

---

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3, 310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
Roboty w  
zakresie ins

NAZWA INWESTYCJI : 77-400 Złotów, ul. Obrońców Warszawy, dz. nr 59/1  
INWESTOR : Parafia p. w. Matki Bożej Częstochowskiej; Piła, ul. Orla 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Lach

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacje elektryczne				0.00
1.1	Teren zewnętrzny - linie kablowe				0.00
1.2	Rozdzielnica RG				0.00
1.3	Instalacja elektryczna gniazd 230V, siły i oświetlenia				0.00
1.4	Instalacja ochrony odgromowej i instalacja uziemiająca				0.00
1.5	Badania i pomiary				0.00
2	Instalacje teletechniczne				0.00
2.1	Instalacja systemu oddymiania				0.00
2.2	Instalacja przyzywowa				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Instalacje elektryczne</b>				
1.1		<b>Teren zewnętrzny - linie kablowe</b>				
1	KNNR 5 0701-d.1.05 1	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	6.000	0.000	0.00
2	KSNR 9 0801-d.1.10 1	Demontaż kabla o masie 3kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	20.000	0.000	0.00
3	KNNR 5 0706-d.1.01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20.000	0.000	0.00
4	KNNR 5 0705-d.1.01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	10.000	0.000	0.00
5	KNNR 5 0707-d.1.03 1	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	27.000	0.000	0.00
6	KNNR 5 0706-d.1.01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20.000	0.000	0.00
7	KNNR 5 0702-d.1.05 1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	6.000	0.000	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnica RG</b>				
8 d.1. 2	KNNR 5 0405-03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1.000	0.000	0.00
9 d.1. 2	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	kpl	1.000	0.000	0.00
10 d.1. 2	KNNR 5 0408-01	Montaż dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	kpl	1.000	0.000	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Instalacja elektryczna gniazd 230V, siły i oświetlenia</b>				
11 d.1. 03 3	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów długości do 50cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	5.000	0.000	0.00
12 d.1. 01 3	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50.000	0.000	0.00
13 d.1. 06 3	KNNR 5 0205-	Układanie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup>	m	600.000	0.000	0.00
14 d.1. 03 3	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	50.000	0.000	0.00
15 d.1. 0105-02 3	KNNR-W 5	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowanych do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym	m	80.000	0.000	0.00
16 d.1. 11 3	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	91.000	0.000	0.00
17 d.1. 01 3	KNNR 5 0302-	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	91.000	0.000	0.00
18 d.1. 0402-01 3	KNNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt	1.000	0.000	0.00
19 d.1. 02 3	KNNR 5 0306-	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łączników instalacyjnych	szt	20.000	0.000	0.00
20 d.1. 01 3	KNNR 5 0308-	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	67.000	0.000	0.00
21 d.1. 01 3	KNNR 5 0502-	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl	71.000	0.000	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.4</b>		<b>Instalacja ochrony odgromowej i instalacja uziemiająca</b>				
22 d.1. 4	KNNR 5 0701- 05	Mechaniczne kopanie rowów w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	25.000	0.000	0.00
23 d.1. 4	KNNR 5 0605- 04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii I-II	m	90.000	0.000	0.00
24 d.1. 4	KNNR 5 0702- 05	Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	25.000	0.000	0.00
25 d.1. 4	KNNR 5 0612- 06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	6.000	0.000	0.00
26 d.1. 4	KNNR 5 0601- 05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych	m	70.000	0.000	0.00
27 d.1. 4	KNNR-W 5 0105-01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowanych do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglanym, gazobetonowym	m	24.000	0.000	0.00
28 d.1. 4	KNNR 5 0601- 05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych	m	40.000	0.000	0.00
29 d.1. 4	KNNR 5 0609- 01	Montaż masztów odgromowych	szt	5.000	0.000	0.00
30 d.1. 4	KNNR 5 0612- 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	6.000	0.000	0.00
31 d.1. 4	KNNR 5 0612- 03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	12.000	0.000	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
32 d.1. 5	KNNR 5 1303- 03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1.000	0.000	0.00
33 d.1. 5	KNNR 5 1303- 04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1.000	0.000	0.00
34 d.1. 5	KNNR 5 1303- 01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1.000	0.000	0.00
35 d.1. 5	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	30.000	0.000	0.00
36 d.1. 5	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1.000	0.000	0.00
37 d.1. 5	KNNR 5 1304- 05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1.000	0.000	0.00
38 d.1. 5	KNNR 5 1304- 06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	68.000	0.000	0.00
39 d.1. 5	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	11.000	0.000	0.00
40 d.1. 5	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	11.000	0.000	0.00
41 d.1. 5	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1.000	0.000	0.00
42 d.1. 5	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	6.000	0.000	0.00
43 d.1. 5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt	120.000	0.000	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>				
<b>2.1</b>		<b>Instalacja systemu oddymiania</b>				
44 d.2. 1	KNR K-40 0108-05	Wykucie bruzd o głębokości do 5cm w ścianach z zaprawieniem bruzdy zaprawą, w podłożu ceramicznym o szerokości do 5cm	m	30.000	0.000	0.00
45 d.2. 1	KNNR 5 0205-06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup>	m	68.000	0.000	0.00
46 d.2. 1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali oddymiania	szt	1.000	0.000	0.00
47 d.2. 1	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych elementów - czujnik pogodowy	szt	1.000	0.000	0.00
48 d.2. 1	KNNR-W 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku przewietrzania	szt	1.000	0.000	0.00
49 d.2. 1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt	2.000	0.000	0.00
50 d.2. 1	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych liniowych dymu lub nadmiarowych temperatury	szt	1.000	0.000	0.00
51 d.2. 1		Montaż napędu drzwiowego	szt.	1.000	0.000	0.00
52 d.2. 1		Montaż napędów okiennych	szt.	3.000	0.000	0.00
53 d.2. 1		Montaż chwytaka elektromagnetycznego	szt.	1.000	0.000	0.00
54 d.2. 1	KNR AL-01 0404-15	Montaż elementów SAP - puszki PIP	szt	2.000	0.000	0.00
55 d.2. 1	KNNR-W 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku zwalniającego	szt	1.000	0.000	0.00
56 d.2. 1	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt	1.000	0.000	0.00
57 d.2. 1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000	0.000	0.00
58 d.2. 1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000	0.000	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>				
59 d.2. 2	KNR K-40 0108-05	Wykucie bruzd o głębokości do 5cm w ścianach z zaprawieniem bruzdy zaprawą, w podłożu ceramicznym o szerokości do 5cm	m	40.000	0.000	0.00
60 d.2. 2	KNNR 5 0205-06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup>	m	190.000	0.000	0.00
61 d.2. 2		Montaż urządzeń systemu przywoławczego	kpl.	1.000	0.000	0.00
62 d.2. 2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000	0.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł