

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: ZASILANIE CENTRAL WENTYLACYJNYCH I POMP CIEPŁA  
BUDYNKU SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STEFANA KARDYNAŁA  
WYSZYŃSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI: KORYCIN, UL. SZKOLNA 1; 16-400 KORYCIN  
dz.240/1 Powiat sokólski Gmina Korycin  
NAZWA INWESTORA: GMINA KORYCIN  
ADRES INWESTORA: 16-140 KORYCIN, UL. KNYSZYŃSKA 2A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Janusz Topolski

DATA OPRACOWANIA: 2023.12.12

---

Stawka roboczogodziny 21,71 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

67,3%R+67,3%S

Zysk [Z]

11,1%(R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

128 572,92 zł

PODATEK VAT:

(23%) 29 571,77 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

158 144,69 zł

SŁOWNIE:

sto pięćdziesiąt osiem tysięcy sto czterdzieści cztery i 69/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
<b>KOSZTORYS:</b>				
1		<b>Instalacja rozdzielni elektrycznych</b>		
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy T-4	szt.	1,000
2 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy głównej RG	szt.	1,000
3 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica RPC (zasilanie pomp ciepła) z wyposażeniem	szt.	1,000
4 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	66,000
5 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000
Razem dział: Instalacja rozdzielni elektrycznych				
2		<b>Instalacja: osprzętu, oprzewodowania</b>		
6 d.2	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20,000
7 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu do centrali wentylacyjnej z rozdzielni T-4	m	100,000
8 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu z rozdzielnicy RG do RPC	m	60,000
9 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu z rozdzielnicy RG do centrali wentylacyjnej 1f	m	80,000
10 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu z rozdzielnicy RG do centrali wentylacyjnej 3f	m	10,000
11 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu z rozdzielnicy RG do centrali wentylacyjnej 3f	m	80,000
12 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych z RG-> RPC	m	60,000
13 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania pomp ciepła	m	30,000
14 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania centrali wentylacyjnej 3f z RG	m	10,000
15 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania centrali wentylacyjnej 3f z RG	m	80,000
16 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania centrali wentylacyjnej z T-4	m	60,000
17 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania sterowania pomp ciepła	m	30,000

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
18 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania centrali wentylacyjnej 1f z RG	m	80,000
19 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	360,000
20 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	32,000
21 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	30,000
22 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000
23 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - zasilanie regulatorów systemu wentylacji	m	300,000
24 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie regulatorów systemu wentylacji	m	3 720,000
25 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - zasilanie regulatorów systemu wentylacji	szt.ż ył	1 240,000
26 d.2	KNNR 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących - montaż regulatory systemu wentylacji	apar at	124,000
Razem dział:		Instalacja: osprzętu, oprzewodowania		
3		<b>Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych</b>		
27 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	80,000
28 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	80,000
29 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	80,000
30 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	2,000
31 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000
Razem dział:		Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych		
4		<b>Pomiary elektryczne / elementy dodatkowe</b>		
32 d.4	KNNR 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	6,000
33 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	4,000
34 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	6,000
35 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	2,000
36 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	8,000
37 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,000
38 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	8,000

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
39 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	6,000
40 d.4		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000
Razem dział:		f		
Kosztorys netto				
VAT 23%				
Kosztorys brutto				