

## **Przedmiar robót**

### **Dostosowanie budynku Miejskiego Przedszkola Nr 5 w Łąncucie przy ul. Sienkiewicza 5a do wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.**

Budowa: **Łącut, działka nr ewid. 2989/5, obr. Miasto Łącut**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole Miejskiego NR 5 w Łąncucie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**  
**45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45321000-3 Izolacja cieplna**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45421130-4 Instalowanie drzwi i okien**

Inwestor: **Gmina Miasto Łącut**  
**Pl. Sobieskiego 18**  
**37-100 Łącut**

Jednostka opracowująca kosztorys: **A&K Pracownia Projektowa Adam Wilkos**  
**35-030 Rzeszów,**  
**ul. Roderyka Alasa 1**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Dostosowanie budynku Miejskiego Przedszkola Nr 5 w Łańcucie przy ul. Sienkiewicza 5a do wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne - zewnętrzne schody</b>		
1.1	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,15+1,5)*1,2*0,8	5,424000	
		RAZEM:	5,424000	m3
1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - płytki chodnikowe 50x50cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,15+1,5)*0,8*0,08	0,361600	
		RAZEM:	0,361600	m3
1.3	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15	4,150000	
		RAZEM:	4,150000	m
1.4	KNP 16/150/2 (1)	Wybieranie podsypki z oczyszczaniem; pospółka lub żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5*0,2	1,245000	
		RAZEM:	1,245000	m3
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,362+4,150	4,512000	
		RAZEM:	4,512000	m3
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,512	4,512000	
		RAZEM:	4,512000	m3
2	Element	<b>Schody zewnętrzne</b>		
2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5*0,1	0,622500	
		RAZEM:	0,622500	m3
2.2	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - pod ławy i stopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5	6,225000	
		RAZEM:	6,225000	m2
2.3	KNR 213/701/1 (1)	Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5+1,5*1,5	8,475000	
		RAZEM:	8,475000	m2
2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,15*1,5*0,3+(4,15+1,5)*2,5)*0,016	0,255880	
		RAZEM:	0,255880	t
2.5	KNR 202/239/10 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój zbieżny, grubość do 30 cm, transport betonu taczkami, japonkami, Beton C15/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława	4,15*1,5*0,3	1,867500
		ściana oporowa	(4,15+1,5)*2,5*0,2	2,825000
		RAZEM:	4,692500	m3
2.6	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5*2,5*2	31,125000	
		RAZEM:	31,125000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.125	31,125000	
		RAZEM:	31,125000	m2
2.8	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5	6,225000	
		RAZEM:	6,225000	m2
2.9	KNR 201/501/2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5*1,85	11,516250	
		RAZEM:	11,516250	m3
2.10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.516	11,516000	
		RAZEM:	11,516000	m3
2.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*9*0,2*0,25	0,675000	
		RAZEM:	0,675000	m3
2.12	KNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*9	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m
2.13	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - gr.0,15m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5*0,15	0,933750	
		RAZEM:	0,933750	m3
2.14	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5*0,12	0,747000	
		RAZEM:	0,747000	m2
2.15	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*1,5	6,225000	
		RAZEM:	6,225000	m2
2.16	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - stal chromoniklowa - dostawa i montaż za pomocą kotew wklejanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15+1,5	5,650000	
		RAZEM:	5,650000	m
3	Element	<b>Roboty rozbiórkowe piwnica</b>		
3.1	KNR 401/354/4	Demontaż istniejących ościeżnic i skrzydeł drzwiowych o wymiarach 90x200	szt.	4,000
3.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+1,35)*2,54 -1*2	2,953000	
		RAZEM:	2,953000	m2
3.3	KNR 401/329/3	Wyburzenie ściany o gr. 25cm - poszeżenie otworu drzwiowego	m3	2,480
3.4	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.650*0,15+2.480	3,327500	
		RAZEM:	3,327500	m3
3.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki drzwiowej	kpl	4,000
3.6	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.328	3,328000	
		RAZEM:	3,328000	m3
3.7	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5,0km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.328	3,328000	
		RAZEM:	3,328000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Roboty budowlane piwnica</b>		
4.1	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro - po wyburzeniu ścianki działowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,6+1,35)*0,15	0,292500	
		RAZEM:	0,292500	m2
4.2	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm do gr.4,0cm R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.293	0,293000	
		RAZEM:	0,293000	m2
4.3	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - montaż drzwi, EI30,90x200 komplet, szt. 1 - tylko montaż, drzwi dostawa Inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2
4.4	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - montaż drzwi, EI30,80x200 komplet, szt. 2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,05	1,640000	
		RAZEM:	1,640000	m2
4.5	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7.881*2	15,762000	
		RAZEM:	15,762000	m2
4.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.762	15,762000	
		RAZEM:	15,762000	m2
4.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne + 20%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.762	15,762000	
		RAZEM:	15,762000	m2
5	Element	<b>Roboty rozbiórkowe parter</b>		
5.1	KNR 401/354/4	Demontaż istniejących ościeżnic i skrzydeł drzwiowych o wymiarach 90x200	szt.	7,000
5.2	KNR 401/329/3	Wyburzenie ściany o gr. 50cm - poszeżenie otworu drzwiowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*2	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
5.3	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.600	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
5.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki drzwiowej	kpl	7,000
5.5	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.600	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
5.6	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5,0km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.600	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
6	Element	<b>Roboty budowlane parter</b>		
6.1	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,73*3,2-1*2,05	6,686000	
		RAZEM:	6,686000	m2
6.2	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - montaż drzwi, EI30,90x200 komplet, szt. 3 - tylko montaż, drzwi dostawa Inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05*3	5,535000	
		RAZEM:	5,535000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe wewnętrzne , pełne, antywłamaniowe, profile ciepłe - komplet,D1, Dz1, Dz2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85*2,2+1,2*2,1+1,4*2,1		11,730000
		RAZEM:	m2	11,730
6.4	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.686*2		13,372000
		RAZEM:	m2	13,372
6.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.686*2		13,372000
		RAZEM:	m2	13,372
6.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.686*2		13,372000
		RAZEM:	m2	13,372
7	Element	<b>Roboty rozbiórkowe piętro</b>		
7.1	KNR 401/354/4	Demontaż istniejących ościeżnic i skrzydeł drzwiowych o wymiarach 90x200	szt.	3,000
7.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki drzwiowej	kpl	3,000
8	Element	<b>Roboty budowlane piętro</b>		
8.1	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,73*3,2-1*2,05*1		6,686000
		RAZEM:	m2	6,686
8.2	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - fabrycznie wykończone: 90x200cm - szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*1		1,800000
		RAZEM:	m2	1,800
8.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, 90x200cm - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*1		1,800000
		RAZEM:	m2	1,800
8.4	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - montaż drzwi, EI30,90x200 komplet, szt. 1 - tylko montaż, drzwi dostawa Inwestora (1szt)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*1		1,845000
		RAZEM:	m2	1,845
8.5	KNNR 2/1302/3	Drzwi płytowe i przegrody pełne - analogia - montaż drzwi, EI30,90x200 komplet, szt. 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*2		3,690000
		RAZEM:	m2	3,690
8.6	KNNR 2/1105/3	Montaż okien oddymiającej O2, O3 , 1-skrzydłowych z podstawą z blachy stalowej ocynkowanej, h=50,0cm i kryte poliwęglanem kanalikowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,65+2,5*2,35		7,690000
		RAZEM:	m2	7,690
8.7	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.686*2		13,372000
		RAZEM:	m2	13,372
8.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.686*2		13,372000
		RAZEM:	m2	13,372
8.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.686*2		13,372000
		RAZEM:	m2	13,372