

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Starostwa Powiatowego w Lesznie
ADRES INWESTYCJI : Leszno, Pl. Kościuszki 4b
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 4b, 64-100 Leszno
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 18.11.2013

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
18.11.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Starostwo-docieplenie-budynkB								
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 = $[53.15 \times 2 \times 6.65 + 12.40 \times 2 \times 6.65 + 5.59 \times 2 \times 6.65] \times 0.30 + 5.00 \times 6.20 = 314.849 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	384.1158	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami*25' 4.2kg/m ²	kg	1322.3658	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 5.8kg/m ²	kg	1826.1242	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	7.2100	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	9.4455	0.000			0.00
7*		betoniarzka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	9.4455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
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 = $4 \times 6.65 = 26.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m	r-g	3.6442	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = $4 \times 6.65 = 26.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.311r-g/m	r-g	8.2726	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt./m	szt.	55.8600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.l. na gotowych uchwytych obmiar = $6.65 \times 4 = 26.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	2.7664	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	27.6640	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	10.9060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

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 = $6.65 \cdot 4 + 6.00 = 32.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	11.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane - z demontażu 1.04m/m	m	33.9040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
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 = $53.15 \cdot 2 + 8.00 = 114.300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	26.2890	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm obmiar = $53.15 \cdot 2 + 8.00 = 114.300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4864r-g/m	r-g	55.5955	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - z demontażu 1.46kg/m	kg	166.8780	0.000		0.00	
3*		społwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	2.0574	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	228.6000	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	0.3543	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.1943	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
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 = $6.65 \cdot 4 + 5.50 = 32.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	6.7410	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = $6.65 \cdot 4 + 5.50 = 32.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5858r-g/m	r-g	18.7978	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 1.52kg/m	kg	48.7920	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.6099	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	10.5930	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.0738	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $53.15*2*6.65+12.40*2*6.65+5.59*2*6.65+6.00*8.00 = 994.162 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	270.4121	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntuwanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $53.15*2*6.65+12.40*2*6.65+5.59*2*6.65+6.00*8.00 = 994.162 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	65.8135	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	198.8324	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	0.0994	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	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 = $53.15*2*6.15+12.40*2*6.15+5.59*2*6.15+6.00*8.00 = 923.022 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	2918.9648	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	184.6044	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	969.1731	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	9257.9107	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	3839.7715	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1047.6300	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	276.9066	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	3692.0880	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 l 0.0298m-g/m ²	m-g	27.5061	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	25.4754	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	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 - cokoł obmiar = 53.15*2*0.50+12.40*2*0.50+5.59*2*0.50 = 71.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	224.9731	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	14.2280	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	74.6970	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	713.5342	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szk.	295.9424	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	80.7439	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	21.3420	0.000		0.00	
8*		mozaikowy tynk dekoracyjny ATLAS 4kg/m ²	kg	284.5600	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 l 0.0298m-g/m ²	m-g	2.1200	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.9635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc obmiar = 53.15*2*6.15+12.40*2*6.15+5.59*2*6.15+6.00*8.00 = 923.022 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m ²	r-g	194.7576	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.65kg/m ²	kg	599.9643	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	0.4615	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $54,00 \cdot 8,00 \cdot 2 + 13,00 \cdot 8,00 \cdot 2 + 6,00 \cdot 8,00 \cdot 2 = 1168,000 \text{ m}^2$						
		-- R -- robocizna 0.548r-g/m ²	r-g	640.0640	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	16.4688	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.4672	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.2336	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0350	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.2102	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0234	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	14.0160	0.000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	10.5120	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	182.2080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nawietrzaków okiennych	szt.					
		obmiar = $29+28 = 57,000 \text{ szt.}$						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	38.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	114.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07kg/szt.	kg	117.9900	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.2850	0.000		0.00	
5*		nawietrzak okienny 1szt./szt.	szt.	57.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych obmiar = 190 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/szt.	r-g	7.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 219 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	23.4330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 131.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	40.7650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.2790	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża obmiar = 131.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	14.7938	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	210.4000	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	0.0395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie obmiar = 131.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m ²	r-g	70.1158	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	155.1700	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3135kg/m ²	kg	41.2253	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.3945	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.6575	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 26.48 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	6.4876	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	9.1821	0.000		0.00	
3*		0.346m ² /mb obwodu						
4*		gaz propan-butan	kg	1.2710	0.000		0.00	
		0.048kg/mb obwodu						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0159	0.000			0.00
6*		0.0006m-g/mb obwodu						
		środek transportowy	m-g	0.0291	0.000			0.00
		0.0011m-g/mb obwodu						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 32.816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	94.4182	0.000	0.00		
		2.8772r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	181.4725	0.000		0.00	
		5.53kg/m ²						
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.9188	0.000		0.00	
		0.028kg/m ²						
4*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0656	0.000		0.00	
		0.002m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2264	0.000			0.00
		0.0069m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9156	0.000	0.00		
		1.9437r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	8.3250	0.000		0.00	
		5.55kg/m ²						
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0435	0.000		0.00	
		0.029kg/m ²						
4*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0015	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0104	0.000			0.00
		0.0069m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar					
		obmiar = 6 pomiar.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.5600	0.000	0.00		
		1.26r-g/pomiar.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 6 pomiar, -- R – robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Starostwo-docieplenie-budynekB					
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 m2 w 1 miej-scu - przyjęto 30 % powierzchni [53.15*2*6.65+12.40*2*6.65+5.59*2*6.65]*0.30+5.00*6.20	m ²		
			m ²	314.849	
				RAZEM	314.849
2	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4*6.65	m		
			m	26.600	
				RAZEM	26.600
3	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 4*6.65	m		
			m	26.600	
				RAZEM	26.600
4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6.65*4	m		
			m	26.600	
				RAZEM	26.600
5	KNR-W 5-08 0607-01 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o średnicy do 10 mm 6.65*4+6.00	m		
			m	32.600	
				RAZEM	32.600
6	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 53.15*2+8.00	m		
			m	114.300	
				RAZEM	114.300
7	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 53.15*2+8.00	m		
			m	114.300	
				RAZEM	114.300
8	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 6.65*4+5.50	m		
			m	32.100	
				RAZEM	32.100
9	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 6.65*4+5.50	m		
			m	32.100	
				RAZEM	32.100
10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 53.15*2*6.65+12.40*2*6.65+5.59*2*6.65+6.00*8.00	m ²		
			m ²	994.162	
				RAZEM	994.162
11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 53.15*2*6.65+12.40*2*6.65+5.59*2*6.65+6.00*8.00	m ²		
			m ²	994.162	
				RAZEM	994.162
12	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 53.15*2*6.15+12.40*2*6.15+5.59*2*6.15+6.00*8.00	m ²		
			m ²	923.022	
				RAZEM	923.022
13	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 - cokół 53.15*2*0.50+12.40*2*0.50+5.59*2*0.50	m ²		
			m ²	71.140	
				RAZEM	71.140
14	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc 53.15*2*6.15+12.40*2*6.15+5.59*2*6.15+6.00*8.00	m ²		
			m ²	923.022	
				RAZEM	923.022
15	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 54.00*8.00*2+13.00*8.00*2+6.00*8.00*2	m ²		
			m ²	1168.000	
				RAZEM	1168.000
16	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nawietrzaków okiennych 29+28	szt.		
			szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
17	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych 190	szt.		
			szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
18	NNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 219	m		
			m	219.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 131.5	m ² m ²	RAZEM 131.500	219.000
20	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20.93	m ² m ²	RAZEM 20.930	131.500
21	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 131.50	m ² m ²	RAZEM 131.500	20.930
22	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 131.50	m ² m ²	RAZEM 131.500	131.500
23	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 26.48	mb ob- wodu mb ob- wodu	RAZEM 26.480	131.500
24	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 32.816	m ² m ²	RAZEM 32.816	26.480
25	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 1.5	m ² m ²	RAZEM 1.500	32.816
26	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	miar miar	RAZEM 6.000	1.500
27	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	miar miar	RAZEM 6.000	6.000
				RAZEM	6.000