

## PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY ZWIĄZANE Z WENTYLACJĄ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane


NAZWA INWESTYCJI : ARANŻACJA I REMONT WNĘTRZ SALI JADALNI ORAZ KUCHNI W BUDYNKU INTERNATU TECHNIKUM  
LEŚNEGO W BIAŁOWIEŻY  
ADRES INWESTYCJI : Białowieża, Identyfikator działki 200502\_2.0004.1295/92, Nr działek ewidencyjnych 1295/92  
INWESTOR : TECHNIKUM LEŚNE W BIAŁOWIEŻY  
ADRES INWESTORA : ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk, up. bud. BŁ/34/85  
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**AUTORIS**  
inż. inż. arch. Dariusz Łuniewski  
15-354 Białystok, ul. Pogodna 9 lok. 19  
tel. 085 7440474, kom. 501099632  
NIP 542-206-99-04, REGON 200051669

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ARANŻACJA I REMONT WNĘTRZ SALI JADALNI ORAZ KUCHNI W BUDYNKU INTERNATU TECHNIKUM LEŚNEGO W BIAŁOWIE- ŻY</b>			
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	9
1.1	Rozbiórki i wyburzenia	1	9
2	Roboty budowlane	10	13
2.1	Uzupełnienie ścian i stropów	10	13
3	Stelaż pod centralę wentylacyjną	14	22

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ARANŻACJA I REMONT WNĘTRZ SALI JADALNI ORAZ KUCHNI W BUDYNKU INTERNATU TECHNIKUM LEŚNEGO W BIAŁOWIE-ŻY</b>					
1	45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1	45111300-1	<b>Rozbiórki i wyburzenia</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie i rozkucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych pod kanały wentylacyjne	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03	<gr. 35 cm>0,35*(0,85*0,5+0,85*0,45*2)	m <sup>3</sup>	0,42	
		<gr. 25>0,25*(0,5*0,85*2)	m <sup>3</sup>	0,21	
		<gr. 18 cm>0,18*(0,95*0,5*2+0,95*0,45)	m <sup>3</sup>	0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-09	14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-10	5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-08	6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż okapów wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	40209-06	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej	m		
d.1.1	40201-03	42,5	m	42,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,500</b>
7	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-04	poz.1	m <sup>3</sup>	0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-17	poz.7	m <sup>3</sup>	0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
9	1.1.1	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	wycena indywidualna	poz.8	m <sup>3</sup>	0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
2		<b>Roboty budowlane</b>			
2.1		<b>Uzupełnienie ścian i stropów</b>			
10	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2.1	0310-04	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2.1	0310-05	1*3,15	m	3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0304-01	0,25*(0,5*0,5+0,4*0,4+0,8*0,75)	m <sup>3</sup>	0,25	
		0,35*1,0*0,65*2	m <sup>3</sup>	0,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,708</b>
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.1	0206-04	3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3		<b>Stelaż pod centralę wentylacyjną</b>			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-03	5,6*2,35*0,8	m <sup>3</sup>	10,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,528</b>
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01	poz.14-5,0*1,75*0,8	m <sup>3</sup>	3,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,528</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.15	m <sup>3</sup>	3,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,528</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek ubijany warstwami na mokro	m <sup>3</sup>		
		1,85*5,1*0,3	m <sup>3</sup>	2,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,831</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B 10	m <sup>3</sup>		
		1,85*5,1*0,1	m <sup>3</sup>	0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,944</b>
19	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - C25/30 W6	m <sup>3</sup>		
		1,75*5,0*0,25	m <sup>3</sup>	2,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,188</b>
20	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		poz.19*95/1000	t	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,208</b>
21	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		(1,75+5,0)*2*0,25	m <sup>2</sup>	3,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,375</b>
22	KNR 2-05 d.3 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń - dostawa i montaż, zabezpieczenie poprzez cynkowanie ogniowe, zgodnie z normą PN-ISO 1461.	kg		
		626	kg	626,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>626,000</b>