

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej - etap 1  
ADRES INWESTYCJI: Dz. o nr ewid. 298/2, woj. pomorskie, powiat chojnicki, jedn.ewid. gm Czersk 220204\_5, obręb Łąg-Kolonia 0012,m. Łąg Kolonia, gm. Czersk 89-650.  
NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk  
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27,89-650 Czersk.  
  
BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: 20.05.2019

---

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

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz.1389 z późn. zmianami).
2. Podstawą wykonania i odbioru robót budowlanych jest projekt budowlany i szczegółowy projekt wykonawczy (część opisowa i graficzna łącznie odczytywana ze wszystkimi branżami), kosztorys służy tylko jako pomoc przy rozliczaniu wykonawcy z robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	5
1 ROBOTY ZIEMNE	5
2 FUNDAMENTY	5
3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE	6
4 PODŁOGA NA GRUNCIE	7
5 ŚCIANY PARTERU	7
6 STROP NAD PARTEREM	8
7 SCHODY KLATKI SCHODOWEJ	8
8 KONSTRUKCJE DREWNIANE	8
9 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	9
10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	10
11 DACH	11
12 KOMINY	11
13 ELEWACJA	12
Kosztorys ofertowy	13
1 ROBOTY ZIEMNE	13
2 FUNDAMENTY	14
3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE	15
4 PODŁOGA NA GRUNCIE	16
5 ŚCIANY PARTERU	17
6 STROP NAD PARTEREM	18
7 SCHODY KLATKI SCHODOWEJ	19
8 KONSTRUKCJE DREWNIANE	20
9 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	21
10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	22
11 DACH	23
12 KOMINY	24
13 ELEWACJA	25
Kosztorys	26
1 ROBOTY ZIEMNE	26
2 FUNDAMENTY	27
3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE	32
4 PODŁOGA NA GRUNCIE	35
5 ŚCIANY PARTERU	37
6 STROP NAD PARTEREM	40
7 SCHODY KLATKI SCHODOWEJ	43
8 KONSTRUKCJE DREWNIANE	44
9 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	46
10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	53
11 DACH	56
12 KOMINY	60
13 ELEWACJA	64
Podsumowanie	67
Zestawienie robocizny	68
Zestawienie materiałów	68
Zestawienie sprzętu	70
Zestawienie pozycji kosztorysu	72



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	FUNDAMENTY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	SCIANY FUNDAMENTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	PODŁOGA NA GRUNCIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	SCIANY PARTERU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	STROP NAD PARTEREM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	SCHODY KLATKI SCHODOWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	KONSTRUKCJE DREWNIANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.1	Sufity	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.2	Sciany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.3	Podłogi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.4	Elementy wykończenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Stolarka okienna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.2	Stolarka drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.3	Okiennice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	DACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.1	Pokrycie dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.2	Rury spustowe, rynny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	KOMINY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	ELEWACJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1	Ocieplenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2	Cokół	0,00	0,00	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	0,00	0,00%
	VAT 0%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		28,50 * 10,20	m2	290,700	
				RAZEM	290,700
2 d.1	KNR 2-01 0202-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km - 90%	m3		
		204,89	m3	204,890	
				RAZEM	204,890
3 d.1	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.2 * 10%	m3	20,489	
				RAZEM	20,489
4 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		52,43	m3	52,430	
				RAZEM	52,430
5 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	11,664	
				RAZEM	11,664
6 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3		
		poz.4	m3	52,430	
				RAZEM	52,430
7 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.6	m3	52,430	
				RAZEM	52,430
2		<b>FUNDAMENTY</b>			
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		(19,7 * 2 + 8,6) * ,8 * ,1 + (6,2 + 6,35) * 1 * ,1 + 1,05 { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 33 }	m3	6,145	
				RAZEM	6,145
9 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(19,7 * 2 + 8,60) * 0,80 * 0,3	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
10 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(6,20 + 6,35) * 1,00 * 0,3	m3	3,765	
				RAZEM	3,765
11 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6 * 1,00 * 1,00 * 0,10 + 2 * 1,5 * 1,5 * 0,1	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		658,95 / 1000	t	0,659	
				RAZEM	0,659
13 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(19,7 * 2 + 8,6) * ,8 + (6,2 + 6,35) * 1 + 10,5$ { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 14 }	m2	61,450	
				RAZEM	61,450
14 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 13	m2	61,450	
				RAZEM	61,450
15 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(19,7 * 2 + 8,6) * ,3 * 2 + (6,2 + 6,35) * ,3 * 2 + 10,8$ { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 30 }	m2	47,130	
				RAZEM	47,130
16 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 15	m2	47,130	
				RAZEM	47,130
17 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
		poz. 13	m2	61,450	
				RAZEM	61,450
3		<b>SCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
18 d.3	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(19,7 * 2 + 9,14 * 2) * ,25 * 1,38 + (6,28 + 6,53) * ,25 * 1,38$ { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 38 }	m3	24,319	
				RAZEM	24,319
19 d.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m3		
		1,725	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
20 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 22 + $8 * 0,25 * 4 * 1,38$	m2	78,715	
				RAZEM	78,715
21 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 20	m2	78,715	
				RAZEM	78,715
22 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową gr. 10 cm - polistyren ekstrudowany	m2		
		$(19,7 * 2 + 9,64) * 1,38$	m2	67,675	
				RAZEM	67,675
23 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		$(19,7 * 2 + 9,64) * 1,38$	m2	67,675	
				RAZEM	67,675
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		184 / 1000	t	0,184	
				RAZEM	0,184

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
25 d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,30	m3		
			m3	76,707	
				RAZEM	76,707
26 d.4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,10	m3		
			m3	25,569	
				RAZEM	25,569
27 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2 Krotność = 2 poz.26 / 0,10	m2		
			m2	255,690	
				RAZEM	255,690
28 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm poz.27	m2		
			m2	255,690	
				RAZEM	255,690
29 d.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.28	m2		
			m2	255,690	
				RAZEM	255,690
30 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 poz.29	m2		
			m2	255,690	
				RAZEM	255,690
5		<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
31 d.5	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm 182,083	m2		
			m2	182,083	
				RAZEM	182,083
32 d.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 50,278	m2		
			m2	50,278	
				RAZEM	50,278
33 d.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych 12	otwór		
			otwór	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.5	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 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 61,5	m		
			m	61,500	
				RAZEM	61,500
36 d.5	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie R101 0,24 * 0,24 * 2,75 * 12	m3		
			m3	1,901	
				RAZEM	1,901
37 d.5	KNR-W 2-02 0302-09	Wieżce monolityczne 3,863	m3		
			m3	3,863	
				RAZEM	3,863
38 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		,421 { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 1 }	t	0,421	
				RAZEM	0,421
<b>6</b>		<b>STROP NAD PARTEREM</b>			
39 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,41 * 9,16 * 0,20	m3	11,743	
				RAZEM	11,743
40 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm (EPS100)	m2		
		poz.53	m2	58,716	
				RAZEM	58,716
41 d.6	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.53	m2	58,716	
				RAZEM	58,716
42 d.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.53	m2	58,716	
				RAZEM	58,716
43 d.6	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 3,5 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 3	m2		
		poz.42	m2	58,716	
				RAZEM	58,716
44 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1351 / 1000	t	1,351	
				RAZEM	1,351
<b>7</b>		<b>SCHODY KLATKI SCHODOWEJ</b>			
45 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		4,57	m2	4,570	
				RAZEM	4,570
46 d.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr.15 cm Krotność = 7	m2		
		poz.45	m2	4,570	
				RAZEM	4,570
47 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
<b>8</b>		<b>KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>			
48 d.8	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słupy wraz z mieczami - drewno impregnowane	m3 drew .		
		1,76	m3 drew .	1,760	
				RAZEM	1,760
49 d.8	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3 drew .		
		1,173	m3 drew .	1,173	
				RAZEM	1,173



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNR 2-02 0406-06	Płatwie i podciąg, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3 drew		
		1,633	m3 drew	1,633	
				RAZEM	1,633
51 d.8	NNRNKB 202 0418-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kratownice - drewno impregnowane	m3		
		18,55	m3	18,550	
				RAZEM	18,550
52 d.8	KNR 2-02 0409-04 analogia	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3		
		4,53	m3	4,530	
				RAZEM	4,530
9		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE			
9.1		Sufity			
53 d.9.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		6,41 * 9,16	m2	58,716	
				RAZEM	58,716
54 d.9.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		262,292	m2	262,292	
				RAZEM	262,292
55 d.9.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m2		
		poz.53 + poz.54	m2	321,008	
				RAZEM	321,008
56 d.9.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.53 + poz.54	m2	321,008	
				RAZEM	321,008
57 d.9.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.55	m2	321,008	
				RAZEM	321,008
9.2		Ściany			
58 d.9.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		451,377	m2	451,377	
				RAZEM	451,377
59 d.9.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.58	m2	451,377	
				RAZEM	451,377
60 d.9.2	NNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		30,023	m2	30,023	
				RAZEM	30,023
61 d.9.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m2		
		poz.58 - 56,554	m2	394,823	
				RAZEM	394,823
62 d.9.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.61	m2	394,823	
				RAZEM	394,823

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny systemowej wc	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
9.3		Podłogi			
64 d.9.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2		
		34,32 + 11,72	m2	46,040	
				RAZEM	46,040
65 d.9.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		140,07	m2	140,070	
				RAZEM	140,070
66 d.9.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		140,07	m2	140,070	
				RAZEM	140,070
67 d.9.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		98,55	m	98,550	
				RAZEM	98,550
9.4		Elementy wykończenia			
68 d.9.4	KNR 2-02 1209-03	Balustrada na klatce schodowej	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
10.1		Stolarka okienna			
69 d.10.1	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2		
		2,60 * 1,50 * 2 + 2,0 * 2,2	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
70 d.10.1	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2		
		1,50 * 1,50 * 4	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
71 d.10.1	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2		
		1,00 * 1,00 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
10.2		Stolarka drzwiowa			
72 d.10.2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi zewnętrzne przeszklone, dwuskrzydłowe	m2		
		2,00 * 2,30 * 2 + 1,42 * 2	m2	12,040	
				RAZEM	12,040
73 d.10.2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 90x200	m2		
		0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
74 d.10.2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 80x200	m2		
		0,80 * 2,00 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
10.3		Okiennice			
75 d.10.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okiennic drewnianych - drewno impregnowane	m2		
		2,60 * 1,50 * 2 + 1,50 * 1,50 * 4 + 1,00 * 1,00 * 2	m2	18,800	
				RAZEM	18,800

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		<b>DACH</b>			
11.1		<b>Pokrycie dachu</b>			
76 d.11.1	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
		30,1 * 7,18 * 2	m2	432,236	
				RAZEM	432,236
77 d.11.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		6,30 * 4,60	m2	28,980	
				RAZEM	28,980
78 d.11.1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 140 mm	m2		
		30,1 * 7,18 * 2	m2	432,236	
				RAZEM	432,236
79 d.11.1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 60 mm	m2		
		0	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
11.2		<b>Rury spustowe, rynny</b>			
80 d.11.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		(38,1 + 1,70) * 2 - 19,2	m	60,400	
				RAZEM	60,400
81 d.11.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6,00 * 6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
82 d.11.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety	m2		
		(2,70 * 2 + 1,60 * 6 + 1,10 * 2) * 0,25	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
12		<b>KOMINY</b>			
83 d.12	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 1-przewodowe	m		
		7,1 * 14	m	99,400	
				RAZEM	99,400
84 d.12	kalk własna	Dymowy podwójny do pieca gazowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		
		0,5 * 0,36 + 0,35 * 1,2 + 0,35 * 0,46	m2	0,761	
				RAZEM	0,761
86 d.12	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów	m2		
		[0,36 * 2 + 0,50 * 2] * 1,80	m2	3,096	
		[0,25 * 2 + 1,0 * 2] * 1,68	m2	4,200	
		[0,36 * 2 + 0,45 * 2] * 1,80 * 2	m2	5,832	
				RAZEM	13,128
87 d.12	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2		
		poz.86	m2	13,128	
				RAZEM	13,128
88 d.12	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,68 * 4 + 1,80 * 4 * 3	m	28,320	
				RAZEM	28,320

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.12	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.87	m2	13,128	
				RAZEM	13,128
90 d.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.89	m2	13,128	
				RAZEM	13,128
91 d.12	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz.89	m2	13,128	
				RAZEM	13,128
13		<b>ELEWACJA</b>			
13.1		<b>Ocieplenie</b>			
92 d.13.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt z wełny do ścian - 15 cm	m2		
	zewn	$(19,65 * 2 + 8,60) * 3,30 + 2 * 0,5 * 8,60 * 3,50$	m2	188,170	
				RAZEM	188,170
93 d.13.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie elewacji za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.92 * 6	szt	1 129,020	
				RAZEM	1 129,020
94 d.13.1	KNR 0-18 2611-05 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z płyt poliuretanowych	m2		
		188,17	m2	188,170	
				RAZEM	188,170
95 d.13.1	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie deski elewacyjnej drewnianej	m2		
		188,17	m2	188,170	
				RAZEM	188,170
96 d.13.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		188,17	m2	188,170	
				RAZEM	188,170
13.2		<b>Cokół</b>			
97 d.13.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		$(19,65 * 2 + 8,60) * 0,40$	m2	19,160	
				RAZEM	19,160
98 d.13.2	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.97	m2	19,160	
				RAZEM	19,160

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	28,50 * 10,20 = 290,700	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
2 d.1	KNR 2-01 0202-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - 90%	m3	204,890	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
3 d.1	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.2 * 10% = 20,489	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
4 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	52,430	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
5 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	poz.1 * 0,15 + poz.3 - poz.4 = 11,664	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
6 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I -III	m3	poz.4 = 52,430	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
7 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	poz.6 = 52,430	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
2		FUNDAMENTY					
8 d.2	KNR-W 2- 02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	$(19,7 * 2 + 8,6) * ,8 * ,1 + (6,2 + 6,35) * 1 * ,1 + 1,05 = 6,145$	0,000	0,00	0,00 %
9 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(19,7 * 2 + 8,60) * 0,80 * 0,3 = 11,520$	0,000	0,00	0,00 %
10 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(6,20 + 6,35) * 1,00 * 0,3 = 3,765$	0,000	0,00	0,00 %
11 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$6 * 1,00 * 1,00 * 0,10 + 2 * 1,5 * 1,5 * 0,1 = 1,050$	0,000	0,00	0,00 %
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$658,95 / 1000 = 0,659$	0,000	0,00	0,00 %
13 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	$(19,7 * 2 + 8,6) * ,8 + (6,2 + 6,35) * 1 + 10,5 = 61,450$	0,000	0,00	0,00 %
14 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	poz.13 = 61,450	0,000	0,00	0,00 %
15 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	$(19,7 * 2 + 8,6) * ,3 * 2 + (6,2 + 6,35) * ,3 * 2 + 10,8 = 47,130$	0,000	0,00	0,00 %
16 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	poz.15 = 47,130	0,000	0,00	0,00 %
17 d.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	poz.13 = 61,450	0,000	0,00	0,00 %
Razem dział: FUNDAMENTY						0,00	0,0000%

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>3</b>		<b>SCIANY FUNDAMENTOWE</b>					
18 d.3	NNRNKB 202 0136- 01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$(19,7 * 2 + 9,14 * 2) * ,25 * 1,38 + (6,28 + 6,53) * ,25 * 1,38 = 24,319$	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
19 d.3	KNR 2-02 0208-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m3	1,725	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
20 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	$\text{poz.22} + 8 * 0,25 * 4 * 1,38 = 78,715$	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
21 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	$\text{poz.20} = 78,715$	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
22 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową gr. 10 cm - polistyren ekstrudowany	m2	$(19,7 * 2 + 9,64) * 1,38 = 67,675$	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
23 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m2	$(19,7 * 2 + 9,64) * 1,38 = 67,675$	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$184 / 1000 = 0,184$	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
4		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>					
25 d.4	KNR-W 2- 02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3	(10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,30 = 76,707	0,000	0,00	0,00 %
26 d.4	KNR-W 2- 02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	(10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,10 = 25,569	0,000	0,00	0,00 %
27 d.4	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2 Krotność = 2	m2	poz.26 / 0,10 = 255,690	0,000	0,00	0,00 %
28 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m2	poz.27 = 255,690	0,000	0,00	0,00 %
29 d.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2	poz.28 = 255,690	0,000	0,00	0,00 %
30 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2	poz.29 = 255,690	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: PODŁOGA NA GRUNCIE</b>						0,00	0,0000%



## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>5</b>		<b>SCIANY PARTERU</b>					
31 d.5	NNRNKB 202 0154- 01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m2	182,083	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
32 d.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	50,278	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
33 d.5	KNR-W 2- 02 0132-01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych	otw ór	12,000	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
34 d.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	2,000	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
35 d.5	KNR-W 2- 02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	61,500	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
36 d.5	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m3	0,24 * 0,24 * 2,75 * 12 = 1,901	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
37 d.5	KNR-W 2- 02 0302-09	Wieżce monolityczne	m3	3,863	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
38 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,421	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: SCIANY PARTERU</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>6</b>		<b>STROP NAD PARTEREM</b>					
39 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,41 * 9,16 * 0,20 = 11,743	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
40 d.6	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm (EPS100)	m2	poz.53 = 58,716	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
41 d.6	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	poz.53 = 58,716	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
42 d.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	poz.53 = 58,716	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
43 d.6	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 3,5 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 3	m2	poz.42 = 58,716	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
44 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1351 / 1000 = 1,351	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: STROP NAD PARTEREM</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
7		<b>SCHODY KLATKI SCHODOWEJ</b>					
45 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	4,570	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
46 d.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr.15 cm Krotność = 7	m2	poz.45 = 4,570	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
47 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,200	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: SCHODY KLATKI SCHODOWEJ</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>8</b>		<b>KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>					
48 d.8	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słupy wraz z mieczami - drewno impregnowane	m3 dre w.	1,760	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
49 d.8	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3 dre w.	1,173	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
50 d.8	KNR 2-02 0406-06	Płatwie i podciąg, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3 dre w.	1,633	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
51 d.8	NNRNKB 202 0418- 06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kratownice - drewno impregnowane	m3	18,550	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
52 d.8	KNR 2-02 0409-04 analogia	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3	4,530	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>9</b>		<b>WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE</b>					
<b>9.1</b>		<b>Sufity</b>					
53 d.9.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	6,41 * 9,16 = 58,716	0,000	0,00	0,00 %
54 d.9.1	NNRNKB 202 2030- 01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2	262,292	0,000	0,00	0,00 %
55 d.9.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.53 + poz.54 = 321,008	0,000	0,00	0,00 %
56 d.9.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	poz.53 + poz.54 = 321,008	0,000	0,00	0,00 %
57 d.9.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.55 = 321,008	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Sufity</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>9.2</b>		<b>Ściany</b>					
58 d.9.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	451,377	0,000	0,00	0,00 %
59 d.9.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	poz.58 = 451,377	0,000	0,00	0,00 %
60 d.9.2	KNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	30,023	0,000	0,00	0,00 %
61 d.9.2	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.58 - 56,554 = 394,823	0,000	0,00	0,00 %
62 d.9.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.61 = 394,823	0,000	0,00	0,00 %
63 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny systemowej wc	m	1,700	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Ściany</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>9.3</b>		<b>Podłogi</b>					
64 d.9.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2	34,32 + 11,72 = 46,040	0,000	0,00	0,00 %
65 d.9.3	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	140,070	0,000	0,00	0,00 %
66 d.9.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	140,070	0,000	0,00	0,00 %
67 d.9.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	98,550	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Podłogi</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>9.4</b>		<b>Elementy wykończenia</b>					
68 d.9.4	KNR 2-02 1209-03	Balustrada na klatce schodowej	m	10,000	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Elementy wykończenia</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>Razem dział: WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>10</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
<b>10.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>					
69 d.10. 1	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	2,60 * 1,50 * 2 + 2,0 * 2,2 = 12,200	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
70 d.10. 1	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	1,50 * 1,50 * 4 = 9,000	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
71 d.10. 1	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	1,00 * 1,00 * 2 = 2,000	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: Stolarka okienna</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>10.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>					
72 d.10. 2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi zewnętrzne przeszklone, dwuskrzydłowe	m2	2,00 * 2,30 * 2 + 1,42 * 2 = 12,040	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
73 d.10. 2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 90x200	m2	0,90 * 2,00 * 4 = 7,200	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
74 d.10. 2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 80x200	m2	0,80 * 2,00 * 4 = 6,400	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: Stolarka drzwiowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>10.3</b>		<b>Okiennice</b>					
75 d.10. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż okiennic drewnianych - drewno impregnowane	m2	2,60 * 1,50 * 2 + 1,50 * 1,50 * 4 + 1,00 * 1,00 * 2 = 18,800	0,000	<b>0,00</b>	0,00 %
<b>Razem dział: Okiennice</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
11		<b>DACH</b>					
11.1		<b>Pokrycie dachu</b>					
76 d.11. 1	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	30,1 * 7,18 * 2 = 432,236	0,000	0,00	0,00 %
77 d.11. 1	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2	6,30 * 4,60 = 28,980	0,000	0,00	0,00 %
78 d.11. 1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 140 mm	m2	30,1 * 7,18 * 2 = 432,236	0,000	0,00	0,00 %
79 d.11. 1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 60 mm	m2	0,000	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
11.2		<b>Rury spustowe, rynny</b>					
80 d.11. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	(38,1 + 1,70) * 2 - 19,2 = 60,400	0,000	0,00	0,00 %
81 d.11. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	6,00 * 6 = 36,000	0,000	0,00	0,00 %
82 d.11. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety	m2	(2,70 * 2 + 1,60 * 6 + 1,10 * 2) * 0,25 = 4,300	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Rury spustowe, rynny</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>Razem dział: DACH</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
12		<b>KOMINY</b>					
83 d.12	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 1-przewodowe	m	7,1 * 14 = 99,400	0,000	0,00	0,00 %
84 d.12	kalk własna	Dymowy podwójny do pieca gazowego	szt	5,000	0,000	0,00	0,00 %
85 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	0,5 * 0,36 + 0,35 * 1,2 + 0,35 * 0,46 = 0,761	0,000	0,00	0,00 %
86 d.12	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów	m2	13,128	0,000	0,00	0,00 %
87 d.12	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2	poz.86 = 13,128	0,000	0,00	0,00 %
88 d.12	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1,68 * 4 + 1,80 * 4 * 3 = 28,320	0,000	0,00	0,00 %
89 d.12	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.87 = 13,128	0,000	0,00	0,00 %
90 d.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	poz.89 = 13,128	0,000	0,00	0,00 %
91 d.12	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.89 = 13,128	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: KOMINY</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>



## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>13</b>		<b>ELEWACJA</b>					
<b>13.1</b>		<b>Ocieplenie</b>					
92 d.13. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt z wełny do ścian - 15 cm	m2	$(19,65 * 2 + 8,60) * 3,30 + 2 * 0,5 * 8,60 * 3,50 = 188,170$	0,000	0,00	0,00 %
93 d.13. 1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie elewacji za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	poz.92 * 6 = 1 129,020	0,000	0,00	0,00 %
94 d.13. 1	KNR 0-18 2611-05 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z płyt poliuretanowych	m2	188,170	0,000	0,00	0,00 %
95 d.13. 1	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie deski elewacyjnej drewnianej	m2	188,170	0,000	0,00	0,00 %
96 d.13. 1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	188,170	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Ocieplenie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>13.2</b>		<b>Cokół</b>					
97 d.13. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2	$(19,65 * 2 + 8,60) * 0,40 = 19,160$	0,000	0,00	0,00 %
98 d.13. 2	NNRNKB 202 2802- 01	(z.VI) Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2	poz.97 = 19,160	0,000	0,00	0,00 %
<b>Razem dział: Cokół</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
<b>Razem dział: ELEWACJA</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0000%</b>
Kosztorys netto						0,00	
VAT 0%						0,00	
Kosztorys brutto						0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	290,700	0,000			
1*		obmiar = $28,50 * 10,20 = 290,700 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253 \text{ r-g/m}^2$ -- S --	r-g	1,5270	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,7268	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-01 0202-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - 90%	m3	204,890	0,000			
1*		obmiar = $204,890 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $0,1112 * 0,9 = 0,10008 \text{ r-g/m}^3$ -- S --	r-g	20,5054	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.60 m3 $0,0323 * 0,9 = 0,02907 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5,9562	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t $(0,1534 + 8 * 0,0152 = 0,275) * 0,9 = 0,2475 \text{ m-g/m}^3$	m-g	50,7103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	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	20,489	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.2} * 10\% = 20,489 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $2,41 * 0,955 = 2,30155 \text{ r-g/m}^3$	r-g	47,1565	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	52,430	0,000			
1*		obmiar = $52,430 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $1,3561 \text{ r-g/m}^3$	r-g	71,1003	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	11,664	0,000			
1*		obmiar = poz.1 * 0,15 + poz.3 - poz.4 = 11,664 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	19,0123	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+4*0,03 = 0,97 m-g/m3	m-g	11,3141	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	52,430	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 52,430 m3 -- R -- robocizna 0,1022 r-g/m3	r-g	5,3583	0,000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	1,6253	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	52,430	0,000			
1*		obmiar = poz.6 = 52,430 m3 -- R -- robocizna 0,0559 * 0,955 = 0,053385 r-g/m3	r-g	2,7990	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m3/m3	m3	0,0010	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		FUNDAMENTY						
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	6,145	0,000			
1*		obmiar = (19,7 * 2 + 8,6) * ,8 * ,1 + (6,2 + 6,35) * 1 * ,1 + 1,05 = 6,145 m3 -- R -- robocizna 4,47 r-g/m3	r-g	27,4682	0,000	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton C8/10 (B10)	m3	6,3294	0,000		0,00	
3*		1,03 m3/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11,520	0,000			
1*		obmiar = $(19,7 * 2 + 8,60) * 0,80 * 0,3 = 11,520 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 2,6878 r-g/m3 -- M --	r-g	30,9635	0,000	0,00		
2*		beton C16/20 (B20)	m3	11,6928	0,000		0,00	
3*		1,015 m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0346	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0576	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0461	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m3	kg	4,8384	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,3456	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,9216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,765	0,000			
1*		obmiar = $(6,20 + 6,35) * 1,00 * 0,3 = 3,765 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1,9878 r-g/m3 -- M --	r-g	7,4841	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 (B25)	m3	3,8215	0,000		0,00	
3*		1,015 m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m3/m3	m3	0,0075	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0113	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0113	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m3	kg	0,9036	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m3	m-g	0,0753	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,3012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,050	0,000			
1*		obmiar = $6 * 1,00 * 1,00 * 0,10$ + $2 * 1,5 * 1,5 * 0,1 = 1,050$ m3 -- R -- robocizna 5,4678 r-g/m3 -- M --	r-g	5,7412	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 (B25) 1,015 m3/m3	m3	1,0658	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0042	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0053	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0053	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m3	kg	0,2835	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,0420	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,0735	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,659	0,000			
1*		obmiar = $658,95 / 1000 = 0,659$ t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	28,2579	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 1,02 t/t	t	0,6722	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,8337	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	3,8222	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,1632	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,5272	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,0544	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	61,450	0,000			
1*		obmiar = $(19,7 * 2 + 8,6) * ,8 +$ $(6,2 + 6,35) * 1 + 10,5 = 61,450$ m2 -- R -- robocizna 0,0733 r-g/m2 -- M --	r-g	4,5043	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,3 kg/m2	kg	18,4350	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m2	kg	21,5075	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0737	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0009 m-g/m2	m-g	0,0553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	61,450	0,000			
1*		obmiar = poz. 13 = 61,450 m2 -- R -- robocizna 0,034 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0893	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m2	kg	21,5075	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0430	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0307	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	47,130	0,000			
1*		obmiar = $(19,7 * 2 + 8,6) * ,3 * 2 + (6,2 + 6,35) * ,3 * 2 + 10,8 = 47,130 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2 -- M --	r-g	5,1607	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m2	kg	16,4955	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	18,8520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	47,130	0,000			
1*		obmiar = poz. 15 = 47,130 m2 -- R -- robocizna 0,0502 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3659	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	18,8520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	61,450	0,000			
1*		obmiar = poz. 13 = 61,450 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	6,1450	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m2/m2	m2	70,6675	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	6,1450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,1844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				FUNDAMENTY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		SCIANY FUNDAMENTOWE						
18 d.3	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	24,319	0,000			
1*		obmiar = $(19,7 * 2 + 9,14 * 2) * ,25 * 1,38 + (6,28 + 6,53) * ,25 * 1,38 = 24,319 \text{ m3}$ -- R -- robocizna 5,03 r-g/m3 -- M --	r-g	122,3246	0,000	0,00		
2*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	1 782,5827	0,000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	1 140,5611	0,000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 szt/m3	szt	4,3774	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m3	1,725	0,000			
1*		obmiar = 1,725 m3 -- R -- robocizna 12,0872 r-g/m3 -- M --	r-g	20,8504	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 (B25) 1,02 m3/m3	m3	1,7595	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,042 m3/m3	m3	0,0725	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,039 m3/m3	m3	0,0673	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	1,7250	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,9917 m-g/m3	m-g	1,7107	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,1 m-g/m3	m-g	0,1725	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3	m-g	0,1553	0,000			0,00



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	78,715	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.22} + 8 * 0,25 * 4 * 1,38 = 78,715 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2 -- M --	r-g	8,6193	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m2	kg	27,5503	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	31,4860	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0866	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	78,715	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.20} = 78,715 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0502 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9515	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	31,4860	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową gr. 10 cm - polistyren ekstrudowany	m2	67,675	0,000			
1*		obmiar = $(19,7 * 2 + 9,64) * 1,38 = 67,675 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5052 r-g/m2 -- M --	r-g	34,1894	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,0588	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8121	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4889	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3181	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	67,675	0,000			
1*		obmiar = (19,7 * 2 + 9,64) * 1,38 = 67,675 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,128 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8,6624	0,000	0,00		
2*		folia kubelkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74,4425	0,000		0,00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,3025	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 9 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,184	0,000			
1*		obmiar = 184 / 1000 = 0,184 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	7,8899	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 1,02 t/t	t	0,1877	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościana do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,7912	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,0672	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,8832	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1472	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		PODŁOGA NA GRUNCIE						
25 d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3	76,707	0,000			
1*		obmiar = $(10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,30 = 76,707 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 3,67 r-g/m3 -- M --	r-g	281,5147	0,000	0,00		
2*		piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	82,8436	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	25,569	0,000			
1*		obmiar = $(10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,10 = 25,569 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4,47 r-g/m3 -- M --	r-g	114,2934	0,000	0,00		
2*		beton C8/10 (B10) 1,03 m3/m3	m3	26,3361	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej x2 Krotność = 2	m2	255,690	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.26} / 0,10 = 255,690 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,13 * 2 = 0,26 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	66,4794	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna podkładowa $1,15 * 2 = 2,3 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	588,0870	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan $0,1 * 2 = 0,2 \text{ kg/m}^2$	kg	51,1380	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg $0,002 * 2 = 0,004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,0228	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,003 * 2 = 0,006 m-g/m2	m-g	1,5341	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m2	255,690	0,000			
1*		obmiar = poz.27 = 255,690 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	22,7820	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe ekstrudowane 18 cm 0,189 m3/m2	m3	48,3254	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	0,8182	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,2017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2	255,690	0,000			
1*		obmiar = poz.28 = 255,690 m2 -- R -- robocizna 1,1802 r-g/m2 -- M --	r-g	301,7653	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 80 0,0272 m3/m2	m3	6,9548	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m2	t	0,2813	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	38,3535	0,000		0,00	
5*		siatka tkana Rabitza 1,02 m2/m2	m2	260,8038	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0395+0,0011 = 0,0406 m-g/m2	m-g	10,3810	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014+0,0017 = 0,0031 m-g/m2	m-g	0,7926	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2	255,690	0,000			
1*		obmiar = poz.29 = 255,690 m2 -- R -- robocizna 0,0602 * 3 = 0,1806 r-g/m2 -- M --	r-g	46,1776	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 80 0,0105 * 3 = 0,0315 m3/m2	m3	8,0542	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149 * 3 = 0,0447 m-g/m2	m-g	11,4293	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PODŁOGA NA GRUNCIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		SCIANY PARTERU						
31 d.5	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m2	182,083	0,000			
1*		obmiar = 182,083 m2 -- R -- robocizna 1,07 r-g/m2 -- M --	r-g	194,8288	0,000	0,00		
2*		bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,2 szt./m2	szt.	1 493,0806	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,022 szt/m2	szt	4,0058	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw do 5t 0,08 m-g/m2	m-g	14,5666	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	50,278	0,000			
1*		obmiar = 50,278 m2 -- R -- robocizna 0,79 r-g/m2 -- M --	r-g	39,7196	0,000	0,00		
2*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m2	szt.	412,2796	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 szt/m2	szt	0,5028	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	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	3,5195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych	otwór	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 otwór -- R -- robocizna 1,55 r-g/otwór	r-g	18,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.5	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	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	4,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	61,500	0,000			
1*		obmiar = 61,500 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	12,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1,02 m/m	m	62,7300	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,2300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.5	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m3	1,901	0,000			
1*		obmiar = 0,24 * 0,24 * 2,75 * 12 = 1,901 m3 -- R -- robocizna 12,0872 r-g/m3	r-g	22,9778	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 (B25) 1,02 m3/m3	m3	1,9390	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,042 m3/m3	m3	0,0798	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,039 m3/m3	m3	0,0741	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	1,9010	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,9917 m-g/m3	m-g	1,8852	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,1 m-g/m3	m-g	0,1901	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3	m-g	0,1711	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.5	KNR-W 2-02 0302-09	Wieńce monolityczne	m3	3,863	0,000			
1*		obmiar = 3,863 m3 -- R -- robocizna 6,2 r-g/m3 -- M --	r-g	23,9506	0,000	0,00		
2*		beton C16/20 (B20) 1,02 m3/m3	m3	3,9403	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,1854	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,1043	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane gołe 4,3 kg/m3	kg	16,6109	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,63 m-g/m3	m-g	2,4337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,421	0,000			
1*		obmiar = 0,421 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	18,0525	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 1,02 t/t	t	0,4294	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*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,8103	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,4418	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,0208	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3368	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,6736	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŚCIANY PARTERU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		STROP NAD PARTEREM						
39 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11,743	0,000			
1*		obmiar = $6,41 * 9,16 * 0,20 = 11,743 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,4467 r-g/m3	r-g	5,2456	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 (B25) 1,015 m3/m3	m3	11,9191	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0235	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0117	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,2349	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,1174	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m3	m-g	0,7046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm (EPS100)	m2	58,716	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.53} = 58,716 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	5,2316	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 10 cm EPS100 1,05 m2/m2	m2	61,6518	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1879	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,2760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.6	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	58,716	0,000			
1*		obmiar = poz.53 = 58,716 m2 -- R -- robocizna 0,0787+0,0846 = 0,1633 r-g/m2 -- M --	r-g	9,5883	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa paroizolacyjna gr.0,5mm 1,3 m2/m2	m2	76,3308	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0059	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	58,716	0,000			
1*		obmiar = poz.53 = 58,716 m2 -- R -- robocizna 0,7592 r-g/m2 -- M --	r-g	44,5772	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0272 m3/m2	m3	1,5971	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2	kg	4,9909	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	8,8074	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0387 m-g/m2	m-g	2,2723	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.6	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 3,5 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 3	m2	58,716	0,000			
1*		obmiar = poz.42 = 58,716 m2 -- R -- robocizna $0,1342 * 3 = 0,4026$ r-g/m2 -- M --	r-g	23,6391	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 $0,0105 * 3 = 0,0315$ m3/m2	m3	1,8496	0,000		0,00	
3*		siatka tkana Rabitza $1,02 * 3 = 3,06$ m2/m2	m2	179,6710	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg $(0,0149+0,0011 = 0,016) * 3 = 0,048$ m-g/m2	m-g	2,8184	0,000			0,00
6*		środek transportowy $0,0017 * 3 = 0,0051$ m-g/m2	m-g	0,2995	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,351	0,000			
1*		obmiar = $1351 / 1000 = 1,351$ t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	57,9309	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 1,02 t/t	t	1,3780	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	5,8093	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	7,8358	0,000			0,00
6*		gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	6,4848	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,0808	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	2,1616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STROP NAD PARTEREM				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>SCHODY KLATKI SCHODOWEJ</b>						
45 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	4,570	0,000			
1*		obmiar = 4,570 m2 -- R -- robocizna 4,3363 r-g/m2 -- M --	r-g	19,8169	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 (B25) 0,13 m3/m2	m3	0,5941	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0046	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m3/m2	m3	0,0594	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m2	m3	0,0183	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	2,2850	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,1269 m-g/m2	m-g	0,5799	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0914	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m2	m-g	0,1371	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.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr.15 cm Krotność = 7	m2	4,570	0,000			
1*		obmiar = poz.45 = 4,570 m2 -- R -- robocizna $0,0341 * 7 = 0,2387$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,0909	0,000	0,00		
2*		beton C20/25 (B25) $0,012 * 7 = 0,084$ m3/m2	m3	0,3839	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,0094 * 7 = 0,0658$ m-g/m2	m-g	0,3007	0,000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0,002 * 7 = 0,014$ m-g/m2	m-g	0,0640	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.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,200	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,200 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	8,5760	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 1,02 t/t	t	0,2040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,8600	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,1600	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,9600	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1600	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: SCHODY KLATKI SCHODOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		KONSTRUKCJE DREWNIANE						
48 d.8	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słupy wraz z mieczami - drewno impregnowane	m3 drew	1,760	0,000			
1*		obmiar = 1,760 m3 drew. -- R -- robocizna 21,38 r-g/m3 drew. -- M --	r-g	37,6288	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	1,8656	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 1,03 kg/m3 drew.	kg	1,8128	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28,55 kg/m3 drew.	kg	50,2480	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,95 m-g/m3 drew.	m-g	1,6720	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,74 m-g/m3 drew.	m-g	1,3024	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.8	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3 drew	1,173	0,000			
		obmiar = 1,173 m3 drew.						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8,61 r-g/m3 drew.	r-g	10,0995	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	1,2434	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,31 kg/m3 drew.	kg	0,3636	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m2/m3 drew.	m2	20,5275	0,000		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5,35 kg/m3 drew.	kg	6,2756	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,83 m-g/m3 drew.	m-g	0,9736	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,07 m-g/m3 drew.	m-g	1,2551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.8	KNR 2-02 0406-06	Płatwie i podciąg, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno impregnowane	m3 drew	1,633	0,000			
1*		obmiar = 1,633 m3 drew. -- R -- robocizna 16,58 r-g/m3 drew.	r-g	27,0751	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1 m3/m3 drew.	m3	1,7963	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 1,2 kg/m3 drew.	kg	1,9596	0,000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97 kg/m3 drew.	kg	4,8500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m3 drew.	m-g	1,4534	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,1 m-g/m3 drew.	m-g	1,7963	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.8	NNRNKB 202 0418-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kratownice - drewno impregnowane	m3	18,550	0,000			
1*		obmiar = 18,550 m3 -- R -- robocizna 13,36 r-g/m3 -- M --	r-g	247,8280	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	19,2920	0,000		0,00	
3*		xylamit popularny 0,3 kg/m3	kg	5,5650	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	61,2150	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 2,3 kg/m3	kg	42,6650	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw do 5t 0,21 m-g/m3	m-g	3,8955	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,03 m-g/m3	m-g	19,1065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.8	KNR 2-02 0409-04 analogia	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno impregnowane	m3	4,530	0,000			
1*		obmiar = 4,530 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m3 -- M --	r-g	211,2339	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	4,7112	0,000		0,00	
3*		xylamit popularny 0,25 kg/m3	kg	1,1325	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3	kg	18,7089	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	3,8052	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3	m-g	4,8018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: KONSTRUKCJE DREWNIANE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE						
9.1		Sufity						
53 d.9.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	58,716	0,000			
1*		obmiar = 6,41 * 9,16 = 58,716 m2 -- R -- robocizna 0,4819 r-g/m2 -- M --	r-g	28,2952	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna M 4 0,003 m3/m2	m3	0,1761	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0179 m3/m2	m3	1,0510	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0042 m3/m2	m3	0,2466	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0519 m-g/m2	m-g	3,0474	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.9.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2	262,292	0,000			
1*		obmiar = 262,292 m2 -- R -- robocizna 1,95 r-g/m2 -- M --	r-g	511,4694	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,04 m2/m2	m2	272,7837	0,000		0,00	
3*		profil sufitowy 4,4 m/m2	m	1 154,0848	0,000		0,00	
4*		wieszak 2,04 szt./m2	szt.	535,0757	0,000		0,00	
5*		łącznik krzyżowy 2,65 szt./m2	szt.	695,0738	0,000		0,00	
6*		wkręty 15,3 szt./m2	szt.	4 013,0676	0,000		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2,04 szt./m2	szt.	535,0757	0,000		0,00	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m2	kg	115,4085	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 1,73 m/m2	m	453,7652	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	11,8031	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	3,4098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.9.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	321,008	0,000			
		obmiar = poz.53 + poz.54 = 321,008 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	83,4621	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	1 508,7376	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	1,2840	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	1,6050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.9.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	321,008	0,000			
1*		obmiar = poz.53 + poz.54 = 321,008 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	19,2605	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	67,4117	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0642	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0963	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.9.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	321,008	0,000			
1*		obmiar = poz.55 = 321,008 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	56,3690	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0,276 dm3/m2	dm3	88,5982	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0963	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Sufity				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>RAZEM:</b>				0,00				
<b>9.2</b>		<b>Ściany</b>						
58 d.9.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	451,377	0,000			
1*		obmiar = 451,377 m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	258,5939	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	1,2187	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	9,2984	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0,0021 m3/m2	m3	0,9479	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	17,0621	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>								
59 d.9.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	451,377	0,000			
1*		obmiar = poz.58 = 451,377 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	36,1102	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	99,3029	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0903	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1354	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.9.2	KNNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	30,023	0,000			
1*		obmiar = 30,023 m2 -- R -- robocizna 1,1 r-g/m2 -- M --	r-g	33,0253	0,000	0,00		
2*		płytki ścienne 1,05 m2/m2	m2	31,5242	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,12 kg/m2	kg	123,6948	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania 0,188 kg/m2	kg	5,6443	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	1,3060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.9.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	394,823	0,000			
1*		obmiar = poz.58 - 56,554 = 394,823 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	102,6540	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	1 855,6681	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	1,5793	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	1,9741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.9.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	394,823	0,000			
1*		obmiar = poz.61 = 394,823 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	69,3309	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0,276 dm3/m2	dm3	108,9711	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny systemowej wc	m	1,700	0,000			
		obmiar = 1,700 m -- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		dostawa i montaż kabiny systemowej wc 1,05 m/m	m	1,7850	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściany				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9.3		Podłogi						
64 d.9.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2	46,040	0,000			
1*		obmiar = 34,32 + 11,72 = 46,040 m2 -- R -- robocizna 2,3412 r-g/m2 -- M --	r-g	107,7888	0,000	0,00		
2*		płytki podłogowe 1,02 m2/m2	m2	46,9608	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,75 kg/m2	kg	218,6900	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	25,3220	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	2,6703	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	1,8002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.9.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	140,070	0,000			
1*		obmiar = 140,070 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	19,6098	0,000	0,00		
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	1 141,5705	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	1,4007	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,4007	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.9.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	140,070	0,000			
1*		obmiar = 140,070 m2 -- R -- robocizna 0,4287 r-g/m2 -- M --	r-g	60,0480	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1,09 m2/m2	m2	152,6763	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0058 m-g/m2	m-g	0,8124	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0063 m-g/m2	m-g	0,8824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.9.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	98,550	0,000			
1*		obmiar = 98,550 m -- R -- robocizna 0,5411 r-g/m -- M --	r-g	53,3254	0,000	0,00		
2*		płytki podłogowe 0,075 m2/m	m2	7,3913	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,78+0,0825 = 0,8625 kg/m	kg	84,9994	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,5716	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,3745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podłogi				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9.4		Elementy wykończenia						
68 d.9.4	KNR 2-02 1209-03	Balustrada na klatce schodowej	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 2,49 r-g/m -- M --	r-g	24,9000	0,000	0,00		
2*		balustrady ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	10,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m	m3	0,0300	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	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3000	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Elementy wykończenia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
10.1		Stolarka okienna						
69 d.10. 1	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	12,200	0,000			
1*		obmiar = 2,60 * 1,50 * 2 + 2,0 * 2,2 = 12,200 m2 -- R -- robocizna 2,86 r-g/m2 -- M --	r-g	34,8920	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,4 szt/m2	szt	53,6800	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	3,0500	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm3/m2	dm3	0,6100	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m2	kg	22,4480	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m2	kg	40,3820	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		okna z drewna klejonego 1 m2/m2 -- S --	m2	12,2000	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,4880	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.10. 1	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	9,000	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,50 * 1,50 * 4 = 9,000 m2 -- R -- robocizna 3,19 r-g/m2 -- M --	r-g	28,7100	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,95 szt/m2	szt	44,5500	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	2,5200	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm3/m2	dm3	0,4500	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m2	kg	18,9000	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m2	kg	34,0200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		okna z drewna klejonego 1 m2/m2 -- S --	m2	9,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,3600	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.10. 1	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 1,00 * 2 = 2,000 m2 -- R -- robocizna 5,76 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5200	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 10,18 szt/m2	szt	20,3600	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	0,8200	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm3/m2	dm3	0,1800	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m2	kg	6,8000	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m2	kg	12,2400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		okna z drewna klejonego 1 m2/m2 -- S --	m2	2,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stolarka okienna				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10.2		Stolarka drzwiowa						
72 d.10. 2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi zewnętrzne przeszklone, dwuskrzydłowe	m2	12,040	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 2,30 * 2 + 1,42 * 2 = 12,040 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	37,3240	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt/m2	szt	57,3104	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	2,8896	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi zewnętrzne z drewna klejonego 1 m2/m2 -- S --	m2	12,0400	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,6020	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.10. 2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 90x200	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 0,90 * 2,00 * 4 = 7,200 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	22,3200	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt/m2	szt	34,2720	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	1,7280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne 90x200 1 m2/m2 -- S --	m2	7,2000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3600	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## 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>								
74 d.10. 2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 80x200	m2	6,400	0,000			
1*		obmiar = $0,80 * 2,00 * 4 = 6,400$ m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	19,8400	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt/m2	szt	30,4640	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	1,5360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi wewnętrzne 80x200 1 m2/m2 -- S --	m2	6,4000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3200	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3840	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>								
<b>Razem dział:</b>				Stolarka drzwiowa				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
<b>10.3</b>		<b>Okiennice</b>						
75 d.10. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż okiennic drewnianych - drewno impregnowane	m2	18,800	0,000			
1*		obmiar = $2,60 * 1,50 * 2 + 1,50 * 1,50 * 4 + 1,00 * 1,00 * 2 = 18,800$ m2 -- M -- dostawa i montaż okiennic drewnianych 1 szt./m2	szt.	18,8000	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>								
<b>Razem dział:</b>				Okiennice				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem dział:</b>				STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
<b>11</b>		<b>DACH</b>						
<b>11.1</b>		<b>Pokrycie dachu</b>						
76 d.11. 1	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	432,236	0,000			
		obmiar = $30,1 * 7,18 * 2 = 432,236$ m2 -- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0787 + 0,0846 = 0,1633$ r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	70,5841	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa paroizolacyjna gr. 0,5mm 1,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	561,9068	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0432	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.11. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	28,980	0,000			
1*		obmiar = $6,30 * 4,60 = 28,980$ m <sup>2</sup> -- R --						
		robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2,5821	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe gr. 15 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,4290	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0927	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1362	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.11. 1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 140 mm	m <sup>2</sup>	432,236	0,000			
1*		obmiar = $30,1 * 7,18 * 2 =$ 432,236 m <sup>2</sup> -- R --						
		robocizna $1,7652 * 0,955 = 1,685766$ r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	728,6488	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0086	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2967	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4322	0,000		0,00	
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,6118	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m2	szt.	121,0261	0,000		0,00	
7*		plyty warstwowe dachowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 140 mm 1,03 m3/m2 -- S --	m3	445,2031	0,000		0,00	
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,034 m-g/m2	m-g	14,6960	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,081 m-g/m2	m-g	35,0111	0,000			0,00
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,058 m-g/m2	m-g	25,0697	0,000			0,00
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,058 m-g/m2	m-g	25,0697	0,000			0,00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,035 m-g/m2	m-g	15,1283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.11. 1	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 60 mm	m2	0,000	0,000			
1*		obmiar = 0,000 m2 -- R -- robocizna $1,7652 * 0,955 = 1,685766$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone 0,00002 m3/m2	m3	0,0000	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny 0,003 m3/m2	m3	0,0000	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m2	kg	0,0000	0,000		0,00	
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m2	kg	0,0000	0,000		0,00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m2	szt.	0,0000	0,000		0,00	
7*		plyty warstwowe dachowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 60 mm 1,03 m3/m2 -- S --	m3	0,0000	0,000		0,00	
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,034 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,081 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,058 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,058 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,035 m-g/m2	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pokrycie dachu								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
11.2		Rury spustowe, rynny						
80 d.11.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	60,400	0,000			
1*		obmiar = $(38,1 + 1,70) * 2 - 19,2 = 60,400$ m -- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	39,3023	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m	kg	108,7200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,2684	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	120,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,2114	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,1208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.11.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	36,000	0,000			
1*		obmiar = $6,00 * 6 = 36,000$ m -- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	30,0636	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m	kg	67,6800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,8280	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	11,8800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,1008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.11. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety	m2	4,300	0,000			
1*		obmiar = $(2,70 * 2 + 1,60 * 6 + 1,10 * 2) * 0,25 = 4,300 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3720	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m2	kg	21,5430	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,1204	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0086	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0297	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Rury spustowe, rynny				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				DACH				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
12		KOMINY						
83 d.12	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 1-przewodowe	m	99,400	0,000			
1*		obmiar = $7,1 * 14 = 99,400 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,54 r-g/m -- M --	r-g	53,6760	0,000	0,00		
2*		pustaki wentylacyjne 1-przewodowe 3,8 szt/m	szt	377,7200	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 szt/m	szt	0,9940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	4,9700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.12	kalk własna	Dymowy podwójny do pieca gazowego	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt -- M --	r-g	2,7000	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		komin dymowy do pieca gazowego 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,05 m-g/szt	m-g	0,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	0,761	0,000			
1*		obmiar = $0,5 * 0,36 + 0,35 * 1,2 + 0,35 * 0,46 = 0,761 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,24 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4656	0,000	0,00		
2*		beton C16/20 (B20) 0,071 m3/m2	m3	0,0540	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m3/m2	m3	0,0107	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	0,4566	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	0,1142	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0076	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.12	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów	m2	13,128	0,000			
1*		obmiar = [0,36 * 2 + 0,50 * 2] * 1,80 3,096 [0,25 * 2 + 1,0 * 2] * 1,68 4,200 [0,36 * 2 + 0,45 * 2] * 1,80 * 2 5,832 RAZEM 13,128 m2 -- R -- robocizna 1,726 r-g/m2 -- M --	r-g	22,6589	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej twarde 12 cm 1,05 m2/m2	m2	13,7844	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m2	kg	78,7680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2363	0,000			0,00
6*		0,018 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,1864	0,000			0,00
		0,0142 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.12	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2	13,128	0,000			
1*		obmiar = poz.86 = 13,128 m2 -- R -- robocizna	r-g	18,5105	0,000	0,00		
2*		1,41 r-g/m2 -- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	78,7680	0,000		0,00	
3*		6 kg/m2 siatka z włókna szklanego	m2	21,5693	0,000		0,00	
4*		1,643 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1050	0,000			0,00
6*		0,008 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0775	0,000			0,00
		0,0059 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.12	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	28,320	0,000			
1*		obmiar = 1,68 * 4 + 1,80 * 4 * 3 = 28,320 m -- R -- robocizna	r-g	6,2304	0,000	0,00		
2*		0,22 r-g/m -- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	25,4880	0,000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy ochronny	mb	33,3043	0,000		0,00	
4*		1,176 mb/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0198	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0142	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.12	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	13,128	0,000			
1*		obmiar = poz.87 = 13,128 m2 -- R -- robocizna	r-g	1,3784	0,000	0,00		
		0,105 r-g/m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	3,9384	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	0,0053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	13,128	0,000			
1*		obmiar = poz.89 = 13,128 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2	r-g	6,4498	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m2	kg	39,3840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0840	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,1182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.12	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	13,128	0,000			
1*		obmiar = poz.89 = 13,128 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	2,6256	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 kg/m2	kg	4,5948	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	0,0053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KOMINY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		<b>ELEWACJA</b>						
13.1		<b>Ocieplenie</b>						
92 d.13. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt z wełny do ścian - 15 cm	m2	188,170	0,000			
1*		obmiar = $(19,65 * 2 + 8,60) * 3,30 + 2 * 0,5 * 8,60 * 3,50 = 188,170$ m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	250,0779	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 15 cm $1,05 * 0,15 = 0,1575$ m3/m2	m3	29,6368	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m2	kg	1 129,0200	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	2,5403	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,8817	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.13. 1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie elewacji za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1 129,020	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.92} * 6 = 1 129,020$ szt -- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt -- M --	r-g	72,3702	0,000	0,00		
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	1 174,1808	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	0,2258	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,2258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.13. 1	KNR 0-18 2611-05 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z płyt poliuretanowych	m2	188,170	0,000			
1*		obmiar = 188,170 m2 -- R -- robocizna 0,8365 r-g/m2 -- M --	r-g	157,4042	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste nasyczone kl. II 0,0062 m3/m2	m3	1,1667	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki rozporowe 4,186 kpl./m2	kpl.	787,6796	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,6021	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0023 m-g/m2	m-g	0,4328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.13. 1	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie deski elewacyjnej drewnianej	m2	188,170	0,000			
1*		obmiar = 188,170 m2 -- R -- robocizna 1,0413 r-g/m2 -- M --	r-g	195,9414	0,000	0,00		
2*		deska elewacyjna drewniana 1,001 m2/m2	m2	188,3582	0,000		0,00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0096 kg/m2	kg	1,8064	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0042 m-g/m2	m-g	0,7903	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0031 m-g/m2	m-g	0,5833	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.13. 1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	188,170	0,000			
1*		obmiar = 188,170 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	67,7412	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe robocze 0,0061 m2/m2	m2	1,1478	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0376	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m3/m2	m3	0,0207	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00018+0,00013 = 0,00031 m3/m2	m3	0,0583	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	2,2580	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 0,009 kg/m2	kg	1,6935	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006 kg/m2	kg	0,1129	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	3,5564	0,000		0,00	
10*		0,0189 m2/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
11*		rusztowania ramowe	m-g	19,2122	0,000			0,00
		0,1021 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ocieplenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13.2		Cokoł						
97 d.13. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2	19,160	0,000			
1*		obmiar = $(19,65 * 2 + 8,60) * 0,40 = 19,160$ m2 -- R -- robocizna $0,6112 * 2 = 1,2224$ r-g/m2 -- M --	r-g	23,4212	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $4 * 2 = 8$ kg/m2	kg	153,2800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego $1,135 * 2 = 2,27$ m2/m2	m2	43,4932	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t $0,007 * 2 = 0,014$ m-g/m2	m-g	0,2682	0,000			0,00
6*		środek transportowy $0,0052 * 2 = 0,0104$ m-g/m2	m-g	0,1993	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.13. 2	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2	19,160	0,000			
1*		obmiar = poz.97 = 19,160 m2 -- R -- robocizna 5,72 r-g/m2 -- M --	r-g	109,5952	0,000	0,00		
2*		płytki elewacyjne klinkierowe 1,05 m2/m2	m2	20,1180	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,34 kg/m2	kg	83,1544	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,54 kg/m2	kg	10,3464	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	0,5748	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,7664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Cokół				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				ELEWACJA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ZIEMNE	0,00			
2 FUNDAMENTY	0,00			
3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE	0,00			
4 PODŁOGA NA GRUNCIE	0,00			
5 ŚCIANY PARTERU	0,00			
6 STROP NAD PARTEREM	0,00			
7 SCHODY KLATKI SCHODOWEJ	0,00			
8 KONSTRUKCJE DREWNIANE	0,00			
9 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	0,00			
10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	0,00			
11 DACH	0,00			
12 KOMINY	0,00			
13 ELEWACJA	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 8%(R+Kp(R))+8%(S+Kp (S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie:     zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 8%(R+Kp(R))+8%(S+Kp (S))	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	r-g	5 867,0578	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      *zero i 00/100 zł*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	folia polietylenowa paroizolacyjna gr.0,5mm	m2	638,2376	0,0000	638,2376	0,00	0,00
2	farba emulsyjna akrylowa	dm3	197,5694	0,0000	197,5694	0,00	0,00
3	gwoździe budowlane gołe	kg	16,6109	0,0000	16,6109	0,00	0,00
4	zaprawa do spoinowania	kg	100,9901	0,0000	100,9901	0,00	0,00
5	gaz propan-butan	kg	57,2830	0,0000	57,2830	0,00	0,00
6	masa asfaltowa izolacyjna	kg	4,9909	0,0000	4,9909	0,00	0,00
7	pręty żebrowane	t	2,8713	0,0000	2,8713	0,00	0,00
8	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	21,6118	0,0000	21,6118	0,00	0,00
9	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	197,9430	0,0000	197,9430	0,00	0,00
10	druk stalowy okrągły	kg	1,6935	0,0000	1,6935	0,00	0,00
11	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2,2168	0,0000	2,2168	0,00	0,00
12	kątownik aluminiowy ochronny	mb	33,3043	0,0000	33,3043	0,00	0,00
13	drzwi wewnętrzne 80x200	m2	6,4000	0,0000	6,4000	0,00	0,00
14	drzwi wewnętrzne 90x200	m2	7,2000	0,0000	7,2000	0,00	0,00
15	drzwi zewnętrzne z drewna klejonego	m2	12,0400	0,0000	12,0400	0,00	0,00
16	balustrady ze stali nierdzewnej	m	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
17	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	121,0261	0,0000	121,0261	0,00	0,00
18	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	92,6648	0,0000	92,6648	0,00	0,00
19	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,8064	0,0000	1,8064	0,00	0,00
20	siatka tkana Rabitza	m2	440,4748	0,0000	440,4748	0,00	0,00
21	haki do muru	kg	2,2580	0,0000	2,2580	0,00	0,00
22	klamry ciesielskie	kg	42,6650	0,0000	42,6650	0,00	0,00
23	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	11,8800	0,0000	11,8800	0,00	0,00
24	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	120,8000	0,0000	120,8000	0,00	0,00
25	śruby, podkładki, nakrętki	kg	61,3736	0,0000	61,3736	0,00	0,00
26	kotwy stalowe	szt.	240,6364	0,0000	240,6364	0,00	0,00
27	xylomit popularny	kg	10,8335	0,0000	10,8335	0,00	0,00
28	pianka poliuretanowa	dm3	12,5436	0,0000	12,5436	0,00	0,00
29	silikon	dm3	1,2400	0,0000	1,2400	0,00	0,00
30	farba silikonowa	kg	4,5948	0,0000	4,5948	0,00	0,00
31	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4322	0,0000	0,4322	0,00	0,00
32	tlen techniczny	m3	1,2967	0,0000	1,2967	0,00	0,00
33	zaprawa spoinująca	kg	25,3220	0,0000	25,3220	0,00	0,00
34	podkładowa masa tynkarska	kg	3,9384	0,0000	3,9384	0,00	0,00
35	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 282,3000	0,0000	1 282,3000	0,00	0,00
36	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	183,0240	0,0000	183,0240	0,00	0,00
37	folia kubelkowa	m2	74,4425	0,0000	74,4425	0,00	0,00
38	płyty styropianowe gr. 10 cm EPS100	m2	61,6518	0,0000	61,6518	0,00	0,00
39	płyty styropianowe gr. 15 cm	m2	30,4290	0,0000	30,4290	0,00	0,00
40	płyty styropianowe 15 cm	m3	29,6368	0,0000	29,6368	0,00	0,00
41	płyty styropianowe ekstrudowane 18 cm	m3	48,3254	0,0000	48,3254	0,00	0,00
42	płyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m2	71,0588	0,0000	71,0588	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
43	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m2	152,6763	0,0000	152,6763	0,00	0,00
44	okna z drewna klejonego	m2	23,2000	0,0000	23,2000	0,00	0,00
45	deska elewacyjna drewniana	m2	188,3582	0,0000	188,3582	0,00	0,00
46	piasek do zapraw	m3	82,8436	0,0000	82,8436	0,00	0,00
47	cement 25 z dodatkami	t	0,2813	0,0000	0,2813	0,00	0,00
48	gips szpachlowy	kg	48,1480	0,0000	48,1480	0,00	0,00
49	nadproża prefabrykowane L19	m	62,7300	0,0000	62,7300	0,00	0,00
50	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	658,7545	0,0000	658,7545	0,00	0,00
51	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	425,5392	0,0000	425,5392	0,00	0,00
52	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1 141,5705	0,0000	1 141,5705	0,00	0,00
53	preparat gruntujący	dm3	166,7146	0,0000	166,7146	0,00	0,00
54	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3 364,4057	0,0000	3 364,4057	0,00	0,00
55	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	272,7837	0,0000	272,7837	0,00	0,00
56	łączniki rozporowe kpl.	szt.	535,0757	0,0000	535,0757	0,00	0,00
57	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	115,4085	0,0000	115,4085	0,00	0,00
58	taśma spoinowa	m	453,7652	0,0000	453,7652	0,00	0,00
59	wkręty	szt.	4 013,0676	0,0000	4 013,0676	0,00	0,00
60	profil sufitowy	m	1 154,0848	0,0000	1 154,0848	0,00	0,00
61	wieszak	szt.	535,0757	0,0000	535,0757	0,00	0,00
62	łącznik krzyżowy	szt.	695,0738	0,0000	695,0738	0,00	0,00
63	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	1 493,0806	0,0000	1 493,0806	0,00	0,00
64	pustaki wentylacyjne 1- przewodowe	szt.	377,7200	0,0000	377,7200	0,00	0,00
65	komin dymowy do pieca gazowego	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
66	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	412,2796	0,0000	412,2796	0,00	0,00
67	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,5275	0,0000	20,5275	0,00	0,00
68	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	206,1718	0,0000	206,1718	0,00	0,00
69	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	20,3025	0,0000	20,3025	0,00	0,00
70	plyty z wełny mineralnej twarde 12 cm	m2	13,7844	0,0000	13,7844	0,00	0,00
71	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	39,3840	0,0000	39,3840	0,00	0,00
72	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	86,6420	0,0000	86,6420	0,00	0,00
73	beton C16/20 (B20)	m3	15,6871	0,0000	15,6871	0,00	0,00
74	beton C20/25 (B25)	m3	21,4829	0,0000	21,4829	0,00	0,00
75	beton C8/10 (B10)	m3	32,6654	0,0000	32,6654	0,00	0,00
76	zaprawa wapienna M 4	m3	1,3949	0,0000	1,3949	0,00	0,00
77	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	10,3494	0,0000	10,3494	0,00	0,00
78	zaprawa cementowa M 50	m3	1,7600	0,0000	1,7600	0,00	0,00
79	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,2466	0,0000	0,2466	0,00	0,00
80	zaprawa cementowa M 12	m3	3,4466	0,0000	3,4466	0,00	0,00
81	zaprawa cementowa M 80	m3	15,0476	0,0000	15,0476	0,00	0,00
82	zaprawa	szt.	14,8800	0,0000	14,8800	0,00	0,00
83	plytki podłogowe	m2	54,3521	0,0000	54,3521	0,00	0,00
84	plytki ścienne	m2	31,5242	0,0000	31,5242	0,00	0,00
85	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0207	0,0000	0,0207	0,00	0,00
86	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,1854	0,0000	0,1854	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
87	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,1043	0,0000	0,1043	0,00	0,00
88	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,2341	0,0000	0,2341	0,00	0,00
89	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3783	0,0000	0,3783	0,00	0,00
90	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m3	0,0086	0,0000	0,0086	0,00	0,00
91	plyty warstwowe dachowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 140 mm	m3	445,2031	0,0000	445,2031	0,00	0,00
92	plyty warstwowe dachowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 60 mm	m3	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00
93	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	28,9085	0,0000	28,9085	0,00	0,00
94	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	1,1667	0,0000	1,1667	0,00	0,00
95	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	3,5564	0,0000	3,5564	0,00	0,00
96	plyty pomostowe robocze	m2	1,1478	0,0000	1,1478	0,00	0,00
97	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0376	0,0000	0,0376	0,00	0,00
98	siatka z włókna szklanego	m2	65,0625	0,0000	65,0625	0,00	0,00
99	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0509	0,0000	0,0509	0,00	0,00
100	drewno opałowe	kg	47,1609	0,0000	47,1609	0,00	0,00
101	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0010	0,0000	0,0010	0,00	0,00
102	dostawa i montaż okiennic drewnianych	szt.	18,8000	0,0000	18,8000	0,00	0,00
103	dostawa i montaż kabiny systemowej wc	m	1,7850	0,0000	1,7850	0,00	0,00
104	kołki rozporowe	kpl.	787,6796	0,0000	787,6796	0,00	0,00
105	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 174,1808	0,0000	1 174,1808	0,00	0,00
106	plytki elewacyjne klinkierowe	m2	20,1180	0,0000	20,1180	0,00	0,00
107	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	1 782,5827	0,0000	1 782,5827	0,00	0,00
108	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1 140,5611	0,0000	1 140,5611	0,00	0,00
109	materiały pomocnicze	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	środek transportowy	m-g	59,0257	0,00	0,00
2	wyciąg	m-g	96,4426	0,00	0,00
3	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	1,6253	0,00	0,00
4	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	5,9562	0,00	0,00
5	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,7268	0,00	0,00
6	żuraw do 5t	m-g	18,4621	0,00	0,00
7	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	14,6960	0,00	0,00
8	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	35,0111	0,00	0,00
9	wyciąg	m-g	2,2131	0,00	0,00
10	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,4795	0,00	0,00
11	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	25,0697	0,00	0,00
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,3141	0,00	0,00
13	środek transportowy	m-g	2,2831	0,00	0,00
14	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	25,0697	0,00	0,00
15	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	50,7103	0,00	0,00
16	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,5283	0,00	0,00
17	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	3,0474	0,00	0,00
18	rusztowania ramowe	m-g	19,2122	0,00	0,00
19	giętarka do prętów	m-g	13,5120	0,00	0,00
20	nożyce do prętów	m-g	16,3270	0,00	0,00
21	prościarka do prętów	m-g	12,1045	0,00	0,00
22	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,1283	0,00	0,00

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	$28,50 * 10,20 = 290,700$
2	KNR 2-01 0202-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - 90%	m3	204,890
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	$\text{poz.2} * 10\% = 20,489$
4	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	52,430
5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	$\text{poz.1} * 0,15 + \text{poz.3} - \text{poz.4} = 11,664$
6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	$\text{poz.4} = 52,430$
7	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	$\text{poz.6} = 52,430$
8	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	$(19,7 * 2 + 8,6) * ,8 * ,1 + (6,2 + 6,35) * 1 * ,1 + 1,05 = 6,145$
9	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(19,7 * 2 + 8,60) * 0,80 * 0,3 = 11,520$
10	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(6,20 + 6,35) * 1,00 * 0,3 = 3,765$
11	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$6 * 1,00 * 1,00 * 0,10 + 2 * 1,5 * 1,5 * 0,1 = 1,050$
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$658,95 / 1000 = 0,659$
13	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	$(19,7 * 2 + 8,6) * ,8 + (6,2 + 6,35) * 1 + 10,5 = 61,450$
14	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	$\text{poz.13} = 61,450$
15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	$(19,7 * 2 + 8,6) * ,3 * 2 + (6,2 + 6,35) * ,3 * 2 + 10,8 = 47,130$
16	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	$\text{poz.15} = 47,130$
17	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	$\text{poz.13} = 61,450$
18	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$(19,7 * 2 + 9,14 * 2) * ,25 * 1,38 + (6,28 + 6,53) * ,25 * 1,38 = 24,319$
19	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m3	1,725
20	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	$\text{poz.22} + 8 * 0,25 * 4 * 1,38 = 78,715$
21	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	$\text{poz.20} = 78,715$
22	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową gr. 10 cm - polistyren ekstrudowany	m2	$(19,7 * 2 + 9,64) * 1,38 = 67,675$
23	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2	$(19,7 * 2 + 9,64) * 1,38 = 67,675$
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$184 / 1000 = 0,184$
25	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3	$(10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,30 = 76,707$



## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
26	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	$(10,00 * 8,00 + 19,18 * 9,16) * 0,10 = 25,569$
27	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2	m2	poz.26 / 0,10 = 255,690
28	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm	m2	poz.27 = 255,690
29	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2	poz.28 = 255,690
30	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	poz.29 = 255,690
31	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m2	182,083
32	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	50,278
33	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych	otwór	12,000
34	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	2,000
35	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	61,500
36	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m3	$0,24 * 0,24 * 2,75 * 12 = 1,901$
37	KNR-W 2-02 0302-09	Wierńce monolityczne	m3	3,863
38	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,421
39	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$6,41 * 9,16 * 0,20 = 11,743$
40	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm (EPS100)	m2	poz.53 = 58,716
41	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	poz.53 = 58,716
42	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	poz.53 = 58,716
43	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 3,5 cm ze zbrojeniem siatką stalową	m2	poz.42 = 58,716
44	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1351 / 1000 = 1,351
45	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	4,570
46	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr.15 cm	m2	poz.45 = 4,570
47	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,200
48	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słupy wraz z mieczami - drewno impregnowane	m3 drew.	1,760
49	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3 drew.	1,173
50	KNR 2-02 0406-06	Płatwie i podciąg, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3 drew.	1,633
51	NNRNKB 202 0418-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kratownice - drewno impregnowane	m3	18,550
52	KNR 2-02 0409-04 analogia	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m3	4,530

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
53	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	$6,41 * 9,16 = 58,716$
54	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2	262,292
55	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.53 + poz.54 = 321,008
56	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	poz.53 + poz.54 = 321,008
57	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.55 = 321,008
58	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	451,377
59	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	poz.58 = 451,377
60	KNNR 2 0805- 03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	30,023
61	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.58 - 56,554 = 394,823
62	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.61 = 394,823
63	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny systemowej wc	m	1,700
64	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2	$34,32 + 11,72 = 46,040$
65	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	140,070
66	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	140,070
67	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	98,550
68	KNR 2-02 1209-03	Balustrada na klatce schodowej	m	10,000
69	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	$2,60 * 1,50 * 2 + 2,0 * 2,2 = 12,200$
70	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	$1,50 * 1,50 * 4 = 9,000$
71	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - drewno klejone w kolorze sosny pini	m2	$1,00 * 1,00 * 2 = 2,000$
72	KNR 0-19 1024-08	Drzwi zewnętrzne przeszklone, dwuskrzydłowe	m2	$2,00 * 2,30 * 2 + 1,42 * 2 = 12,040$
73	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 90x200	m2	$0,90 * 2,00 * 4 = 7,200$
74	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne pojedyncze 80x200	m2	$0,80 * 2,00 * 4 = 6,400$
75	kalk. własna	Dostawa i montaż okiennic drewnianych - drewno impregnowane	m2	$2,60 * 1,50 * 2 + 1,50 * 1,50 * 4 + 1,00 * 1,00 * 2 = 18,800$
76	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	$30,1 * 7,18 * 2 = 432,236$
77	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2	$6,30 * 4,60 = 28,980$
78	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 140 mm	m2	$30,1 * 7,18 * 2 = 432,236$
79	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 60 mm	m2	0,000
80	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	$(38,1 + 1,70) * 2 - 19,2 = 60,400$

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
81	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	$6,00 * 6 = 36,000$
82	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety	m2	$(2,70 * 2 + 1,60 * 6 + 1,10 * 2) * 0,25 = 4,300$
83	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 1-przewodowe	m	$7,1 * 14 = 99,400$
84	kalk własna	Dymowy podwójny do pieca gazowego	szt	5,000
85	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	$0,5 * 0,36 + 0,35 * 1,2 + 0,35 * 0,46 = 0,761$
86	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów	m2	13,128
87	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2	poz.86 = 13,128
88	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$1,68 * 4 + 1,80 * 4 * 3 = 28,320$
89	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	poz.87 = 13,128
90	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego-ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	poz.89 = 13,128
91	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.89 = 13,128
92	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt z wełny do ścian - 15 cm	m2	$(19,65 * 2 + 8,60) * 3,30 + 2 * 0,5 * 8,60 * 3,50 = 188,170$
93	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie elewacji za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	poz.92 * 6 = 1 129,020
94	KNR 0-18 2611-05 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z płyt poliuretanowych	m2	188,170
95	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie deski elewacyjnej drewnianej	m2	188,170
96	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	188,170
97	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	$(19,65 * 2 + 8,60) * 0,40 = 19,160$
98	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2	poz.97 = 19,160