

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA CENTRUM EDUKACYJNO -PRZYRODNICZO -  
HISTORYCZNEGO -WIATA  
ADRES INWESTYCJI: Szumirad, g. Lasowice Wielkie, obręb Szumirad, działka nr ewid.  
gruntów 80/3  
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Olesno  
ADRES INWESTORA: 46-300 Olesno, ul. Gorzowska 74  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Adam Skiba (Zagospodarowania terenu i DFA,  
Budowlana)

DATA OPRACOWANIA: 2025-05-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania  
2025-05-20

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

mgr inż. Adam Skiba

Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
oraz projektowania w ograniczonym zakresie  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. OPL/0304/POOK/07  
Nr ewid. OPL/0262/DWOK/06  
Nr ewid. OPL/0559/ZOOA/10

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Fundamenty	1.1.1.1	1.1.1.10
2		Zakotwienie	2.2.2.1	2.2.2.3
3		Konstrukcja wiaty drewniana	3.3.3.1	3.3.3.5
4		Konstrukcja wiaty stalowa	4.4.4.1	4.4.4.3
5		Ściany z cegły	5.5.5.1	5.5.5.3
6		Ściany z drewna	6.6.6.1	6.6.6.2
7		Pokrycie dachu, rynny, rury, okap, obróbki itp.	7.7.7.1	7.7.7.7
8		Utwardzenie nawierzchni	8.8.8.1	8.8.8.4
9		Wyposażenie	9.9.9.1	9.9.9.3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Fundamenty</b>			
1.1.1.1	KNKRB 1 0115-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	m2		
		89	m2	89,000000	
				RAZEM	89,000000
1.1.1.2	KNKRB 1 0206-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20-2.5 m3 głębokość wykopu do 4 m - kat. gruntu I-III	m3		
		(29,59) * 1	m3	29,590000	
				RAZEM	29,590000
1.1.1.3	KNKRB 1 0315-2	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na dł. 1 m wzdłuż krawędzi wykopu kat. gruntu III	m3		
		42,94	m3	42,940000	
				RAZEM	42,940000
1.1.1.4	KNR 2-02 0204-1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą- analogia	m3		
		1,94 * 4	m3	7,760000	
				RAZEM	7,760000
1.1.1.5	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t		
		56 / 1000 * 4	t	0,224000	
				RAZEM	0,224000
1.1.1.6	KNR 2-02 0204-1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą- analogia	m3		
		0,36 * 4	m3	1,440000	
				RAZEM	1,440000
1.1.1.7	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t		
		8 / 1000 * 4	t	0,032000	
				RAZEM	0,032000
1.1.1.8	KNR 2-02 0202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą	m3		
		0,5 * 16,4	m3	8,200000	
				RAZEM	8,200000
1.1.1.9	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t		
		3 / 1000 * 16,3	t	0,048900	
				RAZEM	0,048900
1.1.1.10	TZKNBK 7 0105-2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2		
		3,93	m2	3,930000	
				RAZEM	3,930000
<b>2</b>		<b>Zakotwienie</b>			
2.2.2.1		Wsporniki do połączenia słupa z fundamentem PISBMAXIG-B	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2.2.2		Kotwy fundamentowe Fischer sworzniowe FBZ Stal nierdzewna FBZ 16/25 R	szt		
		4 * 4	szt	16,000000	
				RAZEM	16,000000
2.2.2.3		Kotwy fundamentowe fajkowe M22 ze stali kl. 8.8 L=764mm	szt		
		6 * 4	szt	24,000000	
				RAZEM	24,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Konstrukcja wiaty drewniana</b>			
3.3.3.1	KNR 2-02 0407-4	Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		
		0,17	m3	0,170000	
				RAZEM	<b>0,170000</b>
3.3.3.2	KNR 2-02 0406-6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		
		0,54	m3	0,540000	
				RAZEM	<b>0,540000</b>
3.3.3.3	KNR 2-02 0408-1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wraz z impregnacją	m3		
		0,17	m3	0,170000	
				RAZEM	<b>0,170000</b>
3.3.3.4	KNR 2-02 0408-2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wraz z impregnacją	m3		
		1,23	m3	1,230000	
				RAZEM	<b>1,230000</b>
3.3.3.5	KNR 2-02 0408-3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wraz z impregnacją	m3		
		1,05 + 0,55	m3	1,600000	
				RAZEM	<b>1,600000</b>
<b>4</b>		<b>Konstrukcja wiaty stalowa</b>			
4.4.4.1	KNNR 7 0102-1	Hale i wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic, hale jednonawowe, słupy w rozstawie 4,5·m	t		
		797,000 / 1000	t	0,797000	
				RAZEM	<b>0,797000</b>
4.4.4.2		Zakup stali oraz transport	t		
		797,000 / 1000	t	0,797000	
				RAZEM	<b>0,797000</b>
4.4.4.3	KNNRW 2 1403-2	Malowanie powierzchni metalowych pełnych, drzwi, drzwiczki, elementy pełne ponad 0,50 m2, farba ftalowa (dm3)	m2		
		11,52	m2	11,520000	
				RAZEM	<b>11,520000</b>
<b>5</b>		<b>Ściany z cegły</b>			
5.5.5.1	KNP 2 0708- 1	Izolacja pod posadzki z papy na sucho, pomieszczenie o powierzchni do 8·m2, z grzaniem lepiku, jedna warstwa na sucho z posmarowaniem zakładów	m2		
		(9,4 * 0,16)	m2	1,504000	
				RAZEM	<b>1,504000</b>
5.5.5.2	KNR 2-02 0120-2	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych -cegła z rozbiórki	m2		
		9,14 * 0,7	m2	6,398000	
				RAZEM	<b>6,398000</b>
5.5.5.3	KNR 2-02 0406-6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		
		(9,4 * 0,16 * 0,16) * 2	m3	0,481280	
				RAZEM	<b>0,481280</b>
<b>6</b>		<b>Ściany z drewna</b>			
6.6.6.1	KSNR 10 0302-1	Ściany i podłogi z drewna, deski grubości 32·mm, łączone na styk -analogia ściana podłużna z impregnacją	m2		
		((9,46 * 1,9) - (0,75 * 6)) * 2	m2	26,948000	
				RAZEM	<b>26,948000</b>
6.6.6.2	KSNR 10 0302-1	Ściany i podłogi z drewna, deski grubości 32·mm, łączone na styk -analogia ściana szczytowa z impregnacją. Krotność = 2	m2		
		14,1	m2	14,100000	
				RAZEM	<b>14,100000</b>

<b>7</b>		<b>Pokrycie dachu, rynny, rury, okap, obróbki itp.</b>			
7.7.7.1	KNR 19-01 0507-3 Norma: KNR 2-02 0609- 11, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Krycie dachu, gonty (analogia), wymiar 55·cm z impregnacją	m2		
		73,03	m2	73,030000	
				RAZEM	<b>73,030000</b>
7.7.7.2	KNKRB 2 1502-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	m2		
		9,84 * 3,3 + 9,84 * 2 + 5,76 * 4,5 * 2	m2	103,992000	
				RAZEM	<b>103,992000</b>
7.7.7.3	KNR 15 0517-2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	m2		
		73,03	m2	73,030000	
				RAZEM	<b>73,030000</b>
7.7.7.4	KNR 19-01 0503-5	Krycie dachu papą na podłożu drewnianym, papa asfaltowa, jedna warstwa	m2		
		73,03	m2	73,030000	
				RAZEM	<b>73,030000</b>
7.7.7.5	KNR 2-02 0410-1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-analogia boazeria	m2		
		73,03	m2	73,030000	
				RAZEM	<b>73,030000</b>
7.7.7.6	KNR 4-01 0628-3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty	m2		
		73,03	m2	73,030000	
				RAZEM	<b>73,030000</b>
7.7.7.7	KNR 2-02 0507-2 Norma: KNR- W 2-02 0514- 02, WACETOB wyd.V 2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm-analogia blacha w kolorze pokrycia, pas okapu	m2		
		9,84 * 0,3	m2	2,952000	
				RAZEM	<b>2,952000</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Utwardzenie nawierzchni</b>			
8.8.8.1	KNR 2-31 0104-7 Norma: KNR 2-05 0102-07, ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996 BIMES: Konstrukcje metalowe	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2		
		49,4	m2	49,400000	
				RAZEM	<b>49,400000</b>

	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		49,4	m2	49,400000	
				RAZEM	<b>49,400000</b>
8.8.8.3	KNR 2-31 0114-8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		49,4	m2	49,400000	
				RAZEM	<b>49,400000</b>
8.8.8.4	KNR 2-31 0107-1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 2	m3		
		49,40 * 0,05	m3	2,470000	
				RAZEM	<b>2,470000</b>
<b>9</b>	<b>Wypożyczenie</b>				
9.9.9.1		Zakup i montaż do gruntu drewnianego impregnowanego stołu małego z ławką na 8 osób, zgodnie z opisem technicznym	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	<b>2,000000</b>
9.9.9.2		Zakup i montaż do gruntu drewnianego impregnowanego stołu z jedną podporą zgodnie z opisem technicznym	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	<b>2,000000</b>
9.9.9.3		Zakup i montaż do gruntu (z fundamentem) słupka elektrycznego z zabezpieczeniami i gniazdami 230V, zasilanie YKY 5x6 z proj. ZKRG - zgodnie z rysunkami i opisem technicznym.	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	<b>1,000000</b>