
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Wijewo
ADRES INWESTYCJI : Wijewo ul. Powstańców Wielkopolskich 12
INWESTOR : Gmina Wijewo
ADRES INWESTORA : 64-150 Wijewo, ul. Parkowa 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Gołąbka
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że do puszczają się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Wijewo Szkoła							
1.1	Elewacja							
1.1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.1.2	Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych							
1.2	Dach							
1.2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.2.2	Wykończenie kominów							
1.2.3	Wykonanie docieplenie wraz z pokryciem, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe							
1.3	Stolarka							
1.3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.3.2	Montaż nowej stolarki, malowanie ścian							
1.4	Strop pod poddaszem w budynku starym							
1.5	Strop pod poddaszem w budynku nowym							
1.6	Instalacja ciepłej wody							
1.7	Instalacja grzewcza							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wijewo Szkoła			
1.1		Elewacja			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1.1 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych wraz z uchwytami doniczek <Rx1, 2> 170.6	m m	 170.600	
				RAZEM	170.600
2	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1*0.2*0.04<przyjęto>	m ³ m ³	 1.365	
				RAZEM	1.365
3	kalk. własna d.1. 1.1	Oplata za wysypisko - gruz poz.1	m ³ m ³	 170.600	
				RAZEM	170.600
4	kalk. własna d.1. 1.1	Demontaż na czas prowadzonych robót elementów urządzeń znajdujących się na elewacjach (wraz z elementami przeznaczonymi do likwidacji) oraz ponowny montaż elementów przeznaczonych do pozostawienia po zakończeniu prac. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych			
5	KNR 0-17 d.1. 2608-02 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - mycie ciśnieniowe 909.9 (4.88*1.4+(0.9+4.88)*0.2)+(2.5*1.0+(2.5+1.0*2)*0.2)+(1.3*0.8+(1.3+0.8*2)*0.2)<spód i boki daszku - bez styropianu>	m ² m ² m ²	 909.900 13.008	
				RAZEM	922.908
6	KNR 4-01 d.1. 0726-01 1.2	Skucie odparzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.5*10%<przyjęto>	m ² m ²	 92.291	
				RAZEM	92.291
7	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.6*0.03	m ³ m ³	 2.769	
				RAZEM	2.769
8	kalk. własna d.1. 1.2	Oplata za wysypisko - gruz poz.7	m ³ m ³	 2.769	
				RAZEM	2.769
9	KNR 0-17 d.1. 2608-04 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.5	m ² m ²	 922.908	
				RAZEM	922.908
10	ZKNR C-1 d.1. 0104-02 1.2	Montaż listew cokołowych 182.41	m m	 182.410	
				RAZEM	182.410
11	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.2	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ścian 909.9	m ² m ²	 909.900	
				RAZEM	909.900
12	KNR 0-17 d.1. 2609-02 1.2	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ościeży 558.44*0.3	m ² m ²	 167.532	
				RAZEM	167.532
13	KNR 0-17 d.1. 2609-04 1.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.11*6	szt. szt.	 5459.400	
				RAZEM	5459.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz. 11 (4.88*1.4+(0.9+4.88)*0.2)+(2.5*1.0+(2.5+1.0*2)*0.2)+(1.3*0.8+(1.3+0.8*2)*0.2)<spód i boki daszku - bez styropianu>	m ² m ² m ²	 909.900 13.008	
				RAZEM	922.908
15	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w części parteru 2*(42+15+32+37+12+48)	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
16	KNR 0-17 d.1. 2609-07 1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 223.241	m ² m ²	 223.241	
				RAZEM	223.241
17	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 558.44+3*10	m m	 588.440	
				RAZEM	588.440
18	KNR 0-17 d.1. 0927-01 1.2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej barwionej 1146.149 <poz.14+poz.16>	m ² m ²	 1146.149	
				RAZEM	1146.149
19	KNR 0-17 d.1. 0927-03 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz. 14	m ² m ²	 922.908	
				RAZEM	922.908
20	KNR 0-17 d.1. 0927-05 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie na ościeżach 223.241 <poz. 16>	m ² m ²	 223.241	
				RAZEM	223.241
21	KNR 0-12 d.1. 0829-02 1.2	Licowanie ścian w części cokołowej i w wybranych fragmentach ścian płytkami klinkierowymi - płytki układane wg wzoru (10.05+1.0+17.8+0.6+4.88+1.5+9.85)*0.6 (12.75+35.1)*0.6 44.7*0.6 (9.85+4.88+0.6+17.8+1.0+10.05)*0.6 7.58*2.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.408 28.710 26.820 26.508 16.676	
				RAZEM	126.122
22	d.1. kalk. własna 1.2	Wykonanie opasek wokół okien z płytek klinkierowych w kolorze kremowo białym (1.3*2+1.75*2)*4+(2.8*2+2.1*2)+(1.55*2+1.75*2)*4+(2.8*2+2.2*2)+(1.85*2+1.75*2)*3+1.85*2+1.75*2*3	m m	 113.800	
				RAZEM	113.800
23	d.1. kalk. własna 1.2	Przebudowanie zadaszenia drewnianego nad wejściem do budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1. kalk. własna 1.2	Wykonanie dekoru z płytek klinkierowych na elewacji frontowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1. kalk. własna 1.2	Wykonanie napisów na elewacji mocowanych na wspornikach dystansowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1. kalk. własna 1.2	Osadzenie domofonu i przycisku dzwonka w puszkach w styropianie po wykonaniu ocieplenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1. kalk. własna 1.2	Dostosowanie balustrad przy podjeździe dla niepełnosprawnych do szerokości podjazdu po wykonaniu ocieplenia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Odnowienie uchwytów do flag - oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Odnowienie drabiny na dach- oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne w ścianach	szt.		
d.1.	0140-01				
1.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne	kpl.		
d.1.	0504-02				
1.2	analogia	2+2+1+1+1	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne ledowe na wsporniku	kpl.		
d.1.	0504-05				
1.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej o szer. 35cm	m		
d.1.					
1.2		poz.1	m	170.600	
				RAZEM	170.600
34	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne	m ²		
d.1.	1604-02				
1.2		6.5*(42+15+32+37+12+48)	m ²	1209.000	
				RAZEM	1209.000
35		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)			
d.1.					
1.2					
1.2		Dach			
1.2.		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1					
36	kalk. własna	Demontaż na czas prowadzonych robót elementów urządzeń znajdujących się na dachu (wraz z elementami przeznaczonymi do likwidacji) oraz ich ponowny montaż po zakończeniu prac.	kpl.		
d.1.					
2.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2.1		48.5*2-9.7+2*4.5	m	96.300	
				RAZEM	96.300
38	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2.1		6*7	m	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNR 4-01	Rozebranie podbitki dachu	m ²		
d.1.	0429-05				
2.1	analogia	(13.75+11.05*2+1.6*2+17.8*2+1.0*2)*(0.4+0.2)	m ²	45.990	
				RAZEM	45.990
40	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2.1		40.363 <(13.75+11.05*2+1.5*2+17.8*2+1.5*2+2.2+2.0+44.7+35.1)*0.25>	m ²	40.363	
		(1.77*2+1.04*2+2.2*2+0.5*2+3.8*2+0.52*2+3.17*2+0.5*2+3.68*2+0.5*2+1.1*2+0.52*2)*1.21*(0.33+0.1)	m ²	20.084	
		(4.88*2+1.4*2)*0.33	m ²	4.145	
		(2.5*2+1.0*2)*0.33	m ²	2.310	
		(1.3*2+0.8*2)*0.33	m ²	1.386	
				RAZEM	68.288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-04 d.1. 0507-05 2.1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 44.7+5.0+6.0	m m	 55.700	
				RAZEM	55.700
42	KNR 4-04 d.1. 0507-03 2.1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki 6.9*48.5*2+2*4.5*6.9	m ² m ²	 731.400	
				RAZEM	731.400
43	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (6.9*48.5*2+2*4.5*6.9)*0.015*1.25	m ³ m ³	 13.714	
				RAZEM	13.714
44	d.1. kalk. własna 2.1	Oplata za wysypisko - gruz poz.43	m ³ m ³	 13.714	
				RAZEM	13.714
45	KNR 4-01 d.1. 0519-06 2.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 4.88*1.4 2.5*1.0 1.3*0.8	m ² m ² m ²	 6.832 2.500 1.040	
				RAZEM	10.372
46	KNR 4-01 d.1. 0519-07 2.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.45	m ² m ²	 10.372	
				RAZEM	10.372
47	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1 a	Wywiezienie rozebranego pokrycia z papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.45*0.01	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104
48	d.1. kalk. własna 2.1	Oplata za utylizację - papa poz.47	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104
49	KNR 4-01 d.1. 0735-04 2.1	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem (1.77*2+1.04*2)*4.9 (2.2*2+0.5*2)*1.3 (3.8*2+0.52*2)*1.8 (3.17*2+0.52*2)*1.65 (3.68*2+0.52*2)*1.75 (1.1*2+0.52*2)*1.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.49A*0.1<przyjęto>	m ² m ²	 27.538 7.020 15.552 12.177 14.700 3.564 ===== 80.551 8.055	
				RAZEM	8.055
1.2. 2		Wykończenie kominów			
50	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach poz.49A	m ² m ²	 80.551	
				RAZEM	80.551
51	KNR 0-17 d.1. 0927-01 2.2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej barwionej poz.50	m ² m ²	 80.551	
				RAZEM	80.551
52	KNR 0-17 d.1. 0927-03 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.51	m ² m ²	 80.551	
				RAZEM	80.551
1.2. 3		Wykonanie docieplenie wraz z pokryciem, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-22 d.1. 0528-01 2.3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poz.45	m ² m ²	 10.372	
				RAZEM	10.372
54	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.53	m ² m ²	 10.372	
				RAZEM	10.372
55	KNR 4-01 d.1. 0412-02 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 150.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
56	KNR 4-01 d.1. 0629-12 2.3	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego poz.42	m ² po- łaci m ² po- łaci	 731.400	
				RAZEM	731.400
57	KNR 0-15II d.1. 0517-01 2.3	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.56	m ² m ²	 731.400	
				RAZEM	731.400
58	KNR 0-15II d.1. 0517-02 2.3	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.57	m ² m ²	 731.400	
				RAZEM	731.400
59	KNR 0-15II d.1. 0517-03 2.3	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę z otworami z przykręceniem wkrętami poz.58	m ² m ²	 731.400	
				RAZEM	731.400
60	KNR AT-09 d.1. 0104-01 2.3	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 45.2+5.2+6.0	m m	 56.400	
				RAZEM	56.400
61	KNR 0-15II d.1. 0517-04 2.3	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej poz.60	m m	 56.400	
				RAZEM	56.400
62	KNR AT-09 d.1. 0104-03 2.3	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 4.88*2+2.0*2+45.2+35.5	m m	 94.460	
				RAZEM	94.460
63	KNR AT-09 d.1. 0104-03 2.3	Akcesoria do pokryć dachowych - grzebień okapu poz.62	m m	 94.460	
				RAZEM	94.460
64	KNR AT-09 d.1. 0104-05 2.3	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 16*6	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
65	KNR AT-09 d.1. 0104-04 2.3	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 2-02 d.1. 0506-01 2.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 0.5*(48.52*2+6.9*8+4.5*2+45)	m ² m ²	 103.120	
				RAZEM	103.120
67	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powle- kanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.77*2+1.04*2+2.2*2+0.5*2+3.8*2+0.52*2+3.17*2+0.5*2+3.68*2+0.5*2+1.1*2+0.52*2)*1.21*0.33 (4.88*2+1.4*2)*0.33 (2.5*2+1.0*2)*0.33 (1.3*2+0.8*2)*0.33 197*1.24+2.4*0.7+4.0*0.75+3.4*0.75+3.9*0.75+1.3*0.75<na czapach kominiowych>	m ² m ² m ² m ² m ²	15.413 4.145 2.310 1.386 255.410	
				RAZEM	278.664
68	KNR 2-02 d.1. 0508-04 2.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 96.3 <poz.37>	m m	 96.300	
				RAZEM	96.300
69	KNR 2-02 d.1. 0510-03 2.3	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.38	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
70	d.1. MATERIAŁ 2.3	Dostawa materiału dodatkowego do montażu rynien i rur spustowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.1. MATERIAŁ 2.3	Wymiana istniejących kominków w dachu z dachówki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 2.3	Boazeria z listew drewnianych - w tym deski wiatrowe i okapowe z wymalowaniem (13.75+11.05*2+1.6*2+17.8*2+1.0*2)*(0.4+0.2) (4.88*2+2.0+45.2+35.5)*(0.4+0.2) (6.4*0.4*2*2)	m ² m ² m ² m ²	 45.990 55.476 10.240	
				RAZEM	111.706
73	KNR-W 4-03 d.1. 0708-02 2.3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 200.7	m m	 200.700	
				RAZEM	200.700
74	KNR-W 4-03 d.1. 0708-03 2.3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
75	KNR-W 4-03 d.1. 0711-06 2.3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR-W 4-03 d.1. 0711-09 2.3	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNR-W 4-03 d.1. 0712-02 2.3	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		Stolarka			
1.3.		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1					
78	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3.1 analogia	Wykucie z muru okien 4+22+225.24	m ² m ²	 251.240	
				RAZEM	251.240
79	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3.1 analogia	Wykucie z muru krat okiennych 0.86*1.63*2+0.86*1.63*2	m ² m ²	 5.607	
				RAZEM	5.607

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 4-01 d.1. 0354-08 3.1	Wykucie z muru drzwi 27.24	m ² m ²	 27.240	
				RAZEM	27.240
81	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3.1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych 142.6	m m	 142.600	
				RAZEM	142.600
82	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3.1	Zabezpieczenie podłóg folią (9.15+2.9+3.48+2.17+2.8+5.12+3.9+9.15+2.9+2.55+3.09+8.13+4.1+2.94+3.44+3.4+10.16+10.00+10.16+6.18+5.0+1.66+1.83+34.81+1.47+3.95)*2.0 304.86 <(9.15*2+2.48*2+3.44+2.2+3.03+5.12+3.9+3.9+10.62+2.55+2.94+3.44+3.4+1.4+10.16+10.0+10.16+1.95+3.93+3.75++1.83+1.22+34.81+1.47+3.95)*2.0>	m ² m ² m ²	 308.880 304.860	
				RAZEM	613.740
1.3.		Montaż nowej stolarki, malowanie ścian			
2					
83	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 3.2	Drzwi stalowe pełne. Współczynnik przenikania ciepła 1,7W/m ² *K 1.25*2.1+1.0*2.1	m ² m ²	 4.725	
				RAZEM	4.725
84	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 3.2	Drzwi zewnętrzne drewniane wg indywidualnego zamówienia. Współczynnik przenikania ciepła 1,7 W/m ² *K 22.515	m ² m ²	 22.515	
				RAZEM	22.515
85	KNR 0-19 d.1. 1023-07 3.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranychz PCV z obróbką obsadzenia Współczynnik przenikania ciepła 1,1 W/m ² *K we wszystkich oknach zastosować nawiewniki higrosterowane 3.42+37.89+225.24	m ² m ²	 266.550	
				RAZEM	266.550
86	kalk. własna d.1. 3.2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych fabrycznie wykończonych poz.81*0.25	m ² m ²	 35.650	
				RAZEM	35.650
87	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności (9.15+2.9+3.48+2.17+2.8+5.12+3.9+9.15+2.9+2.55+3.09+8.13+4.1+2.94+3.44+3.4+10.16+10.00+10.16+6.18+5.0+1.66+1.83+34.81+1.47+3.95)*2.0 304.86 <(9.15*2+2.48*2+3.44+2.2+3.03+5.12+3.9+3.9+10.62+2.55+2.94+3.44+3.4+1.4+10.16+10.0+10.16+1.95+3.93+3.75++1.83+1.22+34.81+1.47+3.95)*2.0>	m ² m ² m ²	 308.880 304.860	
				RAZEM	613.740
88	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 613.74 <poz.89>	m ² m ²	 613.740	
				RAZEM	613.740
89	kalk. własna d.1. 3.2	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych w istniejących oknach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Strop pod poddaszem w budynku starym			
90	KNR 4-01 d.1. 0428-02 4	Rozebranie podłóg białych na półpust 278.9	m ² m ²	 278.900	
				RAZEM	278.900
91	KNR 4-01 d.1. 0429-02 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek stropowych poz.90	m ² m ²	 278.900	
				RAZEM	278.900
92	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.91*0.1	m ³ m ³	 27.890	
				RAZEM	27.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	d.1. kalk. własna	Oplata za wysypisko - gruz	m ³		
4		poz.92	m ³	27.890	
				RAZEM	27.890
94	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1. 0607-02		poz.90	m ²	278.900	
4				RAZEM	278.900
95	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m*K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-03		poz.90	m ²	278.900	
4				RAZEM	278.900
96	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m*K poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 5 cm	m ²		
d.1. 0613-04		poz.95	m ²	278.900	
4				RAZEM	278.900
97	KNR 2-02	Podłoga z desek z demontażu na legarach z uzupełnieniem nowymi deskami (przyjęto 40%)	m ²		
d.1. 1110-01		poz.95	m ²	278.900	
4				RAZEM	278.900
1.5		Strop pod poddaszem w budynku nowym			
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1. 0607-02		422.3	m ²	422.300	
5				RAZEM	422.300
99	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m*K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0613-03		422.3	m ²	422.300	
5				RAZEM	422.300
100	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m*K poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 5 cm	m ²		
d.1. 0613-04		poz.99	m ²	422.300	
5				RAZEM	422.300
1.6		Instalacja ciepłej wody			
101	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż kolektorów słonecznych wraz z osprzętem i montażem (szczegółowe dane techniczne urządzeń wraz z wymaganym osprzętem oraz schematem hydraulicznym zawarte zostały w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych)	szt.		
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Instalacja grzewcza			
102	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego na nowe termostacyjne	szt.		
d.1. 0509-01		79	szt.	79.000	
7				RAZEM	79.000
103	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1. 0231-03		640	m	640.000	
7				RAZEM	640.000
104	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1. 0231-04		640	m	640.000	
7				RAZEM	640.000
105	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.1. 0231-05		79	szt.grz.	79.000	
7				RAZEM	79.000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600105-060
2.		zł/m ²		blacha ocynkowana powlekana	1120300-050
3.		zł/t		cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034
4.		zł/m ³		ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
5.		zł/szt		dachówka ceramiczna karpiówka	1820007-020
6.		zł/szt		dachówki pod stopień kominiarski	1316732-020
7.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060
8.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	2600618-060
9.		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060
10.		zł/kg		dрут stalowy okrągły 3 mm	1120604-033
11.		zł/m ²		drzwi drewniane zewnętrzne	2714999-050
12.		zł/m ²		drzwi stalowe pełne rozwierane	1322000-050
13.		zł/szt		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	6460901-020
14.		zł/szt.		dyble plastikowe "z grzybkami"	8990499-020
15.		zł/dm ³		farba do drewna	-066
16.		zł/dm ³		farba gruntująca barwiona pod tynk	1552320-066
17.		zł/dm ³		farba olejna do gruntowania	1510210-066
18.		zł/dm ³		farba olejna nawierzchniowa	1510100-066
19.		zł/dm ³		farby emulsyjne nawierzchniowe	1510899-066
20.		zł/m ²		folia dachowa	1560499-050
21.		zł/m ²		folia polietylenowa	1560200-050
22.		zł/kg		gaz propan-butan	1020100-033
23.		zł/szt		gąsiory półokrągłe do dachówek karpiówek	1820110-020
24.		zł/kg		gips szpachlowy	1740100-033
25.		zł/m		grzebiń wentylacyjny okapu	1568012-040
26.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
27.		zł/szt		gwoździe śrubowe do drewna	1332909-020
28.		zł/kg		haki do muru	1340399-033
29.		zł/m		kątownik aluminiowy z siatką	1220200-040
30.		zł/kg		klamry ciesielskie	1341299-033
31.		zł/szt.		kolki rozporowe plastikowe z wkretami	8990499-020
32.		zł/szt		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	5101112-020
33.		zł/szt		kotwy stalowe	1344499-020
34.		zł/szt.		Kratki wentylacyjne w ścianach	6520299-020
35.		zł/m ³		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	2641805-060
36.		zł/szt		kształtki kielichowe miedziane 15 mm	6401201-020
37.		zł/szt		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	6460702-020
38.		zł/kg		lepik asfaltowy Abizol	1040703-033
39.		zł/m ²		listwy boazeryjne	2764099-050
40.		zł/m		listwy cokołowe	1220299-040
41.		zł/m		listwy przyścienne z drewna iglastego	2631199-040
42.		zł/m ³		łaty iglaste 50x45 mm	2601300-060
43.		zł/m ³		łaty iglaste 75x22 mm	2601300-060
44.		zł/szt		ławy kominiarskie dł. 88 cm	1316734-020
45.		zł/m ²		maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	2791099-050
46.		zł/kg		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	2350400-033
47.		zł/m ²		okna i drzwi balkonowe z tworzyw Współczynnik przenikania ciepła 1,1 W/m ² *K we wszystkich oknach zastosować nawiewniki hi-grosterowane	1564999-050
48.		zł/szt		Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne szczelne kompletne	7304440-020
49.		zł/szt		Oprawy oświetleniowe zewnętrzne ledowe na wsporniku	7304599-020
50.		zł/szt		osłony przewodów	7590110-020
51.		zł/m ²		papa zgrzewalna podkładowa gr 4 mm	2305999-050
52.		zł/m ²		papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	2305999-050
53.		zł/m ²		papier ścierny	3920099-050
54.		zł/dm ³		pianka poliuretanowa	1470999-066
55.		zł/m ³		piasek	1601899-060
56.		zł/m ²		płytki klinkierowe elewacyjne w kolorze ceglastym	2520199-050
57.		zł/m ²		płyty komunikacyjne długie	2791299-050
58.		zł/m ²		płyty komunikacyjne krótkie	2791299-050
59.		zł/m ²		płyty pomostowe robocze	2791399-050
60.		zł/m ²		płyty styropianowe 20 cm 0,038 W/m*K	1562600-050
61.		zł/m ²		płyty styropianowe 3 cm 0,038 W/m2K	1562600-050
62.		zł/m ²		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm o współczynniku 0,039W/m*K	2310499-050
63.		zł/m ²		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm o współczynniku 0,039W/m*K'	2310499-050
64.		zł/dm ³		preparat do usuwania zanieczyszczeń	1412370-066
65.		zł/dm ³		preparat wzmacniający podłoże	1552326-066
66.		zł/m		pręty stalowe ocynkowane	1121399-040
67.		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033
68.		zł/m		rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	6450102-040
69.		zł/m		Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
70.		zł/m		Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
71.		zł/m ²		siatka zbrojeniowa elewacyjna	3900600-050

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
72.		zł/kg		silikon	1478101-033
73.		zł/kg		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	1200299-033
74.		zł/szt		stopnie kominiarskie	1316737-020
75.		zł/dm ³		szpachlówka celulozowa	1513250-066
76.		zł/kg		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	1412299-033
77.		zł/m ³		tarcica podłogowa strugana iglasta	2691899-060
78.		zł/m		taśmy uszczelniające	1568010-040
79.		zł/kg		tynek barwiony w masie	2350061-033
80.		zł/szt		uchwyty do mocowania ław kominiarskich	1316736-020
81.		zł/szt		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	1342999-020
82.		zł/szt		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1343099-020
83.		zł/szt		wkręty stalowe	1343299-020
84.		zł/m ³		woda	3930000-060
85.		zł/m ³		zaprawa	2380899-060
86.		zł/kg		zaprawa klejąca do płytek klinkierowych	1550599-033
87.		zł/kg		zaprawa klejowa do siatki	1554100-033
88.		zł/kg		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	1554100-033
89.		zł/kg		zaprawa spoinująca	1550599-033
90.		zł/szt		zawory grzejnikowe termostatyczne	5730901-020
91.		zł/szt		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	5702801-020
92.		zł/szt		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	5730001-020
93.		zł/szt		złącza uniwersalne	7590701-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
2.		zł/m-g		rusztowanie	48999-148
3.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148
4.		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
5.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
6.		zł/m-g		wyciąg	34000-148
7.		zł/m-g		żuraw okienny	39211-148