

2013-07-24

**Inwestor:**

Urząd Gminy Rząśnia  
ul. Kościuszki 16  
98-332 Rząśnia

## Kosztorys nakładczy

**Adres budowy:** Rząśnia, ul. 1 Maja 37, 98-332 Rząśnia

**Obiekt:** Budynek gimnazjum

**Rodzaj robót:** Przebudowa dachu

**Kody CPV:**

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261400-8	Pokrywanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty zakupu od M						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narz. w rozbiciu						
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Stawka VAT						
Wartość brutto	PLN					

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, KNR 4-01I, KNR 4-01W, KNR 4-04, KNKRB 03, KNR 2-02W, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 2 02I, KNR 2-22, KNR 2-15W, KNR 00-23, KNR 5-08, KNR S02U, KNR 00-18, KNKRB 06, KNR 2-31I, KNR 2-01, AW, KNR 00-19, KNNR 6

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Dariusz Wawrzak  
UAN.VIII.7342/11/93  
ul. Parkowa 8/12  
98-330 Pajęczno

Sprawdził:

**Charakterystyka robót:**

*Kosztorys niniejszy obejmuje wykonanie zadaszenia nad wejściem do gimnazjum i przebudowie stropodachu na dach dwuspadowy na części edukacyjnej. Obecnie nad budynkiem znajduje się stropodach wentylowany, kryty papą. Stropy typu DMS z ociepleniem supremą bądź żużlem, pokryte papą termozgrzewalną. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej – murowany.*

*Na bazie istniejącego stropodachu zaprojektowano nowy dwuspadowy dach drewniany, kryty blachą trapezową powlekaną o nachyleniu 12°. Zaprojektowano dach o konstrukcji drewnianej, płatwiowo-kleszczowej, kleszcze złożone z dwóch elementów dodatkowo usztywnione przewiązkami. W celu przymocowania konstrukcji dachu do istniejącego stropu należy wykonać wieniec obwodowy po zdjęciu w pasie 35cm istniejących warstw ocieplenia i wylewki.*

*Należy rozebrać rury spustowe i rynny z blachy, a także całość istniejącej obróbki blacharskiej.*

*Ze względu na konieczność nadmurowania kominów należy rozebrać czapki kominowe i dobudować je z cegły pełnej do wysokości nowego pokrycia. Wszystkie kominy ponad pokryciem nadbudować cegłą klinkierową mrozoodporną kl. 250, spoinowanie wykonać zaprawą mrozoodporną, a następnie zaimpregnować preparatami wodochronnymi.*

*Cała konstrukcja dachu powinna być zabezpieczona przed ogniem do trudnozapalnej.*

## Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Cena jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>							
1	KNR 4-01 0535-03-040	<p><i>Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Robotnik budowlany I  <b>Materiały:</b>  <b>Sprzęt:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,2300	1,000			89,34	
2	KNR 4-01 0535-05-040	<p><i>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Robotnik budowlany I  <b>Materiały:</b>  <b>Sprzęt:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,2100	1,000			30,10	
3	KNR 4-011 0535-08-050	<p><i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Robotnik budowlany I  <b>Materiały:</b>  <b>Sprzęt:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,3000	1,000			60,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	KNR 4-01W 0210-06-040	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu - Wykucie bruzd pod wieniec żlebetowy. Analogia Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m  r-g  %  %	2,9500	1,000			114,14	
5	KNR 4-01I 0212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m <sup>2</sup>  r-g  %  %	1,4200	1,000			3,54	
6	KNR 4-04 0109-04-060	Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm Gwoździe budowlane okrągłe,gole Klamry ciesielskie Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b>  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m <sup>3</sup>  r-g r-g r-g kg kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> PLN  %  %	2,4000 2,4400 2,6900 5,4700 0,3100 5,4100 0,0170 0,0090 0,0780	0,955 0,955 0,955 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		0,50 %	2,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	KNR 4-04 0901-05-040	<p>Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Cieśla II <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b></p> <p>obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8800</p> <p>0,5100</p> <p>0,0020</p> <p>0,0170</p>	<p>0,955</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	0,50 %		5,00	
8	KNR 4-04 0901-06-040	<p>Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Cieśla II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b></p> <p>obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,2800	0,955			5,00	
9	KNR 4-04 0901-07-040	<p>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b></p> <p>obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,3500	0,955			5,00	
10	KNR 4-04 1103-04-060	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p>	0,1770	1,000			8,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<div>Zysk: Razem:</div>	%						
11	KNR 4-04 1103-05-060	<div>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km Krotność = 1,00</div> <div>Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</div> <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	<div>m3</div> <div>m-g</div> <div>%</div> <div>%</div>	<div></div> <div>0,0370</div> <div>%</div> <div>%</div>	<div></div> <div>1,000</div> <div></div> <div></div>			<div></div> <div>8,29</div> <div></div>	
12	KNR 4-01 1306-01-020	<div>Demontaż balustrad schodowych. Balustardy przy wejściu Krotność = 1,00</div> <div>Robocizna: Spawacz II Materiały: Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:</div> <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	<div>szt</div> <div>r-g</div> <div>kg</div> <div>m3</div> <div>PLN</div> <div>%</div> <div>%</div>	<div></div> <div>0,0300</div> <div>0,0100</div> <div>0,0300</div> <div></div> <div>%</div> <div>%</div>	<div></div> <div>1,000</div> <div>1,000</div> <div>1,000</div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div>2,00 %</div> <div></div>		<div></div> <div>2,00</div> <div></div>	
13	KNKRB 03 0801-04-050	<div>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne Krotność = 1,00</div> <div>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</div> <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	<div>m2</div> <div>r-g</div> <div>%</div> <div>%</div>	<div></div> <div>0,9200</div> <div>%</div> <div>%</div>	<div></div> <div>1,000</div> <div></div> <div></div>			<div></div> <div>20,88</div> <div></div>	
14	KNR 4-01 0212-01-060	<div>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka schodów oraz podjazdu Krotność = 1,00</div> <div>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</div> <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</div>	<div>m3</div> <div>r-g</div> <div>%</div>	<div></div> <div>13,8100</div> <div>%</div>	<div></div> <div>1,000</div> <div></div>			<div></div> <div>6,09</div> <div></div>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
		<b>Razem element:</b>							
2		<b>Roboty przygotowawcze</b>							
15	KNR 2-02W 0259-0202- 034	<p><i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12-14 mm - zbrojenie wieńca</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b>  Pręty żebrowane  D/zbrojenia.bet.śr.12-14mm  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Prościarka do prętów  Nożyce do prętów  Giętarek do prętów  Wyciąg  Środek transportowy (1)</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>42,9000</p> <p>1,0200</p> <p></p> <p>4,3000</p> <p>5,8000</p> <p>4,8000</p> <p>0,8000</p> <p>1,6000</p> <p></p> <p></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p>	<p>1,50 %</p>	<p>0,40</p>		
16	KNR 2-02W 0259-01-034	<p><i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 7 mm</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b>  Pręty okr.gład.do zbrojenia bet.śr.do 7 mm  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Prościarka do prętów  Nożyce do prętów  Giętarek do prętów  Wyciąg  Środek transportowy (1)</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>35,7000</p> <p>1,0020</p> <p></p> <p>3,6000</p> <p>4,7500</p> <p>4,0300</p> <p>0,7200</p> <p>1,3000</p> <p></p> <p></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p>	<p>1,50 %</p>	<p>0,07</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	KNR 2-02 0211-04-060	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych,dwustronnie deskowane,przy szerokości przewiązek do 0,3 m. -wieniec Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II r-g 1,3500 1,000 Cieśla II r-g 10,0800 1,000 Robotnik budowlany I r-g 6,3700 1,000 <b>Materiały:</b> Drut stalowy okrągły miękki kg 2,5000 1,000 Gwoździe budowlane okrągłe,gole kg 0,5800 1,000 beton z kruszywa naturalnego m3 1,0200 1,000 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,0180 1,000 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III m3 0,0090 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy m-g 0,0700 1,000 Wyciąg m-g 1,7800 1,000  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3						5,66
18	KNR 4-01 0303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegiel lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie przestrzeni pomiędzy krokiewiami Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Cieśla II r-g 0,0800 1,000 Murarz III r-g 0,9800 1,000 Robotnik budowlany I r-g 1,5300 1,000 <b>Materiały:</b> Piasek do zapraw m3 0,0320 1,000 Cement portlandzki zwykły "35" kg 6,3800 1,000 b/dodatków Wapno suchogaszzone kg 3,5600 1,000 (hydratyzowane) Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, szt 48,6000 1,000 Woda m3 0,0150 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt m-g 0,2600 1,000 Betoniarka wolnospadowa m-g 0,0500 1,000 150dm3  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2						36,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	KNR 2-02U 0163-05-050	<p><i>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu "U 220" o grubości 25 cm - wymurowanie ogniomurów</i> Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Murarz III Cieśla II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Pustaki "U/220" 25,0x18,8x22 cm Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g szt m3 PLN m-g</p>	<p>1,0400 0,1100 0,7500 23,0000 0,0380  0,1400</p> <p>%</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000</p>	1,50 %		25,82	
20	KNR 2 02I 0122-01-060	<p><i>Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 X 1/2 cegły klinkierowej ponad połaciami dachu.</i> Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Cieśla II Murarz III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g r-g r-g szt m3 PLN m-g</p>	<p>0,3600 7,5000 5,8200 388,0000 0,2610  1,5800</p> <p>%</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000</p>	1,50 %		4,68	
21	KNR 2-22 0205-01-090	<p><i>Nakrywy betonowe kominów wentylacyjnych - analogia</i> Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Monter konstrukcji żelbetowych II Monter konstrukcji żelbetowych III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Zaprawa Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b></p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 PLN</p>	<p>2,5600 1,2800 1,2800 0,0500 0,0240 0,0240 0,1000</p> <p>%</p>	<p>0,955 0,955 0,955 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	1,50 %		7,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
22	KNR 4-01 0322-02-020	<i>Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II r-g 0,1700 1,000 Murarz II r-g 0,4700 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,0400 1,000 <b>Materiały:</b> Kratki wentylacyjne 14x14 cm szt 1,0000 1,000 Piasek do zapraw m3 0,0050 1,000 Cement portlandzki zwykły "35" kg 2,0700 1,000 b/dodatki Cegły budowlane ceramiczne, szt 2,0000 1,000 pełne 25x12x6, Woda m3 0,0020 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	szt						34,00
23	KNR 2-15W 0213-05-020	<i>Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna r-g 0,3400 1,000 <b>Materiały:</b> Rury wywiewne z PVC szt 1,0000 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1) m-g 0,0300 1,000 obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	szt					1,50 %	13,00
24	KNR 2 021 0515-08-020	<i>Obróbki wywiewek kanalizacyjnych blachą ocynkowaną grubości 0,50 mm w dachach krytych blachą Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Blacharz II r-g 1,0590 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,1701 1,000 <b>Materiały:</b> Blacha stalowa ocynkowana kg 0,5400 1,000 płaska gr.0,50mm Spoivo cynowo-ołowiane kg 0,0420 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy m-g 0,0008 1,000 obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	szt					1,50 %	13,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem element:							
3		Docieplenie							
25	KNR 00-23 2612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian- pas styropianu pod okapami. Styropian gr 14 cm. Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płyty styropianowe grubości 14 cm Zaprawa klejowa-sucha Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1)  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2  r-g r-g r-g  m2  kg PLN  m-g m-g   %  %	  0,6150 0,6150 0,0990  0,0525  6,0000  0,0135 0,0100  <					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	KNR 00-23 2612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian- ocieplenie gzymsu od dołu i z bocznej strony. Styropian gr 2 cm. Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płyty styropianowe grubości 20 mm Zaprawa klejowa-sucha Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1)  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2  r-g r-g r-g  m2  kg PLN  m-g m-g	  0,6150 0,6150 0,0990  0,0525  6,0000  0,0135 0,0100	1,000 1,000 1,000  1,000  1,000  1,000 1,000	         1,50 %	   <		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Razem:</b>							
30	KNR 2-02U 1134-0201- 050	<i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi. Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg Środek transportowy obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,0800 0,2200  0,0002 0,0003	 1,000 1,000  1,000 1,000	  1,50 %		58,96	
		<b>Razem element:</b>							
4		<b>Konstrukcja drewniana dachu</b>							
31	KNR 5-08 0809-05-020	<i>Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach. Kotwienie murlat Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektromonter linii i urz.elekt. <b>Materiały:</b> Śruby i kołki kotwiące Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	szt  r-g szt PLN	 0,0231 1,0000	 1,000 1,000	  2,50 %		60,00	
32	KNR 2 02I 0406-02-060	<i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Cieśla III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Śruby,podkładki,nakrętki Ksylomit popularny Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b>	m3  r-g r-g r-g kg kg m2 m3 PLN m-g m-g	 3,4700 3,4700 1,6700 5,3500 0,3100 17,5000 1,0600  1,0700 0,8300	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000	        1,50 %		1,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
33	KNR 2 021 0408-05-060	<i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II r-g 6,2400 1,000 Cieśla III r-g 6,2400 1,000 Robotnik budowlany I r-g 1,5300 1,000 <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gołe kg 3,3000 1,000 Śruby,podkładki,nakrętki kg 1,9000 1,000 Ksylomit popularny kg 0,4000 1,000 Krawędziaki iglaste m3 1,0400 1,000 wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy m-g 1,0300 1,000 Wyciąg m-g 0,8400 1,000  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3					10,43	
34	KNR 2 021 0406-06-060	<i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m. Przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II r-g 7,4800 1,000 Cieśla III r-g 7,4800 1,000 Robotnik budowlany I r-g 1,6200 1,000 <b>Materiały:</b> Śruby,podkładki,nakrętki kg 2,9700 1,000 Ksylomit popularny kg 1,2000 1,000 Krawędziaki iglaste m3 1,1000 1,000 wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy m-g 1,1000 1,000 Wyciąg m-g 0,8900 1,000  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3					0,96	

[illegible]

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%						
40	KNR 4-01 0414-11-040	Deski czołowe <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gole Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25- 38 mm,II Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b>  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:  Razem element:	m  r-g r-g  kg m3  PLN   % %	  0,2300 0,0300  0,0360 0,0060	1,000 1,000  1,000 1,000	       2,00 %		90,22	
5		Pokrycie dachu i obróbki							
41	KNR S02U 0601-02-050	Izolacje z folii polietylenowej. <i>Folia paroizolacyjna</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Folia polietylenowa izolacyjna - folia paroizolacyjna Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2  r-g m2 PLN m-g  % %	  0,0650 1,1000  0,0040	1,000 1,000  1,000	       2,00 %		645,55	
42	KNR 2-02U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ( <i>Orgbud</i> <i>W-wa</i> ) <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Blacharz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Blacha stalowa powlekana,płaska Wkręty stalowe samogwintujące do blach Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2  r-g r-g m2 szt m3 PLN m-g  % %	  0,6400 0,7100  1,2300 17,2000  0,0010 0,0080	1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000	       1,50 %		62,73	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Koszty zakupu:</b>	%						
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
46	KNR 2-02U 0539-04-040	<i>Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Blacharz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Bariery śniegowe z blachy powlekanej Wkręty stalowe samogwintujące do blach Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg Środek transportowy <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m  r-g r-g m szt PLN m-g m-g  %  %	  0,1500 0,0100 1,0600 2,1100  0,0010 0,0010    %	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000      %	1,50 %		44,67	
47	KNR 2-02W 0524-02-040	<i>Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Rynny dachowe z PCV śred. 150 mm Uchwyty do rynien dachowych Uszczelki gumowe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1) <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m  r-g m kpl szt PLN m-g  %  %	  0,2510 1,0400 2,0000 0,5800  0,0024     %	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000      %	1,50 %		44,67	
48	KNR 2-02W 0531-04-040	<i>Rury spustowe okrągłe o średnicy 125 mm z polichlorku winylu Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Rury spustowe z PCV śred. 110 mm Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1) <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b>	m  r-g m kpl PLN m-g  %  %	  0,3100 1,0100 0,0056  0,0020     %	1,000 1,000 1,000  1,000      %	1,50 %		36,00	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	KNR 00-18 2614-0201-040	<p><i>Montaż profili wykończeniowych typu "Siding", montaż listew przybijanych gwoździami aluminiowymi</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Dekarz II  Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b>  Listwy winylowe  Gwoździe aluminiowe  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Wyciąg  Środek transportowy</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	m   r-g r-g  m kg PLN  m-g m-g  %  %	   0,1780 0,0049  1,0010 0,0020  0,0139 0,0103  %  %	   1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000  %  %	      1,50 %          	                     	                        	                        
52	KNR 2-02 0613-06-050	<p><i>Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Ocieplenie wywietrzaków</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Dekarz II  Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b>  Płyty z wełny mineralnej  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Środek transportowy  Wyciąg</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	m2   r-g r-g  m2 PLN  m-g m-g  %  %	   0,1397 0,0163  1,0500  0,0089 0,0059  %  %	   1,000 1,000  1,000  1,000 1,000  %  %	      1,50 %          	                     	                        	                        
53	KNR 4-01 0415-01-020	<p><i>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Wywietrzaki (dymniki)</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Cieśla II  Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b>  Gwoździe budowlane okrągłe, gołe  Płyta OSB gr. 22 mm  Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>    <b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	szt   r-g r-g  kg m3 PLN  %  %	   1,2600 0,0100  0,1000 0,0040  %  %	   1,000 1,000  1,000 1,000  %  %	      2,00 %          	                     	                        	                        

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	KNR 00-23 2614-0220-050	<i>Docieplenie wywiewników płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - Styropian 2 cm. Analogia Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca UNI-GRUNT Płyty styropianowe grubości 2 cm Zaprawa klejowa-sucha Dyble plastikowe "z grzybkami" Tkanina techniczna szklana Masa tynkarska podkładowa Tynk dekoracyjny Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1)  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2  r-g r-g r-g  kg m3 kg szt m2 kg kg PLN  m-g m-g   %  %  						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
57	KNR 2-01 0307-01-060	<i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii I-II. - wykopy pod mur oporowy podjazdu dla niepełnosprawnych</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m3   r-g  %  %	  1,4707	1,000			4,02	
58	KNR 2-02W 1101-03-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - chudy beton</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton) Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Pompa do betonu  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m3  r-g  m3 PLN m-g  %  %	 2,9000  1,0300  0,1000	1,000 1,000	  1,50 %		0,24	
59	KNR 2-02W 0207-01-050	<i>Ściany żelbetowe budynków i budowli,proste o wysokości do 3 m,grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). Wylanie muru oporowego</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Drut stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na sam.60 m3/h  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b>	m2  r-g  m3 m3 m3 kg kg PLN  m-g m-g m-g  %	 2,7900  0,0820 0,0070 0,0030 0,5000 0,1200  0,1598 0,0300 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	  1,50 %		9,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Koszty zakupu:</b>	%						
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
60	KNR 2-02W 0207-07-050	<i>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych budynków i budowli (z zastosowaniem pompy do betonu). Wylanie muru oporowego Krotność = 17,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg Pompa do betonu na sam.60 m3/h <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g m3 PLN m-g m-g  %  %	  0,0300 0,0100  0,0094 0,0010  %	1,000 1,000  1,000 1,000  	   1,50 %   		9,98	
61	KNR 2-02 0602-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Dekarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g r-g kg PLN m-g m-g  %  %	  0,0307 0,0328 0,3000  0,0004 0,0005  %	1,000 1,000 1,000  1,000 1,000  	   1,50 %   		2,01	
62	KNR 2-02 0602-02-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Każda następna warstwa. Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Dekarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g r-g kg PLN m-g m-g  %  	  0,0284 0,0303 0,2500  0,0004 0,0004  	1,000 1,000 1,000  1,000 1,000  	   1,50 %   		2,01	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
63	KNR 2-02W 0603-01-050	<i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - mur oporowy</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1)	m2						
		obmiar:							
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Koszty zakupu:</b>	%						
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
64	KNR 2-02W 0603-02-050	<i>Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - mur oporowy</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1)	m2						
		obmiar:							
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Koszty zakupu:</b>	%						
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							
65	KNR 2-31I 0101-01-050	<i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm.</i> <i>Kategoria gruntu I-IV</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 100 KM Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m2						
		obmiar:							
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Koszty zakupu:</b>	%						
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
69	KNR 2-02 1207-03-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie do 14 kg. <i>Balustrady ze stali nierdzewnej Krotność = 1,00</i>	m						
		<b>Robocizna:</b>							
		Malarz grupa II	r-g	0,4900	1,000				
		Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,6300	1,000				
		Murarz II	r-g	0,4000	1,000				
		Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	0,0300	1,000				
		Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	1,000				
		Spawacz II	r-g	0,4300	1,000				
		<b>Materiały:</b>							
		Balustrady i pochwyty stalowe	kg	14,0000	1,000				
		Elektrody stalowe do spawania	kg	0,0600	1,000				
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0500	1,000				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0500	1,000				
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0020	1,000				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %			
		<b>Sprzet:</b>							
		Środek transportowy	m-g	0,0100	1,000				
		Wyciąg	m-g	0,0200	1,000				
		Spawarka elektr.wirująca 300 A obmiar:	m-g	0,6200	1,000				
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>						16,60	
		<b>Koszty zakupu:</b>	%						
		<b>Koszty pośrednie:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>	%						
70	KNR 2-31I 0402-04-060	Lawy betonowe z oporem pod krawężniki <i>Krotność = 1,00</i>	m3						
		<b>Robocizna:</b>							
		Betoniaryz II	r-g	4,2800	1,000				
		Robotnik budowlany II	r-g	4,2800	1,000				
		Robotnik budowlany I	r-g	0,4600	1,000				
		<b>Materiały:</b>							
		Mieszanka betonowa	m3	1,0400	1,000				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0400	1,000				
		Piasek	m3	0,2700	1,000				
		Woda	m3	0,4700	1,000				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %			
		<b>Sprzet:</b>							
		<b>Koszt bezpośredni:</b>						1,18	
		<b>Koszt zakupu:</b>	%						
		<b>Koszt pośredni:</b>							
		<b>Razem:</b>							
		<b>Zysk:</b>	%						
		<b>Razem:</b>	%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	KNNR 6 0404-030-040	<p><i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - Zakończenie stopni wejściowych</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Robocizna  <b>Materiały:</b>  Obrzeża betonowe 30x8 cm  Piasek  Materiały pomocnicze 0,20 %  <b>Sprzęt:</b></p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	m   r-g m m3 PLN	   0,2400 1,0200 0,0060	   1,000 1,000 1,000	     0,20 %	       	       19,79	
		<b>Razem element:</b>							
7		<b>Stolarka</b>							
72	KNR 00-19 0931-06-050	<p><i>Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stal.oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - drzwi zewnętrzne, przeszklone, ocieplone z samozamykaczem 1 szt. Analogia</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Monter II  Szklarz budowlany III  <b>Materiały:</b>  Drzwi aluminiowe  Kotwy stalowe  Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.  Materiały pomocnicze 3,00 %  <b>Sprzęt:</b>  Wyciąg  Środek transportowy (1)  <b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	m2   r-g r-g m2 szt dm3 PLN m-g m-g	   2,8200 0,7400 1,0000 5,2900 0,2900  0,0500 0,0600	   1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000	     3,00 %	             	               3,67	
		<b>Razem element:</b>							

[illegible]

# Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45111100-9</i> Ilość r-g: 513,5249					
2.	<b>Roboty przygotowawcze</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45210000-2</i> Ilość r-g: 405,2531					
3.	<b>Docieplenie</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45443000-4</i> Ilość r-g: 138,7658					
4.	<b>Konstrukcja drewniana dachu</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45261100-5</i> Ilość r-g: 546,4925					
5.	<b>Pokrycie dachu i obróbki</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45261210-9</i> Ilość r-g: 834,4172					
6.	<b>Podjazd oraz schody zewnętrzne</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45223000-6</i> Ilość r-g: 129,4082					
7.	<b>Stolarka</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45421000-4</i> Ilość r-g: 13,0652					
8.	<b>Zadaszenie z poliwęglanu</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45261400-8</i> Ilość r-g: 0,0000					
Koszty bezpośrednie		PLN				
Koszty zakupu od M						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)		PLN				