

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ W JANKOWCACH - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: gm. Lesko, Jankowce dz. nr 578

INWESTOR: Gmina Lesko

ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 1

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2020-06-01

---

POZIOM CEN:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1		Analiza własna - Częściowa rozbiórka istniejącej świetlicy wiejskiej.	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 404 0508-0500	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo cementowych nie nadających się do użytku	m2		
d.1		228,38	m2	228,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,380</b>
3		Analiza własna: - Wywiezienie płyt falistych azbestowo cementowych samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km oraz jej utylizacja	m3		
d.1		228,38 * 0,006	m3	1,37028	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,37028</b>
4	KNR 401 0108-1000	Wywiezienie płyt falistych azbestowo cementowych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność 100	m3		
d.1		[1,3703] * 100	m3	137,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,030</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNR 201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2		
d.2		346,45	m2	346,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,450</b>
6	KNR 201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2		
d.2		346,45	m2	346,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,450</b>
7	KNR 201 0218-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)	m3		
d.2		284,19	m3	284,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,190</b>
8	KNR 201 0206-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)	m3		
d.2		788,78	m3	788,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,780</b>
9	KNR 401 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km kr.5 Krotność = 5	m3		
d.2		788,78	m3	788,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,780</b>
10	KNR 201 0310-0300	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV.	m3		
d.2		50,15	m3	50,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,150</b>
11	KNR 201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	m3		
d.2		334,34	m3	334,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,340</b>
12	KNR 201 0415-0200	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii III.	m3		
d.2		69,29	m3	69,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,290</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
13 d.3	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego - chudy beton	m3		
		$[72,93 * 0,8 * 0,1] + [13,97 * 0,9 * 0,1] + [14,46 * 0,6 * 0,1] + [1,59 * 16,86 * 0,1] + [1,9 * 1,9 * 0,1 * 1] + [1,8 * 1,8 * 0,1 * 1] + [1,5 * 1,5 * 0,1 * 1] + [1,1 * 1,1 * 0,1 * 1] + [0,7 * 0,7 * 0,1 * 2]$	m3	11,769	
				RAZEM	11,769
14 d.3	KNR 202 0202-0200	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,8 m.	m3		
		$[0,7 * 0,4 * 72,93] + [0,8 * 0,4 * 13,97] + [0,5 * 0,4 * 14,46]$	m3	27,7828	
				RAZEM	27,7828
15 d.3	KNR 202 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3.	m3		
		$[1,4 * 1,4 * 0,4 * 1] + [1,0 * 1,0 * 0,4 * 1] + [0,6 * 0,6 * 0,4 * 2]$	m3	1,472	
				RAZEM	1,472
16 d.3	KNR 202 0204-0200	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 1,5 m3.	m3		
		$[1,8 * 1,8 * 0,4 * 1] + [1,7 * 1,7 * 0,4 * 1]$	m3	2,452	
				RAZEM	2,452
17 d.3	KNR 202 0238-0200	Podstawy ścianek oporowych żelbetowych, o przekroju prostokątnym i stopie z zębem lub wrębem.	m3		
		$[1,34 * 0,4 * 16,86]$	m3	9,037	
				RAZEM	9,037
18 d.3	KNR 202 0239-0400	Ściany oporowe żelbetowe, o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, o grubości 24 cm.	m3		
		$[0,24 * 2,7 * 16,86]$	m3	10,9253	
				RAZEM	10,9253
4		<b>KONSTRUKCJA PIWNICY</b>			
19 d.4	KNR 202 0207-0100	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m.	m2		
		$[12,95 * 3,68] + [42,45 * 2,93]$	m2	172,0345	
				RAZEM	172,0345
20 d.4	KNR 202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. Krotność = 16	m2		
		172,0345	m2	172,035	
				RAZEM	172,035
21 d.4	KNRu 202 0137-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Orgbud Warszawa)	m2		
		$[[13,73 + 7,62 + 6,56] * 2,93] + [[2,15 + 11,46] * 3,68] + [- [1,55 * 2,10 + 1,86 * 0,8 * 2 + 0,9 * 2,10 * 5]]$	m2	116,1801	
				RAZEM	116,1801
22 d.4	KNRu 202 0190-0200	Ściany działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki o dł. 49cm, gr. ścianki 12cm, transport materiałów żurawiem. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa).	m2		
		$[[[4,49 + 7,86 + 3,47 + 5,84 + 7,74 + 3,47 + 2,34 * 2 + 3,38 * 2 + 3,94 * 2] * 2,93] + [- [0,9 * 2,10 * 6 + 0,8 * 2,10 * 1 + 1,45 * 2,10 * 1]]] * 0$	m2	0,0000	
				RAZEM	0,0000
23 d.4	KNR 202 0208-0400	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2.	m3		
		$[0,24 * 0,24 * 6,01 * 2] + [0,24 * 0,24 * 6,01 * 2] + [0,24 * 0,24 * 6,76 * 5]$	m3	3,3316	
				RAZEM	3,3316
24 d.4	KNR 202 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.	m3		
		$[0,24 * 0,24 * 6,01 * 3]$	m3	1,0385	
				RAZEM	1,0385
25 d.4	KNR 202 0210-0300	Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2.	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[0,24 * 0,30 * [1,95 * 1 + 2,40 * 2]] + [0,24 * 0,25 * [1,50 * 5]] + [0,25 * 0,45 * 4,42 * 1] + [0,24 * 0,30 * 2,64 * 1] + [0,24 * 0,40 * 3,88 * 1] + [0,24 * 0,25 * 2,05 * 1]$	m3	2,1188	
				RAZEM	2,1188
26 d.4	KNR 202 0212-1100	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych.	m3		
		$[0,24 * 0,25 * 42,24]$	m3	2,5344	
				RAZEM	2,5344
27 d.4	KNR 202 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.	m3		
		$[0,24 * 0,25 * 70,47]$	m3	4,2282	
				RAZEM	4,2282
28 d.4	KNR 202 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm.	m2		
		261,39	m2	261,390	
				RAZEM	261,390
29 d.4	KNR 202 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. kr.3 Krotność = 3	m2		
		261,39	m2	261,390	
				RAZEM	261,390
5		ROBOTY IZOLACYJNE			
30 d.5	KNRu 202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	m2		
		$[0,9 * 75,18] + [1,0 * 13,97] + [0,7 * 14,46] + [[2,0 * 2,0 * 1] + [1,9 * 1,9 * 1] + [1,6 * 1,6 * 1] + [1,2 * 1,2 * 1] + [0,8 * 0,8 * 2]] + [1,54 * 16,86]$	m2	130,6084	
				RAZEM	130,6084
31 d.5	KNR 202 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa.	m2		
		$[[0,7 - 0,24] * 75,18] + [[0,8 - 0,24] * 13,97] + [[0,5 - 0,24] * 14,46] + [[1,8 * 1,8 - 0,24 * 0,24] * 1] + [[1,7 * 1,7 - 0,24 * 0,24] * 1] + [[1,4 * 1,4 - 0,24 * 1,4] * 1] + [[1,0 * 1,0 - 0,24 * 1,0] * 1] + [[0,6 * 0,6 - 0,24 * 0,24] * 2] + [[1,34 - 0,24] * 16,86]$	m2	73,7152	
				RAZEM	73,7152
32 d.5	KNR 202 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa.	m2		
		73,7152	m2	73,7152	
				RAZEM	73,7152
33 d.5	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	m2		
		$[0,4 * [75,18 + 13,97 + 14,46 + 16,86] * 2] + [[1,8 * 4 - 0,5 * 2] * 0,4] + [[1,7 * 4 - 0,5 * 2] * 0,4] + [[1,4 * 4 - 0,7 * 2] * 0,4] + [[1,0 * 4 - 0,7 * 2] * 0,4] + [0,6 * 4 * 0,4 * 2] + [42,45 * [2,95 + 0,25]] + [12,95 * [3,70 + 1,00]] + [16,86 * [2,70 + 1,0]] + [[2,15 + 11,46] * 2 * 1,0] + [[13,73 + 7,86 + 10,06] * 2 * 0,25]] + [0,24 * 4 * 2,75 * 2]$	m2	413,228	
				RAZEM	413,228
34 d.5	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	m2		
		413,228	m2	413,228	
				RAZEM	413,228
35 d.5	KNRw 202 0608-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styrodurewych gr. 8cm na lepiku bez siatki metalowej roztwór asfaltowy do gruntowania.	m2		
		$[42,93 * 3,39 + [6,64 + 17,12 + 6,31] * 4,14]$	m2	270,0225	
				RAZEM	270,0225
6		ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH			
36 d.6	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm.	t		
		0,338	t	0,338	
				RAZEM	0,338
37 d.6	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8	t		
		0,519	t	0,519	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,519
38 d.6	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm.	t		
		10,815	t	10,815	
				RAZEM	10,815
39 d.6	KNR 202 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t		
		0,688	t	0,688	
				RAZEM	0,688