

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU SZATNI I ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO -  
BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

ADRES INWESTYCJI: jednostka ewidencyjna: gmina 080901\_5 Babimost, obręb ewidencyjny:  
0001 Kolesin, działka ewidencyjna 82/1

INWESTOR: Gmina Babimost

ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 3, 66-110 Babimost

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana

mgr inż. Mateusz Kieryło

DATA OPRACOWANIA: 2018-03-07

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	Kalk. Własna Kalk. Własna Uproszczona	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		162,00	m2	162,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		162,00	m2	162,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod ławy fundamentowe i podłogę na gruncie	m3		
		$0,73 * 1,70 * (8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2) + 0,18 * 71,53$	m3	65,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,680</b>
5 d.1	KNR 2-01 0207-01 kalk. własna	Zakup piasku do wykonania podkładów z transportem samochodami samowyladowawczymi na odległość do 1 km	m3		
		$94,67 * 0,30$	m3	28,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,401</b>
6 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowawczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18	m3		
		$94,67 * 0,30$	m3	28,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,401</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTOWANIE</b>			
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B10)	m3		
		$0,60 * 0,10 * (8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2)$	m3	2,553	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,553</b>
8 d.2	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona	kg		
		$((8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2) / 0,30) * 1,22 * 0,222$	kg	38,414	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,414</b>
9 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
		$((8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2) * 4 + 3 * 1,40 * 8) * 0,888$	kg	180,974	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,974</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe F1 prostokątne żelbetowe, szerokości 0,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,50 * 0,35 * (8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2)$	m3	7,446	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,446</b>
11 d.2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii ekowiny PVC - poziome	m2		
		$0,50 * (8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2)$	m2	21,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,275</b>
12 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * 0,35 * (8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2)$	m2	29,785	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,785</b>
13 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - Dysperbit - druga warstwa	m2		
		$2 * 0,35 * (8,95 * 2 + 11,85 + 3,60 * 3 + 1,00 * 2)$	m2	29,785	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,785</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
14 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowej, gr. 24cm.	m3		
		$0,24 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2) * 0,90$	m3	9,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,396</b>
15 d.3	KNR-W 2-02 0814-01 analogia	Wykonanie rapówki ścian fundamentowych gr. ok. 1 cm	m2		
		$2 * 0,55 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2)$	m2	47,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,850</b>
16 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych - Dysperbit gr. 1 mm	m2		
		$2 * 0,55 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2)$	m2	47,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,850</b>
17 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm (EPS100-038) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m2		
		$0,90 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2)$	m2	39,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,150</b>
18 d.3	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		$39,15 * 6$	szt	234,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,900</b>
19 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2		
		$0,90 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2)$	m2	39,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,150</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych - Dysperbit gr. 1 mm (na wierzchnią warstwę termoizolacyjną) - pierwsza warstwa	m2		
		0,90 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2)	m2	39,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,150</b>
21 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych - Dysperbit gr. 1 mm (na wierzchnią warstwę termoizolacyjną) - druga warstwa	m2		
		0,90 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2)	m2	39,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,150</b>
22 d.3	KNR 13-12 0701-06 analogia	Zabezpieczenie folią budowlaną izolacji pionowej ścian fundamentowych	m2		
		1,00 * (8,69 * 2 + 12,06 + 4,10 * 2 + 4,34 + 0,76 * 2)	m2	43,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,500</b>
23 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		53,81 - (2,55 + 7,45)	m3	43,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,810</b>
24 d.3	KNR 2-01 0201-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,55 + 7,45 + 0,18 * 71,53	m3	22,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,875</b>
25 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		2,55 + 7,45 + 0,18 * 71,53	m3	22,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,875</b>
<b>4</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
26 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podłożu gruntowym - gr. 30 cm (cena pomniejszona o wartość wcześniej zakupionego piasku)	m3		
		94,67 * 0,30	m3	28,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,401</b>
27 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.10 cm na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
		94,67 * 0,10	m3	9,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,467</b>
28 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja pozioma posadzki - folia PE, dwuwarstwowo gr. 0,2 mm Krotność = 2	m2		
		94,67	m2	94,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,670</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome - jedna warstwa (styropian EPS100-038)	m2		
		94,67	m2	94,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,670</b>
30 d.4	KNR 2-02 1916-04	Betonowanie płyty grubości 9 cm z mikrozbrojeniem (beton C12/15)	m3		
		94,67 * 0,09	m3	8,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,520</b>
<b>5</b>		<b>ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I OSŁONOWE</b>			
31 d.5	KNKRB 2 0101-06	Ściany z bloczków z betonu komórkowego odm. 600 o gr. 24 cm	m2		
		2,36 * (8,20 + 12,06 + 8,20 + 3,86 + 1,00 * 2 + 4,34 + 4,10 - 0,24 * 8) - (1,20 * 0,90 * 2 + 1,40 * 1,20 * 2 + 1,20 * 1,50 * 2 + 1,00 * 2,00 + 1,30 * 2,30 * 2)	m2	79,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,282</b>
<b>6</b>		<b>TRZPIENIE i WIEŃCE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Trzpień T1</b>			
32 d.6.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (trzpień T1)	kg		
		(3,20 * 8 * 4) * 0,888	kg	90,931	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,931</b>
33 d.6.1	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (trzpień T1)	kg		
		((3,20 * 8) / 0,18) * 0,222 * 0,92 * 1,1	kg	31,952	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,952</b>
34 d.6.1	KNR 2-02 0208-10	Trzpień żelbetowe T1, 24 x 24 cm - beton C16/20	m3		
		0,24 * 0,24 * 3,25 * 8	m3	1,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,498</b>
<b>6.2</b>		<b>Wieńce żelbetowe W1 i W2</b>			
35 d.6.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (wieńiec W1)	kg		
		((8,20 + 12,06 + 8,20 + 3,86 + 1,00 * 2 + 4,34 + 4,10) * 4 + 3 * 2 * 1,40 * 8) * 0,888	kg	211,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,557</b>
36 d.6.2	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (wieńiec W1)	kg		
		((8,20 + 12,06 + 8,20 + 3,86 + 1,00 * 2 + 4,34 + 4,10) / 0,25) * 0,92 * 0,222	kg	34,933	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,933</b>
37 d.6.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (wieńiec W2 - usztywnienie ściany szczytowej)	kg		
		(5,02 * 2 * 2) * 4 * 0,888	kg	71,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,324</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6.2	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (wieniec W2 - usztywnienie ściany szczytowej)	kg		
		$((5,02 * 2 * 2) / 0,25) * 0,92 * 0,222$	kg	16,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,405</b>
39 d.6.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieżce monolityczne W1 (24x24 cm)	m3		
		$0,24 * 0,24 * (8,20 + 12,06 + 8,20 + 3,86 + 1,00 * 2 + 4,34 + 4,10)$	m3	2,463	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,463</b>
40 d.6.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieżce monolityczne W2 (24x24 cm)	m3		
		$0,24 * 0,24 * (5,02 * 2 * 2)$	m3	1,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,157</b>
<b>7</b>		<b>NADPROŻA ŻELBETOWE NW</b>			
41 d.7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (NW1)	kg		
		$(1,65 + 1,55 * 2 + 1,45 + 1,35 * 4) * 4 * 0,888$	kg	41,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,203</b>
42 d.7	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (podciąg PŻ1)	kg		
		$(1,65 + 1,55 * 2 + 1,45 + 1,35 * 4 / 0,15) * 1,12 * 0,222$	kg	10,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,493</b>
43 d.7	KNR-W 2-02 0210-03	Nadproże żelbetowe NW1 - 0,33x0,24 m	m3		
		$0,33 * 0,24 * (1,70 + 1,60 * 2 + 1,50 + 1,40)$	m3	0,618	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,618</b>
<b>8</b>		<b>PODCIĄGI ŻELBETOWE</b>			
44 d.8	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm (podciąg PŻ1)	kg		
		$3,95 * 4 * 1,578$	kg	24,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,932</b>
45 d.8	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (podciąg PŻ1)	kg		
		$3,95 * 4 * 0,888$	kg	14,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,030</b>
46 d.8	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm - strzemiona (podciąg PŻ1)	kg		
		$(3,95 / 0,15) * 1,12 * 0,222$	kg	6,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,548</b>
47 d.8	KNR-W 2-02 0210-03	Podciąg żelbetowy PŻ1 - 0,33x0,24 m	m3		
		$0,33 * 0,24 * 4,00$	m3	0,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,317</b>
<b>9</b>		<b>WEJŚCIA DO BUDYNKU</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitego piasku na podłożu gruntowym - gr. 30 cm (cena pomniejszona o wartość wcześniej zakupionego piasku)	m3		
		(3,80 + 5,96) * 0,30	m3	2,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,928</b>
49 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
		0,10 * (3,80 + 5,96)	m3	0,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,976</b>
50 d.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja pozioma posadzki - folia PE, dwuwarstwowo gr. 0,2 mm Krotność = 2	m2		
		3,80 + 5,96	m2	9,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,760</b>
51 d.9	KNR 2-02 1916-05	Betonowanie płyty grubości 15 cm z mikrozbrojeniem (beton C12/15)	m3		
		0,15 * (3,80 + 5,96)	m3	1,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,464</b>
<b>10</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
52 d.10	KSNR 2 0701-07	Ścianki działowe z betonu komórkowego gr. 12 cm na zaprawie cem-wap.	m2		
		2,71 * (12,03 * 2 + 2,49) - 1,00 * 2,00 * 5 - 0,90 * 2,00	m2	60,151	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,151</b>
53 d.10	KSNR 2 0701-06	Ścianki działowe z betonu komórkowego gr. 8 cm na zaprawie cem-wap.	m2		
		2,71 * (2,65 * 5 + 2,49 + 1,08 + 1,28 + 2,83 * 2 + 1,50 * 2 + 1,10 + 1,11) - 0,90 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 * 6	m2	62,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,909</b>
<b>11</b>		<b>NADPROŻA NSB</b>			
54 d.11	KNR-W 2-02 0147-01	Ułożenie nadproży NSB	m		
		13 * 1,20 + 3 * 1,10	m	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
<b>12</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
55 d.12	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków	m2		
		(2 * 0,16 + 2 * 0,08) * (182,72 + 55,68 + 148,00 + 64,48 + 22,84 + 4,38 + 3,00 + 1,40 + 9,00) + (4 * 0,14) * 27,48 * 2	m2	266,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,698</b>
56 d.12	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		(2 * 0,16 + 2 * 0,08) * (182,72 + 55,68 + 148,00 + 64,48 + 22,84 + 4,38 + 3,00 + 1,40 + 9,00) + (4 * 0,14) * 27,48 * 2	m2	266,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,698</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.12	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe KR1, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2,339 + 0,292	m3	2,631	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,631</b>
58 d.12	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe KR2, KR3, KR4 długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,0561 + 0,0384 + 0,0179	m3	0,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,112</b>
59 d.12	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze KL1, KL2 przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		1,8944 + 0,8253	m3	2,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,720</b>
60 d.12	KNR 2-02 0407-03	Słupki SŁ1 o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		0,7127	m3 drew	0,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,713</b>
61 d.12	KNR 2-02 0409-05	Wymiany WN, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,1152	m3	0,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,115</b>
62 d.12	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,5386	m3 drew	0,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,539</b>
63 d.12	KNR 19-01 0404-04	Podłużnice o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		
		0,5386	m3	0,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,539</b>
64 d.12	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		5,70 * 2 * 13,74	m2	156,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,636</b>
65 d.12	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat 2 x 7 cm na dachu bez deskowania	m2		
		5,70 * 2 * 13,74	m2	156,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,636</b>
66 d.12	KNR AT-09 0101-06	Montaż łat 4 x 6 cm	m2		
		5,70 * 2 * 13,74	m2	156,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,636</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.12	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m2		
		5,70 * 2 * 13,74	m2	156,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,636</b>
<b>13</b>		<b>STROP/SUFIT PODWIESZANY</b>			
68 d.13	KNR AT-12 0201-01 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na systemowym ruszcie krzyżowym - jedna warstwa pokrycia z płyt GKBI o gr. 1,25 cm	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
69 d.13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja pozioma stropu - folia PE, gr. 0,2 mm	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
70 d.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt o gr. 15 cm - stropodach	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
71 d.13	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt o gr. 10 cm - stropodach (druga warstwa)	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
<b>14</b>		<b>KOMIN</b>			
72 d.14	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2 * (0,24 * 4 * 3,12)	m2	5,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,990</b>
73 d.14	kalk. własna Uproszczona	Obudowanie przewodów kominowych płytami OSB 3 o gr. 25 mm, na ruszcie drewnianym z łat o wymiarach 4x5 cm	m2		
		2,10 * 3,12	m2	6,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,552</b>
74 d.14	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie komina płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm	m2		
		2,10 * 3,12	m2	6,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,552</b>
75 d.14	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		2,10 * 3,12 * 6	szt	39,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,312</b>
76 d.14	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,51 * 3,12	m2	7,831	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,831</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.14	KNR 0-23 0931-02	Tynk cienkowarstwowy baranek gr. 2 mm	m2		
		2,51 * 3,12	m2	7,831	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,831</b>
<b>15</b>		<b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>15.1</b>		<b>Ocieplenie pom. gospodarczego</b>			
78 d.15.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm (EPS100-038) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m2		
		2,70 * (2,38 + 1,85)	m2	11,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,421</b>
<b>15.2</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie ścian wewnętrznych</b>			
79 d.15.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		2,70 * 2 * (2,39 + 1,85 + 1,79 + 2,39 + 2,45 + 2,10 + 2,45 + 1,69 + 4,18 + 1,50 + 2 * 2,86 + 5,08 * 2 + 1,73 + 2,83 + 2 * 1,43 + 2 * 2,56 + 4 * 2,64 + 2 * 2,23 + 2 * 1,10 + 2 * 1,27 + 2,64 + 1,73)	m2	406,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,836</b>
80 d.15.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		2,70 * 2 * (2,39 + 1,85 + 1,79 + 2,39 + 2,45 + 2,10 + 2,45 + 1,69 + 4,18 + 1,50 + 2 * 2,86 + 5,08 * 2 + 1,73 + 2,83 + 2 * 1,43 + 2 * 2,56 + 4 * 2,64 + 2 * 2,23 + 2 * 1,10 + 2 * 1,27 + 2,64 + 1,73)	m2	406,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,836</b>
81 d.15.2	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów	m2		
		2,70 * 2 * (2,39 + 1,85 + 1,79 + 2,39 + 2,45 + 2,10 + 2,45 + 1,69 + 4,18 + 1,50 + 2 * 2,86 + 5,08 * 2 + 1,73 + 2,83 + 2 * 1,43 + 2 * 2,56 + 4 * 2,64 + 2 * 2,23 + 2 * 1,10 + 2 * 1,27 + 2,64 + 1,73)	m2	406,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,836</b>
82 d.15.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		2,70 * 2 * (2,39 + 1,85 + 1,79 + 2,39 + 2,45 + 2,10 + 2,45 + 1,69 + 4,18 + 1,50 + 2 * 2,86 + 5,08 * 2 + 1,73 + 2,83 + 2 * 1,43 + 2 * 2,56 + 4 * 2,64 + 2 * 2,23 + 2 * 1,10 + 2 * 1,27 + 2,64 + 1,73)	m2	406,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,836</b>
83 d.15.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 2,20 m	m2		
		2,20 * ((2,45 + 2,10) * 2 + (1,68 + 2,49 * 2) + (2,65 * 2 + 1,43 * 2) * 2 + (1,10 * 4) * 2 + (9,73 * 2) + (1,27 * 2 + 2,65 * 2) * 2 + 2,65 * 1,73) - 2,00 * (8 * 1,00 + 3 * 0,90) - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 0,90 * 2	m2	151,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,970</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.15.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - ściany	m2		
		$2,70 * 2 * (2,39 + 1,85 + 1,79 + 2,39 + 2,45 + 2,10 + 2,45 + 1,69 + 4,18 + 1,50 + 2 * 2,86 + 5,08 * 2 + 1,73 + 2,83 + 2 * 1,43 + 2 * 2,56 + 4 * 2,64 + 2 * 2,23 + 2 * 1,10 + 2 * 1,27 + 2,64 + 1,73) - 151,97$	m2	254,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,866</b>
<b>15.3</b>		<b>Szpachlowanie i malowanie sufitów</b>			
85 d.15.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
86 d.15.3	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
87 d.15.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
88 d.15.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - sufity	m2		
		104,02	m2	104,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,020</b>
<b>15.4</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>15.4.1</b>		<b>Posadzki z płytek gresowych</b>			
89 d.15.4 .1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek - gres	m2		
		$14,15 + 4,45 + 14,15 + 5,07 + 4,06 + 6,04 + 4,31 + 4,29$	m2	56,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,520</b>
90 d.15.4 .1	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z gresu (wys. min. 8 cm układane na klej)	m		
		$2 * (7,16 + 6,69) + 4,03 + 3,19 + 8,17 + 7,35 + 0,46 * 2 + 1,62 * 2 + 0,41 + 0,68 + 7,57 + 4,24$	m	67,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,500</b>
<b>15.4.2</b>		<b>Posadzki z terakoty</b>			
91 d.15.4 .2	KNR 2-02 1118-06	Posadzki z płytek - terakota	m2		
		$3,66 + 1,17 + 4,36 + 3,26 + 1,52 + 2,92 + 3,26 + 4,36 + 1,17 + 3,66$	m2	29,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,340</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.15.4 .2	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z terakoty (wys. min. 8 cm układane na klej)	m		
		$(4,49 + 1,66) * 2 + 3,49 * 2 + (2,44 + 3,47 + 0,45) * 2 + 6,83 * 2 + 7,83$	m	53,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,490</b>
<b>15.5</b>		<b>Systemowa ścianka z płyty wiórowej</b>			
93 d.15.5	kalk. własna Uproszczona	Ścianki oddzielające kabiny - systemowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>15.6</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
94 d.15.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 01 - 2 szt.	m2		
		$2 * 1,16 * 1,44$	m2	3,341	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,341</b>
95 d.15.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 02 - 2 szt.	m2		
		$2 * 1,36 * 1,14$	m2	3,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,101</b>
96 d.15.6	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 03 - 2 szt. (szkrydło sterowane elektrycznie)	m2		
		$2 * 1,16 * 0,84$	m2	1,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,949</b>
<b>15.7</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
97 d.15.7	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe metalowe dla drzwi D1, D2, D3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
98 d.15.7	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drzwiowe wykonane z płyty MDF, okleinowane, systemowe, regulowane	m		
		$5,20 * 11 + 5,10 * 3$	m	72,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,500</b>
99 d.15.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych oszkłonych D1	m2		
		$1,20 * 2,30$	m2	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
100 d.15.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych oszkłonych D2	m2		
		12,71	m2	12,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,710</b>
101 d.15.7	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi systemowych D4, D5, D6 - wg wyboru Inwestora	m2		
		$0,90 * 2,03 * 11 + 0,80 * 2,03 * 3$	m2	24,969	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,969</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.15.7	KNR 2-02 1204-03	Montaż drzwi stalowych pełnych - D3	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
103 d.15.7	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi systemowych, płytowych - D4 - 7 szt	m2		
		0,90 * 2,03 * 7	m2	12,789	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,789</b>
104 d.15.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi systemowych, płytowych - D5 - 3 szt.	m2		
		0,80 * 2,03 * 3	m2	4,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,872</b>
105 d.15.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi systemowych, płytowych - D67 - 4 szt.	m2		
		0,90 * 2,03 * 4	m2	7,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
<b>15.8</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
106 d.15.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>15.9</b>		<b>Schody na strych</b>			
107 d.15.9	kalk. własna Uproszczona	Składane, strychowe schody drewniane (wymiar otworu w suficie 60 x 120 cm)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>16</b>		<b>WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>16.1</b>		<b>Ocieplenie ścian osłonowych</b>			
108 d.16.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m2		
		$2,61 * (4,49 * 2 + 0,84 * 2 + 3,86 + 12,54 + 3,59) + 0,5 * 3,59 * 2,60 * 2 - (1,62 + 2,07 - 1,80 * 2 + 3,60 + 2,74 + 1,62 + 1,03 * 2)$	m2	79,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,221</b>
109 d.16.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian (styropian EPS100-038)	m2		
		$2,61 * (4,49 * 2 + 0,84 * 2 + 3,86 + 12,54 + 3,59) + 0,5 * 3,59 * 2,60 * 2 - (1,62 + 2,07 - 1,80 * 2 + 3,60 + 2,74 + 1,62 + 1,03 * 2)$	m2	79,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,221</b>
110 d.16.1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozprężnych (6 kołków/m2)	szt		
		$79,22 * 6$	szt	475,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,320</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.16.1	KNR 9-13 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami aluminiowymi	m		
		$3,70 + 5,42 + 2,91 * 4 + 4,20 * 2 + 6,30 + 6,02 + 3,72 + 2,92 * 2$	m	51,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,040</b>
112 d.16.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$2,61 * (4,49 * 2 + 0,84 * 2 + 3,86 + 12,54 + 3,59) + 0,5 * 3,59 * 2,60 * 2 - (1,62 + 2,07 - 1,80 * 2 + 3,60 + 2,74 + 1,62 + 1,03 * 2)$	m <sup>2</sup>	79,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,221</b>
<b>16.2</b>		<b>Okładziny ścian zewnętrznych</b>			
113 d.16.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		$2,61 * (4,49 * 2 + 0,84 * 2 + 3,86 + 12,54 + 3,59) + 0,5 * 3,59 * 2,60 * 2 - 3,60$	m <sup>2</sup>	85,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,731</b>
114 d.16.2	KNR 0-23 0931-02	Tynk cienkowarstwowy baranek gr. 2 mm	m <sup>2</sup>		
		$2,61 * (4,49 * 2 + 0,84 * 2 + 3,86 + 12,54 + 3,59) + 0,5 * 3,59 * 2,60 * 2 - 3,60$	m <sup>2</sup>	85,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,731</b>
115 d.16.2	KNR-W 2-02 0919-01	Cokół - licowanie ścian płytkami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		14,98	m <sup>2</sup>	14,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,980</b>
<b>16.3</b>		<b>Malowanie ścian zewnętrznych</b>			
116 d.16.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		$2,61 * (4,49 * 2 + 0,84 * 2 + 3,86 + 12,54 + 3,59) + 0,5 * 3,59 * 2,60 * 2 - 3,60$	m <sup>2</sup>	85,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,731</b>
117 d.16.3	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych samoczyszczącą farbą mikrosilikonową (kolorystyka wg projektu)	m <sup>2</sup>		
		$2,61 * (4,49 * 2 + 0,84 * 2 + 3,86 + 12,54 + 3,59) + 0,5 * 3,59 * 2,60 * 2 - 3,60$	m <sup>2</sup>	85,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,731</b>
<b>16.4</b>		<b>Wykończenie wejść do budynku</b>			
118 d.16.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek - gres	m <sup>2</sup>		
		3,80 + 5,96	m <sup>2</sup>	9,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,760</b>
<b>16.5</b>		<b>Wycieraczki wpuszczane</b>			
119 d.16.5	kalk. własna Uproszczona	Wycieraczka do obuwia wpuszczana zlicowana z płaszczyzną posadzki 80 x 120 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>16.6</b>		<b>Zadaszenie wejścia do toalety dla niepełnosprawnych</b>			
120 d.16.6	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszek poliwęglanowy	m2		
		1,40 * 0,90	m2	1,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,260</b>
<b>16.7</b>		<b>Opaska wokoło budynku</b>			
121 d.16.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		31,12	m	31,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,120</b>
122 d.16.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		31,12 * 0,07	m3	2,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,178</b>
123 d.16.7	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		31,12	m	31,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,120</b>
124 d.16.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(6,90 + 12,84 + 8,95) * 0,60	m2	17,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,214</b>
<b>16.8</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
125 d.16.8	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m		
		3,03 * 4	m	12,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,120</b>
126 d.16.8	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m		
		13,74 + 14,72	m	28,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,460</b>
<b>16.9</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
127 d.16.9	KNR 13-12 0701-06 analogia	Warstwa folii separacyjnej pod obróbki blacharskie	m2		
		(13,74 + 14,72 + 2,89 + 2,58) * 0,25	m2	8,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,483</b>
128 d.16.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm	m2		
		(13,74 + 14,72 + 2,89 + 2,58) * 0,25	m2	8,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,483</b>
<b>16.10</b>		<b>Montaż wyłazłów i ław kominiarskich</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.16.1 0	KNR 4-01 0416-02	Wykonanie pochyłych ław kominiarskich	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
130 d.16.1 0	KNR 4-01 0415-03	Wykonanie wyłazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>16.11</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
131 d.16.1 1	KNNR 2 1802-01	Parapety granitowe o gr. 3 cm i szer. do 30 cm	m		
		1,20 * 4 + 1,40 * 2	m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
<b>16.12</b>		<b>Wyposażenie pomieszczeń szatni</b>			
132 d.16.1 2	kalk. własna Uproszczona	Ławko-wieszak do szatni jednostronny	m		
		2,00 * 4 + 1,50 * 4 + 1 * 1,00	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>17</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
133 d.17	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		100,00	m2	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>18</b>		<b>GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY</b>			
134 d.18	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza całej inwestycji	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>