

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynkow Starostwa Powiatowego w Lesznie
ADRES INWESTYCJI : Plac Kościuszki 4C, 64-100 Leszno Budynek C
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 4b, 64-100 Leszno
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Starostwo-docieplenie-budynkeC								
1	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu - przyjęto 30 % powierzchni obmiar = $[(26.60+9.80)*2*6.70-3.30*1.60*2]*0.30 = 143.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	174.6552	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	601.2720	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 5.8kg/m ²	kg	830.3280	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	3.2784	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	4.2948	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	4.2948	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 133.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m	r-g	18.2484	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
3	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 133.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.311r-g/m	r-g	41.4252	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt./m	szt.	279.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 133.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	13.8528	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04m/m	m	138.5280	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	54.6120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 5-08 0607-01 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o średnicy do 10 mm obmiar = 133.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	47.9520	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane - z demontażu 1.04m/m	m	138.5280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku obmiar = 59.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	13.6160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm obmiar = 26.60*2 = 53.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4864r-g/m	r-g	25.8765	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - z demontażu 1.46kg/m	kg	77.6720	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.9576	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	106.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.1649	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0904	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 6.70*4 = 26.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	5.6280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = 6.70*4 = 26.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5856r-g/m	r-g	15.6941	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - z demontażu	kg	40.7360	0.000		0.00	
3*		1.52kg/m spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5092	0.000		0.00	
4*		0.019kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	8.8440	0.000		0.00	
5*		0.33kpl./m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0616	0.000			0.00
		0.0023m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nawietrzaków okiennych	szt.					
		obmiar = 20 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.6000	0.000	0.00		
		0.68r-g/szt.						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	40.0000	0.000		0.00	
		2szt./szt.						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	41.4000	0.000		0.00	
		2.07kg/szt.						
4*		piasek do zapraw	m³	0.1000	0.000		0.00	
		0.005m³/szt.						
5*		nawietrzaki okienne	szt.	20.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych	szt.					
		obmiar = 110 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.6200	0.000	0.00		
		0.042r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m					
		obmiar = 175 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.7250	0.000	0.00		
		0.107r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m²					
		obmiar = 72.80 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.5680	0.000	0.00		
		0.31r-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m²					
		obmiar = [26.60+9.80]*2*0.40 = 29.120 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	8.7360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygoto- wanie podłoża obmiar = 72.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	8.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	116.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie obmiar = 72.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m ²	r-g	38.8170	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	80.8080	0.000		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	85.9040	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.3135kg/m ²	kg	22.8228	0.000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m ²	szt.	1.4560	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.2184	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.3640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-22 0529-06	Obrobki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 12.40 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	3.0380	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.346m ² /mb obwodu	m ²	4.2904	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	0.5952	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0074	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0136	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 18.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	52.3650	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m ²	kg	100.6460	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.5096	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0364	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	7.7748	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	22.2000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1160	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0276	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 6 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	7.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 6 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 4-01 0919-04 analogia	Demontaż parapetów z PCV 1,10*0,20*18 szt 1,35*0,20*5 szt 4,10*0,20*2 szt. 2,30*0,20*4 szt. obmiar = 18+5+2+4 = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	9.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	kalk. własna	Demontaż: Klimatyzator - 6 szt. Daszki nad drzwiami - 2 szt. Tablice i oznakowania o pow. do 0,10 m2 - 4 szt. Kamery - 2 szt. Pochwyty metalowe o dł. do 1 m - 4 szt. Różna elementy metalowe o pow. do 0,10 m2 - 10 szt. Zewn. lampy oświetleniowe - 3 szt. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż: Klimatyzator - 6 szt. Daszki nad drzwiami - 2 szt. Tablice i oznakowania o pow. do 0,10 m2 - 4 szt. Kamery - 2 szt. Pochwyty metalowe o dł. do 1 m - 4 szt. Różna elementy metalowe o pow. do 0,10 m2 - 10 szt. Zewn. lampy oświetleniowe - 3 szt. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $[(26.60+9.80)*2*6.70-3.30*1.60*2] = 477.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	129.7984	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $[(26.60+9.80)*2*6.70-3.30*1.60*2] = 477.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	31.5906	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	95.4400	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 ²	m-g	0.0477	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $[(26.60+9.80)*2*6.70-3.30*1.60*2] = 477.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	1509.0973	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	95.4400	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	501.0600	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	4786.3160	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	1985.1520	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	541.6220	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	143.1600	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	1908.8000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	14.2206	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	13.1707	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc obmiar = $[(26.60+9.80)*2*6.70-3.30*1.60*2] = 477.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m ²	r-g	100.6892	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.65kg/m ²	kg	310.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.2386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $[27.00+10.00]*2*8.00 = 592.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m ²	r-g	324.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	8.3472	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2368	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1184	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1066	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	7.1040	0.000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.3280	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	92.3520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	kalk. własna	Montaż: Klimatyzator - 6 szt. Daszki nad drzwiami - 2 szt. Tablice i oznakowania o pow. do 0,10 m2 - 4 szt. Kamery - 2 szt. Pochwyty metalowe o dł. do 1 m - 4 szt. Różna elementy metalowe o pow. do 0,10 m2 - 10 szt. Zewn. lampy oświetleniowe - 3 szt. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż: Klimatyzator - 6 szt. Daszki nad drzwiami - 2 szt. Tablice i oznakowania o pow. do 0,10 m2 - 4 szt. Kamery - 2 szt. Pochwyty metalowe o dł. do 1 m - 4 szt. Różna elementy metalowe o pow. do 0,10 m2 - 10 szt. Zewn. lampy oświetleniowe - 3 szt. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek prze- sklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 3.80*0.20*0.38 = 0.289 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	6.1557	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	115.8890	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108kg/m ³	kg	31.2120	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0809	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0234	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0162	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0338	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m ³	kg	0.9190	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.46m-g/m ³	m-g	0.1329	0.000			0.00
11*		wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	1.0057	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.80*2 = 7.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	12.3120	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	60.8000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18kg/m	kg	39.3680	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1368	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	168.1120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.2280	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.5320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 3.80*2 = 7.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	3.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.33m²/m	m²	2.5080	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	0.3800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm obmiar = 3.50*2+1.40 = 8.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	7.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.5kg/m	kg	12.6000	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 2.6kg/m	kg	21.8400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.0890	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.2520	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.2520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z roletą z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 3.50*1.40 = 4.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	14.0140	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	21.5600	0.000		0.00	
3*		planka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.2250	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.2450	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	9.0160	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	16.2190	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw sztucznych z roletą 1m ² /m ²	m ²	4.9000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1960	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	kalk. własna	Przerobienie okna stałego na uchylno - rozwieralne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Przerobienie okna stałego na uchylno - rozwieralne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 0.30*0.30*0.38*6 = 0.205 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	1.7692	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	7.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07kg/szt.	kg	22.7700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0550	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 30x30 cm 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 4-01 1301-09 analogia	Demontaż i ponowny montaż drabiny stalowej drabin stalowych obmiar = 4 m -- R -- robocizna 0.75r-g/m -- M -- tlen techniczny sprężony 0.21m³/m 3* acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m 4* elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0.5szt./m 5* pręty okrągłe walcowane na gorąco 3.02kg/m 6* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- spawarka elektryczna 0.48m-g/m	m					
1*			r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*			m³	0.8400	0.000		0.00	
3*			kg	0.3200	0.000		0.00	
4*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*			kg	12.0800	0.000		0.00	
6*			%	2.0000	0.000		0.00	
7*			m-g	1.9200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety obmiar = $0.40 \cdot [1.10 \cdot 18 + 1.35 \cdot 5 + 4.10 \cdot 2 + 2.30 \cdot 4 + 3.70] = 19.060 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.35r-g/m² -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m²/m² 3* wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m² 4* zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m²	m²					
1*			r-g	25.7310	0.000	0.00		
2*			m²	23.4438	0.000		0.00	
3*			szt.	327.8320	0.000		0.00	
4*			m³	0.0191	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.1525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = $0.40 \cdot 10.20 \cdot 2 = 8.160 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.3r-g/m²	m²					
1*			r-g	2.4480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych obmiar = $1.00 \cdot 1.50 \cdot 4 = 6.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.55r-g/m²	m²					
1*			r-g	3.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² wraz ze sterownikiem pojedynczym do otwierania i zamykania zasilanym elektrycznie obmiar = 1.00*1.50*4 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	24.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	37.5600	0.000		0.00	
3*		piłka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	2.0400	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	16.2000	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	29.1600	0.000		0.00	
7*		sterownik 1/6=0.166667szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		silnik elektryczny 1/6=0.166667szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		panel sterowania 1/6=0.166667szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		okna i 1m ² /m ²	m ²	6.0000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł