

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku na pracownie dla potrzeb Zakładu Aktywności Zawodowej  
ADRES INWESTYCJI : Koźmin ul. Borecka 25 dz. nr 1443;  
INWESTOR : Zakład aktywności Zawodowej  
ADRES INWESTORA : Koźmin ul. Borecka 25  
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wszelkie istotne zmiany w wykonaniu przedmiotu za mówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty. Zgodę Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do oferty. Przed wykonaniem oferty należy zapoznać się ze specyfiką prac na budowie i dokonać indywidualnie weryfikacji niezbędnych wymiarów określonych w przedmiarze ze stanem faktycznym w celu wykonania właściwej kalkulacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	451111100-9 Roboty rozbiórkowe - CPV - 451111100-9				0.00
2	451120000-5 Roboty Ziemne CPV 451120000-5				0.00
3	45223500-1 Elementy betonowe i żelbetowe wykonane na mokro - CPV - 45223500-1				0.00
4	Roboty murarskie - CPV-45262520-2				0.00
5	Prefabrykaty żelbetowe - CPV- 45223500-1				0.00
6	Montaż więźby dachowej - CPV - 45422000-1				0.00
7	Pokrycie dachu, termoizolacja, akcesoria CPV- 45261210-9				0.00
8	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno i docieplenie polistyrenem ekstrudowanym CPV-45320000-6				0.00
9	Stolarka okienna CPV-45421100-5				0.00
10	Zewnętrzna stolarka drzwiowa - CPV- 45421100-5				0.00
11	Rusztowania i zabezpieczenia CPN- 45262100-2				0.00
12	Izolacje i docieplenia metodą BSO - CPV-45321000-3				0.00
13	Izolacje pod posadzki CPV-45320000-6				0.00
14	Sufity, ściany i obudowy z płyt gipsowo-kartonowych CPV- 45450000-6				0.00
15	Posadzki CPV-45432000-4				0.00
16	Okładziny ścienne z płytek ceramicznych, tynki CPV-45431000-7				0.00
17	Elementy ślusarskie CPV-45450000-6				0.00
18	Roboty malarskie CPV-45442100-8				0.00
19	Zagospodarowanie terenu CPV 45233140-2				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>451111100-9 Roboty rozbiórkowe - CPV -451111100-9</b>						
d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0192	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	2 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 4.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup> 0.143m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6006	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	3 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 4.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7434	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	4 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyładowaniu sa- moch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność=14 obmiar = 4.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*14=0.518m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1756	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	5 cena zakłado- wa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko  obmiar = 4.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

451111100-9 Roboty rozbiórkowe - CPV -451111100-9

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>451120000-5 Roboty Ziemne CPV 451120000-5</b>						
6 d.2 0125-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem obmiar = 21.00*12.00 = 252.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.7045	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.2 0206-02		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0.80*1.00*(21.00+12.00)*2+20.40*10.50*0.40 = 138.480 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.1114	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0754m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.4414	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2016m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27.9176	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.2 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność=8 obmiar = 0.80*1.00*(21.00+12.00)*2+20.40*10.50*0.40 = 138.480 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16.8392	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.2 kalk. własna		Dostawa pospółki do zasypywania wykopów obmiar = 47.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- pospółka 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47.4000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.2 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 11.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.0952	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pod posadzki obmiar = 20.40*10.50*0.30 = 64.260 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	277.6032	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	69.4008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiście kat. III-IV obmiar = 64.26+11.75 = 76.010 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.2543	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.4894	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

451120000-5 Roboty Ziemne CPV 451120000-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>45223500-1 Elementy betonowe i żelbetowe wykonane na mokro - CPV - 45223500-1</b>						
13 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym z betonu C8/10 obmiar = $0.10 \cdot 0.80 \cdot (20.87 \cdot 2 + 0.95) + 0.10 \cdot 0.60 \cdot 10.52 \cdot 2 = 4.678 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.5662	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.8183	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4678	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 15.84 $0.40 \cdot 0.60 \cdot (20.87 \cdot 2 + 0.95) + 0.40 \cdot 0.645 \cdot 10.52 \cdot 2$ 15.674 RAZEM 31.514 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	233.5187	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31.9867	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1261	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2206	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1576	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	16.7024	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5757	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.3	KNR 2-02 0211-01 analogia	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - trzpienie obmiar = 1.855 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.7273	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8921	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0371	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m <sup>3</sup>	kg	1.1687	0.000		0.00	
5*		drot stalowy okrągły 1.8kg/m <sup>3</sup>	kg	3.3390	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1.75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2463	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1113	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm wraz z nadprożami obmiar = 4.125 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.3038	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2075	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1980	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1114	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	17.7375	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.9600	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7425	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie A-o fi 6mm obmiar = 0.175 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	6.2510	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1754	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.6300	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.8313	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.7053	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1260	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2275	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane A-III fi 12mm obmiar = 0.973 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	41.7222	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.9925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.1839	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.6434	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.6704	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.7784	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.5568	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

45223500-1 Elementy betonowe i żelbetowe wykonane na mokro - CPV - 45223500-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Roboty murarskie - CPV-45262520-2</b>						
19	KNR-W 2-02 d.4 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 13.28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.7984	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	973.4240	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m <sup>3</sup>	szt	622.8320	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3904	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.4 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm obmiar = 214.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223.1632	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8szt/m <sup>2</sup>	szt	1459.1440	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5062	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.1870	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.4 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 15.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	8.5860	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt/m	szt	60.4200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.7950	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 0129-01 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami gr. 1/4 ceg. - komin z pustaków ponad dachem obmiar = 1.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7072	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt/m <sup>2</sup>	szt	60.4800	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0576	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2688	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.4	analiza indywidualna	Dostawa kotew JMA-120-12 - łączenie muru z trzpieniem  obmiar = 22.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwa JMA-120-12 1szt/szt	szt	22.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm obmiar = 29.635 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4117	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	243.0070	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2964	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0745	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.4	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm obmiar = 25.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	209.9200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	4.6500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>				

## PODSUMOWANIE

Roboty murarskie - CPV-45262520-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Prefabrykaty żelbetowe - CPV- 45223500-1</b>						
28	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad-	m					
d.5	0126-05	proży prefabr. obmiar = 11.40 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	11.6280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2280	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Prefabrykaty żelbetowe - CPV- 45223500-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Montaż więźby dachowej - CPV - 45422000-1</b>						
29	d.6 analiza indywidualna	Dostawa wiązarów dachowych przestrzennych z drewna konstrukcyjnego nasyczonego kl. C24	szt					
		obmiar = 30.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa wiązarów dachowych przestrzennych z drewna konstrukcyjnego nasyczonego kl. C24 rys 8	szt	30.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt	m-g	0.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	d.6 analiza indywidualna	Dostawa oraz osadzenie kotew do mocowania konstrukcji dachowej	kpl					
		obmiar = 60.00 kpl						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/kpl	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa oraz osadzenie kotew 1szt/kpl	szt	60.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 2-02 d.6 0405-02 analogia	Montaż konstrukcji drewnianej dachu z wiązarów jw	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 239.77 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.1586	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.8772	0.000		0.00	
3*		0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	69.5333	0.000		0.00	
4*		0.29kg/m <sup>2</sup> śruby, podkładki, nakrętki	kg	21.5793	0.000		0.00	
5*		0.09kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3977	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3977	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 236.79 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.4049	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.6301	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9432	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3679	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1037	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Montaż więźby dachowej - CPV - 45422000-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Pokrycie dachu, termoizolacja, akcesoria CPV- 45261210-9</b>						
33 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 236.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.1113	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego gr. min 4 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272.3085	0.000		0.00	
3*		papa wierzchniego krycia z włókniną poliestrową termozgrzewalna gramatura 250g/m <sup>2</sup> gr. 5,2mm - POLBIT WF PYE PV 250 S5 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272.3085	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	102.7669	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	71.0370	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7996	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9726	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 24.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1620	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia z włókniną poliestrową gr 5,2mm i gramatura 250 g/m <sup>2</sup> - POLBIT WF PYE PV 250 S5 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.5850	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2150	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1237	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3153	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.7	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Montaż klinów ze styropianu  obmiar = 43.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	2.4242	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.03kg/m	kg	1.3080	0.000		0.00	
3*		Trójkąt styropianowy klejony papą 5x5cm 1.05m/m	m	45.7800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg'''' 0.0008m-g/m	m-g	0.0349	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0013m-g/m	m-g	0.0567	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.7	kalk. własna	Montaż aluminiowych listew dociskowych na stykach papy z tynkiem na kominach wentylacyjnych oraz uszczelnienie silikonem dekarским lub inną masą uszczelniającą obmiar = 43.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.829r-g/m	r-g	79.7444	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowe dociskowa IBF Bolesławiec 1.001m/m	m	43.6436	0.000		0.00	
3*		silikon dekarский 0.058kg/m	kg	2.5288	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	0.6060	0.000			0.00
6*		środek transportowy'' 0.0103m-g/m	m-g	0.4491	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.7	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  obmiar = 18.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.3125	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.0625	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	515.6250	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0375	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  obmiar = 20.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0920	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	350.8800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0204	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1632	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.7	KNR 2-02 0616-01	izolacje z folii PE - jedna warstwa  obmiar = 242.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1344	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.9800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0890	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2904	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.7	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 242.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9494	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8634	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1538	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.7	KNR K-05 0102-01	Membrana z folii paroizolacyjnej  obmiar = 242.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej obmiar = 20.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	13.6059	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	45.1440	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.4389	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	41.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0732	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0418	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.7	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.991r-g/szt.	r-g	1.9820	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3.19kg/szt.	kg	6.3800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0076	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 8.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	2.6660	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	8.6860	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	4.8160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0172	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.7	KNR-W 2-02 1017-03	Naświetla dachowe 0,60 X5,20 obmiar = 0.60*5.20*7 = 21.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.0728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Naświetla dachowe 0,60 X5,20 konstrukcja z profilu aluminiowych z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego gr. 16 mm przezroczyste wraz wymianami w konstrukcji dachu i obróbkami pokrycia dachowego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.8400	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podstawa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.8400	0.000		0.00	
4*		rama aluminiowa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.8400	0.000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8968	0.000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9312	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0920	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3104	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu, termoizolacja, akcesoria CPV- 45261210-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno i docieplenie polistyrenem ekstrudowanym CPV-45320000-6</b>						
46	KNR-W 2-02 d.8 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 75.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania" 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	26.3900	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	30.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0829	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 2-02 d.8 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfalt. rzadkich - druga i nast. warstwa obmiar = 75.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6201	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Izolbet 1.05kg/m <sup>2</sup>	kg	79.1700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1131	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	NNRNKB 202 d.8 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = (20.40+11.10*2)*0.50 = 21.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa do fundamentów 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.4950	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0639	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	NNRNKB 202 d.8 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe murów fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 21.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1300	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa do fundamentów 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.4950	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0639	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.8	KNR-W 2-02 0610-05	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego pionowe na zaprawie fundamentów obmiar = 52.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.671r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.4288	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty ze styroduru gr. 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.4400	0.000		0.00	
3*		zaprawa ciepłochronna M 2 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2672	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0671m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5429	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0238m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2566	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.8	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowe - jedna warstwa obmiar = 56.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia izolacyjna kubelkowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2408	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0616	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno i docieplenie polistyrenem ekstrudowanym CPV-45320000-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>Stolarka okienna CPV-45421100-5</b>						
52 d.9 05	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - rozwierno - uchylne 5-cio komorowe Ur<1,3W/m <sup>2</sup> *K w kolorze wewnątrz biały zewnątrz brązowy szklone niskoemisyjną podwójną szybą zespoloną float 4T/12/4T U<1,0W/m <sup>2</sup> *K obmiar = 1.45*1.45*3 = 6.308 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8164	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7032	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1354	0.000		0.00	
4*		kątownik 2.01m/m <sup>2</sup>	m	12.6791	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.4szt/m <sup>2</sup>	szt	40.3712	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - rozwierno - uchylne 5-cio komorowe Ur<1,3W/m <sup>2</sup> *K w kolorze wewnątrz biały zewnątrz brązowy szklone niskoemisyjną podwójną szybą zespoloną float 4T/12/4T U<1,0W/m <sup>2</sup> *K o wym. 1,46 x 1,43 m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.3080	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3785	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5677	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.9 0135-02	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - granitogresu obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa' 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0390	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane z granitogresu dł. 150 cm szer 30 cm 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	0.3300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna CPV-45421100-5		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Zewnętrzna stolarka drzwiowa - CPV-45421100-5</b>						
54	KNNR 7 0503-d.1 08 0 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe z ościeżnicą opaskową stalową malowaną proszkowo skrzydło stalowe malowane proszkowo górna część szyba bezpieczna szklone szkłem nisko-emisyjnym przezroczystym VSG 33.1/12VSG 33.1 U<1,0W/m <sup>2</sup> *K wyposażone w zawiasy regulowane 2x zamek patentowy i samozamykacz otwierane na zewnątrz obmiar = 2.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4920	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3280	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m <sup>2</sup>	szt	8.8150	0.000		0.00	
5*		Drzwi przymykowe aluminiowe z ościeżnicą opaskową stalową malowaną proszkowo skrzydło stalowe malowane proszkowo górna część szyba bezpieczna szklone szkłem nisko-emisyjnym przezroczystym VSG 33.1/12VSG 33.1 U<1,0W/m <sup>2</sup> *K wyposażone w zawiasy regulowane 2x zamek patentowy i samozamykacz otwierane na zewnątrz o wym. 1,00 x 2,00 m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1640	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3485	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>				
55	KNR-W 2-02 d.1 1040-02 0 analogia	Bramy aluminiowe dwuskrzydłowe  obmiar = 2.50*2.50 = 6.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6875	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama przymykowa aluminiowa z ościeżnicą opaskową stalową malowaną proszkowo skrzydła stalowe malowane proszkowo górna część szyba bezpieczna szklone szkłem nisko-emisyjnym przezroczystym VSG 33.1/12VSG 33.1 U<1,0W/m <sup>2</sup> *K wyposażone w zawiasy regulowane 2x zamek patentowy otwierane na zewnątrz 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2500	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3125	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3750	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>				

Zewnętrzna stolarka drzwiowa - CPV-45421100-5

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
11		<b>Rusztowania i zabezpieczenia CPN-45262100-2</b>							
56	KNR 2-02 d.1 1610-01 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m  obmiar = 293.129 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3361r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup> drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup> maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	98.5207	0.000	0.00			
2*			m <sup>2</sup>	1.8174	0.000		0.00		
3*			m <sup>2</sup>	0.0586	0.000		0.00		
4*			m <sup>3</sup>	0.0528	0.000		0.00		
5*			m <sup>3</sup>	0.0381	0.000		0.00		
6*			m <sup>3</sup>	0.0879	0.000		0.00		
7*			kg	3.5175	0.000		0.00		
8*			kg	2.6382	0.000		0.00		
9*			kg	0.2638	0.000		0.00		
10*			m <sup>2</sup>	9.1163	0.000		0.00		
11*			%	1.5000	0.000		0.00		
12*			m-g	27.8766	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
57	d.1 1	Czas pracy rusztowań grupy I (poz.:60,62,63,64)  -- S -- czas pracy rusztowania $498.005696/(0.84*5)=118.5728m-g$	m-g	118.5728				0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
58	d.1 1	Czas pracy rusztowań grupy II (poz.)  -- S -- czas pracy rusztowania $0/(1*5)=0.0000m-g$	m-g	0.0000				0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									

## PODSUMOWANIE

		Rusztowania i zabezpieczenia CPN-45262100-2			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12 Izolacje i docieplenia metodą BSO - CPV-45321000-3</b>								
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.1	2612-09	obmiar = 30.40 m						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	7.2048	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	78.4320	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 12 1.05m/m	m	31.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0061	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 120mm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>					
d.1	2614-02	obmiar = 143.58 m <sup>2</sup>						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	454.0574	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	28.7160	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr 120mm 0.12275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.6244	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1440.1074	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	597.2928	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162.9633	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	43.0740	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN MAL 15 3kg/m <sup>2</sup>	kg	430.7400	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2787	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9628	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr 4cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian opaski przy oknach i drzwiach	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-01	obmiar = 5.131 m <sup>2</sup>						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8191	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 70-040 gr 4 cm 0.0425m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2181	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	30.7860	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0693	0.000			0.00
6*		0.0135m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0513	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62	KNR 0-23 d.1 2612-07 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 9.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.7924	0.000	0.00		
2*		1.382r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	39.9200	0.000		0.00	
3*		4kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	16.3971	0.000		0.00	
4*		1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0699	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0519	0.000			0.00
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63	KNR 0-23 d.1 2612-08 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 41.57 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.1454	0.000	0.00		
2*		0.22r-g/m  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	37.4130	0.000		0.00	
3*		0.9kg/m kątownik aluminiowy ochronny	mb	48.8863	0.000		0.00	
4*		1.176mb/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0291	0.000			0.00
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.0208	0.000			0.00
		0.0005m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	KNR 0-23 d.1 0931-03 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 9.986 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.0105	0.000	0.00		
		2.104r-g/m <sup>2</sup>  -- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN MAL 15	kg	32.9538	0.000		0.00	
3*		3.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0639	0.000			0.00
5*		0.0064m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0899	0.000			0.00
		0.009m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.1 1519-03 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 163.54 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	34.5069	0.000	0.00		
		0.2111r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- farba silikonowa gr II	kg	57.2390	0.000		0.00	
		0.35kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0818	0.000			0.00
		0.0005m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.1 0919-02 2	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 16.35 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	66.7080	0.000	0.00		
		4.08r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płytki klinkierowe 12 x 6 cm	m <sup>2</sup>	14.0610	0.000		0.00	
		0.86m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.5036	0.000		0.00	
		0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0343	0.000		0.00	
		0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1.0758	0.000			0.00
		0.0658m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.9696	0.000			0.00
		0.0593m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR 2-02 d.1 0923-04 2	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 0.52 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6074	0.000	0.00		
		1.1681r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0146	0.000		0.00	
		0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0742	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.1 2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewmętrznych dł. ponad 1 m - z blachy z za- słepkami obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa" 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0390	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane z blachy alumi- niowej szer. 30 cm dł. 150 cm 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	0.3300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.1 2	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2  obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.887r-g/szt.	r-g	1.7740	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14 x 14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacje i docieplenia metodą BSO - CPV-45321000-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Izolacje pod posadzki CPV-45320000-6</b>						
70	KNR 2-02 d.1 0616-01 3	Izolacje z folii PE - jedna warstwa  obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7366	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	267.9880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0134	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2702	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR 2-02 d.1 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 8 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0653	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.4600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7206	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0584	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR 2-02 d.1 0616-01 3	Izolacje z folii PE - jedna warstwa  obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7366	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	267.9880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0134	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2702	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Izolacje pod posadzki CPV-45320000-6

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		<b>Sufity, ściany i obudowy z płyt gipsowo-kartonowych CPV- 45450000-6</b>						
73 d.1 4	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	430.1320	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.4600	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	427.8800	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	90.0800	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	85.5760	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	342.3040	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	342.3040	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	4166.2000	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0676	0.000		0.00	
10*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	225.2000	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1441	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.1340	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9635	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.1 4	KNR 0-23 2612-08 analogia	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  obmiar = 38.51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.4722	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany 0.9kg/m	kg	34.6590	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	45.2878	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Sufity, ściany i obudowy z płyt gipsowo-kartonowych CPV- 45450000-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Posadzki CPV-45432000-4</b>						
75	KNR 2-02 d.1 1101-01 5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10  obmiar = 22.523 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	118.4710	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.1987	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR 2-02 d.1 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.2613	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6391	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	15.7640	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	27.0240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9587	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0676	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 2-02 d.1 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność=2 obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.2486	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7292	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1163	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR-W 2-02 d.1 1116-07 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6648	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa podposadzkowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	229.7040	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2477	0.000			0.00
5*		środek transportowy"""" 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3828	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.1 5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	558.3158	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych GRES antypośliz- gowy gat I gr. 1 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	229.7040	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	1069.7000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	123.8600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.0616	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80 d.1 5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wy- sokości cokolika równej 10 cm  obmiar = 60.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	32.6824	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych GRES gat I 0.1m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	6.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	47.1120	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	4.9830	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.3503	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2295	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzki CPV-45432000-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Okładziny ściennie z płytek ceramicznych, tynki CPV-45431000-7</b>						
81	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20	m <sup>2</sup>					
d.1	0829-03	cm - na klej elastyczny						
6		obmiar = (2.32*6+2.20*4+1.56*2)*2.00 = 51.680 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.0214	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.7136	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	268.7360	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	28.4240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9122	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2403	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na	m <sup>2</sup>					
d.1	0803-03	ścianach i słupach						
6		obmiar = 240.85 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137.9830	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6503	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9615	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5058	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.1041	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	NNRNKB 202	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy li-	m					
d.1	0842-01	cowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o						
6		pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.4680	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca do płytek 1.03m/m	m	5.1500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0010	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0015	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Okładziny ścienne z płytek ceramicznych, tynki CPV-45431000-7

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		<b>Elementy ślusarskie CPV-45450000-6</b>						
84 d.1 7	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne o długość do 4 m	m					
		obmiar = 3.50 m						
1*		-- R -- robocizna 2.2147r-g/m	r-g	7.7515	0.000	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 18.83kg/m	kg	65.9050	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0778dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2723	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0753dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2636	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0105	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.3408ark/m	ark	1.1928	0.000		0.00	
7*		elektrody 0.0138kg/m	kg	0.0483	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.108m-g/m	m-g	0.3780	0.000			0.00
10 *		środek transportowy 0.0142m-g/m	m-g	0.0497	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Elementy ślusarskie CPV-45450000-6			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>Roboty malarskie CPV-45442100-8</b>						
85	KNR-W 2-02 d.1 0830-04 8	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 240.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.5927	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	602.1250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	361.2750	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	10.3566	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6503	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6985	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0357	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86	KNR-W 2-02 d.1 0830-02 8	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych obmiar = 225.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.3372	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	337.8000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1kg/m <sup>2</sup>	kg	225.2000	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	9.6836	0.000		0.00	
5*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3941	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4054	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6531	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87	KNR-W 2-02 d.1 1510-03 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 466.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.0248	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	128.6298	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1398	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie CPV-45442100-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>Zagospodarowanie terenu CPV 45233140-2</b>						
88 d.1 9	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II - pod opaskę i wjazdy obmiar = 32.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2830	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1629	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.1 9	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	0.8988	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.1 9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	3.3252	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	12.2400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0192	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0168	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.1 9	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.  obmiar = 32.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1922	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek" 0.1738m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6607	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1335	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.1 9	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność=14 obmiar = 32.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01*14=0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5598	0.000	0.00		



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek" $0.0123*14=0.1722\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5.6086	0.000		0.00	
3*		woda' $0.0008*14=0.0112\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.3648	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t" $0.0007*14=0.0098\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3192	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.1 9	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C1,5/2,00 o $R_m=2,5\text{MPa}$ grubość warstwy zagęszczeniu 12 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i podlewaniem wodą do 15 cm obmiar = 32.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.2385+0.017=0.2555\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	8.3216	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II' $0.0005\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0163	0.000		0.00	
3*		woda" $0.01\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.3257	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa C1,5/2,0 $0.1218+0.02015=0.14195\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	4.6233	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0402+0.0034=0.0436\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.4201	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.1 9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowana grubosc 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 3 cm obmiar = 32.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.3032\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	42.4452	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara fazowana' $1.025\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	33.3843	0.000		0.00	
3*		piasek' $0.0818\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2.6642	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0.0117\text{t}/\text{m}^2$	t	0.3811	0.000		0.00	
5*		woda" $0.027\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.8794	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy $0.13\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.2341	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki $0.025\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.8143	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Zagospodarowanie terenu CPV 45233140-2

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

451111100-9 Roboty rozbiórkowe - CPV -451111100-9

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

451120000-5 Roboty Ziemne CPV 451120000-5

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

45223500-1 Elementy betonowe i żelbetowe wykonane na mokro - CPV - 45223500-1

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty murarskie - CPV-45262520-2

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Prefabrykaty żelbetowe - CPV- 45223500-1

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Montaż więźby dachowej - CPV - 45422000-1

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu, termoizolacja, akcesoria CPV- 45261210-9

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno i docieplenie polistyrenem ekstrudowanym CPV-45320000-6

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna CPV-45421100-5

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Zewnętrzna stolarka drzwiowa - CPV-45421100-5

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Rusztowania i zabezpieczenia CPN-45262100-2

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Izolacje i docieplenia metodą BSO - CPV-45321000-3

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Izolacje pod posadzki CPV-45320000-6

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Sufity, ściany i obudowy z płyt gipsowo-kartonowych CPV- 45450000-6

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Posadzki CPV-45432000-4

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Okładziny ścienne z płytek ceramicznych, tynki CPV-45431000-7

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Elementy ślusarskie CPV-45450000-6

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty malarskie CPV-45442100-8

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Zagospodarowanie terenu CPV 45233140-2

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**