

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45410000-4	Tynkowanie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
44220000-8	Stolarka budowlana
44230000-1	Ciesielskie elementy budowlane
44200000-2	Wyroby konstrukcyjne
44190000-8	Różne materiały budowlane
Nowy kod	

NAZWA INWESTYCJI:	BUDYNEK PRZEDSZKOLNY ZE ŻŁOBKIEM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA UL. JANUSZA KORCZAKA
ADRES INWESTYCJI:	ul. Janusza Korczaka, Lubieszów - Nowa Sól
WYKONAWCA:	BNA Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY:	ul. Łąkowa 3 Karpniki, 58-533 NIP: 897-155-09-60
BRANŻE:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	inż. Wiesław Hucaluk
DATA OPRACOWANIA:	22.11.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
22.11.2024

Data zatwierdzenia

## 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>Fundamenty</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Izolacje</b>			
1 d.1.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		{ŁF} 1,2 * (5,0 + 9,0 + 3,5 * 2)		25,200	
		{ŁF} 1,2 * (12,0 + 2,5 + 16,0 + 14,0 + 6,7 + 7,3 + 13,5 + 6,0 + 5,0 * 2 + 1,5 + 4,5 * 2 + 19,8 + 17,5 + 1,2 + 6,0 + 5,5 + 5,6 * 2 + 27,6 + 14,0 + 2,0 + 10,0 + 3,0 + 3,0 + 2,5 + 15,5 + 3,5 + 4,0 * 3)		303,360	
		{ŁF} 1,2 * (12,0 * 3 + 2,5 * 2 + 18,5 + 2,5 + 6,5 + 22,2 + 8,0 + 11,0 + 21,0 + 10,5 + 14,0 + 18,0 + 10,5)		220,440	
		{ŁF} 1,2 * (4,95 + 5,8 + 10,6)		25,620	
		A (Obliczenie pomocnicze)		574,620	
		poz.1 A * 2	m2	<b>1 149,240</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 149,240</b>
2 d.1.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.1	m2	1 149,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 149,240</b>
3 d.1.1.1	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyren ekstrudowany o gr 10 cm	m2		
		0,9 * [(60,0 + 4,2 + 7,5) * 2 + (24,8 + 3,4 + 3,4) * 2]	m2	185,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,940</b>
4 d.1.1.1	analiza indywidualna	Izolacja folią kubełkową	m2		
		poz.3	m2	185,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,940</b>
5 d.1.1.1	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy systemowej	m		
		poz.4 / 0,9	m	206,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,600</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne, fundamentowe</b>			
6 d.1.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		((60,0 + 4,5) + 2 * 2) * ((24,8 + 3,0) + 2 * 2)	m2	2 178,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 178,300</b>
7 d.1.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.6	m2	2 178,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 178,300</b>
8 d.1.1.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		{ŁF} 1,3 * 0,5 * (5,0 + 9,0 + 3,5 * 2)	m3	13,650	
		E (Suma częściowa)	m3	<b>13,650</b>	
		{ŁF} 1,3 * 0,6 * (12,0 + 2,5 + 16,0 + 14,0 + 6,7 + 7,3 + 13,5 + 6,0 + 5,0 * 2 + 1,5 + 4,5 * 2 + 19,8 + 17,5 + 1,2 + 6,0 + 5,5 + 5,6 * 2 + 27,6 + 14,0 + 2,0 + 10,0 + 3,0 + 3,0 + 2,5 + 15,5 + 3,5 + 4,0 * 3)	m3	197,184	
		G (Suma częściowa)	m3	<b>197,184</b>	
		{ŁF} 1,3 * 0,8 * (12,0 * 3 + 2,5 * 2 + 18,5 + 2,5 + 6,5 + 22,2 + 8,0 + 11,0 + 21,0 + 10,5 + 14,0 + 18,0 + 10,5)	m3	191,048	
		I (Suma częściowa)	m3	<b>191,048</b>	
		{ŁF} 1,3 * 1,0 * (4,95 + 5,8 + 10,6)	m3	27,755	
		K (Suma częściowa)	m3	<b>27,755</b>	
		{St} (1,5 * 1,5) * 1,3 * 5	m3	14,625	
		{St} (2,4 * 2,4) * 1,3 * 1	m3	7,488	
		{St} (2,5 * 2,5) * 1,3 * 1	m3	8,125	
		{St} (2,85 * 2,85) * 1,3 * 5	m3	52,796	
		M (Suma częściowa)	m3	<b>83,034</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	512,671
9 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek, gr 20cm	m3		
		poz.8 / 1,3 * 0,2	m3	78,872	
				RAZEM	78,872
10 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m3		
		poz.9 / 0,2 * 0,1	m3	39,436	
				RAZEM	39,436
11 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(poz.8 E + poz.8 G) / 1,3 * 0,3	m3	48,654	
				RAZEM	48,654
12 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.8 I / 1,3 * 0,3	m3	44,088	
				RAZEM	44,088
13 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.8 K / 1,3 * 0,3	m3	6,405	
				RAZEM	6,405
14 d.1.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.8 M / 1,3 * 0,4	m3	25,549	
				RAZEM	25,549
15 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		(poz.11 * 65 + poz.12 * 75 + poz.13 * 80 + poz.14 * 80) / 1000	t	9,025	
				RAZEM	9,025
16 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,9 * 0,24 * (5,0 + 9,0 + 3,5 * 2)	m3	4,536	
		0,9 * 0,24 * (12,0 + 2,5 + 16,0 + 14,0 + 6,7 + 7,3 + 13,5 + 6,0 + 5,0 * 2 + 1,5 + 4,5 * 2 + 19,8 + 17,5 + 1,2 + 6,0 + 5,5 + 5,6 * 2 + 27,6 + 14,0 + 2,0 + 10,0 + 3,0 + 3,0 + 2,5 + 15,5 + 3,5 + 4,0 * 3)	m3	54,605	
		0,9 * 0,24 * (12,0 * 3 + 2,5 * 2 + 18,5 + 2,5 + 6,5 + 22,2 + 8,0 + 11,0 + 21,0 + 10,5 + 14,0 + 18,0 + 10,5)	m3	39,679	
		0,9 * 0,24 * (4,95 + 5,8 + 10,6)	m3	4,612	
				RAZEM	103,432
17 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich tłuczeń gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe	m3		
		0,25 * (15,3 * 5,8 * 4 + 2,0 * 22,5 + 8,4 * 1,4 + 4,2 * 0,9 + 2,0 * 0,5 + 17,0 * 10,6 + 6,7 * 11,3 * 2 + 6,7 * 10,2 + 6,6 * 6,2 + 4,1 * 5,2 + 2,0 * 5,2 + 1,7 * 1,6 + 5,0 * 3,1 * 2 + 13,5 * 1,4 + 1,8 * 4,0 + 12,6 * 1,4 + 1,4 * 6,4 + 5,0 * 11,8 + 3,6 * 0,6 + 6,1 * 4,4 * 2 + 10,8 * 11,0 + 7,4 * 2,4 + 1,4 * 6,4 + 3,0 * 2,0 + 3,5 * 3,2)	m3	313,270	
				RAZEM	313,270
18 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		poz.17 / 0,25 * 0,10	m3	125,308	
				RAZEM	125,308
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe</b>			
19 d.1.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{24X30} 0,24 * 0,3 * 6,0 * 1	m3	0,432	
		{24X30} 0,24 * 0,3 * 4,6 * 12	m3	3,974	
		{24X30} 0,24 * 0,3 * 2,6 * 7	m3	1,310	
		{24X30} 0,24 * 0,3 * 1,6	m3	0,115	
		{24X30} 0,24 * 0,3 * 2,5 * 2	m3	0,360	
				RAZEM	6,191
20 d.1.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, trzpienie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{SŁ} 0,3 * 0,3 * 4,2 * 22	m3	8,316	
		{TRZ} 0,24 * 0,24 * 4,2 * 5	m3	1,210	
				RAZEM	9,526

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
		0,24 * 0,24 * (5,0 + 9,0 + 3,5 * 2 + 12,0 + 2,5 + 16,0 + 14,0 + 6,7 + 7,3 + 13,5 + 6,0 + 5,0 * 2 + 1,5 + 4,5 * 2 + 19,8 + 17,5 + 1,2 + 6,0 + 5,5 + 5,6 * 2 + 27,6 + 14,0 + 2,0 + 10,0 + 3,0 + 3,0 + 2,5 + 15,5 + 3,5 + 4,0 * 3 + 12,0 * 3 + 2,5 * 2 + 18,5 + 2,5 + 6,5 + 22,2 + 8,0 + 11,0 + 21,0 + 10,5 + 14,0 + 18,0 + 10,5 + 4,95 + 5,8 + 10,6)	m3	27,582	
				RAZEM	27,582
22 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(1,4 + 0,9) * 18,0	m2	41,400	
				RAZEM	41,400
23 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		0,6 * (48,5 * 2 + 24,48 * 2)	m2	87,576	
				RAZEM	87,576
24 d.1.2	KNR AT-44 0204-03	Stropy FILIGRAN o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		9,0 * 1,8 + 4,5 * 1,0 + 2,5 * 0,6 + 15,8 * 24,5 + 2,4 * 31,5 + 22,8 * 16,0 + 21,8 * 14,0 + 23,1 * 6,6 + 22,0 * 7,0	m2	1 461,360	
				RAZEM	1 461,360
25 d.1.2	KNR 19-01 0913-02	Podkłady betonowe na stropie	m3		
		poz.24 * 0,10	m3	146,136	
				RAZEM	146,136
26 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		(1,5 * 35 + 1,8 * 6) * 2	m	126,600	
				RAZEM	126,600
27 d.1.2	KNR 4-01 0203-08 analogia	Uzupełnienie nadproży L19 betonem C16/20	m3		
		(poz.26 / 2) * 0,14 * 0,08	m3	0,709	
				RAZEM	0,709
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		(poz.19 * 85 + poz.20 * 80 + poz.21 * 75 + poz.22 * 0,24 * 80 + poz.23 * 0,15 * 40 + poz.24 * 0,1 * 30) / 1000	t	9,061	
				RAZEM	9,061
<b>1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
29 d.1.3	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		{Z} 3,8 * (71,6 + 67,83 + 26,8 * 2)	m2	733,514	
		{otwory} - (1,2 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 4,85 * 3,0 * 3 + 1,2 * 2,0 + 1,8 * 3,0 * 2 + 2,15 * 3,45 + 2,25 * 3,0 * 5 + 0,9 * 2,0 + 1,0 * 2,1 + 0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,1 + 0,9 * 2,0 + 4,45 * 2,1 + 4,33 * 3,0 * 7 + 1,2 * 2,0 + 0,9 * 2,0)	m2	-221,513	
		A (Suma częściowa)	m2	512,001	
		{W} 3,8 * (15,4 * 3 + 22,5 * 2 + 5,0 + 9,0 + 2,3 + 3,5 + 10,8 + 21,0 + 8,4 + 10,2 * 2 + 13,6 + 5,4 * 2 + 4,4 + 13,8 + 10,8 + 5,1 * 2 + 18,4 + 16,0 + 6,4 * 4 + 4,0 + 1,2)	m2	1 141,520	
		{otwory} - (0,9 * 2,0 * 29 + 1,2 * 2,0 * 3 + 1,95 * 2,18 + 2,58 * 3,0 + 5,5 * 3,0 + 2,43 * 3,0)	m2	-95,181	
		B (Suma częściowa)	m2	1 046,339	
				RAZEM	1 558,340
30 d.1.3	KNR K-02 0105-07	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		3,8 * (3,06)	m2	11,628	
				RAZEM	11,628
31 d.1.3	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) - obudowa szachtów itd.	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,7 * (2,03 + 2,23 + 2,85 * 4 + 3,05 + 3,05 + 1,0 * 2 + 0,19 * 2 + 1,12 + 1,04 + 1,04 + 0,19 + 2,03 + 0,2 + 0,25 * 2 + 1,0 + 0,19 + 3,5 + 0,24 + 1,1 * 2 + 1,2 * 2 + 0,19 + 1,0 + 1,2 + 1,99 + 2,44 * 2)$	m2	181,485	
				RAZEM	181,485
32 d.1.3	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05)	m2		
		$3,7 * (3,45 * 8 + 1,47 * 4 + 2,97 * 4 + 1,4 + 1,95 * 5 + 1,4 + 3,05 * 4 + 6,74 * 2 + 3,35 + 2,09 + 1,81 * 2 + 1,81 * 2 + 2,28 + 1,91 * 2 + 2,87 + 2,86 + 2,44 * 2 + 5,0 * 3 + 14,5)$	m2	527,176	
		{otwory} - $(0,9 * 2,0 * 23 + 1,2 * 2,0)$	m2	-43,800	
				RAZEM	483,376
33 d.1.3	KNR AT-52 0111-02	Przygotowanie otworów w ścianach działowych pod montaż drzwi i naświetli z profili UA 75	m2		
		$0,9 * 2,0 * 23 + 1,2 * 2,0$	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
1.4		<b>Izolacje izolacyjne, ciepłe</b>			
34 d.1.4	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2		
		{0} $74,74 + 324,44 + 88,91 * 4 + 32,22 + 39,2 + 41,5 + 135,96 + 114,88 + 151,19$	m2	1 269,770	
		A (Suma częściowa)	m2	1 269,770	
				RAZEM	1 269,770
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt polistyren ekstrudowany o gr 23 cm	m2		
		poz.34	m2	1 269,770	
				RAZEM	1 269,770
1.5		<b>Podkłady i posadzki</b>			
36 d.1.5	NNRNKB 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach	m2		
		poz.35	m2	1 269,770	
				RAZEM	1 269,770
37 d.1.5	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2		
		poz.36	m2	1 269,770	
				RAZEM	1 269,770
38 d.1.5	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką	m2		
		poz.36	m2	1 269,770	
				RAZEM	1 269,770
1.6		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
39 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów gruntem	m2		
		1269,77	m2	1 269,770	
				RAZEM	1 269,770
40 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian gruntem	m2		
		poz.29 A + poz.29 B * 2 + poz.30 * 2	m2	2 627,935	
				RAZEM	2 627,935
41 d.1.6	KNR BC-01 0303-02	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo z silosu	m2		
		poz.40	m2	2 627,935	
				RAZEM	2 627,935
42 d.1.6	KNR BC-01 0305-02	Tynki wewnętrzne uniwersalne YTONG, na stropach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo z silosu	m2		
		poz.39	m2	1 269,770	
				RAZEM	1 269,770
1.7		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
43 d.1.7	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
		$1,2 * 2,0 + 2,0 * 3,0 * 2 + 2,25 * 3,0 * 5 + 1,0 * 2,1 + 1,2 * 2,1 + 2,58 * 3,0$	m2	60,510	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,510
44 d.1.7	KNR 0-19 1024-07 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
		4,85 * 3,0 * 3 + 4,45 * 2,1 + 4,33 * 3,0 * 7 + 5,55 * 3,0	m2	160,575	
				RAZEM	160,575
45 d.1.7	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych do poszczególnych drzwi wewnętrznych	m2		
		0,9 * 2,0 * 47 + 1,2 * 2,0 * 2	m2	89,400	
				RAZEM	89,400
46 d.1.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	m2		
		poz.45	m2	89,400	
				RAZEM	89,400
47 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
48 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
49 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,2 * 2,0 + 2,15 * 3,45 + 2,43 * 3,3 + 1,2 * 2,0 * 2 + 1,2 * 2,0	m2	25,037	
				RAZEM	25,037
50 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m2		
		3,78 * 3,0 + 1,2 * 2,0	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
51 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI30	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
52 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
53 d.1.7	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Świetliki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.7	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.7		Ścianka systemowa z drzwiami, np. laminat dekoracyjny (HPL) gr. 12 mm, wysokość całkowitej zabudowy 203cm	m2		
		2,03 * (2,03 + 1,38 + (2,03 + 1,38 * 2) * 4 + (1,1 + 1,0) * 2 + 2,03 * 2 + 1,4 * 2)	m2	68,269	
				RAZEM	68,269
1.8		<b>Roboty kowalsko-ślusarskie</b>			
57 d.1.8	TZKNBK XXI V 2002-06	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z blachy i stopniach z krat 'YEMA' do 7 stopni w biegu	kg		
		150	kg	150,000	
				RAZEM	150,000
1.9		<b>Elewacja</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.9	KNR AT-31 0301-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2		
		{Z} 4,58 * (71,6 + 67,83 + 26,8 * 2) {otwory} - (1,2 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 4,85 * 3,0 * 3 + 1,2 * 2,0 + 1,8 * 3,0 * 2 + 2,15 * 3,45 + 2,25 * 3,0 * 5 + 0,9 * 2,0 + 1,0 * 2,1 + 0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,1 + 0,9 * 2,0 + 4,45 * 2,1 + 4,33 * 3,0 * 7 + 1,2 * 2,0 + 0,9 * 2,0)	m2 m2	884,077 -221,513	
				RAZEM	662,564
59 d.1.9	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.58	m2	662,564	
				RAZEM	662,564
60 d.1.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		71,6 + 67,83 + 26,8 * 2	m	193,030	
				RAZEM	193,030
61 d.1.9	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(1,2 + 2,0 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2 + 4,85 * 3 + 3,0 * 3 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2 + 1,8 * 2 + 3,0 * 2 * 2 + 2,15 + 3,45 * 2 + 2,25 * 5 + 3,0 * 5 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + 1,2 + 2,1 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + 4,45 + 2,1 * 2 + 4,33 * 7 + 3,0 * 7 * 2 + 1,2 + 2,0 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2)	m	240,510	
				RAZEM	240,510
62 d.1.9	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		(poz.58) * 1,2	m2	795,077	
				RAZEM	795,077
63 d.1.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 58, 59, 60, 61, 77)			
<b>1.10</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.10.1</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
64 d.1.10. 1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty 12*12	m3 drew.		
		0,12 * 0,12 * (24,5 * 2 + 12,0 * 2)	m3 drew.	1,051	
				RAZEM	1,051
65 d.1.10. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 8*20	m3		
		0,08 * 0,20 * (8,1 * 30) * 2 * 1,15	m3	8,942	
				RAZEM	8,942
66 d.1.10. 1	KNR 2-02 0406-05	Płatwie 14*18	m3 drew.		
		0,14 * 0,18 * (12,24 + 8,0) * 2	m3 drew.	1,020	
				RAZEM	1,020
67 d.1.10. 1	KNR 2-02 0408-05 analogia	Jętką 6*16	m3		
		0,06 * 0,16 * (6,5 * 18) * 2	m3	2,246	
				RAZEM	2,246
68 d.1.10. 1	KNR 2-02 0408-01	Zastrzał 6*10	m3		
		0,06 * 0,1 * (2,0 * 2) * 8	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
69 d.1.10. 1	KNR 2-02 0407-03	Słupy 14*14	m3 drew.		
		0,14 * 0,14 * 2,4 * 8	m3 drew.	0,376	
				RAZEM	0,376
<b>1.10.2</b>		<b>Pokrycie dachu dachówką ceramiczną</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.10. 2	KNR AT-09 0101-02	Łaczenie - rozstaw łat 20 cm	m2		
		$(8,1 * 12,24 + 8,1 * 6,92 * 0,5 * 2) * 2 + 6,6 * 8,37 * 0,5 * 2 * 2$	m2	420,876	
				RAZEM	420,876
71 d.1.10. 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m wiatroizolacja	m2		
		poz.70	m2	420,876	
				RAZEM	420,876
72 d.1.10. 2	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką	m2		
		poz.71	m2	420,876	
				RAZEM	420,876
73 d.1.10. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 30 cm	m2		
		24,24 * 11,76	m2	285,062	
				RAZEM	285,062
<b>1.10.3</b>		<b>Pokrycie dachu membraną dachową</b>			
74 d.1.10. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia gr. 0.2mm	m2		
		$(48,0 * 19,0 + 12,5 * 2,8 + 40,0 * 1,2 + 33,4 * 2,2 + 19,6 * 1,2 + 3,6 * 0,8) * 1,05 + (8,5 * 2,2 + 5,0 * 1,8)$	m2	1 177,324	
				RAZEM	1 177,324
75 d.1.10. 3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.28cm	m2		
		poz.74	m2	1 177,324	
				RAZEM	1 177,324
76 d.1.10. 3	ZKNR C-2 0106-04	Mocowanie styropianowych lub z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2	m2		
		poz.75	m2	1 177,324	
				RAZEM	1 177,324
77 d.1.10. 3	KNR AT-31 0301-04	Ocieplenie w systemie; płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm na ścianach - ogniomurki	m2		
		$0,3 * (48,5 * 2 + 24,48 * 2)$	m2	43,788	
				RAZEM	43,788
78 d.1.10. 3	KNR 0-32 0628-01	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m2		
		poz.75 + poz.77 / 0,3 * 0,6	m2	1 264,900	
				RAZEM	1 264,900
<b>1.10.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
79 d.1.10. 4	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$4,1 * (10 + 10)$	m	82,000	
				RAZEM	82,000
80 d.1.10. 4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$(13,6 * 2 + 26,08 * 2) + (48,0 * 2 + 24,48)$	m	199,840	
				RAZEM	199,840
81 d.1.10. 4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		$0,25 * (poz.80)$	m2	49,960	
				RAZEM	49,960
82 d.1.10. 4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		$0,55 * (13,6 * 2 + 26,08 * 2) + 0,75 * (48,0 * 2 + 24,48)$	m2	134,008	
				RAZEM	134,008