PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku kotłowni i pralni
ADRES INWESTYCJI : 15-530 Białystok, ul. Baranowicka 203
ADRES INWESTORA : 15-530 Białystok, ul. Baranowicka 203

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Rozbicki
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Docieplenie ścian zewnętrznych**			
1 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska	m^2		
		(31.86*2+15.02*2)		93.760	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				93.760	
		93.760*0.50	m^2	**46.880**	
				RAZEM	46.880
2 d.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.1A*0.10*0.60	m^3	5.626	
				RAZEM	5.626
3 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.2	m^3	5.626	
				RAZEM	5.626
4 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół	m^2		
		poz.1A*0.60	m^2	56.256	
				RAZEM	56.256
5 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m^2		
		poz.4	m^2	56.256	
				RAZEM	56.256
6 d.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi XPS gr. 8cm - cokół	m^2		
		poz.4	m^2	56.256	
				RAZEM	56.256
7 d.1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.4	szt.	56.256	
				RAZEM	56.256
8 d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2		
		poz.4	m^2	56.256	
				RAZEM	56.256
9 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m^2		
		poz.4	m^2	56.256	
				RAZEM	56.256
10 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m^2		
		poz.4	m^2	56.256	
				RAZEM	56.256
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
	obróbki	(1.10*9+3.10+1.30+1.00*4+1.15+1.10+1.55*2+1.75+3.10+1.10+0.85*2+1.70*3)*0.26	m^2	9.464	
	obudowa z blachy trapezowej	(24.00+14.50)*(0.95+0.35)	m^2	50.050	
	ogniomury	15.02*0.35*2	m^2	10.514	
	obróbki gzymsu	(31.86*2+15.02*2)*0.20+(31.86*2+15.02*2)*0.20	m^2	37.504	
				RAZEM	107.532
12 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.86*2	m	63.720	
				RAZEM	63.720
13 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.50*4*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m^2		
		1.10*1.65*9+3.10*0.90+1.30*1.40+1.00*1.65*4+1.15*2.25+1.10*2.20+1.55*0.90*2+1.75*2.75+3.10*0.90+1.10*2.75+0.85*0.90*2+1.70*0.65*3	m^2	50.815	
				RAZEM	50.815
15 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		poz.17+poz.18	m^2	353.060	
				RAZEM	353.060
16 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m^2		
		353.060	m^2	353.060	

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 33597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	353.060
17 d.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły styropianem EPS 70 gr. 15cm	m2		
		(31.86*3.80+15.02*4.50*2+31.86*4.00)+(15.02*1.56*2)	m2	430.550	
	okna	-((1.10+1.65*2)*9+(3.10+0.90*2)+(1.30+1.40*2)+(1.00+1.65*2)*4+(1.15+2.25*2)+(1.10+2.20*2)+(1.55+0.90*2)+(1.75+2.75*2)+(3.10+0.90*2)+(1.10+2.75*2)+(0.85+0.90*2)+(1.70+0.65*2)*3)	m2	-110.700	
				RAZEM	319.850
18 d.1	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		((1.10+1.65*2)*9+(3.10+0.90*2)+(1.30+1.40*2)+(1.00+1.65*2)*4+(1.15+2.25*2)+(1.10+2.20*2)+(1.55+0.90*2)+(1.75+2.75*2)+(3.10+0.90*2)+(1.10+2.75*2)+(0.85+0.90*2)+(1.70+0.65*2)*3)*0.30	m2	33.210	
				RAZEM	33.210
19 d.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m2		
		poz.17+poz.18	m2	353.060	
				RAZEM	353.060
20 d.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		poz.1A	m	93.760	
				RAZEM	93.760
21 d.1	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		((1.10+1.65*2)*9+(3.10+0.90*2)+(1.30+1.40*2)+(1.00+1.65*2)*4+(1.15+2.25*2)+(1.10+2.20*2)+(1.55+0.90*2)+(1.75+2.75*2)+(3.10+0.90*2)+(1.10+2.75*2)+(0.85+0.90*2)+(1.70+0.65*2)*3)	m	110.700	
				RAZEM	110.700
22 d.1	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach - spadki pod obróbki blacharskie	m2		
		(1.10*9+3.10+1.30+1.00*4+1.15+1.10+1.55*2+1.75+3.10+1.10+0.85*2+1.70*3)*0.30	m2	10.920	
				RAZEM	10.920
23 d.1	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
		31.86*2	m	63.720	
				RAZEM	63.720
24 d.1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		31.86*2	m	63.720	
				RAZEM	63.720
25 d.1	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(1.10*9+3.10+1.30+1.00*4+1.15+1.10+1.55*2+1.75+3.10+1.10+0.85*2+1.70*3)*0.45	m2	16.380	
				RAZEM	16.380
26 d.1	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż rynien	m		
		31.86*2	m	63.720	
				RAZEM	63.720
27 d.1	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.1	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm	m		
		3.50*4*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
30 d.1	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		3*4*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
31 d.1	KNR 4-01 0533-02 ogniomury	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		15.02*(0.35+0.25)*2	m2	18.024	

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 33597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obróbki gzymsu	(31.86*2+15.02*2)*0.25+(31.86*2+15.02*2)*0.35	m^2	56.256	
				RAZEM	74.280
32 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 obróbki gzymsu	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [31.86*2+15.02*2]*1.50	m^2 m^2	140.640	
				RAZEM	140.640
33 d.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem poz.1	m^2 m^2	46.880	
				RAZEM	46.880
34 d.1	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.70*1.65	m^2 m^2	2.805	
				RAZEM	2.805
35 d.1	analiza indy-widualna	Wykonanie nowej obudowy rur c.o. na zewnątrz budynku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 33597