

Kosztorys szczegółowy (branża budowlana)

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty dachowe Nr Spec.:								
1	KNR 4-01W 0518-06-050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Obmiar = 283,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,3100	1,000					
			%							
			%							
2	KNR 4-01W 0518-07-050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Obmiar = 283,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0500	2,000					
			%							
			%							
3	KNR 4-01W 0545-08-050	Rozebranie pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar = 23,600 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,3000	1,000					
			%							
			%							
4	KNR 4-01W 0545-04-040	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar = 47,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m							
			r-g	0,1500	1,000					
			%							
			%							
5	KNR 4-01W 0545-06-040	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar = 13,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m							
			r-g	0,1100	1,000					
			%							
			%							
6	KNR 4-01W 0545-08-050	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar = 13,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna	m2							
			r-g	0,3000	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:								
7	KNR 4-01W 0545-08-050	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 7,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	 0,3000	 1,000					
8	KNR 2-02W 0514-02-050	Pas nadrynnowy szerokości w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <i>Obmiar = 12,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	 1,5700	 1,000	 kg 5,0300 kg 0,0290 SZT. 6,7000 PLN	 1,50 %			
9	KNR 2-02W 0514-02-050	Obróbki murków ogniowych przy szerokości w rozwinięciu 30 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <i>Obmiar = 7,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	 1,5700	 1,000	 kg 5,5500 kg 0,0290 SZT. 6,7000 PLN	 1,50 %			
10	KNR 2-02W 0514-02-050	Obróbki murków ogniowych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <i>Obmiar = 13,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	 1,5700	 1,000	 kg 5,5500 kg 0,0290 SZT. 6,7000 PLN	 1,50 %			
11	KNR 0015II -0527-01-050	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną ze styropianem na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa <i>Obmiar = 283,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>robocizna</p> <p>Materiały: papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna asfaltowa emulsja anionowa papa wentylacyjna perforowana gaz propan-butan Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>r-g</p> <p>m2 kg m2 kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,3105</p> <p>1,1800 0,3000 1,1800 0,1500</p> <p>0,00267 0,0050</p>	<p>1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>				
12	KNR 0015II -0527-02-050	<p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa Obmiar = 283,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna gaz propan-butan Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2 kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,2005</p> <p>1,1700 0,1500</p> <p>0,00178 0,0038</p>	<p>1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>				
13	KNR 2-02W 0519-03 z.o. 2.-040	<p>Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Obmiar = 47,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy wyciąg</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kg kg kpl. PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,6500</p> <p>2,1000 0,0180 2,0000</p> <p>0,0031 0,001513</p>	<p>1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>				
14	KNR 2-02U -0550-04-040	<p>(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm Obmiar = 13,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: rury spustowe okrągłe z PVC uchwyty do rur spustowych złączki Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m kpl. SZT. PLN</p> <p>m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,3779</p> <p>1,0100 0,5000 0,2400</p> <p>0,0011</p>	<p>1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>				
15	KNR 2-02U -0550-08-112	<p>(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm Obmiar = 6,000 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: kolanka okrągłe klej Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>SZT.</p> <p>r-g</p> <p>SZT. dm3 PLN</p> <p>m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,2247</p> <p>1,0000 0,0023</p> <p>0,0002</p>	<p>1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Razem element:								
2		Roboty budowlane Nr Spec.:								
16	KNNR 3 0306-010-060	Wykucie okien zespolonych z muru z cegly na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 113,360</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g % %	0,6600	1,000					
17	KNR 4-01W 0545-07-050	Rozebranie parapetów wewnętrznych z blachy <i>Obmiar = 7,776</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,3900	1,000					
18	KNR 4-04 0306-01-060	Rozebranie parapetów żelbetonowych o grubości do 50 cm <i>Obmiar = 0,162</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g % %	13,9700	1,000					
19	KNNR Wacetob 3 0517-02-050	Demontaż drabinek sportowych <i>Obmiar = 39,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	6,0600	1,000					
20	KNR 4-04 0704-02-040	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 76 i 83 mm przy użyciu palnika tlenowego <i>Obmiar = 90,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m3 kg PLN m-g % %	0,5100	1,000	0,0100	1,000	0,0020	1,000	0,50 %
21	KNR 4-04 0707-01-020	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2 <i>Obmiar = 216,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie:	szt r-g	0,8000	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	%							
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
22	KSNR 3 0306-01-050	<p>Wycucie ościeżnic drzwiowych z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej Obmiar = 5,460 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g	0,6600	1,000					
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
23	KNR 4-04 0406-04-050	<p>Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych Obmiar = 276,080 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g	0,2400	1,000					
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
24	KNR 4-01W 0819-05-050	<p>Rozebranie posadzek z parkietu Obmiar = 276,080 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g	0,7500	1,000					
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
25	KNR 4-01W 0304-02-060	<p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Obmiar = 10,670 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna Materiały: bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm zaprawa klejowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m3 r-g SZT. kg PLN m-g m-g	7,1500 34,5000 18,0000 0,1300 0,9000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,50 %		
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
26	KNR 4-01 0306-01-050	<p>Przymurowanie ścianek z siporeksu o grub. 1/4 ceg. na zaprawie klejowej do powierzchni ścian Obmiar = 16,640 Krotność = 1,000 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: robocizna Materiały: siporeks zaprawa klejowa woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg</p> <p>Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g SZT. kg m3 PLN m-g m-g	1,6000 15,7000 2,3900 0,0060 0,0200 0,1700	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,50 %		
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							
		<p>----- Koszty zakupu: Razem: Zysk: Razem: -----</p>	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	KNR 4-01W 0306-03-050	Przymurowanie ścianek z siporeksu o grubości 1 ceg. na zaprawie klejowej do ościeży <i>Obmiar = 6,720</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.:	m2							
		Robocizna: robocizna	r-g	3,5000	1,000					
		Materiały: cegła budowlana pełna	SZT.	40,0000	1,000					
		zaprawa klejowa	kg	15,9000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1200	1,000					
		wyciąg	m-g	0,5700	1,000					
		Razem pozycja: Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
28	KNR 2-02U -0187-01-040	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach nośnych - transport materiałów wyciągiem <i>Obmiar = 57,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.:	m							
		Robocizna: robocizna	r-g	0,1500	1,000					
		Materiały: nadproża prefabrykowane L	szt	0,4167	1,000					
		Sprzęt: wyciąg	m-g	0,0180	1,000					
		Razem pozycja: Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
29	KNR 4-01W 0304-02-060	Uzupełnienie ścian zewnętrznych na zaprawie klejowej blokami z betonu komórkowego <i>Obmiar = 13,728</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.:	m3							
		Robocizna: robocizna	r-g	7,1500	1,000					
		Materiały: blocki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	SZT.	34,5000	1,000					
		zaprawa klejowa	kg	18,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1300	1,000					
		wyciąg	m-g	0,9000	1,000					
		Razem pozycja: Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
30	KNR 4-01W 0711-03-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu <i>Obmiar = 73,040</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.:	m2							
		Robocizna: robocizna	r-g	1,1700	1,000					
		Materiały: cement portlandzki z dodatkami*25"	kg	5,2000	1,000					
		wapno suchogaszone	kg	6,6000	1,000					
		piasek do zapraw	m3	0,0266	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			2,00 %				
		Sprzęt: wyciąg	m-g	0,0500	1,000					
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400	1,000					
		Razem pozycja: Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
31	KNR 4-01W 0726-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu <i>Obmiar = 55,120</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.:	m2							
		Robocizna: robocizna	r-g	1,2200	1,000					
		Materiały: cement portlandzki z dodatkami*25"	kg	4,2000	1,000					
		wapno suchogaszone	kg	5,8000	1,000					
		piasek do zapraw	m3	0,0229	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: wyciąg betoniarka wolnospadowa elektryczna Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g %	 0,0300 0,0300	 1,000 1,000	2,00 %					
32	KNR 4-01W 0814-03-050	Posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - parkiet mozaikowy <i>Obmiar = 276,080</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: deszczulki posadzkowe lite dębowe, jesionowe lub bukowe gwoździe budowlane okrągłe gołe progi stalowe z kątowników-drzwiowe klej winylowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg kg kg PLN %	 0,4000 1,1200 0,0150 0,0600 0,8000	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,00 %					
33	KNR 4-01W 0816-03-050	Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 <i>Obmiar = 276,080</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: materiał ścierny (na papierze lub tekturze) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: szlifierka do parkietów Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g %	 0,3400 0,1420 0,2600	 1,000 1,000 1,000	2,00 %					
34	KNR 0-25 0101-02-050	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem <i>Obmiar = 93,960</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: detergent woda Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 m3 PLN m-g m-g %	 0,0480 0,2200 0,0100 0,0160 0,0010	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 %					
35	KNR 0-25 0102-02-050	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem <i>Obmiar = 114,840</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g PLN %	 0,1250	 1,000	2,50 %					
36	KNR 0-25 0103-02-050	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych <i>Obmiar = 114,840</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: benzyna do ekstrakcji Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 %	 0,0480 0,1240	 1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	PLN % %			1,00 %				
37	KNR 0-25 0104-02-050	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni D <i>Obmiar = 114,840</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g PLN % %	0,3310	1,000	2,50 %				
38	KNR 0-25 0202-02 0201 C-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.3 m2 / dm3) <i>Obmiar = 114,840</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe rozcieńczalnik Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 dm3 PLN m-g % %	0,2300 0,3000 0,0150 0,0010	1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 %				
39	KNR 2-02W 0830-05-050	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <i>Obmiar = 276,080</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g kg m3 PLN m-g m-g % %	0,4380 2,5000 0,00175 0,0018 0,0024	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
40	KNR 2-02W 0830-03-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach <i>Obmiar = 414,880</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: gips szpachlowy narożniki stalowe ze stali kątownej woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g kg SZT. m3 PLN m-g m-g % %	0,4150 2,5000 0,0430 0,00175 0,0018 0,0028	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
41	KNR 2-02W 0830-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe ościeży <i>Obmiar = 24,320</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna	m2 r-g	0,5420	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: gips szpachlowy kg 2,5000 1,000 gips budowlany kg 1,5000 1,000 woda m3 0,0027 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0029 1,000 środek transportowy m-g 0,0039 1,000 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:				1,50 %				
42	KNR 2-02U -1025-04-050	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Obmiar = 46,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna r-g 2,2600 1,000 Materiały: okna i szybą ochronną - bezpieczną laminowaną szt 0,17316 1,000 kotwy elastyczne kpl. SZT. 7,2500 1,000 pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe dm3 0,2700 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0500 1,000 środek transportowy m-g 0,0600 1,000 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2			1,50 %				
43	KNR 0-18 2614-04-050	Montaż parapełów PCV Obmiar = 6,720 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna r-g 1,3491 1,000 Materiały: parapety PCW m2 1,0010 1,000 gwoździe aluminiowe kg 0,0046 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0104 1,000 środek transportowy m-g 0,0087 1,000 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2			1,50 %				
44	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2-050	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe Obmiar = 16,800 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna r-g 3,2040 1,000 Materiały: drzwi aluminiowe m2 1,0000 1,000 kotwy stalowe SZT. 4,7600 1,000 pianka poliuretanowa dm3 0,2400 1,000 panele PCV m2 0,7300 1,000 podkładki pod panele SZT. 6,3500 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0500 1,000 środek transportowy m-g 0,0600 1,000 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2			1,50 %				
45	KNR 4-01W 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Obmiar = 439,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna r-g 0,1270 1,000 Materiały: farby emulsyjne nawierzchniowe dm3 0,2860 1,000 Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2			2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	KNR 2-02W 1510-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich Obmiar = 276,080 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g	 0,1390 0,2891 0,0003	 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				
47	KNR 4-01W 1204-05-050	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian i sufitów - 3 malowanie Obmiar = 439,200 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: farby emulsyjne nawierzchniowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN	 0,0670 0,1540	 1,000 1,000	 2,00 %				
48	KNR 4-01W 0819-07-050	Lakierowanie posadzek Obmiar = 276,080 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: lakier Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN	 0,2700 0,3500	 1,000 1,000	 2,00 %				
49	KNR 2-02W 1122-07-050	Lakierowanie posadzek i parkietów Obmiar = 276,080 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: lakier chemoutwardzalny utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 dm3 PLN m-g m-g	 0,2450 0,3500 0,0360 0,0003 0,0003	 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	 1,50 %				
50	KNR 2-02E 1611-04-091	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty rusztowaniowe pomostowe długie Płyty rusztowaniowe pomostowe krótkie Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II Haki do muru Drut stalowy okrągły miękki śred.3,0 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ramowe warszawskie Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kolumna r-g r-g m2 m2 m3 m3 kg kg PLN m-g	 7,0600 3,9700 0,1400 0,0500 0,0070 0,0020 0,6400 0,4800 3,1300	 1,000 1,000 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	11
		Razem: Razem element:								
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych Nr Spec.:								
51	KNR 0-23 2611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>Obmiar = 404,520</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	0,2720	1,000					
52	KNR 0-23 2611-03-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>Obmiar = 404,520</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN m-g	0,1035 0,3000 0,0002	1,000 1,000 1,000		1,50 %			
53	KNR 0-23 2612-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Obmiar = 404,520</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: płyty styropianowe 12 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 kg PLN m-g m-g	1,3290 0,1263 6,0000 0,0135 0,0100	1,000 1,000 1,000		1,50 %			
54	KNR 0-23 2612-04-020	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <i>Obmiar = 4 045,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g SZT. PLN m-g m-g	0,0641 1,0400 0,0002 0,0002	1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %			
55	KNR 0-23 2612-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>Obmiar = 404,520</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	m2 r-g kg m2 PLN	0,6112 4,0000 1,1350	1,000 1,000 1,000		1,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g m-g	0,0070 0,0052	1,000 1,000					
56	KNR 0-23 2612-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Obmiar = 25,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 kątownik aluminiowy ochronny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g kg m PLN m-g m-g	 0,2200 0,9000 1,1760 0,0007 0,0005	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %			
57	KNR 0-23 2611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża <i>Obmiar = 8,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	 0,2720	 1,000					
58	KNR 0-23 2611-03-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>Obmiar = 8,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN m-g	 0,1035 0,3000 0,0002	 1,000 1,000 1,000		1,50 %			
59	KNR 0-23 2612-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Obmiar = 8,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: płyty styropianowe 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 kg PLN m-g m-g	 1,5950 0,0525 6,0000 0,0135 0,0100	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %			
60	KNR 0-23 2612-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>Obmiar = 8,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna	m2 r-g	 1,3820	 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg m2 PLN m-g m-g	4,0000 1,6430 0,0070 0,0052	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
61	KNR 0-23 2612-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar = 60,000 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 kątownik aluminiowy ochronny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g kg m PLN m-g m-g	 0,2200 0,9000 1,1760 0,0007 0,0005	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				
62	KNR 0-23 0932-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Obmiar = 404,520 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN m-g	 0,1050 0,3000 0,0004	 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				
63	KNR 0-23 0932-02-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Obmiar = 404,520 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN m-g m-g	 0,5126 4,0000 0,0085 0,0115	 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				
64	KNR 0-23 0932-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża Obmiar = 8,400 Krotność = 1,000 Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2 r-g kg PLN m-g	 0,1050 0,3000 0,0004	 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
65	KNR 0-23 0932-03-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm <i>Obmiar = 8,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Nr Spec.: Robocizna: robocizna Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2 r-g kg PLN m-g m-g	 2,1915 4,4000 0,0085 0,0115	 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				