



Inwestycja:

Rozbudowa Społecznej Szkoły Podstawowej z oddziałem przedszkolnym w Załużu o salę sportową wraz z infrastrukturą techniczną oraz urządzeniami budowlanymi i wewnętrzną instalacją gazową I ETAP - ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE

Inwestor:

Gmina Lubaczów; ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów

Parametry techniczne budynku:

- Szerokość elewacji wschodniej (frontowej) 29,80 m
- Szerokość budynku 13,08 m
- Powierzchnia zabudowy 465,80 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa 400,88 m<sup>2</sup>
- Wysokość rozbudowywanej części budynku od poziomu terenu do najwyższej części dachu 4,79 i 8,41 m
- Kubatura 3229,00 m<sup>3</sup>
- Liczba kondygnacji nadziemnych 1

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		460,38 * 1,80	m3	828,684	
				RAZEM	<b>828,684</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		460,38	m2	460,380	
				RAZEM	<b>460,380</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		460,38	m2	460,380	
				RAZEM	<b>460,380</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(72,7 + 18,9 + 6,38 + 29,03 + 6,24) * 1,30 * 1,00	m3	173,225	
				RAZEM	<b>173,225</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		(72,7 + 18,9 + 6,38 + 29,03 + 6,24) * 1,30 * 0,10	m3	17,323	
				RAZEM	<b>17,323</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		(460,38 * 0,30) + poz.4 + poz.5	m3	328,662	
				RAZEM	<b>328,662</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.6	m3	328,662	
				RAZEM	<b>328,662</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
1.2.1. 1		F.01			
8 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(2,30 * 1,40 * 0,10) * 7	m3	2,254	
				RAZEM	<b>2,254</b>
9 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		34,80 * 7	kg	243,600	
				RAZEM	<b>243,600</b>
10 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(2,30 * 1,40 * 0,40) * 7	m3	9,016	
				RAZEM	<b>9,016</b>
1.2.1. 2		F.02			
11 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(1,80 * 1,30 * 0,10) * 3	m3	0,702	
				RAZEM	<b>0,702</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2. 1.2		25,80 * 3	kg	77,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,400</b>
13	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2. 1.2		(1,80 * 1,30 * 0,40) * 3	m3	2,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,808</b>
1.2.1. 3		F.03			
14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2. 1.3		1,20 * 1,20 * 0,10	m3	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2. 1.3		17,40	kg	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
16	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2. 1.3		1,20 * 1,20 * 0,40	m3	0,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,576</b>
1.2.1. 4		F.04			
17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2. 1.4		(1,50 * 1,50 * 0,10) * 2	m3	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
18	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2. 1.4		24,20 * 2	kg	48,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,400</b>
19	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2. 1.4		(1,50 * 1,50 * 0,40) * 2	m3	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
1.2.1. 5		F.05			
20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2. 1.5		1,40 * 1,52 * 0,10	m3	0,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,213</b>
21	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2. 1.5		24,30	kg	24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
22	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2. 1.5		1,40 * 1,52 * 0,40	m3	0,851	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,851</b>
1.2.1. 6		F.06			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		3,30 * 0,10	m3	0,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
24 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		37,86	kg	37,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,860</b>
25 d.1.2. 1.6	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,30 * 0,40	m3	1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
1.2.2. 1		Ława Ł1			
26 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		73,50 * 0,60 * 0,10	m3	4,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,410</b>
27 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		73,50 * 0,40 * 0,60	m3	17,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,640</b>
1.2.2. 2		Ława Ł2			
28 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		28,50 * 0,80 * 0,10	m3	2,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,280</b>
29 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		28,50 * 0,40 * 0,80	m3	9,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
1.2.2. 3		Ława Ł3			
30 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		4,70 * 1,00 * 0,10	m3	0,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,470</b>
31 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4,70 * 0,40 * 1,00	m3	1,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,880</b>
1.2.2. 4		Ława Ł4			
32 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		5,70 * 1,00 * 0,10	m3	0,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,570</b>
33 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		5,70 * 0,40 * 1,00	m3	2,280	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,280
1.2.2.		Roboty zbrojeniowe			
5					
34	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.2.					
2.5					
		50	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2.					
2.5					
		360	kg	360,000	
				RAZEM	360,000
<b>1.2.3</b>		<b>Trzpienie żelbetowe</b>			
1.2.3.		TR.3.01			
1					
36	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.2.					
3.1					
		2,1 * 16	kg	33,600	
				RAZEM	33,600
37	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2.					
3.1					
		4,30 * 16	kg	68,800	
				RAZEM	68,800
38	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
d.1.2.					
3.1					
		(0,24 * 0,24 * 0,70) * 16	m3	0,645	
				RAZEM	0,645
<b>1.2.4</b>		<b>Wieńce żelbetowe</b>			
1.2.4.		Wieniec W.1.01			
1					
39	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
d.1.2.					
4.1					
		(126,80 * 0,30) * 2	m2	76,080	
				RAZEM	76,080
40	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
d.1.2.					
4.1					
		126,80 * 0,30 * 0,30	m3	11,412	
				RAZEM	11,412
<b>1.2.5</b>		<b>Roboty zbrojeniowe</b>			
41	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.2.					
5					
		123,34	kg	123,340	
				RAZEM	123,340
42	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2.					
5					
		649,06	kg	649,060	
				RAZEM	649,060
<b>1.2.6</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
1.2.6.		Ściany z bloczków betonu komórkowego			
1					
43	NNRNKB 202 0136-01	(z.1) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.2.					
6.1					
		(126,80 * 1,10) * 0,30	m3	41,844	
				RAZEM	41,844

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.6. 2		Izolacje i termoizolacje			
44 d.1.2. 6.2	KNR K-04 0102-03 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach i fundamentach	m2		
		(126,80 * 1,10) * 2	m2	278,960	
				RAZEM	<b>278,960</b>
45 d.1.2. 6.2	KNR K-04 0102-03 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach i fundamentach	m2		
		5,950 + 6,496 + 6,902 + 4,994 + 14,301	m2	38,643	
				RAZEM	<b>38,643</b>
46 d.1.2. 6.2	KNR K-01 0201-02 analogia	Izolowanie obiektów powłoką polimerowo - bitumiczną powierzchnie pionowe	m2		
		poz.44 + poz.45	m2	317,603	
				RAZEM	<b>317,603</b>
47 d.1.2. 6.2	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
		poz.46	m2	317,603	
				RAZEM	<b>317,603</b>
48 d.1.2. 6.2	KNKRB 1 0231-06 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli gruntem kat. V-VI ubijakami mechanicznymi	m3 wbu d.gr.		
		132,68	m3 wbu d.gr.	132,680	
				RAZEM	<b>132,680</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
49 d.2	KNNR 5 0605-03 analogia	Montaż uzimów poziomych w fundamencie	m		
		126,85	m	126,850	
				RAZEM	<b>126,850</b>
50 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
51 d.2	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
52 d.2	KNNR-W 9 0607-02 analogia	Połączenie nowego uzimów z uzimem istniejącym	poł.		
		1	poł.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
54 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
55 d.3	KNP 02 0318 -04.01	Organizacja i zabezpieczenie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty budowlane	3
2 Instalacja odgromowa	7
3 Roboty towarzyszące	8
Spis treści	9