
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 puszczu 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.	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	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych wraz z uchwytyami doniczek <Rx1, 2>	m		
d.1.1	0354-12				
.1	analogia				
		170.6	m	170.600	
				RAZEM	170.600
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09				
.1		poz.1*0.2*0.04<przyjęto>	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
3		Opłata za wysypisko - gruz	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
.1		poz.2	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
4		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.	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych			
5	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - mycie ciśnieniowe	m ²		
d.1.1	2608-02				
.2		909.9	m ²	909.900	
		(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	13.008	
				RAZEM	922.908
6	KNR 4-01	Skucie odparzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0726-01				
.2		poz.5*10%<przyjęto>	m ²	92.291	
				RAZEM	92.291
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09				
.2		poz.6*0.03	m ³	2.769	
				RAZEM	2.769
8		Opłata za wysypisko - gruz	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
.2		poz.7	m ³	2.769	
				RAZEM	2.769
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1.1	2608-04				
.2		poz.5	m ²	922.908	
				RAZEM	922.908
10	ZKNR C-1	Montaż listew cokołowych	m		
d.1.1	0104-02				
.2		182.41	m	182.410	
				RAZEM	182.410
11	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ścian	m ²		
d.1.1	2609-01				
.2		909.9	m ²	909.900	
				RAZEM	909.900
12	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ościeży	m ²		
d.1.1	2609-02				
.2		558.44*0.3	m ²	167.532	
				RAZEM	167.532
13	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.1	2609-04				
.2		poz.11*6	szt.	5459.400	
				RAZEM	5459.400
14	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2609-06				
.2		poz.11	m ²	909.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.88*1.4+(0.9+4.88)*0.2)+(2.5*1.0+(2.5+1.0*2)*0.2)+(1.3*0.8+(1.3+0.8*2)*0.2)<$ spód i boki daszku - bez styropianu>	m ²	13.008	
				RAZEM	922.908
15	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w częś- ci parteru	m ²		
d.1.1	2609-06				
.2		$2*(42+15+32+37+12+48)$	m ²	372.000	
				RAZEM	372.000
16	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.1	2609-07				
.2		223.241	m ²	223.241	
				RAZEM	223.241
17	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2609-08				
.2		$558.44+3*10$	m	588.440	
				RAZEM	588.440
18	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej barwionej	m ²		
d.1.1	0927-01				
.2		$1146.149 <\text{poz. 14}+\text{poz. 16}>$	m ²	1146.149	
				RAZEM	1146.149
19	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.1	0927-03				
.2		poz.14	m ²	922.908	
				RAZEM	922.908
20	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie na ościeżach	m ²		
d.1.1	0927-05				
.2		$223.241 <\text{poz. 16}>$	m ²	223.241	
				RAZEM	223.241
21	KNR 0-12	Licowanie ścian w części cokołowej i w wybranych fragmentach ścian płytkami klinkierowymi - płytki układane wg wzoru	m ²		
d.1.1	0829-02				
.2		$(10.05+1.0+17.8+0.6+4.88+1.5+9.85)*0.6$	m ²	27.408	
		$(12.75+35.1)*0.6$	m ²	28.710	
		$44.7*0.6$	m ²	26.820	
		$(9.85+4.88+0.6+17.8+1.0+10.05)*0.6$	m ²	26.508	
		$7.58*2.2$	m ²	16.676	
				RAZEM	126.122
22	kalk. własna	Wykonanie opasek wokół okien z płytek klinkierowych w kolorze kremowo białym	m		
d.1.1					
.2		$(1.3*2+1.75*2)*4+(2.8*2+2.1*2)+(1.55*2+1.75*2)*4+(2.8*2+2.2*2)+(1.85*2+1.75*2)*3+(1.85*2+1.75*2)*3$	m	113.800	
				RAZEM	113.800
23	kalk. własna	Przebudowanie zadaszenia drewnianego nad wejściem do budynku	kpl.		
d.1.1					
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Wykonanie dekoru z płytek klinkierowych na elewacji frontowej	kpl.		
d.1.1					
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna	Wykonanie napisów na elewacji mocowanych na wspornikach dystansowych	kpl.		
d.1.1					
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Osadzenie domofonu i przycisku dzwonka w puszkach w styropianie po wykona- niu ocieplenia	kpl.		
d.1.1					
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Dostosowanie balustrad przy podjeździe dla niepełnosprawnych do szerokości podjazdu po wykonaniu ocieplenia	kpl.		
d.1.1					
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.1 .2	kalk. własna	Odnowienie uchwyty do flag - oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.1 .2	kalk. własna	Odnowienie drabiny na dach- oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.1 .2	KNR 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne w ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1.1 .2	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne	kpl.		
		2+2+1+1+1	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1.1 .2	KNNR 5 0504-05 analogia	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne ledowe na wsporniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.1 .2	kalk. własna	Wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej o szer. 35cm	m		
		poz.1	m	170.600	
				RAZEM	170.600
34 d.1.1 .2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne	m ²		
		6.5*(42+15+32+37+12+48)	m ²	1209.000	
				RAZEM	1209.000
35 d.1.1 .2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)			
1.2		Dach			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
36 d.1.2 .1	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		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		48.5*2-9.7+2*4.5	m	96.300	
				RAZEM	96.300
38 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6*7	m	42.000	
				RAZEM	42.000
39 d.1.2 .1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie podbitki dachu	m ²		
		(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 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		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> (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) (4.88*2+1.4*2)*0.33 (2.5*2+1.0*2)*0.33 (1.3*2+0.8*2)*0.33	m ² m ² m ² m ² m ²	40.363 20.084 4.145 2.310 1.386	
				RAZEM	68.288
41 d.1.2 .1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
		44.7+5.0+6.0	m	55.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m ²	RAZEM	55.700
d.1.2	0507-03				
.1		6.9*48.5*2+2*4.5*6.9	m ²	731.400	
				RAZEM	731.400
43	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-09				
.1		(6.9*48.5*2+2*4.5*6.9)*0.015*1.25	m ³	13.714	
				RAZEM	13.714
44		Oplata za wysypisko - gruz	m ³		
d.1.2	kalk. własna				
.1		poz.43	m ³	13.714	
				RAZEM	13.714
45	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0519-06				
.1		4.88*1.4	m ²	6.832	
		2.5*1.0	m ²	2.500	
		1.3*0.8	m ²	1.040	
				RAZEM	10.372
46	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.2	0519-07				
.1		poz.45	m ²	10.372	
				RAZEM	10.372
47	KNR 4-01	Wywiezienie rozebranego pokrycia z papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-09				
.1 a		poz.45*0.01	m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
48		Oplata za utylizację - papa	m ³		
d.1.2	kalk. własna				
.1		poz.47	m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
49	KNR 4-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem	m ²		
d.1.2	0735-04				
.1		(1.77*2+1.04*2)*4.9		27.538	
		(2.2*2+0.5*2)*1.3		7.020	
		(3.8*2+0.52*2)*1.8		15.552	
		(3.17*2+0.52*2)*1.65		12.177	
		(3.68*2+0.52*2)*1.75		14.700	
		(1.1*2+0.52*2)*1.1		3.564	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.49A*0.1<przyjęto>	m ²	80.551	
				8.055	
				RAZEM	8.055
1.2.2		Wykończenie kominów			
50	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m ²		
d.1.2	2609-06				
.2		poz.49A	m ²	80.551	
				RAZEM	80.551
51	KNR 0-17	Nalożenie na podłoże farby gruntującej barwionej	m ²		
d.1.2	0927-01				
.2		poz.50	m ²	80.551	
				RAZEM	80.551
52	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.2	0927-03				
.2		poz.51	m ²	80.551	
				RAZEM	80.551
1.2.3		Wykonanie docieplenie wraz z pokryciem, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe			
53	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0528-01				
.3		poz.45	m ²	10.372	
				RAZEM	10.372

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.2	0504-02				
.3		poz.53	m ²	10.372	
				RAZEM	10.372
55	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.2	0412-02				
.3		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
56	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m ² po- łaci		
d.1.2	0629-12				
.3		poz.42	m ² po- łaci	731.400	
				RAZEM	731.400
57	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1.2	0517-01				
.3		poz.56	m ²	731.400	
				RAZEM	731.400
58	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.1.2	0517-02				
.3		poz.57	m ²	731.400	
				RAZEM	731.400
59	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodestkowanych dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
d.1.2	0517-03				
.3		poz.58	m ²	731.400	
				RAZEM	731.400
60	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1.2	0104-01				
.3		45.2+5.2+6.0	m	56.400	
				RAZEM	56.400
61	KNR 0-15II	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.1.2	0517-04				
.3		poz.60	m	56.400	
				RAZEM	56.400
62	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1.2	0104-03				
.3		4.88*2+2.0*2+45.2+35.5	m	94.460	
				RAZEM	94.460
63	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - grzebień okapu	m		
d.1.2	0104-03				
.3		poz.62	m	94.460	
				RAZEM	94.460
64	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.2	0104-05				
.3		16*6	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
65	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.2	0104-04				
.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.2	0506-01				
.3		0.5*(48.52*2+6.9*8+4.5*2+45)	m ²	103.120	
				RAZEM	103.120
67	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powle- kanej	m ²		
d.1.2	0506-02				
.3		(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	m ²	15.413	
		(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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 komi- nych>	m ²	255.410	
				RAZEM	278.664
68 d.1.2 .3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		96.3 <poz.37>	m	96.300	
				RAZEM	96.300
69 d.1.2 .3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.38	m	42.000	
				RAZEM	42.000
70 d.1.2 .3	MATERIAŁ	Dostawa materiału dodatkowego do montażu rynien i rur spustowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.2 .3	MATERIAŁ	Wymiana istniejących kominków w dachu z dachówki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych - w tym deski wiatrowe i okapowe z wymalowaniem	m ²		
		(13.75+11.05*2+1.6*2+17.8*2+1.0*2)*(0.4+0.2)	m ²	45.990	
		(4.88*2+2.0+45.2+35.5)*(0.4+0.2)	m ²	55.476	
		(6.4*0.4*2*2)	m ²	10.240	
				RAZEM	111.706
73 d.1.2 .3	KNR-W 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		200.7	m	200.700	
				RAZEM	200.700
74 d.1.2 .3	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
75 d.1.2 .3	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płasko- nik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.1.2 .3	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
77 d.1.2 .3	KNR-W 4-03 0712-02	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		Stolarka			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
78 d.1.3 .1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru okien	m ²		
		4+22+225.24	m ²	251.240	
				RAZEM	251.240
79 d.1.3 .1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru krat okiennych	m ²		
		0.86*1.63*2+0.86*1.63*2	m ²	5.607	
				RAZEM	5.607
80 d.1.3 .1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi	m ²		
		27.24	m ²	27.240	
				RAZEM	27.240
81 d.1.3 .1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		142.6	m	142.600	
				RAZEM	142.600
82 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 1216-01	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
1.3.2		Montaż nowej stolarki, malowanie ścian			
83 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1203-02	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 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1027-02	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 d.1.3 .2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia 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 d.1.3 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych fabrycznie wykończonych poz.81*0.25	m ² m ²	 35.650	
				RAZEM	35.650
87 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachł. 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 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 613.74 <poz.89>	m ² m ²	 613.740	
				RAZEM	613.740
89 d.1.3 .2	kalk. własna	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 d.1.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust 278.9	m ² m ²	 278.900	
				RAZEM	278.900
91 d.1.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek stropowych poz.90	m ² m ²	 278.900	
				RAZEM	278.900
92 d.1.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.91*0.1	m ³ m ³	 27.890	
				RAZEM	27.890
93 d.1.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko - gruz poz.92	m ³ m ³	 27.890	
				RAZEM	27.890
94 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.90	m ² m ²	 278.900	
				RAZEM	278.900
95 d.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m ² *K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm poz.90	m ² m ²	 278.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	278.900
96	KNR 2-02 d.1.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m²K poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 5 cm poz.95	m²		
			m²	278.900	
				RAZEM	278.900
97	KNR 2-02 d.1.4 1110-01	Podłoga z desek z demontażu na legarach z uzupełnieniem nowymi deskami (przyjęto 40%) poz.95	m²		
			m²	278.900	
				RAZEM	278.900
1.5		Strop pod poddaszem w budynku nowym			
98	KNR 2-02 d.1.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej	m²		
		422.3	m²	422.300	
				RAZEM	422.300
99	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m²K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 422.3	m²		
			m²	422.300	
				RAZEM	422.300
100	KNR 2-02 d.1.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m²K poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 5 cm poz.99	m²		
			m²	422.300	
				RAZEM	422.300
1.6		Instalacja ciepłej wody			
101	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 Od-bioru Robót Budowlanych) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Instalacja grzewcza			
102	KNR 4-02 d.1.7 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na nowe termostaticzne	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
103	KNR 0-35 d.1.7 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czyn-ności przygotowawcze i zakończeniowe 640	m		
			m	640.000	
				RAZEM	640.000
104	KNR 0-35 d.1.7 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciś-nieniowa 640	m		
			m	640.000	
				RAZEM	640.000
105	KNR 0-35 d.1.7 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		79	szt.grz.	79.000	
				RAZEM	79.000