

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
44232000-5	Drewniane konstrukcje dachowe

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ETPA III
ADRES INWESTYCJI:	MSC.TROJANOWICE, NR DZIAŁKI - 173, 213, 214, 217, 218/1, OBR. TROJANOWICE, GM. ŻARNÓW
NAZWA INWESTORA:	GMINA ŻARNÓW
ADRES INWESTORA:	UL. OPOCZYŃSKA 5, 26-330 ŻARNÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Budowlana	Tomasz Różycki
DATA OPRACOWANIA:	2024-08-22

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Obiekt objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce nr ewid. 173, 213, 214, 217, 218/1 położonej w miejscowości Trojanowice, gmina Żarnów i dotyczy realizacji: rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami wod-kan, c.o., elektryczną, gazową.

#### *1. Opis elementów konstrukcyjnych :*

Fundamenty – budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, a maksymalne obciążenie jednostkowe podłoża pod fundamentem nie będzie przekraczać 150 kN/m<sup>2</sup>. Zaprojektowano łąwy fundamentowe z betonu żwirowego kl. B-25. Głębokość posadowienia łąw fundamentowych – 1,0 m poniżej poziomu terenu, zgodnie z rys. przekroju. Szerokość łąw fundamentowych jak na rys. rzutu fundamentów.

Ściany fundamentowe wykonać należy z bloczków betonowych.

Ściany zewnętrzne nadziemna budynku jako mur warstwowy – grubości 45 cm na zaprawie cem.-wap. marki 5. Warstwa nośna gr. 24 cm z pustaka ceramicznego lub gazobetonu + 20 cm styropian FS-15.

Ściany działowe – gr. 12 cm z cegły ceramicznej pełnej, kratówki lub gazobetonu gr. 12 cm na zaprawie cem.-wap. Marki 3.

Strop – prefabrykowany Teriva. Szczegóły wg rysunków konstrukcyjnych stropów.

Nadproża – prefabrykowane, żelbetowe typu L 19, po dwa na każdy otwór, wypełnienie betonem B-15 lub żelbetowe monolityczne.

Wieniec – w poziomie stropów oraz pod murlatami zastosować wieniec żelbetowy o wymiarach  $b \times h = 24 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}$ , beton B-20, zbrojenie 4 pręty  $\varnothing 12 \text{ mm}$  (stal 34GS), strzemiona  $\varnothing 6 \text{ mm}$  (stal St0S) co 25 cm.

Więźba dachowa – krokwiowo - płatwiowa, z drewna C-30 nasyczonego środkami przeciwogniowymi i zabezpieczającymi przed korozją biologiczną. Elementy konstrukcyjne jak na rys. rzutu więźby dachowej i przekroju pionowym. Elementy drewniane oddzielić od muru warstwą papy. Murlaty zamocować do belek stropowych, zgodnie z ich rozstawem.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>	<b>44232000-5</b>	<b>Konstrukcja dachu</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste. Mocowanie murlaty do wieńca.	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		(6 + 14,3) * 2 * 0,14 * 0,14	m3 drew .	0,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,796</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 7.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		4,15	m3	4,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,150</b>
4 d.1.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		1,04	m3 drew .	1,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,040</b>
5 d.1.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		0,29	m3 drew .	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		0,11	m3 drew .	0,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 0407-01	Jętki o przekroju poprzecznym z drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		1,01	m3 drew .	1,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,010</b>
9 d.1.1	KNR 2-02 0407-01	Deska okapowa oraz wiatrownice z drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		0,47	m3 drew .	0,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,470</b>
<b>2</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachu</b>			
10 d.2	NNRNKB 202 0420-02 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m2		
		2 * 5,95 * 4,80	m2	57,120	
		14,3 * 6,1	m2	87,230	
		14,3 * 7,7	m2	110,110	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	254,460
11 d.2	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 10	m2	254,460	
				RAZEM	254,460
12 d.2	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 folią paroizolacyjną	m2		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 10	m2	254,460	
				RAZEM	254,460
13 d.2	NNRNKB 202 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 10	m2	254,460	
				RAZEM	254,460
14 d.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		14,3 + 5,95	m	20,250	
				RAZEM	20,250
15 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 14	m	20,250	
				RAZEM	20,250
16 d.2	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		(14,3 + 5,95) * 2	m	40,500	
				RAZEM	40,500
17 d.2	NNRNKB 202 0520-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 15 cm	m		
		3,5 * 2 + 2 * 1	m	9,000	
		4,0 * 2 + 2 * 1	m	10,000	
				RAZEM	19,000
18 d.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 16	m	40,500	
				RAZEM	40,500
19 d.2	KNR 2-02 1604-03 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		(40 + 19) * 4,5	m2	265,500	
				RAZEM	265,500
20 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		z pozycji wyżej poz. 19	m2	265,500	
				RAZEM	265,500