

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : INWESTYCJA -ADAPTACJA DAWNEGO BUDYNKU STAJNI  
NA POTRZEBY WETERYNARII BUDYNEK 4L  
- roboty budowlane, uzupełniające ETAP 1 - rok 2023

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 155/33 Mokozyńska 4 Sandomierz

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO w Sandomierzu

ADRES INWESTORA : ul. Mokozyńska 1; 27-600 SANDOMIERZ

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda  
upr. bud. nr 115/KL/02

DATA OPRACOWANIA : 31.10.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu



=====

DOKOŃCZENIE INWESTYCJI - ETAP 1

=====

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2023

ZESPÓŁ SZKÓŁ  
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO  
ul. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokozyńie  
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokozyńska 1  
tel. 15 832 34 71  
REGON 292450509

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej.

Kosztorys zawiera 25 pozycji katalogowych.

Podstawę wyceny przyjęto ceny Sekocenbud IV kw. 2023 i ceny lokalnych dystrybutorów materiałów budowlanych.

KOSZTORYS SPORZĄDZONO NA POTRZEBY OSZACOWANIA WYCENY INWESTYCJI W CELU WYKORZYSTANIA ŚRODKÓW RDW.

### III/ Opis robót budowlanych -

Planuje się wykonanie dokończenia prac budowlanych (ETAP 1) dla zadania: rozbudowy budynku oraz przebudowy istniejącej stajni na cele dydaktyczno-socjalne oraz ujeżdżalnię, na dz. nr ew. 155/33 przy ul. Mokozyńska 4 w Sandomierzu, obręb 0002 Sandomierz  
Przedmiotowy budynek parterowy, wykonany w technologii mieszanej żelbetowo-murowanej. Konstrukcję budynku stanowi szkielet żelbetowy z dźwigarami dachowymi betonowymi. Wypełnienie konstrukcji żelbetowej stanowią ściany murowane i płyty prefabrykowane ściennie.  
W przyziemiu budynku obory-stajni zlokalizowane zostały następujące pomieszczenia: boksy dla konia, pomieszczenie dla owiec, pomieszczenie dla kóz, pomieszczenie gospodarcze, izolatka, pomieszczenie do przygotowania zwierząt, paszarnia oraz umywalnia dla osoby obsługującej oborę i komunikacja.

W części obiektu wydzielono część dydaktyczną z zapleczem sanitarno-socjalnym.

Projektowane prace dokończenia budowy i zmiany sposobu użytkowania - roboty wykończeniowe (Etap1) polegać będzie na:

- 1) Rozbudowa istniejącej instalacji CO o nagrzewnicę wodną dla części ujeżdżalni.
- 2) Montaż instalacji elektrycznych oświetlenia dla części ujeżdżalni.
- 3) Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 15 kW na potrzeby funkcjonowania obiektu.
- 4) Wykonanie inwentaryzacji obiektu.

W zakresie robót przewidziano: prace budowlane, instalacji sanitarnych i instalacji elektrycznych.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY INSTAL SANIT. - C.O. - WODA</b>			
1	KNR-W 2-17 d.1 0320-06	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe - NAGRZEWNICA WODNA VR2 EC 8-50kw+sterownik wifi Z REGULATOREM// 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0405-06	Rura stalowa zaciskowa Dn28x1 Sanha-therm 21,9*2	m m	 43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 2-16 d.1 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa) 43,8	m m	 43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
5	KNR 0-14 d.1 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - /OBUDOWA RUR CO/ 43,8*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,280</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PO-DEJSCIA W SCIANACH 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
8	KNR 5-08 d.2 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 24,0*3	m m	 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
9	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 72	m m	 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
10	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur / ydyp 3x1,5 / 450/750v/ 34,5*3+12+85	m m	 200,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,500</b>
11	KNR 5-08 d.2 0503-04 analogia	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą ŁANCUSZKOW (ilość mocowań 2) 18	kpl. kpl.	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie // ŚWIETŁÓWKI L LED 50W - 150 cm IP65 hermetic// 18	szt. szt.	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //NASWIETLACZ LED 50W IP65 Z CZUJKA RUCH/ 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //NASWIETLACZ LED 50W IP65 ZMIERZCHOWY/ 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.2 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //PLAFON LED 24W IP65/ 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3+4	szt. szt.	 7,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
17	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach //WYPOSAŻENIE ROZ-DZIELNIC WEWNĘTRZNYCH - ROZŁĄCZNIKI ELEKTR./ 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTANIKI ok. 15 kW</b>			
18	KNR 5-06 d.3 0204-02	Instalowanie PANELI CVP - INSTALACJA FOTOWOLTANIKI //36 SZT.// 9,9	kW kW	 9,900	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
19	KNR 13-21 d.3 0105-04 analogia	FALOWNIK INWERTEROWY 15kW 1	szt. szt.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 5-08 d.3 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) 1	kpl. kpl.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych /YKY 5x10 zo Cu/ 65,0	m m	 65,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
22	KNR 5-08 d.3 0601-08	Montaż instalacji uziemiającej - KOMPLET 1	szt. szt.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR 4-03 d.3 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24	KNR 4-03 d.3 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 4	pomiar pomiar	 4	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>4</b>		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA OBIEKTU</b>			
25	KNNR 1 d.4 0111-01	OBSŁUGA I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1	szt. szt.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY INSTAL SANIT. - C.O. - WODA				0,00
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE				0,00
3	MONTAŻ INSTACJI FOTOWOLTANIKI ok. 15 kW				0,00
4	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA OBIEKTU				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł