

## KOSZTORYS ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Roboty termomodernizacyjne budynku mieszkalnego - leśniczówki w Romotach  
ADRES INWESTYCJI : Romoty 13, 19-314 Kalinowo  
INWESTOR : Nadleśnictwo Elk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, Mrozy Wielkie 21  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	1.00 % Mbezp
Zysk [Z] .....	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2021

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45261000-4	<b>Dach</b>						
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 249,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0506-04							
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4230	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny z PCV przedmiar = 48.600 m	m					
d.1.1	0506-05							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - rury z PCV przedmiar = 37.700 m	m					
d.1.1	0506-06							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.1470	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 62.202 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0535-08							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6606	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 2.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0212-04							
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0754	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych przedmiar = 29.295 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0429-05							
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3238	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe przedmiar = 82.184 m	m					
d.1.1	0430-10							
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	8.2184	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm przedmiar = 249.144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0430-05							
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4401	0.000	0.00		

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 KNR 4-01 d.1.1 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk przedmiar = 249.144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.8459	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty ciesielskie</b>						
10 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przedmiar = 249.144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.2346	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.9760	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	19.9315	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	2.4914	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4743	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	12.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0960	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/szt.	kg	2.0400	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	68.4000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1.2	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej przedmiar = 46.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	4.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1392	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.001kg/m	kg	0.0464	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.4640	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.01m-g/m	m-g	0.4640	0.000			0.00

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m					
d.1.2	0103-05	przedmiar = 35.784 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	3.5784	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm 0.004m³/m	m³	0.1431	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.001kg/m	kg	0.0358	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.3578	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.01m-g/m	m-g	0.3578	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - szalowanie okapu	m²					
d.1.2	4004-01	przedmiar = 29.295 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m²	r-g	13.1828	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 22 mm kl. II 0.023m³/m²	m³	0.6738	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13kg/m²	kg	3.8084	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	0.5859	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	0.8789	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - malowanie podbitki	m²					
d.1.2	0631-01	przedmiar = 29.295 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m²	r-g	9.3744	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pyrolak W-1 skł. A 0.15kg/m²	kg	4.3943	0.000		0.00	
3*		Pyrolak W-1 skł. B 0.15kg/m²	kg	4.3943	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - uzupełnienie gr 3 cm	m²					
d.1.2	0613-05	przedmiar = 88.719 m²						
		-- R --						

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8402	0.000	0.00		
2*		-- M -- filce z wełny mineralnej gr 3cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.1550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5234	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6654	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = 249.144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.7946	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	298.9728	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3737	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7474	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4983	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1.2	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm przedmiar = 249.144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.8802	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0.0084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0928	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9658	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2457	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7474	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Pokrycie dachu</b>						
19	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0201-05	z dachówki bez klamer przedmiar = 249.144 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.476r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.5925	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna esówka angobowana (czerwona/miedziana) 12.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	3114.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.9555	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9692	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów	m					
d.1.3	0203-01	dachów dachówkami szczytowymi przedmiar = 35.784 m						
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	6.0833	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna angobowana szczyto- wa lewa/prawa 3szt./m	szt.	107.3520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.3578	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu	m					
d.1.3	0204-02	przedmiar = 46.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzebień okapu 1.02m/m	m	47.3280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym da- chówką profilowaną i płaską	m					
d.1.3	0202-01	przedmiar = 22.100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	10.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1.4szt./m	szt.	30.9400	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0442	0.000		0.00	
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy 1.05m/m	m	23.2050	0.000		0.00	



## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll 1.05m/m	m	23.2050	0.000		0.00	
6*		gąsior ceramiczny angobowany 2.9szt./m	szt.	64.0900	0.000		0.00	
7*		klamra do gąsiorów 2.5szt./m	szt.	55.2500	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4420	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1.3	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsior początkowy 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1.3	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- denko gąsiora 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1.3	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		stopień kominiarski 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.003m³/szt.	m³	0.0060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR K-05 d.1.3 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/szt.	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łuk wsporczy do ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		ławka kominiarska duża 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.006m³/szt.	m³	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR K-05 d.1.3 0209-06	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/kpl.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylaz dachowy 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.004m³/kpl.	m³	0.0040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.15m-g/kpl.	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB d.1.3 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	20.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl.	kpl.	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.2100	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB d.1.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 10.400 m²	m²					

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.7920	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	286.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0208	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	0.0832	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 51.802 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.9327	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.7165	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	890.9944	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0518	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	0.4144	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1.3	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm przedmiar = 48.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.564r-g/m	r-g	27.4104	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa RG150 1.02m/m	m	49.5720	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35szt./m	szt.	17.0100	0.000		0.00	
4*		hak rynnowy 1.45szt./m	szt.	70.4700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1944	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.005m-g/m	m-g	0.2430	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1.3	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0320	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.1.3	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.1.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	0.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1.01m/m	m	1.0100	0.000		0.00	
3*		obejma rury spustowej 0.5szt./m	szt.	0.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0030	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004m-g/m	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.1.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko przedmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/szt.	m-g	0.0720	0.000			0.00

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Kominy</b>						
36 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 2.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2988	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2038	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0402	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7220	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4305	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0287	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.007 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0070	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0252	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0333	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0282	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0050	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0091	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	10.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.033m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.022m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.	kg	1.4800	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 1.14kg/szt.	kg	2.2800	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ko- min przedmiar = 6.300 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m2	r-g	2.5830	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.1.4	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = 6.300 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m2	r-g	4.7880	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m2	t	0.0265	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m3/m2	m3	0.0189	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m3/m2	m3	0.1184	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m3/m2	m3	0.0277	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt./m2	szt.	0.2520	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt./m2	szt.	0.2520	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m2	m-g	0.1890	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m2	m-g	0.1890	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
41 d.1.4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wkładu kominowego kwasoodpornego do kotła na pellet. przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wkład kominowy z blachy kwasoodpornej o długości ok. 11,00m kompletny z podłączeniem do pieca na pellet. 1t/szt	t	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2m-g/szt	m-g	2.0000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Kominy Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Ocieplenie stropu poddasza</b>						
42	KNNR-W 3	Rozebrawie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0514-01	przedmiar = 83.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0300	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 19-01	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z folii	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0610-01	PCW szerokiej na sucho przedmiar = 83.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.7855	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2422	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3674	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m					
d.1.5	0411-02	analogia przedmiar = 77.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	31.8980	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.l - legary 8x8cm w rozstawie co 80cm 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6224	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	13.2260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0613-03	przedmiar = 77.276 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0089	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 8cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.1398	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	0.5950	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6878	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 0-21	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm -	m <sup>2</sup>					
d.1.5	4007-01	Materiał z rozbiórki						
	analogia	przedmiar = 83.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.2350	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe 25 mm kl.II - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2545	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8550	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6700	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5050	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropu poddasza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
47	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = 24.200 m	m					
d.2.1	0354-11							
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	16.4560	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
d.2.1	0354-03							
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	7.6500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
d.2.1	0354-04							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	13.9200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.2.1	0354-09							
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	2.6200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
51	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowni-	m <sup>2</sup>					
d.2.2	202 1025-01	ków z wysokoudarowego PCW przedmiar = 1.010 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6157	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno 0,48x052 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		okno 0,52x0,52 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		okno 0,70x0,70 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		kotwy elastyczne kpl. 17.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.6750	0.000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5353	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0505	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0808	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowni-	m <sup>2</sup>					
d.2.2	202 1025-02	ków z wysokoudarowego PCW przedmiar = 4.818 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9958	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna 1,18*0,55 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		okno 0,80*1,10 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		kotwy elastyczne kpl. 8.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.4712	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we 0.36dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7345	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1445	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2409	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowni-	m <sup>2</sup>					
d.2.2	202 1025-03	ków z wysokoudarowego PCW przedmiar = 4.993 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5824	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno 1,46x1,14 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 8.13szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.5931	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	1.6477	0.000		0.00	
5*		0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1498	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1997	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
54 d.2.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 17.613 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.8054	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno 1,35x1,40	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		2szt okno 1,40x1,40	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		6szt okno 1,46x1,42	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		1szt kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m <sup>2</sup>	szt.	127.6943	0.000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	4.7555	0.000		0.00	
7*		0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8807	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0568	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
55 d.2.2	KNR-WV 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 3.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2850	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne z ościeżnicą, rozwierane, wzmocnione, ocieplane zewnętrzne do budynków użyteczności publicznej z dwoma zamkami atestowanymi, fabrycznie wykończone	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		2szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1134	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
56 d.2.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) przedmiar = 16.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0625	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m <sup>2</sup>	t	0.0610	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0482	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2937	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0674	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4815	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4815	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 16.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2326	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6401	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	0.0048	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

# PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45443000-4	Elewacja						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
58	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m					
d.3.1	1139-08	przedmiar = 22.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	3.0713	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie elewacji Siding	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0502-02	analogia przedmiar = 272.133 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.6238	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3607	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8164	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	43.5413	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków - analogia - demontaż styropianu ze ścian	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0101-01	analogia przedmiar = 272.133 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.9839	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - rozebranie rusztowania pod siding	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0438-03	analogia przedmiar = 272.133 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.1319	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska wokół budynku i wnęki piwniczne.	m <sup>3</sup>					
d.3.1	0212-01	przedmiar = 5.853 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80.8299	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podesty wejściowe	m <sup>3</sup>					
d.3.1	0212-03	przedmiar = 0.660 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.6920	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000



## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.3.1	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja elementów z PCV - siding przedmiar = 8.164 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.1640	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt wywiezienia i utylizacji elementów PCV 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.1640	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.3.1	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja styropianu przedmiar = 27.213 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.2130	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koszt wywiezienia i utylizacji styropianu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.2130	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km przedmiar = 6.513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.0531	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.8617	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		<b>Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu</b>						
67 d.3.2	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = 27.696 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75.8870	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
68 d.3.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 46.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7704	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
69 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = 75.774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0162	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.1548	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
70 d.3.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 75.774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.7036	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9781	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	454.6440	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 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0229	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7577	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
71 d.3.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu przedmiar = 75.774 szt.	szt.					

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt.	r-g	6.1301	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	78.8050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0152	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0152	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 75.774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.3131	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m <sup>2</sup>	kg	378.8700	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.0035	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 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5304	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3940	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
73 d.3.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 46.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0545	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	16.1560	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	18.4640	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	0.0508	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
74 d.3.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa przedmiar = 29.614 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1095	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.8842	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0118	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.3.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 29.614 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1801	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	74.0350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1451	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2014	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.3.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III przedmiar = 27.696 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.1568	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		<b>Ocieplenie ścian</b>						
77 d.3.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 272.133 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.7053	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
78 d.3.3	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) przedmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m <sup>2</sup>	t	0.0380	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1830	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0420	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
79 d.3.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią przedmiar = 28.435 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4122	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.2785	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
80 d.3.3	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach przedmiar = 272.133 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1785r-g/m <sup>2</sup>	r-g	592.8417	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	41.6363	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1224.5985	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	952.4655	0.000		0.00	
5*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4898	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	321.1169	0.000		0.00	
7*		grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	68.0333	0.000		0.00	
8*		masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm - Baunit SilikatPutz 1K 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	680.3325	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny 0.0554m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.0762	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0464m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.6270	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
81 d.3.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły przedmiar = 272.133 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.6660	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	1698.1099	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1905	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1905	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
82 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 11.297 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2510	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.8953	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	194.3084	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0113	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	0.0904	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

# PODSUMOWANIE

		Ocieplenie ścian		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>						
83 d.3.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 57.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	4.3217	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.3.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 57.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	11.7535	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	58.8540	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m³/m	m³	0.2712	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.3.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 28.850 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m²	r-g	31.4205	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m²/m²	m²	29.5713	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763m³/m²	m³	2.2013	0.000		0.00	
4*		woda 0.021m³/m²	m³	0.6059	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	3.7505	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	0.7213	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.3.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.210 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m³	r-g	1.5561	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	0.2132	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0008	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m³/m³	m³	0.0015	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0011	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	0.1113	0.000		0.00	



## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.0105	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.3.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu przedmiar = 3.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2526	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0216	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0092	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5400	0.000		0.00	
6*		druć stalowy okrągły 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3696	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.34m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0472	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0924	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.048 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.0582	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0490	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2064	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2784	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2304	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0384	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0768	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.3.4	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801r-g/szt.	r-g	5.6020	0.000	0.00		

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ruszty stalowe 59.16kg/szt.	kg	118.3200	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m³/szt.	m³	0.0140	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.517kg/szt.	kg	1.0340	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m-g	0.0772	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Opaska wokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
90 d.3.5	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/szt.	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- oslony przewodów 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
91 d.3.5	KNNR 5 0601-05 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. przedmiar = 59.884 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286*1.4=0.4004r-g/m	r-g	23.9776	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	62.2794	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	4.8386	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	5.4435	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	7.2579	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.7965	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
92 d.3.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	12.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	2.4240	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	2.7270	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	3.6360	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.9000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
93 d.3.5	KNR 4-03 1205-01 z.o.3.1. 9901-5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - budowle o wys.do 12 m przedmiar = 6.000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.24*1.05=1.302r-g/pomiar.	r-g	7.8120	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000

# PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		<b>Rusztowania</b>						
94 d.3.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m przedmiar = 376.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1796r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.6194	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0527	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.0538	0.000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.0538	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0.0428m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.1142	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.3.6	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m przedmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	1.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1szt./m	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		zaślepki z tworzywa sztucznego 1szt./m	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.13m-g/m	m-g	0.3900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Rusztowania			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45331100-7	<b>Kotłownia i wyposażenie grzejników</b>						
96	KNR INS-d.4 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm przedmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	7.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	d.4 analiza indywidualna	Odłączenie kotła na drewno i przyłączenie kotła na pellet wraz z osprzętem i przeróbka instalacji kotłowni. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kocioł na pellet ze zbiornikiem zasypowym, wraz z osprzętem i wyposażeniem kotłowni. 1.00szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Kotłownia i wyposażenie grzejników			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł