

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Feliksowie.  
ADRES INWESTYCJI : Feliksów, 97-512 Kodrąb dz. nr ewid. 160, obręb 0002 Feliksów jedn. ewid.101207\_2 Kodrąb  
INWESTOR : GMINA KODRĄB  
ADRES INWESTORA : Ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Mateusz Parchyniak  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2021

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2021

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie</b>			
1		Wyznaczanie tras kablowych, lokalizacji rozdzielnic i urządzeń.	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-08	stropach z cegły	otw.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-12	cementowej	m <sup>2</sup>	0.590	
		0.59		<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w	m		
d.1	0205-03	gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	1208-06	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0405-03	mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do	m		
d.1	0203-01	rur	m	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNNR 5	Obróbka kabli wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1	0727-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		Pomiary ochronne	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie</b>			
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	1208-06	0.080	m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.2	1209-08	stropach z cegły	otw.	19.000	
		19		<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
16	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01	300	szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t.	m		
d.2	0205-01	w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	60.000	
		60		<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t.	m		
d.2	0205-01	w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40.000	
		40		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0306-07	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KSNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - 30 W 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	kalk. własna	Połączenie instalacji 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	kalk. własna	Pomiary ochronne 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Gniazda wtykowe 230V i zasilanie urządzeń grzewczych</b>			
34	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw.		
			otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
36	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.125	m <sup>3</sup>	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
38	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		500	szt.	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
45	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.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
47	KNNR 5 d.3 1205-07	Podłączanie urządzeń grzewczych - przewód lub kabel 3- 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> - przepływowy ogrzewacz wody, kuchnia indukcyjna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	Kalk. własna d.3	Połączenie instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	Kalk. własna d.3	Pomiary ochronne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
50	KNNR 5010 d.4 3-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51	KNNR 5020 d.4 1-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
52	KNNR 5061 d.4 2-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNNR 5061 d.4 2-01	Złącza krzyżowe do połączenia blachy kominowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNNR 5040 d.4 4-06	Obudowa do złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55 d.4	KNNR 5061 2-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56 d.4	KNNR 2-01 0703-03	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
57 d.4	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
58 d.4	KNNR 5060 5-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
59 d.4	KNNR 5070 5-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
60 d.4	KNNR 5061 1-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61 d.4	KNNR 5130 4-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.4	KNNR 5130 4-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie						
2	Oświetlenie						
3	Gniazda wtykowe 230V i zasilanie urządzeń grzewczych						
4	Instalacja odgromowa						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	Zasilanie					
2	12 - 33	Oświetlenie					
3	34 - 49	Gniazda wtykowe 230V i zasilanie urządzeń grzewczych					
4	50 - 62	Instalacja odgromowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	418.1899		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do betonów	m³	0.9095		0.9095			Nie-LiczKz
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1889		0.1889			Nie-LiczKz
3.	rozdzielnia RG (zgodą z dokumentacją projektową) IP30	szt.	1.0000		1.0000			Nie-LiczKz
4.	czujnik ruchu p/t 360 st.	szt.	1.0000		1.0000			Nie-LiczKz
5.	przycisk ppoż	szt.	1.0000		1.0000			Nie-LiczKz
6.	NAŚWIETLACZ 30W	szt.	2.0000		2.0000			Nie-LiczKz
7.	Naświetlacze 30W zewnętrzne	szt.	3.0000		3.0000			Nie-LiczKz
8.	oprawy ewakuacyjna n/t LED 1,2W 1h kierunkowa	szt.	1.0000		1.0000			Nie-LiczKz
9.	oprawy ewakuacyjna n/t LED 1,2W 1h wyjście ewakuacyjne	szt.	2.0000		2.0000			Nie-LiczKz
10.	oprawy ewakuacyjna n/t LED 1,2W 1h wyjście ewakuacyjne zewnętrzna (z grzałką)	szt.	1.0000		1.0000			Nie-LiczKz
11.	TM TECHNOLOGIE 35_NM iTECH F1 NM (0 Im; 0.0 W; Oświetlenie awaryjne: 244 Im, 3.7 W)	szt.	4.0000		4.0000			Nie-LiczKz
12.	LB LED NT 4500, 830 (3700lm; 37.0W)	szt.	11.0000		11.0000			Nie-LiczKz
13.	wyłącznik p/t pojedynczy IP20	szt.	2.0400		2.0400			Nie-LiczKz
14.	wyłącznik schodowy p/t IP20	szt.	6.1200		6.1200			Nie-LiczKz
15.	gniazda wtyczkowe p/t 230V 16A+N+PE IP20	szt.	14.2800		14.2800			Nie-LiczKz
16.	gniazda wtyczkowe p/t bryzgoszczelne 230V 16A+N+PE IP44	szt.	7.1400		7.1400			Nie-LiczKz
17.	puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	28.5600		28.5600			Nie-LiczKz
18.	puszki izolacyjne podtynkowe fi80 z zaciskami	szt.	20.4000		20.4000			Nie-LiczKz
19.	zaciski izolacyjne skrętne¹	szt.	82.0000		82.0000			Nie-LiczKz
20.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm²	m	62.4000		62.4000			Nie-LiczKz
21.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm²"	m	291.2000		291.2000			Nie-LiczKz
22.	przewody kabelkowe YDY 3x4 mm²'	m	25.0001		25.0001			Nie-LiczKz
23.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm²'	m	50.0000		50.0000			Nie-LiczKz
24.	przewody kabelkowe YDY 5x10 mm²	m	10.4000		10.4000			Nie-LiczKz
25.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm²'	m	16.0000		16.0000			Nie-LiczKz
26.	przewód HDGs 2x1,5 mm²	m	7.2800		7.2800			Nie-LiczKz
27.	kołek rozporowy	szt.	866.0000		866.0000			Nie-LiczKz
28.	złączka kompensacyjna ZCL22	szt.	8.2000		8.2000			Nie-LiczKz
29.	drut FeZn fi 8,0 [mm]	m	36.4000		36.4000			Nie-LiczKz
30.	rura winidurowa RL22	m	20.8000		20.8000			Nie-LiczKz
31.	uchwyt UZE22	szt.	42.0000		42.0000			Nie-LiczKz
32.	złącze rynnowe	szt.	10.0000		10.0000			Nie-LiczKz
33.	Obudowa do złącza kontrolnego z PCV	szt.	4.0000		4.0000			Nie-LiczKz
34.	złącze kontrolne	szt.	4.0000		4.0000			Nie-LiczKz
35.	bednarka FeZn 25x4 [mm]	m	54.0000		54.0000			Nie-LiczKz
36.	rura osłonowa DVK 50 do kabli AROT	m	26.0000		26.0000			Nie-LiczKz
37.	materiały pomocnicze	zł						Nie-LiczKz

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
38.	Materiały pomocnicze	zł						Nie-LiczKz
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.6000		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM)	m-g	1.8500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.1750		
4.	środek transportowy	m-g	0.3500		
5.	spawarka	m-g	0.4960		
RAZEM					

Słownie: