

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
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

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA CENTRUM EDUKACYJNO -PRZYRODNICZO - HISTORYCZNEGO "KAMIENIEC" -WIATA PRZYRODNICZA
ADRES INWESTYCJI:	Szumirad, gm. Lasowice Wielkie, obręb szumirad, działka nr ewid. gr. 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: 2025-06-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania  
2025-06-13

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/OWOK/06  
Nr ewid. OPL/0559/ZOQA/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	3.3.3.8
4		Konstrukcja wiaty stalowa	4.4.4.1	4.4.4.3
5		Ściany z cegły	5.5.5.1	5.5.5.4
6		Ściany z drewna	6.6.6.1	6.6.6.2
7		Pokrycie dachu, rynny, rury, okap, obróbki itp.	7.7.7.1	7.7.7.6
8		Utwardzenie nawierzchni	8.8.8.1	8.8.8.4
9		Zieleń	9.9.9.1	9.9.9.1

## 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		
		205,47	m2	205,470000	
				RAZEM	<b>205,470000</b>
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		
		141,14 * 1	m3	141,140000	
				RAZEM	<b>141,140000</b>
1.1.1.3	KNR 2-02 0204-1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą- analogia	m3		
		1,94 * 8	m3	15,520000	
				RAZEM	<b>15,520000</b>
1.1.1.4	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		
		56 / 1000 * 8	t	0,448000	
				RAZEM	<b>0,448000</b>
1.1.1.5	KNR 2-02 0204-1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą- analogia	m3		
		0,36 * 6	m3	2,160000	
				RAZEM	<b>2,160000</b>
1.1.1.6	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		
		8 / 1000 * 6	t	0,048000	
				RAZEM	<b>0,048000</b>
1.1.1.7	KNR 2-02 0202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą	m3		
		0,5 * 19,5	m3	9,750000	
				RAZEM	<b>9,750000</b>
1.1.1.8	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		
		3 / 1000 * 19,5	t	0,058500	
				RAZEM	<b>0,058500</b>
1.1.1.9	KNR 2-02 0205-1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m3		
		2,7 * 1,2 * 0,3	m3	0,972000	
				RAZEM	<b>0,972000</b>
1.1.1.10	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		
		10,74 / 1000	t	0,010740	
				RAZEM	<b>0,010740</b>
<b>2</b>		<b>Zakotwienie</b>			
2.2.2.1		Wsporniki do połączenia słupa z fundamentem PISBMAXIG-B	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	<b>6,000000</b>
2.2.2.2		Kotwy fundamentowe Fischer sworzniowe FBZ Stal nierdzewna FBZ 16/25 R	szt		
		6 * 4	szt	24,000000	
				RAZEM	<b>24,000000</b>
2.2.2.3		Kotwy fundamentowe fajkowe M22 ze stali kl. 8.8 L=764mm	szt		
		6 * 8	szt	48,000000	
				RAZEM	<b>48,000000</b>

## 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		
		0,339	m3	0,339000	
				RAZEM	<b>0,339000</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		
		0,845	m3	0,845000	
				RAZEM	<b>0,845000</b>
3.3.3.3	KNR 2-02 0406-6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 -analogia płatwie z drewna klejonego GL24h	m3		
		0,706	m3	0,706000	
				RAZEM	<b>0,706000</b>
3.3.3.4	KNR 2-02 0408-1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wraz z impregnacją	m3		
		0,394	m3	0,394000	
				RAZEM	<b>0,394000</b>
3.3.3.5	KNR 2-02 0408-2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wraz z impregnacją	m3		
		2,465	m3	2,465000	
				RAZEM	<b>2,465000</b>
3.3.3.6	KNR 2-02 0408-3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wraz z impregnacją	m3		
		3,975	m3	3,975000	
				RAZEM	<b>3,975000</b>
3.3.3.7	KNR 2-02 0407-1	Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		
		0,128	m3	0,128000	
				RAZEM	<b>0,128000</b>
3.3.3.8	KNR 2-02 0407-4	Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		
		0,051	m3	0,051000	
				RAZEM	<b>0,051000</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		
		1122 / 1000	t	1,122000	
				RAZEM	<b>1,122000</b>
4.4.4.2		Zakup stali oraz transport	t		
		1122 / 1000	t	1,122000	
				RAZEM	<b>1,122000</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		
		16,32	m2	16,320000	
				RAZEM	<b>16,320000</b>
<b>5</b>		<b>Ściany z cegły</b>			
5.5.5.1	KNP 2 0708-1	Isolacja pod posadzki z papy na sucho, pomieszczenie o powierzchni do 8·m2, z grzaniem lepiku, jedna warstwa na sucho z posmarowaniem zakładów	m2		
		(14,56 * 0,16)	m2	2,329600	
				RAZEM	<b>2,329600</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		
		10,88 * 0,7	m2	7,616000	
				RAZEM	<b>7,616000</b>
5.5.5.3	KNR 2-02 0120-2	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych -cegła z rozbiórki -aneks kuchenny	m2		

		4,6 * 0,8	m2	3,680000	
				RAZEM	3,680000
5.5.5.4	KNR 2-02 0406-6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		
		(10,88 * 0,16 * 0,16) * 2	m3	0,557056	
				RAZEM	0,557056
<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 impernacją	m2		
		(8,85 + 8,85 + 10,8) * 2	m2	57,000000	
				RAZEM	57,000000
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	14,100000
<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, wymiar 55·cm z impregnacją	m2		
		192,44	m2	192,440000	
				RAZEM	192,440000
7.7.7.2	KNKRB 2 1502-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	m2		
		19,55 * 3,3 + 28,5 * 2 + 5,76 * 4,5 * 2	m2	173,355000	
				RAZEM	173,355000
7.7.7.3	KNR 15 0517- 2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		192,44	m2	192,440000	
				RAZEM	192,440000
7.7.7.4	KNR 19-01 0503-5	Krycie dachu papą na podłożu drewnianym, papa asfaltowa, jedna warstwa	m2		
		192,44	m2	192,440000	
				RAZEM	192,440000
7.7.7.5	KNR 2-02 0410-1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-analogia boazeria	m2		
		192,44	m2	192,440000	
				RAZEM	192,440000
7.7.7.6	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		
		29 * 0,3	m2	8,700000	
				RAZEM	8,700000
<b>8</b>		<b>Utwardzenie nawierzchni</b>			
8.8.8.1	KNR 2-31	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości	m2		

	0104-7 Norma: KNR 2-05 0102-07, ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996 BIMES: Konstrukcje metalowe	drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm			
		129,7	m2	129,700000	
				RAZEM	129,700000
8.8.8.2	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		
		129,7	m2	129,700000	
				RAZEM	129,700000
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		
		129,7	m2	129,700000	
				RAZEM	129,700000
8.8.8.4	KNR 2-31 0107-1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm Krotność = 2	m3		
		129,700 * 0,05	m3	6,485000	
				RAZEM	6,485000
<b>9</b>		<b>Zieleń</b>			
9.9.9.1	KNR 2-21 0319-4	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych z bryłą korzeniową, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica bryły 1,2·m, ziemia żyzna -anlogia pnące zimozielone na ścianach szczytowych	szt		
		0	szt	0,000000	
				RAZEM	0,000000