

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

**NAZWA INWESTYCJI** : *Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z obiektem OSP i zagospodarowaniem terenu*

**ADRES INWESTYCJI** : Bąkowo 36 dz.nr 262  
**INWESTOR** : Gmina Wyrzysk  
**ADRES INWESTORA** : ul. Bydgoska 29 , 89-300 Wyrzysk  
**WYKONAWCA ROBÓT** :  
**ADRES WYKONAWCY** :  
**BRANŻA** : elektryczna

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** :  
Wawrzyniak Jacek (Elektryczna)  
**DATA OPRACOWANIA** : 12.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykonanie demontazu istniejącej instalacji elektrycznej 1 kpl.  
Wykonanie montażu instalacji oświetleniowej dla opraw 88szt.  
Wykonanie montażu instalacji dla gniazd 230V 59 szt  
Wykonanie włącz. dla rozdzielnic TP i TR-FV  
Montaż instalacji fotowoltaicznej 8,5kW  
Wykonanie badań i pomiarów kontrolnych oraz sporządzenie protokołów 1 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
1	45311200-2	<b>Montaż instalacji elektrycznej</b>			
1	wg. analizy	Demontaż istniejącej instalacji, zmiany w/z	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (linia od stojaka dachowego do TR1)	m	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg ( Rozdzielnica TR1)	szt		
d.1	0201-04	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III -	m		
d.1	0605-08	uziom TP1	m	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni-	m		
d.1	0602-02	kach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (linia z TR1 do TP)	m	14.000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - rozdzielnica piętra TP	szt		
d.1	0201-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (linia z TR1 do TR-FV)	m	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-05	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu	m	18.000	
		cegłanym (gniazdo 400V garaż)			
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-05	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu	m	12.000	
		cegłanym (gniazdo 400V kuchnia)			
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-05	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu	m	8.000	
		cegłanym (obwód pompy Ciepła z TP)			
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj-	wyp.		
d.1	0405-01	nych na punkt oświetleniowy	wyp.	88.000	
		88			
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
14	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj-	wyp.		
d.1	0405-03	nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. lub 2x2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.	59.000	
		59			
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
15	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-05	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu	m	20.000	
		cegłanym - na wyłączniki p/poż.			
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłączniki p/poż	szt.		
d.1	0203-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdo siłowe 16/5	szt.		
d.1	0203-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (częściowe)	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
19	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm (częściowe)	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
20	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 120cm 30W IP44	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
21	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 60cm x 60cm 30W 4000K IP20	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjna 3h z autotestem - piktogram	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KSNR 5 d.1 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych plafoniera LED 120cm 18W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KSNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - kinkiety	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KSNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych LED projektor 20W IP63 z czujnikiem ruchu i zmiarach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KSNR 5 d.1 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KSNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNKRB 5 d.1 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNKRB 5 d.1 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
30	KNKRB 5 d.1 0805-06	Badania skuteczności zerowania - następny pomiar	pomiar		
		72	pomiar	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
31	KNKRB 5 d.1 0805-02	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
32	wg. wyceny d.2 dostawcy	Montaż instalacji fotowoltaicznej 8,5kW zgodnej z wymaganiami projektu ( kpl. montażu z rozdzielnią, szkoleniem obsługi+uzgodnienie z ENEA itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż instalacji elektrycznej						
2	Instalacja fotowoltaiczna						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: