdzielcza TG</b>			
2	KNNR 5 d.2 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej 96 modułów 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C63/3p 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.2 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Ochronniki przepięć typu B+C 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	3 d.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6/1p 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0407-01 analogia	Lampki kontroli napięcia 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A/4p 30 mA 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A/2p 30 mA 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 25A/2p 30 mA 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16/3p 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16/1p 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10/1p 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Montaż stycznika na szynę 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
17	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0205-06 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie kabel zasilający YKY 4x16 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym-YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 610	m m	610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 320	m m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy HLGs 2x1,0 mm <sup>2</sup> 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W z modułem awaryjnym 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W z modułem awaryjnym 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W z kloszem przyzmatycznym 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x58 W z kloszem przyzmatycznym 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa kompaktowa 2x18W 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu RONDO IP65 zewnętrzna 1x36W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz zewnętrzny LED 20W IP65 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 95	szt. szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - krzyżowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0308-01	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.		
		53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0308-05	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.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - zestaw 3-faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0602-02	Montaż szyny wyrównawczej budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> - LgY 1x16 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNR 0-38 d.3 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1000W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR 0-38 d.3 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1500W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 0-38 d.3 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 2000W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
50	KNNR 5 d.4 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*100	m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
51	KNNR 5 d.4 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
52	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - zwody poziome kominów	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
54	KNNR 5 d.4 0113-01	Rury ochronne do przewodów odprowadzających	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary instalacji</b>			
56	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
57	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
59	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Demontaż instalacji</b>				
1 d.1	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż istniejącej instalacji.	szt.	1		
2		<b>Tablica rozdzielcza TG</b>				
2 d.2	<b>KNNR 5 0404- 02</b>	Montaż tablicy rozdzielczej 96 modułów	szt.	1		
3 d.2	<b>KNNR 5 0407- 02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C63/3p	szt.	1		
4 d.2	<b>KNNR 5 0407- 01 analogia</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy	szt.	1		
5 d.2	<b>KNNR 5 0407- 04 analogia</b>	Ochronniki przepięć typu B+C	szt.	1		
6 d.2	<b>3</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6/1p	szt.	4		
7 d.2	<b>KNNR 5 0407- 01 analogia</b>	Lampki kontroli napięcia	szt.	3		
8 d.2	<b>KNNR 5 0407- 04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A/4p 30 mA	szt.	1		
9 d.2	<b>KNNR 5 0407- 03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A/2p 30 mA	szt.	4		
10 d.2	<b>KNNR 5 0407- 03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 25A/2p 30 mA	szt.	3		
11 d.2	<b>KNNR 5 0407- 02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16/3p	szt.	2		
12 d.2	<b>KNNR 5 0407- 01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16/1p	szt.	17		
13 d.2	<b>KNNR 5 0407- 01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10/1p	szt.	6		
14 d.2	<b>KNNR 5 0407- 04 analogia</b>	Montaż stycznika na szynę	szt.	1		
15 d.2	<b>KNNR 5 0408- 03</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1		
16 d.2	<b>KNNR 5 0408- 04</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	5		
3		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>				
17 d.3	<b>KNNR 5 1209- 08</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
18 d.3	<b>KNNR 5 1209- 06</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5		
19 d.3	<b>KNNR 5 0205- 06 analogia</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie kabel zasilający YKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	20		
20 d.3	<b>KNNR 5 0204- 04</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym-YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	32		
21 d.3	<b>KNNR 5 0204- 02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	610		
22 d.3	<b>KNNR 5 0204- 02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	320		
23 d.3	<b>KNNR 5 0204- 02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40		
24 d.3	<b>KNNR 5 0204- 02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy HLGs 2x1,0 mm <sup>2</sup>	m	12		
25 d.3	<b>KNNR 5 0503- 03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	7		
26 d.3	<b>KNNR 5 0503- 03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W z modulem awaryjnym	kpl.	4		
27 d.3	<b>KNNR 5 0502- 04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	5		
28 d.3	<b>KNNR 5 0502- 04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W z modulem awaryjnym	kpl.	2		
29 d.3	<b>KNNR 5 0502- 03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W z kloszem pryzmatycznym	kpl.	6		
30 d.3	<b>KNNR 5 0502- 03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x58 W z kloszem pryzmatycznym	kpl.	3		

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 5 0502- d.3 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa kompaktowa 2x18W	kpl.	8		
32	KNNR 5 0502- d.3 01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu RONDO IP65 zewnętrzna 1x36W	kpl.	2		
33	KNNR 5 0502- d.3 01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz zewnętrzny LED 20W IP65	kpl.	1		
34	KNNR 5 0302- d.3 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	20		
35	KNNR 5 0302- d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	95		
36	KNNR 5 0306- d.3 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
37	KNNR 5 0306- d.3 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
38	KNNR 5 0306- d.3 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt.	8		
39	KNNR 5 0306- d.3 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - krzyżowy	szt.	2		
40	KNNR 5 0306- d.3 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk	szt.	1		
41	KNNR 5 0308- d.3 01	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.	53		
42	KNNR 5 0308- d.3 05	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.	1		
43	KNNR 5 0308- d.3 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - zestaw 3-faz	szt.	1		
44	KNNR 5 0602- d.3 02	Montaż szyny wyrównawczej budynku	szt.	1		
45	KNNR 5 0201- d.3 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> - LgY 1x16 mm <sup>2</sup>	m	10		
46	KNNR 0-38 0103- d.3 01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1000W	szt.	3		
47	KNNR 0-38 0103- d.3 01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1500W	szt.	1		
48	KNNR 0-38 0103- d.3 01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 2000W	szt.	5		
49	KNNR 5 0406- d.3 01 analogia	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.	1		
4		<b>Instalacja odgromowa</b>				
50	KNNR 5 0701- d.4 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	0.4*0.6*100 = 24.000		
51	KNNR 5 0603- d.4 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	100		
52	KNNR 5 0601- d.4 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - zwody poziome kominów	m	15		
53	KNNR 5 0601- d.4 06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	48		
54	KNNR 5 0113- d.4 01	Rury ochronne do przewodów odprowadzających	m	30		
55	KNNR 5 0612- d.4 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6		
5		<b>Pomiary instalacji</b>				
56	KNNR 5 1303- d.5 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	23		
57	KNNR 5 1303- d.5 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3		
58	KNNR 5 1305- d.5 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	32		
59	KNNR 5 1304- d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1	1 - 1	Demontaż instalacji		
2	2 - 16	Tablica rozdzielcza TG		
3	17 - 49	Instalacja elektryczna wewnętrzna		
4	50 - 55	Instalacja odgromowa		
5	56 - 59	Pomiary instalacji		
		<b>RAZEM</b>		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				

Słownie: