

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zadaszenia boiska wraz z zapleczem socjalnym z niezbędną infrastrukturą i urządzeniami budowlanymi z tym związanymi jako rozbudowę istniejącej szkoły  
 ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1647/6, 1651, 1652/2, 1653/2, Wągrowiec, obręb Wągrowiec 0001, jedn. ewid. 302801\_1, gm. Wągrowiec, pow. wągrowiecki, woj. wielkopolskie  
 BRANŻE: Etap II - budowlana - łącznik  
 DATA OPRACOWANIA: 06.11.2023

POZIOM CEN: sekocenbud 3kw 2023+ceny rynkowe

NARZUTY

VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
 PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł  
 OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł  
 SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:  
 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym  
 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

## BUDOWLANE

Wymagania ogólne	Kod CPV 45000000-7
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	Kod CPV 45111200
Wykonywanie pokryć dachowych	Kod CPV 45260000
Betonowanie	Kod CPV 45262300
Betonowanie konstrukcji	Kod CPV 45262311 -
Betonowanie bez zbrojenia	Kod CPV 45262350
Zbrojenie ( Przygotowanie i montaż zbrojenia)	Kod CPV 45262310
Tynkowanie	Kod CPV 45410000-4
Pokrywanie podłóg i ścian	Kod CPV 45430000 -
Roboty malarskie	Kod CPV 45442100-8
Bezspoinowe systemy ocieplania ścian budynków	Kod CPV 45450000-6
Roboty hydroizolacyjne	Kod CVP 45260000-7
Montaż drzwi balkonowych i okien	Kod CPV 45421100-5

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.11.2023

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Łącznik	5
2 Polbruk	13
Kosztorys uproszczony	14
1 Łącznik	14
2 Polbruk	19
Kosztorys	20
1 Łącznik	20
2 Polbruk	61
Podsumowanie	64
Zestawienie robocizny	65
Zestawienie materiałów	65
Zestawienie sprzętu	67
Zestawienie odpadów	67
Zestawienie pozycji kosztorysu	68



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Łącznik	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Stan surowy otwarty wraz z pokryciem dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3	Fundamenty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4	Ściana fundamentowa wraz z izolacją	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.5	Ściany przyziemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.6	Podkład pod posadzki wraz z izolacją	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.7	Strop	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.8	Pokrycie dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty wykończeniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	Stolarka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.1	Okienna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.2	Drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	Ścianki działowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3	Kominy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.4	Posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.5	Tynki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.6	Podłogi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.7	Sufit podwieszany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.8	Płytki na ścianach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9	Malowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.10	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.11	Wykończenie attyki od wewnątrz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.12	Wykończenie kominów ponad dachem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Polbruk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1				<b>Łącznik</b>	
1.1				<b>Stan surowy otwarty wraz z pokryciem dachu</b>	
1.1.1				<b>Roboty ziemne</b>	
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2
				$[1,0 + 15,82] * [1,0 + 9,0 + 1,0]$	m2
		185,020			
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0217-06			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3
				$0,5 * [0,5 / 2 + 15,82] * [0,5 / 2 + 9,0 + 0,5 / 2]$	m3
		76,333			
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01			Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3
				$[9,0 + 15,82 * 2] * 0,8 * 0,8 / 2$	m3
		13,005			
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08			Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m3
				poz.2 - poz.3 + poz.1 * 0,3	m3
		118,834			
1.1.2				<b>Roboty rozbiórkowe</b>	
5 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-10			Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2
				$1,6 * 2,0$	m2
		3,200			
6 d.1.1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia			Rozebranie ocieplenia budynku	m2
				$4,0 * 9,0$	m2
		36,000			
7 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12			Wywiezienie ocieplenia samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m3
				poz.6 * 0,2	m3
		7,200			
1.1.3				<b>Fundamenty</b>	
8 d.1.1.3	KNR 2-01 0310-02			Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3
				poz.9	m3
		2,092			
9 d.1.1.3	KNR 2-02 1101-01			Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3
				$[12,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,5 * 0,1$	m3
		2,092			
10 d.1.1.3	KNR 2-02 0202-01			Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3
				poz.9 / 0,1 * 0,4	m3
		8,368			
11 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-04			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t
				poz.10 / 0,5 / 0,4 * 0,888 * 4 * 1,1 / 1000	t
		0,163			
12 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-03			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t
				poz.10 / 0,5 / 0,4 * 0,222 * 1,4 / 0,2 / 1000	t
		0,065			
13 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0801-02			Tynki zewnętrzne pod izolację pionową	m2
				33,47	m2
		33,470			
14 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-03			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2
				poz.10 / 0,4	m2
		20,920			
15 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-04			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2
				poz.14	m2
		20,920			

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
16 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-03			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2
				poz.10 / 0,5 * 2	m2
		<b>33,472</b>			
17 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-04			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2
				poz.16	m2
		<b>33,472</b>			
<b>1.1.4</b>				<b>Ściana fundamentowa wraz z izolacją</b>	
18 d.1.1.4	NNRNKB 202 0618-01			(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2
				poz.14	m2
		<b>20,920</b>			
19 d.1.1.4	NNRNKB 202 0137-01			(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2
				[12,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,3	m2
		<b>12,552</b>			
20 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0603-03			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2
				poz.19 * 2	m2
		<b>25,104</b>			
21 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0603-04			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2
				poz.20	m2
		<b>25,104</b>			
22 d.1.1.4	KNR 0-23 2612-01			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - hydrostyr gr 10 cm	m2
				[15,8 * 2 + 8,6] * 0,42	m2
		<b>16,884</b>			
23 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0606-02 analogia			Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m2
				poz.22	m2
		<b>16,884</b>			
24 d.1.1.4	NNRNKB 202 0541-01			(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2
				poz.22 / 0,42 * 0,15	m2
		<b>6,030</b>			
<b>1.1.5</b>				<b>Ściany przyziemia</b>	
25 d.1.1.5	NNRNKB 202 0618-01			(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2
				[15,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,33	m2
		<b>15,787</b>			
26 d.1.1.5	NNRNKB 202 0188-07			(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2
	okna drzwi			15,56 * 3,06 + [15,56 + 8,36 * 2] * 4,12 -[1,0 * 0,7 * 4 + 2,0 * 1,4 * 2] -[1,82 * 2,11 * 3]	m2 m2 m2
		<b>160,686</b>			
27 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0132-01			Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt
				4 + 2	szt
		<b>6,000</b>			
28 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0132-02			Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt
				3	szt
		<b>3,000</b>			
29 d.1.1.5	NNRNKB 202 0160-01			(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m
				[1,5 * 4 + 2,4 * 2 + 2,1 * 3] * 2	m
		<b>34,200</b>			
30 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0609-08			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej pionowe na sucho - dylatacja	m2

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
				poz.6	m2
		<b>36,000</b>			
<b>1.1.6</b>				<b>Podkład pod posadzki wraz z izolacją</b>	
31 d.1.1.6	KNR 2-02 1101-07			Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3
				8,2 * 15,32 A (Obliczenie pomocnicze) poz.31 A * 0,3	m3
		<b>37,687</b>			
32 d.1.1.6	KNR 2-02 1101-01			Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3
				poz.31 A * 0,15	m3
		<b>18,844</b>			
33 d.1.1.6	KNR 9-15 0301-02			Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2
				poz.31 A	m2
		<b>125,624</b>			
<b>1.1.7</b>				<b>Strop</b>	
34 d.1.1.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05			Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2
				15,32 * 8,12	m2
		<b>124,398</b>			
35 d.1.1.7	KNR 2-02 0290-04			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t
				poz.34 * [0,888 / 0,05 + 0,888 / 0,1] / 1000	t
		<b>3,314</b>			
36 d.1.1.7	KNR 2-02 0212-12			Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3
				[15,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,24 * 0,24	m3
		<b>2,756</b>			
37 d.1.1.7	KNR 2-02 0290-04			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t
				poz.36 / 0,24 / 0,24 * 0,888 * 4 * 1,1 / 1000	t
		<b>0,187</b>			
38 d.1.1.7	KNR 2-02 0290-03			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t
				poz.36 / 0,24 / 0,24 * 0,222 * 1,0 / 0,2 / 1000	t
		<b>0,053</b>			
<b>1.1.8</b>				<b>Pokrycie dachu</b>	
39 d.1.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia			Izolacje z folii	m2
				8,57 * 15,32	m2
		<b>131,292</b>			
40 d.1.1.8	KNR 2-02 0613-03			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2
				poz.39	m2
		<b>131,292</b>			
41 d.1.1.8	KNR 2-02 0613-04			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m2
				poz.40	m2
		<b>131,292</b>			
42 d.1.1.8	KNR 0-23 2613-05 analogia			Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu	szt
				poz.40 * 4	szt
		<b>525,168</b>			
43 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0504-02			Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2
				poz.40	m2
		<b>131,292</b>			
44 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0504-03			Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2
				[8,57 * 2 + 15,32] * 0,5	m2
	kominy			[[0,2 * 2 + 0,46 * 2] * 2 + [0,4 * 2 + 0,46 * 2] * 2] * 0,5	m2
		<b>19,270</b>			
45 d.1.1.8	NNRNKB 202 0541-01			(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2
				poz.44 / 0,5 * 0,15	m2
		<b>5,781</b>			

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
46 d.1.1.8	NNRNKB 202 0541-01			(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2
				15,32 * 0,25	m2
		<b>3,830</b>			
47 d.1.1.8	NNRNKB 202 0541-02			(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - nakrywy murów	m2
				8,57 * [0,74 + 0,54] + 16,02 * 0,74	m2
		<b>22,824</b>			
48 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0522- 02			Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m
				15,12	m
		<b>15,120</b>			
49 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0529- 01			Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m
				3,2 * 2	m
		<b>6,400</b>			
50 d.1.1.8	kalk. własna			Leje spustowe 150/100	szt
				2	szt
		<b>2,000</b>			
<b>1.2</b>				<b>Roboty wykończeniowe</b>	
<b>1.2.1</b>				<b>Stolarka</b>	
1.2.1.1				Okienna	
51 d.1.2.1. 1	KNR 0-19 1022-05			Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2
				1,0 * 0,7 * 4	m2
		<b>2,800</b>			
52 d.1.2.1. 1	KNR 0-19 1022-11			Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2
				2,0 * 1,4 * 2	m2
		<b>5,600</b>			
53 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0321-01			Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.
				4	szt.
		<b>4,000</b>			
54 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0321-02			Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.
				2	szt.
		<b>2,000</b>			
1.2.1.2				Drzwiowa	
55 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022-12 analogia			Montaż drzwi Dz1	m2
				1,82 * 2,11	m2
		<b>3,840</b>			
56 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022-12 analogia			Montaż drzwi Dw1	m2
				1,82 * 2,11 * 2	m2
		<b>7,680</b>			
57 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022-12 analogia			Montaż drzwi Dw2	m2
				1,0 * 2,05 * 6	m2
		<b>12,300</b>			
58 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022-12 analogia			Montaż drzwi Dw3	m2
				0,9 * 2,05 * 2	m2
		<b>3,690</b>			
<b>1.2.2</b>				<b>Ścianki działowe</b>	
59 d.1.2.2	NNRNKB 202 0190a-04			(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2
				[15,32 + 6,44 * 3 + 2,56 * 2 + 2,46 * 2 + 1,4 * 4] * 3,4	m2
				-[1,0 * 2,05 * 6 + 0,9 * 2,05 * 2]	m2



Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
		<b>154,962</b>			
60 d.1.2.2	KNR 2-02 0126-02			Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt
				6 + 2	szt
		<b>8,000</b>			
61 d.1.2.2	KNR 2-02 0126-05			Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m
				1,5 * poz.60	m
		<b>12,000</b>			
<b>1.2.3</b>				<b>Kominy</b>	
62 d.1.2.3	NNRNKB 202 0159-07			(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m
				4 * 4,32	m
		<b>17,280</b>			
<b>1.2.4</b>				<b>Posadzki</b>	
63 d.1.2.4	KNR 2-02 0609-03			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2
				poz.77	m2
		<b>116,800</b>			
64 d.1.2.4	KNR 2-02 0609-04			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2
				poz.63	m2
		<b>116,800</b>			
65 d.1.2.4	KNR 2-02 0616-01 analogia			Izolacje z folii	m2
				poz.63	m2
		<b>116,800</b>			
66 d.1.2.4	KNR 2-02 1106-01			Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2
				poz.63	m2
		<b>116,800</b>			
67 d.1.2.4	KNR 2-02 1106-03			Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2
				poz.66	m2
		<b>116,800</b>			
68 d.1.2.4	KNR 2-02 1106-07			Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2
				poz.66	m2
		<b>116,800</b>			
69 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0602-03			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa	m2
				52	m2
		<b>52,000</b>			
70 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0602-04			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - druga warstwa	m2
				poz.69	m2
		<b>52,000</b>			
<b>1.2.5</b>				<b>Tynki</b>	
71 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0801-02			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2
	1.01			[15,32 * 2 + 2,0 * 2] * 3,0 - 1,6 * 2,0 * 3 - 0,9 * 2,0 * 2 - 2,0 * 1,4 * 2	m2
	1.02			[6,0 * 2 + 4,92 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2
	1.03			[1,2 * 2 + 2,64 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 3 - 0,8 * 2,0	m2
	1.04			[1,24 * 2 + 2,64 * 2] * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2
	1.05			[2,56 * 2 + 3,24 * 2 + 1,4 * 2 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2
	1.06			[1,2 * 2 + 2,64 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 3 - 0,8 * 2,0	m2
	1.07			[1,24 * 2 + 2,64 * 2] * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2
	1.08			[2,56 * 2 + 3,24 * 2 + 1,4 * 2 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2
	1.09			[6,0 * 2 + 4,92 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2
		<b>387,600</b>			
72 d.1.2.5	KNR 2-02 2009-01			Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2
				poz.71	m2
		<b>387,600</b>			
<b>1.2.6</b>				<b>Podłogi</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
73 d.1.2.6	NNRNKB 202 2805-05			(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2
				3,17 + 3,03 + 7,36 + 3,17 + 3,03 + 7,36	m2
		27,120			
74 d.1.2.6	NNRNKB 202 2806-05			(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2
				30,64 + 29,52 + 29,52	m2
		89,680			
75 d.1.2.6	NNRNKB 202 2809-02			(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m
	1.03			[1,2 * 2 + 2,64 * 2] - 0,9 * 3 - 0,8	m
	1.06			[1,2 * 2 + 2,64 * 2] - 0,9 * 3 - 0,8	m
		8,360			
76 d.1.2.6	NNRNKB 202 2809-04			(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m
	1.01			[15,32 * 2 + 2,0 * 2] - 1,6 * 3 - 0,9 * 2	m
	1.02			[6,0 * 2 + 4,92 * 2] - 0,9	m
	1.09			[6,0 * 2 + 4,92 * 2] - 0,9	m
		69,920			
1.2.7				<b>Sufit podwieszany</b>	
77 d.1.2.7	KNR 2-02 2011-02			Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2
				30,64 + 29,52 + 3,17 + 3,03 + 7,36 + 3,17 + 3,03 + 7,36 + 29,52	m2
		116,800			
1.2.8				<b>Płytki na ścianach</b>	
78 d.1.2.8	NNRNKB 202 2802-05			(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2
	1.04			[1,24 * 2 + 2,64 * 2] * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2
	1.05			[2,56 * 2 + 3,24 * 2 + 1,4 * 2 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0 - 1,0 * 0,7 + [1,0 * 2 + 0,7 * 2] * 0,2	m2
	1.07			[1,24 * 2 + 2,64 * 2] * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2
	1.08			[2,56 * 2 + 3,24 * 2 + 1,4 * 2 * 2] * 3,0 - 0,9 * 2,0 - 1,0 * 0,7 + [1,0 * 2 + 0,7 * 2] * 0,2	m2
		142,920			
1.2.9				<b>Malowanie</b>	
79 d.1.2.9	KNR 2-02 1505-03			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2
				poz.77	m2
		116,800			
80 d.1.2.9	KNR 2-02 1505-07			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2
				poz.71 - poz.78	m2
		244,680			
1.2.10				<b>Elewacja</b>	
81 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2613-01			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2
				[9,0 + 4,0 + 4,0] * 4,0	m2
				[4,0 + 2,0] * 3,26 - 1,0 * 0,7	m2
		86,860			
82 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2613-06			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2
				poz.81	m2
		86,860			
83 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2613-07			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2
				[1,0 + 0,7 * 2] * 0,2	m2
		0,480			
84 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2613-08			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				4,0 * 2	m
				poz.83 / 0,2	m
		10,400			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
85 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2613-09			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m
				[9,0 + 4,0 + 4,0] [4,0 + 2,0]	m m
		23,000			
86 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2612-01			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2
				[16,02 - 4,0 - 4,0] * 4,0 - 2,0 * 1,4 * 2 - 1,6 * 2,0 * 2 [16,02 - 4,0 - 2,0] * 3,26 - 1,0 * 0,7 * 3	m2 m2
		50,645			
87 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2612-06			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2
				poz.86	m2
		50,645			
88 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2612-07			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2
				[[2,0 + 1,4 * 2] * 2 + [1,6 + 2,0 * 2] * 2] * 0,2 [1,0 + 0,7 * 2] * 3 * 0,2	m2 m2
		5,600			
89 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2612-08			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				poz.88 / 0,2	m
		28,000			
90 d.1.2.1 0	KNR 0-23 2612-09			Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m
				[16,02 - 4,0 - 4,0] [16,02 - 4,0 - 2,0]	m m
		18,040			
91 d.1.2.1 0	KNR 0-23 0931-01			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2
				poz.92 + poz.93	m2
		143,585			
92 d.1.2.1 0	KNR 0-23 0931-02			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2
				poz.82 + poz.87	m2
		137,505			
93 d.1.2.1 0	KNR 0-23 0931-04			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2
				poz.83 + poz.88	m2
		6,080			
94 d.1.2.1 0	KNR-W 2-02 1519-02			Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2
				poz.91	m2
		143,585			
1.2.11				<b>Wykończenie atyki od wewnątrz</b>	
95 d.1.2.1 1	KNR 0-23 2613-01			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2
				8,46 * [0,6 + 0,16] / 2 * 2	m2
		6,430			
96 d.1.2.1 1	KNR 0-23 2613-02			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2
				15,12 * 0,16	m2
		2,419			
97 d.1.2.1 1	KNR 0-23 2613-06			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
				poz.95	m2
		<b>6,430</b>			
98 d.1.2.1 1	KNR 0-23 2613-07			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2
				poz.96	m2
		<b>2,419</b>			
99 d.1.2.1 1	KNR 0-23 2613-08			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				0,6 * 2	m
		<b>1,200</b>			
100 d.1.2.1 1	KNR 0-23 0931-01			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2
				poz.101 + poz.102	m2
		<b>8,849</b>			
101 d.1.2.1 1	KNR 0-23 0931-02			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2
				poz.97	m2
		<b>6,430</b>			
102 d.1.2.1 1	KNR 0-23 0931-04			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2
				poz.98	m2
		<b>2,419</b>			
103 d.1.2.1 1	KNR-W 2-02 1519-02			Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2
				poz.100	m2
		<b>8,849</b>			
<b>1.2.12</b>				<b>Wykończenie kominów ponad dachem</b>	
104 d.1.2.1 2	KNR 0-23 2613-02			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2
				$[0,2 * 2 + 0,46 * 2 + 0,4 * 2 + 0,46 * 2] * 2 * 0,3$	m2
		<b>1,824</b>			
105 d.1.2.1 2	KNR 0-23 2613-07			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2
				poz.104	m2
		<b>1,824</b>			
106 d.1.2.1 2	KNR 0-23 2613-08			Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m
				0,3 * 4 * 4	m
		<b>4,800</b>			
107 d.1.2.1 2	KNR 0-23 0931-01			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2
				poz.104	m2
		<b>1,824</b>			
108 d.1.2.1 2	KNR 0-23 0931-04			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2
				poz.107	m2
		<b>1,824</b>			
109 d.1.2.1 2	KNR-W 2-02 1519-02			Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2
				poz.108	m2
		<b>1,824</b>			
110 d.1.2.1 2	KNR 2-02 0219-05			Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2
				$0,4 * 0,66 * 2 + 0,6 * 0,66 * 2$	m2
		<b>1,320</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
111 d.1.2.1 2	NNRNKB 202 0541-01			(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapek kominowych	m2
				$[0,4 * 2 + 0,66 * 2 + 0,6 * 2 + 0,66 * 2] * 2 * 0,25$	m2
		<b>2,320</b>			
112 d.1.2.1 2	KNR-W 2-02 0504- 03			Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2
				poz.110	m2
		<b>1,320</b>			
<b>2</b>				<b>Polbruk</b>	
113 d.2	KNR 2-31 0401-04			Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m
				poz.117 / 2,0 * 2	m
		<b>100,000</b>			
114 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08			Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3
				poz.113 * 0,3 * 0,3	m3
		<b>9,000</b>			
115 d.2	KNR 2-31 0402-04			Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3
				poz.113 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15]	m3
		<b>7,200</b>			
116 d.2	KNR 2-31 0407-05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m
				poz.113	m
		<b>100,000</b>			
117 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02			Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2
				100	m2
		<b>100,000</b>			
118 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04			Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2
				100	m2
		<b>100,000</b>			
119 d.2	KNR 2-31 0111-03			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2
				poz.118	m2
		<b>100,000</b>			
120 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08			Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2
				poz.118	m2
		<b>100,000</b>			
121 d.2	KNR 2-31 0511-03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2
				poz.118	m2
		<b>100,000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Łącznik</b>				
<b>1.1</b>		<b>Stan surowy otwarty wraz z pokryciem dachu</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0126 -01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	$[1,0 + 15,82] * [1,0 + 9,0 + 1,0] = 185,020$	0,00	<b>0,00</b>
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0217 -06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	$0,5 * [0,5 / 2 + 15,82] * [0,5 / 2 + 9,0 + 0,5 / 2] = 76,333$	0,00	<b>0,00</b>
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	$[9,0 + 15,82 * 2] * 0,8 * 0,8 / 2 = 13,005$	0,00	<b>0,00</b>
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0108 -05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m3	poz.2 - poz.3 + poz.1 * 0,3 = 118,834	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
5 d.1.1.2	KNR 4-01 0354 -10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	$1,6 * 2,0 = 3,200$	0,00	<b>0,00</b>
6 d.1.1.2	KNR 0-23 2612 -01 analogia	Rozebranie ocieplenia budynku	m2	$4,0 * 9,0 = 36,000$	0,00	<b>0,00</b>
7 d.1.1.2	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie ocieplenia samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m3	poz.6 * 0,2 = 7,200	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Fundamenty</b>				
8 d.1.1.3	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	poz.9 = 2,092	0,00	<b>0,00</b>
9 d.1.1.3	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$[12,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,5 * 0,1 = 2,092$	0,00	<b>0,00</b>
10 d.1.1.3	KNR 2-02 0202 -01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	poz.9 / 0,1 * 0,4 = 8,368	0,00	<b>0,00</b>
11 d.1.1.3	KNR 2-02 0290 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$poz.10 / 0,5 / 0,4 * 0,888 * 4 * 1,1 / 1000 = 0,163$	0,00	<b>0,00</b>
12 d.1.1.3	KNR 2-02 0290 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	$poz.10 / 0,5 / 0,4 * 0,222 * 1,4 / 0,2 / 1000 = 0,065$	0,00	<b>0,00</b>
13 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki zewnętrzne pod izolację pionową	m2	33,470	0,00	<b>0,00</b>
14 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	poz.10 / 0,4 = 20,920	0,00	<b>0,00</b>
15 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	poz.14 = 20,920	0,00	<b>0,00</b>
16 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	poz.10 / 0,5 * 2 = 33,472	0,00	<b>0,00</b>
17 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	poz.16 = 33,472	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Ściana fundamentowa wraz z izolacją</b>				
18 d.1.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	poz.14 = 20,920	0,00	<b>0,00</b>
19 d.1.1.4	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	$[12,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,3 = 12,552$	0,00	<b>0,00</b>

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	poz.19 * 2 = 25,104	0,00	0,00
21 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	poz.20 = 25,104	0,00	0,00
22 d.1.1.4	KNR 0-23 2612 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - hydrostyr gr 10 cm	m2	[15,8 * 2 + 8,6] * 0,42 = 16,884	0,00	0,00
23 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubełkowa	m2	poz.22 = 16,884	0,00	0,00
24 d.1.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2	poz.22 / 0,42 * 0,15 = 6,030	0,00	0,00
<b>Razem dział: Ściana fundamentowa wraz z izolacją</b>						<b>0,00</b>
1.1.5		<b>Ściany przyziemia</b>				
25 d.1.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	[15,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,33 = 15,787	0,00	0,00
26 d.1.1.5	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	160,686	0,00	0,00
27 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4 + 2 = 6,000	0,00	0,00
28 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000	0,00	0,00
29 d.1.1.5	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	[1,5 * 4 + 2,4 * 2 + 2,1 * 3] * 2 = 34,200	0,00	0,00
30 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej pionowe na sucho - dylatacja	m2	poz.6 = 36,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Ściany przyziemia</b>						<b>0,00</b>
1.1.6		<b>Podkład pod posadzki wraz z izolacją</b>				
31 d.1.1.6	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	37,687	0,00	0,00
32 d.1.1.6	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	poz.31 A * 0,15 = 18,844	0,00	0,00
33 d.1.1.6	KNR 9-15 0301 -02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2	poz.31 A = 125,624	0,00	0,00
<b>Razem dział: Podkład pod posadzki wraz z izolacją</b>						<b>0,00</b>
1.1.7		<b>Strop</b>				
34 d.1.1.7	KNR 2-02 0216 -02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	15,32 * 8,12 = 124,398	0,00	0,00
35 d.1.1.7	KNR 2-02 0290 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	poz.34 * [0,888 / 0,05 + 0,888 / 0,1] / 1000 = 3,314	0,00	0,00
36 d.1.1.7	KNR 2-02 0212 -12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	[15,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,24 * 0,24 = 2,756	0,00	0,00
37 d.1.1.7	KNR 2-02 0290 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	poz.36 / 0,24 / 0,24 * 0,888 * 4 * 1,1 / 1000 = 0,187	0,00	0,00
38 d.1.1.7	KNR 2-02 0290 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	poz.36 / 0,24 / 0,24 * 0,222 * 1,0 / 0,2 / 1000 = 0,053	0,00	0,00
<b>Razem dział: Strop</b>						<b>0,00</b>
1.1.8		<b>Pokrycie dachu</b>				
39 d.1.1.8	KNR 2-02 0616 -01 analogia	Izolacje z folii	m2	8,57 * 15,32 = 131,292	0,00	0,00
40 d.1.1.8	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2	poz.39 = 131,292	0,00	0,00

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.1.1.8	KNR 2-02 0613 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m2	poz.40 = 131,292	0,00	0,00
42 d.1.1.8	KNR 0-23 2613 -05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu	szt	poz.40 * 4 = 525,168	0,00	0,00
43 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	poz.40 = 131,292	0,00	0,00
44 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	19,270	0,00	0,00
45 d.1.1.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2	poz.44 / 0,5 * 0,15 = 5,781	0,00	0,00
46 d.1.1.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2	15,32 * 0,25 = 3,830	0,00	0,00
47 d.1.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywy murów	m2	8,57 * [0,74 + 0,54] + 16,02 * 0,74 = 22,824	0,00	0,00
48 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	15,120	0,00	0,00
49 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	3,2 * 2 = 6,400	0,00	0,00
50 d.1.1.8	kalk. własna	Leje spustowe 150/100	szt	2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Stan surowy otwarty wraz z pokryciem dachu</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Stolarka</b>				
<b>1.2.1.1</b>		<b>Okienna</b>				
51 d.1.2.1. 1	KNR 0-19 1022 -05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	1,0 * 0,7 * 4 = 2,800	0,00	0,00
52 d.1.2.1. 1	KNR 0-19 1022 -11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	2,0 * 1,4 * 2 = 5,600	0,00	0,00
53 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0321 -01	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	4,000	0,00	0,00
54 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0321 -02	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Okienna</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.1.2</b>		<b>Drzwiowa</b>				
55 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dz1	m2	1,82 * 2,11 = 3,840	0,00	0,00
56 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dw1	m2	1,82 * 2,11 * 2 = 7,680	0,00	0,00
57 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dw2	m2	1,0 * 2,05 * 6 = 12,300	0,00	0,00
58 d.1.2.1. 2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dw3	m2	0,9 * 2,05 * 2 = 3,690	0,00	0,00
<b>Razem dział: Drzwiowa</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Stolarka</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Ścianki działowe</b>				
59 d.1.2.2	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	154,962	0,00	0,00
60 d.1.2.2	KNR 2-02 0126 -02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt	6 + 2 = 8,000	0,00	0,00
61 d.1.2.2	KNR 2-02 0126 -05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,5 * poz.60 = 12,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Ścianki działowe</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Kominy</b>				
62 d.1.2.3	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m	4 * 4,32 = 17,280	0,00	0,00
<b>Razem dział: Kominy</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Posadzki</b>				



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
63 d.1.2.4	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.77 = 116,800	0,00	0,00
64 d.1.2.4	KNR 2-02 0609 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	poz.63 = 116,800	0,00	0,00
65 d.1.2.4	KNR 2-02 0616 -01 analogia	Izolacje z folii	m2	poz.63 = 116,800	0,00	0,00
66 d.1.2.4	KNR 2-02 1106 -01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	poz.63 = 116,800	0,00	0,00
67 d.1.2.4	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	poz.66 = 116,800	0,00	0,00
68 d.1.2.4	KNR 2-02 1106 -07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	poz.66 = 116,800	0,00	0,00
69 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa	m2	52,000	0,00	0,00
70 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - druga warstwa	m2	poz.69 = 52,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Posadzki</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Tynki</b>				
71 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	387,600	0,00	0,00
72 d.1.2.5	KNR 2-02 2009 -01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	poz.71 = 387,600	0,00	0,00
<b>Razem dział: Tynki</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.6</b>		<b>Podłogi</b>				
73 d.1.2.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	3,17 + 3,03 + 7,36 + 3,17 + 3,03 + 7,36 = 27,120	0,00	0,00
74 d.1.2.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	30,64 + 29,52 + 29,52 = 89,680	0,00	0,00
75 d.1.2.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	8,360	0,00	0,00
76 d.1.2.6	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	69,920	0,00	0,00
<b>Razem dział: Podłogi</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.7</b>		<b>Sufit podwieszany</b>				
77 d.1.2.7	KNR 2-02 2011 -02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	30,64 + 29,52 + 3,17 + 3,03 + 7,36 + 3,17 + 3,03 + 7,36 + 29,52 = 116,800	0,00	0,00
<b>Razem dział: Sufit podwieszany</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.8</b>		<b>Płytki na ścianach</b>				
78 d.1.2.8	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2	142,920	0,00	0,00
<b>Razem dział: Płytki na ścianach</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.9</b>		<b>Malowanie</b>				
79 d.1.2.9	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	poz.77 = 116,800	0,00	0,00
80 d.1.2.9	KNR 2-02 1505 -07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2	poz.71 - poz.78 = 244,680	0,00	0,00
<b>Razem dział: Malowanie</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2.10</b>		<b>Elewacja</b>				
81 d.1.2.10	KNR 0-23 2613 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	86,860	0,00	0,00
82 d.1.2.10	KNR 0-23 2613 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.81 = 86,860	0,00	0,00
83 d.1.2.10	KNR 0-23 2613 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	[1,0 + 0,7 * 2] * 0,2 = 0,480	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
84 d.1.2.10	KNR 0-23 2613 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	10,400	0,00	0,00
85 d.1.2.10	KNR 0-23 2613 -09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m	23,000	0,00	0,00
86 d.1.2.10	KNR 0-23 2612 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	50,645	0,00	0,00
87 d.1.2.10	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.86 = 50,645	0,00	0,00
88 d.1.2.10	KNR 0-23 2612 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	5,600	0,00	0,00
89 d.1.2.10	KNR 0-23 2612 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	poz.88 / 0,2 = 28,000	0,00	0,00
90 d.1.2.10	KNR 0-23 2612 -09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	18,040	0,00	0,00
91 d.1.2.10	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.92 + poz.93 = 143,585	0,00	0,00
92 d.1.2.10	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	poz.82 + poz.87 = 137,505	0,00	0,00
93 d.1.2.10	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	poz.83 + poz.88 = 6,080	0,00	0,00
94 d.1.2.10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.91 = 143,585	0,00	0,00
<b>Razem dział: Elewacja</b>						<b>0,00</b>
1.2.11		<b>Wykończenie attyki od wewnątrz</b>				
95 d.1.2.11	KNR 0-23 2613 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	8,46 * [0,6 + 0,16] / 2 * 2 = 6,430	0,00	0,00
96 d.1.2.11	KNR 0-23 2613 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	15,12 * 0,16 = 2,419	0,00	0,00
97 d.1.2.11	KNR 0-23 2613 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.95 = 6,430	0,00	0,00
98 d.1.2.11	KNR 0-23 2613 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.96 = 2,419	0,00	0,00
99 d.1.2.11	KNR 0-23 2613 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0,6 * 2 = 1,200	0,00	0,00
100 d.1.2.11	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.101 + poz.102 = 8,849	0,00	0,00
101 d.1.2.11	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	poz.97 = 6,430	0,00	0,00
102 d.1.2.11	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	poz.98 = 2,419	0,00	0,00
103 d.1.2.11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.100 = 8,849	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykończenie attyki od wewnątrz</b>						<b>0,00</b>
1.2.12		<b>Wykończenie kominów ponad dachem</b>				
104 d.1.2.12	KNR 0-23 2613 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	[0,2 * 2 + 0,46 * 2 + 0,4 * 2 + 0,46 * 2] * 2 * 0,3 = 1,824	0,00	0,00
105 d.1.2.12	KNR 0-23 2613 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.104 = 1,824	0,00	0,00
106 d.1.2.12	KNR 0-23 2613 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0,3 * 4 * 4 = 4,800	0,00	0,00

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
107 d.1.2.12	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.104 = 1,824	0,00	0,00
108 d.1.2.12	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	poz.107 = 1,824	0,00	0,00
109 d.1.2.12	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.108 = 1,824	0,00	0,00
110 d.1.2.12	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	0,4 * 0,66 * 2 + 0,6 * 0,66 * 2 = 1,320	0,00	0,00
111 d.1.2.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapek kominowych	m2	[0,4 * 2 + 0,66 * 2 + 0,6 * 2 + 0,66 * 2] * 2 * 0,25 = 2,320	0,00	0,00
112 d.1.2.12	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	poz.110 = 1,320	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykończenie kominów ponad dachem</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Łącznik</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>Polbruk</b>					
113 d.2	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.117 / 2,0 * 2 = 100,000	0,00	0,00
114 d.2	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	poz.113 * 0,3 * 0,3 = 9,000	0,00	0,00
115 d.2	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.113 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 7,200	0,00	0,00
116 d.2	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.113 = 100,000	0,00	0,00
117 d.2	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2	100,000	0,00	0,00
118 d.2	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	100,000	0,00	0,00
119 d.2	KNR 2-31 0111 -03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.118 = 100,000	0,00	0,00
120 d.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.118 = 100,000	0,00	0,00
121 d.2	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.118 = 100,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Polbruk</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Łącznik</b>						
1.1		<b>Stan surowy otwarty wraz z pokryciem dachu</b>						
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126 -01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	185,020	0,000			
1*		obmiar = 185,020 m2 -- R -- robocizna (0,0055+3*0,0019 = 0,0112) * 0,955 = 0,010696 r-g/m2	r-g	1,9790	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+3*0,0008 = 0,0049 m-g/m2	m-g	0,9066	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0217 -06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	76,333	0,000			
1*		obmiar = 76,333 m3 -- R -- robocizna 0,1182 r-g/m3	r-g	9,0226	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0482 m-g/m3	m-g	3,6793	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	13,005	0,000			
1*		obmiar = 13,005 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,1756	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108 -05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m3	118,834	0,000			
1*		obmiar = 118,834 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3	r-g	97,4439	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,54+9*0,03 = 0,81 m-g/m3	m-g	96,2555	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Roboty ziemne

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
5 d.1.1. 2	KNR 4-01 0354 -10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	3,200	0,000			
1*		obmiar = 3,200 m2 -- R -- robocizna 0,63 r-g/m2	r-g	2,0160	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612 -01 analogia	Rozebranie ocieplenia budynku	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- S --	r-g	47,8440	0,000	0,00		
2*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,4860	0,000			0,00
3*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,3600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie ocieplenia samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m3	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- M --	r-g	6,1920	0,000	0,00		
2*		utylizacja ocieplenia 1/0,2*0,025 = 0,125 t/m3 -- S --	t	0,9000	0,000		0,00	
3*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	4,8960	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Roboty rozbiórkowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.1.3</b>		<b>Fundamenty</b>						
8 d.1.1. 3	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	2,092	0,000			
1*		obmiar = 2,092 m3 -- R -- robocizna 2,41 * 0,955 = 2,30155 r-g/m3	r-g	4,8148	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1. 3	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,092	0,000			
1*		obmiar = 2,092 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	11,0039	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C12/15 1,03 m3/m3	m3	2,1548	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1. 3	KNR 2-02 0202 -01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	8,368	0,000			
1*		obmiar = 8,368 m3 -- R -- robocizna 4,6878 r-g/m3	r-g	39,2275	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,015 m3/m3	m3	8,4935	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0335	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0586	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0418	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	4,4350	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,4184	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,6694	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1. 3	KNR 2-02 0290 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,163	0,000			
1*		obmiar = 0,163 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	7,7833	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	166,2600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- prościana do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7824	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	1,0432	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,8802	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1630	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,2934	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1. 3	KNR 2-02 0290 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0,065	0,000			
1*		obmiar = 0,065 t -- R -- robocizna 39,82 r-g/t -- M --	r-g	2,5883	0,000	0,00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	65,1300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2620	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,3452	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,2932	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0527	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,44 m-g/t	m-g	0,0936	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki zewnętrzne pod izolację pionową	m2	33,470	0,000			
1*		obmiar = 33,470 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3839	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0,003 m3/m2	m3	0,1004	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0212 m3/m2	m3	0,7096	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0,0021 m3/m2	m3	0,0703	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2	m-g	1,3689	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	20,920	0,000			
1*		obmiar = 20,920 m2 -- R -- robocizna 0,0773 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6171	0,000	0,00		
2*		dysperbit dn 1,2 kg/m2	kg	25,1040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0460	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0356	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	20,920	0,000			
1*		obmiar = 20,920 m2 -- R -- robocizna 0,0686 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4351	0,000	0,00		
2*		dysperbit dn 1 kg/m2	kg	20,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0377	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0293	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	33,472	0,000			
1*		obmiar = 33,472 m2 -- R -- robocizna 0,113 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7823	0,000	0,00		
2*		dysperbit dn 1,25 kg/m2	kg	41,8400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0602	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	33,472	0,000			
1*		obmiar = 33,472 m2 -- R -- robocizna 0,0878 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9388	0,000	0,00		
2*		dysperbit dn 1,05 kg/m2	kg	35,1456	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0502	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Fundamenty

Razem koszty bezpośrednie

RAZEM

Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0,00				
0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.1.4</b>		<b>Ściana fundamentowa wraz z izolacją</b>						
18 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	20,920	0,000			
1*		obmiar = 20,920 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	2,0920	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1,15 m2/m2	m2	24,0580	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	2,0920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0628	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	12,552	0,000			
1*		obmiar = 12,552 m2 -- R -- robocizna 1,72 r-g/m2	r-g	21,5894	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x25x14 cm 16,25 szt./m2	szt.	203,9700	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,04 m3/m2	m3	0,5021	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	25,104	0,000			
1*		obmiar = 25,104 m2 -- R -- robocizna 0,113 r-g/m2	r-g	2,8368	0,000	0,00		
2*		-- M -- dysperbit dn 1,25 kg/m2	kg	31,3800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0452	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	25,104	0,000			
1*		obmiar = 25,104 m2 -- R -- robocizna 0,0878 r-g/m2	r-g	2,2041	0,000	0,00		
2*		-- M -- dysperbit dn 1,05 kg/m2	kg	26,3592	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0377	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.1. 4	KNR 0-23 2612 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - hydrostyr gr 10 cm	m2	16,884	0,000			
1*		obmiar = 16,884 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	22,4388	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm hydrostyr 0,1*1,05 = 0,105 m3/m2	m3	1,7728	0,000		0,00	
3*		IZOHAN styropuk fundament 1/10 = 0,1 puszka/m2	puszka	1,6884	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,2279	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1688	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubełkowa	m2	16,884	0,000			
1*		obmiar = 16,884 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	2,7521	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,3 m2/m2	m2	21,9492	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,012 m3/m2	m3	0,2026	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0084	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2	6,030	0,000			
		obmiar = 6,030 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	12,9645	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	7,4169	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	165,8250	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0121	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0482	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

PODSUMOWANIE DZIAŁU  
Ściana fundamentowa wraz z izolacją

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.1.5</b>		<b>Ściany przyziemia</b>						
25 d.1.1. 5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2	15,787	0,000			
1*		obmiar = 15,787 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5787	0,000	0,00		
2*		papa grzewalna izolacyjna 1,15 m2/m2	m2	18,1551	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	1,5787	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0474	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.1. 5	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	160,686	0,000			
1*		obmiar = 160,686 m2 -- R -- robocizna 1,04 r-g/m2 -- M --	r-g	167,1134	0,000	0,00		
2*		bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7,18 szt./m2	szt.	1 153,7255	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka 6,61 kg/m2	kg	1 062,1345	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	9,3000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	6,4200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.1. 5	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	34,200	0,000			
1*		obmiar = 34,200 m -- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	6,4980	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane SBN 1,02 m/m	m	34,8840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,6840	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej pionowe na sucho - dylatacja	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	9,7920	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 2 cm 1,03*0,02 = 0,0206 m3/m2	m3	0,7416	0,000		0,00	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze- preparaty solne 0,007 kg/m2	kg	0,2520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0073 m-g/m2	m-g	0,2628	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m2	m-g	0,2124	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Ściany przyziemia

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.1.6</b>		<b>Podkład pod posadzki wraz z izolacją</b>						
31 d.1.1. 6	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	37,687	0,000			
1*		obmiar = 37,687 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	162,8078	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	40,7020	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.1. 6	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	18,844	0,000			
1*		obmiar = 18,844 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	99,1194	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C12/15 1,03 m3/m3	m3	19,4093	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.1. 6	KNR 9-15 0301 -02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2	125,624	0,000			
1*		obmiar = 125,624 m2 -- R -- robocizna 0,185 r-g/m2	r-g	23,2404	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa Fundament Szybki Profil SBS 1,15 m2/m2	m2	144,4676	0,000		0,00	
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m2	kg	15,0749	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	1,5075	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

PODSUMOWANIE DZIAŁU  
Podkład pod posadzki wraz z izolacją

Razem koszty bezpośrednie  
RAZEM

Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0,00				
0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.1.7</b>		<b>Strop</b>						
34 d.1.1. 7	KNR 2-02 0216 -02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	124,398	0,000			
1*		obmiar = 124,398 m2 -- R -- robocizna 2,045172 r-g/m2 -- M --	r-g	254,4153	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 0,153+3*0,0102 = 0,1836 m3/m2	m3	22,8395	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m3/m2	m3	0,4130	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m3/m2	m3	0,5872	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m3/m2	m3	0,1319	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2	kg	50,5056	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,099452+3*0,007191 = 0,121025 m-g/m2	m-g	15,0553	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m2	m-g	2,0899	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014+3*0,001 = 0,017 m-g/m2	m-g	2,1148	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.1. 7	KNR 2-02 0290 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,314	0,000			
1*		obmiar = 3,314 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	158,2435	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	3 380,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	15,9072	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	21,2096	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	17,8956	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	3,3140	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	5,9652	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1.1. 7	KNR 2-02 0212 -12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	2,756	0,000			
1*		obmiar = 2,756 m3 -- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	32,2728	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 1,02 m3/m3	m3	2,8111	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,1323	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0744	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	11,8508	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	2,6458	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	0,4961	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.1. 7	KNR 2-02 0290 -04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,187	0,000			
1*		obmiar = 0,187 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	8,9293	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	190,7400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,8976	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	1,1968	0,000			0,00
6*		gietarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	1,0098	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1870	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,3366	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.1. 7	KNR 2-02 0290 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0,053	0,000			
1*		obmiar = 0,053 t -- R -- robocizna 39,82 r-g/t -- M --	r-g	2,1105	0,000	0,00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	53,1060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2136	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,2814	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,2390	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0429	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,44 m-g/t	m-g	0,0763	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Strop

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.1.8</b>		<b>Pokrycie dachu</b>						
39 d.1.1. 8	KNR 2-02 0616 -01 analogia	Izolacje z foli	m2	131,292	0,000			
1*		obmiar = 131,292 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	10,9235	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 1,19 m2/m2	m2	156,2375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,5908	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,1576	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.1. 8	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2	131,292	0,000			
1*		obmiar = 131,292 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	11,9082	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej dachowe gr 10 cm 1,05*0,1 = 0,105 m3/m2	m3	13,7857	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	1,0109	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,1685	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.1. 8	KNR 2-02 0613 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m2	131,292	0,000			
1*		obmiar = 131,292 m2 -- R -- robocizna 0,0622 r-g/m2 -- M --	r-g	8,1664	0,000	0,00		
2*		plyty z wełny mineralnej dachowe gr 10 cm 1,05*0,1 = 0,105 m3/m2	m3	13,7857	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	1,0109	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,1685	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.1. 8	KNR 0-23 2613 -05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu	szt	525,168	0,000			
1*		obmiar = 525,168 szt -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt -- M --	r-g	42,4861	0,000	0,00		
2*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt	szt.	546,1747	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1050	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1050	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	131,292	0,000			
1*		obmiar = 131,292 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	51,0726	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m2/m2	m2	150,9858	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	150,9858	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	56,9807	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	39,3876	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,9978	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	2,7571	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	19,270	0,000			
1*		obmiar = 19,270 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	11,2537	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	23,5094	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	7,3226	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	8,8642	0,000		0,00	
5*		izokliny 1,1/0,5 = 2,2 m/m2	m	42,3940	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,0983	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,2505	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.1. 8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2	5,781	0,000			
1*		obmiar = 5,781 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	12,4292	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	7,1106	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	158,9775	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0116	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0462	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.1. 8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2	3,830	0,000			
1*		obmiar = 3,830 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2345	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	4,7109	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	105,3250	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0077	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0306	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.1. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywy murów	m2	22,824	0,000			
1*		obmiar = 22,824 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	30,8124	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	28,0735	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	392,5728	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0228	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,1826	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	15,120	0,000			
1*		obmiar = 15,120 m -- R -- robocizna 0,455 r-g/m -- M --	r-g	6,8796	0,000	0,00		
2*		rynny 150 polekane 1,03 m/m	m	15,5736	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	0,2873	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych 2 kpl./m	kpl.	30,2400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0484	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekane	m	6,400	0,000			
1*		obmiar = 6,400 m -- R -- robocizna 0,513 r-g/m -- M --	r-g	3,2832	0,000	0,00		
2*		rury spustowe powlekane 1,03 m/m	m	6,5920	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0192	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl./m	kpl.	2,1120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0154	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.1. 8	kalk. własna	Leje spustowe 150/100	szt	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Pokrycie dachu

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Stan surowy otwarty wraz z pokryciem dachu

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.2		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
1.2.1		<b>Stolarka</b>						
1.2.1.1		Okienna						
51 d.1.2. 1.1	KNR 0-19 1022 -05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	2,800	0,000			
1*		obmiar = 2,800 m2 -- R -- robocizna 2,46 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8880	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 10,18 szt./m2	szt.	28,5040	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	1,1480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	2,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1400	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1680	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.2. 1.1	KNR 0-19 1022 -11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	5,600	0,000			
1*		obmiar = 5,600 m2 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8320	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,4 szt./m2	szt.	24,6400	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	1,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	5,6000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,2240	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0321 -01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,77 r-g/szt. -- M --	r-g	7,0800	0,000	0,00		
2*		parapet wewnętrzny dł 1,0 m 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/szt.	t	0,0276	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/szt.	m3	0,0720	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m3/szt.	m3	0,0320	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0321 -02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,18 r-g/szt. -- M --	r-g	4,3600	0,000	0,00		
2*		parapet wewnętrzny dł 2,0 m 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00863 t/szt.	t	0,0173	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,022 m3/szt.	m3	0,0440	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,011 m3/szt.	m3	0,0220	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,2800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Okienna

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.2.1. 2		Drzwiowa						
55 d.1.2. 1.2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dz1	m2	3,840	0,000			
1*		obmiar = 3,840 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2208	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	20,2752	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	1,2672	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Drzwi Dz1 1 m2/m2 -- S --	m2	3,8400	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2304	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.1.2. 1.2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dw1	m2	7,680	0,000			
1*		obmiar = 7,680 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2 -- M --	r-g	12,4416	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	40,5504	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	2,5344	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Drzwi Dw1 1 m2/m2 -- S --	m2	7,6800	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3840	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4608	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.1.2. 1.2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dw2	m2	12,300	0,000			
1*		obmiar = 12,300 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2 -- M --	r-g	19,9260	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	64,9440	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	4,0590	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Drzwi Dw2 1 m2/m2 -- S --	m2	12,3000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,6150	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7380	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.2. 1.2	KNR 0-19 1022 -12 analogia	Montaż drzwi Dw3	m2	3,690	0,000			
1*		obmiar = 3,690 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9778	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	19,4832	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	1,2177	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Drzwi Dw3 1 m2/m2 -- S --	m2	3,6900	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1845	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2214	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Drzwiowa

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Stolarka

Razem koszty bezpośrednie

RAZEM

Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0,00				
0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.2</b>		<b>Ścianki działowe</b>						
59 d.1.2. 2	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	154,962	0,000			
1*		obmiar = 154,962 m2 -- R -- robocizna 0,71 r-g/m2 -- M --	r-g	110,0230	0,000	0,00		
2*		bločky z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7,18 szt./m2	szt.	1 112,6272	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka 3,23 kg/m2	kg	500,5273	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	9,2977	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.2. 2	KNR 2-02 0126 -02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	17,1200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.1.2. 2	KNR 2-02 0126 -05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane SBN 1,02 m/m	m	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Ścianki działowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.3</b>		<b>Kominy</b>						
62 d.1.2. 3	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m	17,280	0,000			
1*		obmiar = 17,280 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m	r-g	9,1584	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanałowe 3,8 szt./m	szt.	65,6640	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m3/m	m3	0,1728	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,3456	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Kominy

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.4</b>		<b>Posadzki</b>						
63 d.1.2. 4	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	116,800	0,000			
1*		obmiar = 116,800 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	10,4069	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS200 gr. 10 cm 1,05*0,1 = 0,105 m3/m2	m3	12,2640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,3738	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,5490	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1.2. 4	KNR 2-02 0609 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	116,800	0,000			
1*		obmiar = 116,800 m2 -- R -- robocizna 0,0723 r-g/m2 -- M --	r-g	8,4446	0,000	0,00		
2*		plyty styropianowe EPS200 gr. 10 cm 1,05*0,1 = 0,105 m3/m2	m3	12,2640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,3738	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,5490	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.1.2. 4	KNR 2-02 0616 -01 analogia	Izolacje z foli	m2	116,800	0,000			
1*		obmiar = 116,800 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	9,7178	0,000	0,00		
2*		folia posadzkowa 1,19 m2/m2	m2	138,9920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,5256	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,1402	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.2. 4	KNR 2-02 1106 -01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	116,800	0,000			
1*		obmiar = 116,800 m2 -- R -- robocizna 0,7592 r-g/m2 -- M --	r-g	88,6746	0,000	0,00		
2*		beton posadzkowy 0,0272 m3/m2	m3	3,1770	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0387 m-g/m2	m-g	4,5202	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0350	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.1.2. 4	KNR 2-02 1106 -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	116,800	0,000			
		obmiar = 116,800 m2 -- R --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0602 * 2,5 = 0,1505 r-g/m2 -- M --	r-g	17,5784	0,000	0,00		
2*		beton posadzkowy 0,0105 * 2,5 = 0,02625 m3/m2	m3	3,0660	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0149 * 2,5 = 0,03725 m-g/m2	m-g	4,3508	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.1.2. 4	KNR 2-02 1106 -07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	116,800	0,000			
1*		obmiar = 116,800 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	8,6432	0,000	0,00		
2*		siatka posadzkowa 1,02 m2/m2	m2	119,1360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,1285	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,1986	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa	m2	52,000	0,000			
1*		obmiar = 52,000 m2 -- R -- robocizna 0,0773 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0196	0,000	0,00		
2*		folia w płynie 1,2 kg/m2	kg	62,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0022 m-g/m2	m-g	0,1144	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0884	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - druga warstwa	m2	52,000	0,000			
1*		obmiar = 52,000 m2 -- R -- robocizna 0,0686 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5672	0,000	0,00		
2*		folia w płynie 1 kg/m2	kg	52,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0936	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0728	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Posadzki

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.5</b>		<b>Tynki</b>						
71 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	387,600	0,000			
1*		obmiar = 387,600 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	143,4120	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0,003 m3/m2	m3	1,1628	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0212 m3/m2	m3	8,2171	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0,0021 m3/m2	m3	0,8140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2	m-g	15,8528	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.2. 5	KNR 2-02 2009 -01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	387,600	0,000			
1*		obmiar = 387,600 m2 -- R -- Robocizna razem 0,3362 r-g/m2 -- M --	r-g	130,3111	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00354 t/m2	t	1,3721	0,000		0,00	
3*		Woda 0,0023 m3/m2	m3	0,8915	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3,0m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	1,5504	0,000			0,00
6*		Wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	7,7520	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0034 m-g/m2	m-g	1,3178	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Tynki

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
					<b>OGÓŁEM 0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.6</b>		<b>Podłogi</b>						
73 d.1.2. 6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	27,120	0,000			
1*		obmiar = 27,120 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	61,2912	0,000	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	28,2048	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	195,8064	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	7,3224	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,8136	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	1,0848	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.1.2. 6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	89,680	0,000			
1*		obmiar = 89,680 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 -- M --	r-g	153,3528	0,000	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1,02 m2/m2	m2	91,4736	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	647,4896	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	24,2136	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	2,6904	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	3,5872	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.1.2. 6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	8,360	0,000			
1*		obmiar = 8,360 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	3,6784	0,000	0,00		
2*		plytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	1,1286	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	4,5144	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,5016	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0334	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0502	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.1.2. 6	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	69,920	0,000			
1*		obmiar = 69,920 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	23,0736	0,000	0,00		
2*		plytki kamionkowe GRES 0,129 m2/m	m2	9,0197	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	37,7568	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	4,1952	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,2797	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,4195	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Podłogi

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.7</b>		<b>Sufit podwieszany</b>						
77 d.1.2. 7	KNR 2-02 2011 -02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	116,800	0,000			
1*		obmiar = 116,800 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	251,1200	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	120,3040	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	259,2960	0,000		0,00	
4*		profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	61,9040	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m2	szt.	59,5680	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m2	szt.	237,1040	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/60 2,03 szt./m2	szt.	237,1040	0,000		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 32 szt/m2	szt	3 737,6000	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	58,8672	0,000		0,00	
10*		taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	134,3200	0,000		0,00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3,4 szt./m2	szt.	397,1200	0,000		0,00	
12*		woda z rurociągu 0,006 m3/m2	m3	0,7008	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m2	m-g	5,2560	0,000			0,00
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	1,6352	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Sufit podwieszany

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.8</b>		<b>Płytki na ścianach</b>						
78 d.1.2. 8	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2	142,920	0,000			
1*		obmiar = 142,920 m2 -- R -- robocizna 3,8 r-g/m2 -- M --	r-g	543,0960	0,000	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1,05 m2/m2	m2	150,0660	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	1 031,8824	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	38,5884	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	4,2876	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	5,7168	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Płytki na ścianach

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.9</b>		<b>Malowanie</b>						
79 d.1.2. 9	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	116,800	0,000			
1*		obmiar = 116,800 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 -- M --	r-g	20,5101	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	32,2368	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0350	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.1.2. 9	KNR 2-02 1505 -07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2	244,680	0,000			
1*		obmiar = 244,680 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 -- M --	r-g	42,9658	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	63,3721	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0734	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Malowanie

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1.2.10</b>		<b>Elewacja</b>						
81 d.1.2. 10	KNR 0-23 2613 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	86,860	0,000			
1*		obmiar = 86,860 m2 -- R -- robocizna 1,438 r-g/m2 -- M --	r-g	124,9047	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej gr 20 elewacyjne 1,05*0,2 = 0,21 m3/m2	m3	18,2406	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	521,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	1,5635	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	1,2334	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.1.2. 10	KNR 0-23 2613 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	86,860	0,000			
1*		obmiar = 86,860 m2 -- R -- robocizna 0,623 r-g/m2 -- M --	r-g	54,1138	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	521,1600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	98,5861	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,6949	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m2	m-g	0,5125	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.1.2. 10	KNR 0-23 2613 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	0,480	0,000			
		obmiar = 0,480 m2						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	0,6768	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	2,8800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	0,7886	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0038	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0028	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.1.2. 10	KNR 0-23 2613 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	10,400	0,000			
1*		obmiar = 10,400 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2880	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0,9 kg/m	kg	9,3600	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	12,2304	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0073	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0052	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.1.2. 10	KNR 0-23 2613 -09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m	23,000	0,000			
1*		obmiar = 23,000 m -- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	5,4510	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	59,3400	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	24,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0046	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.1.2. 10	KNR 0-23 2612 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	50,645	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 50,645 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	67,3072	0,000	0,00		
2*		plyty styropianowe EPS200 gr. 20 cm 1,05*0,2 = 0,21 m3/m2	m3	10,6355	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	303,8700	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,6837	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,5065	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.1.2. 10	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	50,645	0,000			
1*		obmiar = 50,645 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	30,9542	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	202,5800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	57,4821	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,3545	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,2634	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.1.2. 10	KNR 0-23 2612 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	5,600	0,000			
1*		obmiar = 5,600 m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	7,7392	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	22,4000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	9,2008	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0392	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0291	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.1.2. 10	KNR 0-23 2612 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	6,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	25,2000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	32,9280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0196	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0140	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.1.2. 10	KNR 0-23 2612 -09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	18,040	0,000			
1*		obmiar = 18,040 m -- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	4,2755	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	46,5432	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	18,9420	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0036	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.1.2. 10	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	143,585	0,000			
1*		obmiar = 143,585 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	15,0764	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	43,0755	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0574	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.1.2. 10	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	137,505	0,000			
1*		obmiar = 137,505 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2 -- M --	r-g	67,5562	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 3 kg/m2	kg	412,5150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,8800	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	1,2375	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.1.2. 10	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	6,080	0,000			
1*		obmiar = 6,080 m2 -- R -- robocizna 1,556 r-g/m2 -- M --	r-g	9,4605	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 3,3 kg/m2	kg	20,0640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0389	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,0547	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.1.2. 10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	143,585	0,000			
1*		obmiar = 143,585 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	28,7170	0,000	0,00		
2*		farba silikonowa 0,35 dm3/m2	dm3	50,2548	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0574	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Elewacja

Razem koszty bezpośrednie

RAZEM

Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0,00				
0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.2.11		<b>Wykończenie attyki od wewnątrz</b>						
95 d.1.2. 11	KNR 0-23 2613 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	6,430	0,000			
1*		obmiar = 6,430 m2 -- R -- robocizna 1,438 r-g/m2 -- M --	r-g	9,2463	0,000	0,00		
2*		plyty z wełny mineralnej gr 10 cm elewacyjne 1,05*0,1 = 0,105 m3/m2	m3	0,6752	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	38,5800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	0,1157	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,0913	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.1.2. 11	KNR 0-23 2613 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	2,419	0,000			
1*		obmiar = 2,419 m2 -- R -- robocizna 1,726 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1752	0,000	0,00		
2*		plyty z wełny mineralnej gr 10 cm elewacyjne 1,05*0,1 = 0,105 m3/m2	m3	0,2540	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	14,5140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	0,0435	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,0343	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.1.2. 11	KNR 0-23 2613 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	6,430	0,000			
1*		obmiar = 6,430 m2 -- R -- robocizna 0,623 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0059	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	38,5800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	7,2981	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0514	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0379	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.1.2. 11	KNR 0-23 2613 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	2,419	0,000			
1*		obmiar = 2,419 m2 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4108	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	14,5140	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	3,9744	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0194	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0143	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.1.2. 11	KNR 0-23 2613 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,2640	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0,9 kg/m	kg	1,0800	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	1,4112	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0008	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0006	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100 d.1.2. 11	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	8,849	0,000			
1*		obmiar = 8,849 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9291	0,000	0,00		
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	2,6547	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0035	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.1.2. 11	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	6,430	0,000			
1*		obmiar = 6,430 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1591	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 3 kg/m2	kg	19,2900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0412	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,0579	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.1.2. 11	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	2,419	0,000			
1*		obmiar = 2,419 m2 -- R -- robocizna 1,556 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7640	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 3,3 kg/m2	kg	7,9827	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0155	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,0218	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.1.2. 11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	8,849	0,000			
1*		obmiar = 8,849 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	1,7698	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 dm3/m2	dm3	3,0972	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0035	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

PODSUMOWANIE DZIAŁU  
Wykończenie attyki od wewnątrz

Razem koszty bezpośrednie	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	0,00				
	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1.2.12		<b>Wykończenie kominów ponad dachem</b>						
104 d.1.2. 12	KNR 0-23 2613 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	1,824	0,000			
1*		obmiar = 1,824 m2 -- R -- robocizna 1,726 r-g/m2	r-g	3,1482	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 5 cm elewacyjne 1,05*0,05 = 0,0525 m3/m2	m3	0,0958	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	10,9440	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	0,0328	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.1.2. 12	KNR 0-23 2613 -07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	1,824	0,000			
1*		obmiar = 1,824 m2 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	2,5718	0,000	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	10,9440	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	2,9968	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0146	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0108	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.1.2. 12	KNR 0-23 2613 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	1,0560	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0,9 kg/m	kg	4,3200	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	5,6448	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0034	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0024	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.1.2. 12	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	1,824	0,000			
1*		obmiar = 1,824 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1915	0,000	0,00		
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	0,5472	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.1.2. 12	KNR 0-23 0931 -04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	1,824	0,000			
		obmiar = 1,824 m2 -- R --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,556 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8381	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 3,3 kg/m2	kg	6,0192	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,0164	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
109 d.1.2. 12	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	1,824	0,000			
1*		obmiar = 1,824 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3648	0,000	0,00		
2*		farba silikonowa 0,35 dm3/m2	dm3	0,6384	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.1.2. 12	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	1,320	0,000			
1*		obmiar = 1,320 m2 -- R -- robocizna 3,24 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2768	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 0,071 m3/m2	m3	0,0937	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m3/m2	m3	0,0185	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	0,7920	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,15 m-g/m2	m-g	0,1980	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0132	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
111 d.1.2. 12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapek kominowych	m2	2,320	0,000			
1*		obmiar = 2,320 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	4,9880	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	2,8536	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	63,8000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0046	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0186	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.1.2. 12	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	1,320	0,000			
1*		obmiar = 1,320 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7709	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	1,6104	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	0,5016	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	0,6072	0,000		0,00	
5*		izokliny 1,1/0,5 = 2,2 m/m2	m	2,9040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,0067	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0172	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Wykończenie kominów ponad dachem

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Roboty wykończeniowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Łącznik

Razem koszty bezpośrednie

RAZEM

Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0,00				
0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
2		<b>Polbruk</b>						
113 d.2	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	33,4600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.2	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	9,1800	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,63+11*0,03 = 0,96 m-g/m3	m-g	8,6400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.2	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	64,9440	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,2880	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	1,9440	0,000			0,00
4*		woda z rurociągu 0,47 m3/m3	m3	3,3840	0,000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		beton C12/15 1,04 m3/m3	m3	7,4880	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.2	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	27,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	102,0000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,5500	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,1600	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0014 m3/m	m3	0,1400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.2	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376+3*0,0005 = 0,0391$ r-g/m2	r-g	3,9100	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+3*0,0009 = 0,0062$ m-g/m2	m-g	0,6200	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	0,8600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.2	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna $0,0954$ r-g/m2	r-g	9,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	12,3100	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu $0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m3/m2	m3	0,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+7*0,0005 = 0,0049$ m-g/m2	m-g	0,4900	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.2	KNR 2-31 0111 -03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna $0,1807$ r-g/m2	r-g	18,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków $0,02024$ t/m2	t	2,0240	0,000		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl.II $0,0005$ m3/m2	m3	0,0500	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu $0,0304$ m3/m2	m3	3,0400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0036$ m-g/m2	m-g	0,3600	0,000			0,00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) $0,0226$ m-g/m2	m-g	2,2600	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	2,2600	0,000			0,00
9*		0,0226 m-g/m2 mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/m2	m-g	2,2600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,0381 r-g/m2	r-g	3,8100	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+7*0,0212 = 0,3181 t/m2	t	31,8100	0,000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0143 t/m2	t	1,4300	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,008+7*0,001 = 0,015 m3/m2	m3	1,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002 = 0,0039 m-g/m2	m-g	0,3900	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013 = 0,0347 m-g/m2	m-g	3,4700	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
121 d.2	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	130,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	102,5000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	8,1800	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,1700	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,027 m3/m2	m3	2,7000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	13,0000	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	2,5000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

Polbruk

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

**Słownie:** **zero i 00/100 zł**

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

**Słownie:** **zero i 00/100 zł**



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna razem	t	130,3111	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	3 836,7753	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Gips budowlany szpachlowy	t	1,3721	0,0000	1,3721	0,00	0,00
2	Woda	m3	0,8915	0,0000	0,8915	0,00	0,00
3	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	15,0749	0,0000	15,0749	0,00	0,00
4	gaz propan-butan	kg	68,4756	0,0000	68,4756	0,00	0,00
5	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	118,2360	0,0000	118,2360	0,00	0,00
6	pręty zębowane 8-14 mm	kg	3 737,2800	0,0000	3 737,2800	0,00	0,00
7	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,3065	0,0000	0,3065	0,00	0,00
8	kątownik aluminiowy ochronny	m	52,2144	0,0000	52,2144	0,00	0,00
9	listwa cokołowa	m	43,0920	0,0000	43,0920	0,00	0,00
10	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	237,1040	0,0000	237,1040	0,00	0,00
11	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	59,5680	0,0000	59,5680	0,00	0,00
12	wieszak w 60/60	szt.	237,1040	0,0000	237,1040	0,00	0,00
13	profile nośne 60/27	m	259,2960	0,0000	259,2960	0,00	0,00
14	profile przyściennne 28/27	m	61,9040	0,0000	61,9040	0,00	0,00
15	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	67,5834	0,0000	67,5834	0,00	0,00
16	siatka posadzkowa	m2	119,1360	0,0000	119,1360	0,00	0,00
17	wkręty do płyt gipsowych	szt.	3 737,6000	0,0000	3 737,6000	0,00	0,00
18	kotwy stalowe	szt.	198,3968	0,0000	198,3968	0,00	0,00
19	rynny 150 polekane	m	15,5736	0,0000	15,5736	0,00	0,00
20	rury spustowe powlekane	m	6,5920	0,0000	6,5920	0,00	0,00
21	uchwyty do rynien dachowych	kpl.	30,2400	0,0000	30,2400	0,00	0,00
22	uchwyty do rur spustowych	kpl.	2,1120	0,0000	2,1120	0,00	0,00
23	środki impregnacyjne i grzybobójcze-preparaty solne	kg	0,2520	0,0000	0,2520	0,00	0,00
24	pienka poliuretanowa	dm3	11,6263	0,0000	11,6263	0,00	0,00
25	farba emulsyjna	dm3	95,6089	0,0000	95,6089	0,00	0,00
26	farba silikonowa	dm3	53,9903	0,0000	53,9903	0,00	0,00
27	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	46,2774	0,0000	46,2774	0,00	0,00
28	IZOHAN styropuk fundament	puszka	1,6884	0,0000	1,6884	0,00	0,00
29	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	554,0500	0,0000	554,0500	0,00	0,00
30	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1 188,0360	0,0000	1 188,0360	0,00	0,00
31	folia kubelkowa	m2	21,9492	0,0000	21,9492	0,00	0,00
32	płyty styropianowe 10 cm hydrostyr	m3	1,7728	0,0000	1,7728	0,00	0,00
33	płyty styropianowe EPS200 gr. 20 cm	m3	10,6355	0,0000	10,6355	0,00	0,00
34	płyty styropianowe EPS200 gr. 10 cm	m3	24,5280	0,0000	24,5280	0,00	0,00
35	Drzwi Dw1	m2	7,6800	0,0000	7,6800	0,00	0,00
36	Drzwi Dw2	m2	12,3000	0,0000	12,3000	0,00	0,00
37	Drzwi Dw3	m2	3,6900	0,0000	3,6900	0,00	0,00
38	Drzwi Dz1	m2	3,8400	0,0000	3,8400	0,00	0,00
39	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	8,4000	0,0000	8,4000	0,00	0,00
40	miat kamienny	t	1,4300	0,0000	1,4300	0,00	0,00
41	tluczeń kamienny niesortowany	t	31,8100	0,0000	31,8100	0,00	0,00
42	piasek	m3	22,9840	0,0000	22,9840	0,00	0,00
43	piasek zwykły	m3	0,2026	0,0000	0,2026	0,00	0,00
44	piasek do zapraw	m3	40,8180	0,0000	40,8180	0,00	0,00
45	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2,2289	0,0000	2,2289	0,00	0,00
46	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,1700	0,0000	1,1700	0,00	0,00
47	gips szpachlowy	kg	58,8672	0,0000	58,8672	0,00	0,00
48	płyty gipsowo-kartonowe	m2	120,3040	0,0000	120,3040	0,00	0,00
49	nadproża prefabrykowane SBN	m	47,1240	0,0000	47,1240	0,00	0,00
50	papa zgrzewalna izolacyjna	m2	42,2131	0,0000	42,2131	0,00	0,00
51	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka	kg	1 562,6617	0,0000	1 562,6617	0,00	0,00
52	blozki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	1 153,7255	0,0000	1 153,7255	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
53	błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1 112,6272	0,0000	1 112,6272	0,00	0,00
54	pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanalowe	szt.	65,6640	0,0000	65,6640	0,00	0,00
55	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	102,0000	0,0000	102,0000	0,00	0,00
56	kostka brukowa 8 cm szara	m2	102,5000	0,0000	102,5000	0,00	0,00
57	folia PE	m2	156,2375	0,0000	156,2375	0,00	0,00
58	folia posadzkowa	m2	138,9920	0,0000	138,9920	0,00	0,00
59	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	48,8590	0,0000	48,8590	0,00	0,00
60	dysperbit dn	kg	180,7488	0,0000	180,7488	0,00	0,00
61	folia w płynie	kg	114,4000	0,0000	114,4000	0,00	0,00
62	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	150,9858	0,0000	150,9858	0,00	0,00
63	papa Fundament Szybki Profil SBS	m2	144,4676	0,0000	144,4676	0,00	0,00
64	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	176,1056	0,0000	176,1056	0,00	0,00
65	plyty z wełny mineralnej dachowe gr 10 cm	m3	27,5713	0,0000	27,5713	0,00	0,00
66	plyty z wełny mineralnej gr 10 cm elewacyjne	m3	0,9291	0,0000	0,9291	0,00	0,00
67	plyty z wełny mineralnej gr 20 elewacyjne	m3	18,2406	0,0000	18,2406	0,00	0,00
68	plyty z wełny mineralnej gr 5 cm elewacyjne	m3	0,0958	0,0000	0,0958	0,00	0,00
69	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	465,8709	0,0000	465,8709	0,00	0,00
70	beton C12/15	m3	29,0521	0,0000	29,0521	0,00	0,00
71	beton C20/25	m3	34,2378	0,0000	34,2378	0,00	0,00
72	zaprawa wapienna M 0.6	m3	1,2632	0,0000	1,2632	0,00	0,00
73	beton posadzkowy	m3	6,2430	0,0000	6,2430	0,00	0,00
74	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0587	0,0000	0,0587	0,00	0,00
75	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	8,9267	0,0000	8,9267	0,00	0,00
76	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,8842	0,0000	0,8842	0,00	0,00
77	zaprawa	m3	0,6749	0,0000	0,6749	0,00	0,00
78	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,8752	0,0000	0,8752	0,00	0,00
79	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,2481	0,0000	0,2481	0,00	0,00
80	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2093	0,0000	0,2093	0,00	0,00
81	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0500	0,0000	0,0500	0,00	0,00
82	plyty z wełny mineralnej gr 2 cm	m3	0,7416	0,0000	0,7416	0,00	0,00
83	siatka z włókna szklanego	m2	180,3269	0,0000	180,3269	0,00	0,00
84	taśma spoinowa	m	134,3200	0,0000	134,3200	0,00	0,00
85	woda z rurociągu	m3	12,1188	0,0000	12,1188	0,00	0,00
86	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,4465	0,0000	0,4465	0,00	0,00
87	kołki do wstrzeliwania	szt.	397,1200	0,0000	397,1200	0,00	0,00
88	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	105,8832	0,0000	105,8832	0,00	0,00
89	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	546,1747	0,0000	546,1747	0,00	0,00
90	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	886,5003	0,0000	886,5003	0,00	0,00
91	blacha powlekana płaska	m2	50,1656	0,0000	50,1656	0,00	0,00
92	plytki kamionkowe GRES	m2	279,8927	0,0000	279,8927	0,00	0,00
93	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	1 917,4496	0,0000	1 917,4496	0,00	0,00
94	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	74,8212	0,0000	74,8212	0,00	0,00
95	błoczki betonowe 38x25x14 cm	szt.	203,9700	0,0000	203,9700	0,00	0,00
96	izokliny	m	45,2980	0,0000	45,2980	0,00	0,00
97	parapet wewnętrzny dł 1,0 m	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
98	parapet wewnętrzny dł 2,0 m	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
99	utilizacja ocieplenia	t	0,9000	0,0000	0,9000	0,00	0,00
100	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
101	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	1,5504	0,00	0,00
2	Środek transportowy	m-g	1,3178	0,00	0,00
3	Wyciąg	m-g	7,7520	0,00	0,00
4	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3,6793	0,00	0,00
5	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1756	0,00	0,00
6	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,5266	0,00	0,00
7	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3900	0,00	0,00
8	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,4900	0,00	0,00
9	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,8300	0,00	0,00
10	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	2,2600	0,00	0,00
11	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,8600	0,00	0,00
12	żuraw do 5t	m-g	1,0296	0,00	0,00
13	wyciąg	m-g	55,3431	0,00	0,00
14	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6,1360	0,00	0,00
15	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,4544	0,00	0,00
16	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2,2600	0,00	0,00
17	środek transportowy	m-g	39,1164	0,00	0,00
18	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	109,7915	0,00	0,00
19	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2000	0,00	0,00
20	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,7842	0,00	0,00
21	wibrator powierzchniowy	m-g	13,0000	0,00	0,00
22	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	17,2218	0,00	0,00
23	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	2,2600	0,00	0,00
24	giętarka do prętów	m-g	20,3178	0,00	0,00
25	nożyce do prętów	m-g	24,0762	0,00	0,00
26	prościarka do prętów	m-g	18,0627	0,00	0,00
27	piła do cięcia kostki	m-g	2,5000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	$[1,0 + 15,82] * [1,0 + 9,0 + 1,0] = 185,020$	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	$0,5 * [0,5 / 2 + 15,82] * [0,5 / 2 + 9,0 + 0,5 / 2] = 76,333$	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	$[9,0 + 15,82 * 2] * 0,8 * 0,8 / 2 = 13,005$	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m3	poz.2 - poz.3 + poz.1 * 0,3 = 118,834	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,6 * 2,0 = 3,200	0,00	0,00
6	KNR 0-23 2612-01 analogia	Rozebranie ocieplenia budynku	m2	4,0 * 9,0 = 36,000	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ocieplenia samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m3	poz.6 * 0,2 = 7,200	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	poz.9 = 2,092	0,00	0,00
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$[12,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,5 * 0,1 = 2,092$	0,00	0,00
10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	poz.9 / 0,1 * 0,4 = 8,368	0,00	0,00
11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$\text{poz.10} / 0,5 / 0,4 * 0,888 * 4 * 1,1 / 1000 = 0,163$	0,00	0,00
12	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	$\text{poz.10} / 0,5 / 0,4 * 0,222 * 1,4 / 0,2 / 1000 = 0,065$	0,00	0,00
13	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki zewnętrzne pod izolację pionową	m2	33,470	0,00	0,00
14	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	poz.10 / 0,4 = 20,920	0,00	0,00
15	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	poz.14 = 20,920	0,00	0,00
16	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	$\text{poz.10} / 0,5 * 2 = 33,472$	0,00	0,00
17	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	poz.16 = 33,472	0,00	0,00
18	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	poz.14 = 20,920	0,00	0,00
19	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	$[12,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,3 = 12,552$	0,00	0,00
20	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	poz.19 * 2 = 25,104	0,00	0,00
21	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2	poz.20 = 25,104	0,00	0,00
22	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - hydrostyr gr 10 cm	m2	$[15,8 * 2 + 8,6] * 0,42 = 16,884$	0,00	0,00
23	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m2	poz.22 = 16,884	0,00	0,00
24	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2	$\text{poz.22} / 0,42 * 0,15 = 6,030$	0,00	0,00
25	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	$[15,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,33 = 15,787$	0,00	0,00
26	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	160,686	0,00	0,00
27	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4 + 2 = 6,000	0,00	0,00

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
28	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000	0,00	0,00
29	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$[1,5 * 4 + 2,4 * 2 + 2,1 * 3] * 2 = 34,200$	0,00	0,00
30	KNR-W 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej pionowe na sucho - dylatacja	m2	poz.6 = 36,000	0,00	0,00
31	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	37,687	0,00	0,00
32	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	poz.31 A * 0,15 = 18,844	0,00	0,00
33	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m2	poz.31 A = 125,624	0,00	0,00
34	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$15,32 * 8,12 = 124,398$	0,00	0,00
35	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$\text{poz.34} * [0,888 / 0,05 + 0,888 / 0,1] / 1000 = 3,314$	0,00	0,00
36	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	$[15,56 * 2 + 8,36 * 2] * 0,24 * 0,24 = 2,756$	0,00	0,00
37	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$\text{poz.36} / 0,24 / 0,24 * 0,888 * 4 * 1,1 / 1000 = 0,187$	0,00	0,00
38	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	$\text{poz.36} / 0,24 / 0,24 * 0,222 * 1,0 / 0,2 / 1000 = 0,053$	0,00	0,00
39	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii	m2	$8,57 * 15,32 = 131,292$	0,00	0,00
40	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2	poz.39 = 131,292	0,00	0,00
41	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m2	poz.40 = 131,292	0,00	0,00
42	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu	szt	poz.40 * 4 = 525,168	0,00	0,00
43	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	poz.40 = 131,292	0,00	0,00
44	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	19,270	0,00	0,00
45	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m2	$\text{poz.44} / 0,5 * 0,15 = 5,781$	0,00	0,00
46	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2	$15,32 * 0,25 = 3,830$	0,00	0,00
47	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywy murów	m2	$8,57 * [0,74 + 0,54] + 16,02 * 0,74 = 22,824$	0,00	0,00
48	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	15,120	0,00	0,00
49	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	$3,2 * 2 = 6,400$	0,00	0,00
50	kalk. własna	Leje spustowe 150/100	szt	2,000	0,00	0,00
51	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	$1,0 * 0,7 * 4 = 2,800$	0,00	0,00
52	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	$2,0 * 1,4 * 2 = 5,600$	0,00	0,00
53	KNR 4-01 0321-01	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	4,000	0,00	0,00
54	KNR 4-01 0321-02	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,00	0,00
55	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi Dz1	m2	$1,82 * 2,11 = 3,840$	0,00	0,00
56	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi Dw1	m2	$1,82 * 2,11 * 2 = 7,680$	0,00	0,00
57	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi Dw2	m2	$1,0 * 2,05 * 6 = 12,300$	0,00	0,00

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
58	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi Dw3	m2	$0,9 * 2,05 * 2 = 3,690$	0,00	0,00
59	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	<b>154,962</b>	0,00	0,00
60	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt	$6 + 2 = 8,000$	0,00	0,00
61	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1,5 * \text{poz.60} = 12,000$	0,00	0,00
62	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m	$4 * 4,32 = 17,280$	0,00	0,00
63	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	<b>poz.77 = 116,800</b>	0,00	0,00
64	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	<b>poz.63 = 116,800</b>	0,00	0,00
65	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii	m2	<b>poz.63 = 116,800</b>	0,00	0,00
66	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	<b>poz.63 = 116,800</b>	0,00	0,00
67	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	<b>poz.66 = 116,800</b>	0,00	0,00
68	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	<b>poz.66 = 116,800</b>	0,00	0,00
69	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa	m2	<b>52,000</b>	0,00	0,00
70	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - druga warstwa	m2	<b>poz.69 = 52,000</b>	0,00	0,00
71	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	<b>387,600</b>	0,00	0,00
72	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	<b>poz.71 = 387,600</b>	0,00	0,00
73	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	$3,17 + 3,03 + 7,36 + 3,17 + 3,03 + 7,36 = 27,120$	0,00	0,00
74	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	$30,64 + 29,52 + 29,52 = 89,680$	0,00	0,00
75	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	<b>8,360</b>	0,00	0,00
76	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	<b>69,920</b>	0,00	0,00
77	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	$30,64 + 29,52 + 3,17 + 3,03 + 7,36 + 3,17 + 3,03 + 7,36 + 29,52 = 116,800$	0,00	0,00
78	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2	<b>142,920</b>	0,00	0,00
79	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	<b>poz.77 = 116,800</b>	0,00	0,00
80	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2	<b>poz.71 - poz.78 = 244,680</b>	0,00	0,00
81	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	<b>86,860</b>	0,00	0,00
82	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	<b>poz.81 = 86,860</b>	0,00	0,00
83	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	$[1,0 + 0,7 * 2] * 0,2 = 0,480$	0,00	0,00
84	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	<b>10,400</b>	0,00	0,00
85	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m	<b>23,000</b>	0,00	0,00
86	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	<b>50,645</b>	0,00	0,00
87	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	<b>poz.86 = 50,645</b>	0,00	0,00

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
88	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	5,600	0,00	0,00
89	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	poz.88 / 0,2 = 28,000	0,00	0,00
90	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	18,040	0,00	0,00
91	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.92 + poz.93 = 143,585	0,00	0,00
92	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	poz.82 + poz.87 = 137,505	0,00	0,00
93	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	poz.83 + poz.88 = 6,080	0,00	0,00
94	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.91 = 143,585	0,00	0,00
95	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	$8,46 * [0,6 + 0,16] / 2 * 2 = 6,430$	0,00	0,00
96	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	$15,12 * 0,16 = 2,419$	0,00	0,00
97	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.95 = 6,430	0,00	0,00
98	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.96 = 2,419	0,00	0,00
99	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$0,6 * 2 = 1,200$	0,00	0,00
100	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.101 + poz.102 = 8,849	0,00	0,00
101	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	poz.97 = 6,430	0,00	0,00
102	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	poz.98 = 2,419	0,00	0,00
103	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.100 = 8,849	0,00	0,00
104	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	$[0,2 * 2 + 0,46 * 2 + 0,4 * 2 + 0,46 * 2] * 2 * 0,3 = 1,824$	0,00	0,00
105	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.104 = 1,824	0,00	0,00
106	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$0,3 * 4 * 4 = 4,800$	0,00	0,00
107	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.104 = 1,824	0,00	0,00
108	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	poz.107 = 1,824	0,00	0,00
109	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.108 = 1,824	0,00	0,00
110	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	$0,4 * 0,66 * 2 + 0,6 * 0,66 * 2 = 1,320$	0,00	0,00
111	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapek kominowych	m2	$[0,4 * 2 + 0,66 * 2 + 0,6 * 2 + 0,66 * 2] * 2 * 0,25 = 2,320$	0,00	0,00

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
112	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	<b>poz.110 = 1,320</b>	0,00	0,00
113	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	<b>poz.117 / 2,0 * 2 = 100,000</b>	0,00	0,00
114	KNR 4-01 0108-06 0108 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	<b>poz.113 * 0,3 * 0,3 = 9,000</b>	0,00	0,00
115	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	<b>poz.113 * [0,3 * 0,2 + 0,08 * 0,15] = 7,200</b>	0,00	0,00
116	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<b>poz.113 = 100,000</b>	0,00	0,00
117	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2	<b>100,000</b>	0,00	0,00
118	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	<b>100,000</b>	0,00	0,00
119	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	<b>poz.118 = 100,000</b>	0,00	0,00
120	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	<b>poz.118 = 100,000</b>	0,00	0,00
121	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	<b>poz.118 = 100,000</b>	0,00	0,00