

---

**PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Wijewo  
ADRES INWESTYCJI : Brenno, ul. Kościelna 1  
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 puszcza 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	Zespół Szkół w Brennie							
1.1	Elewacja							
1.1.1	Budynek nowy							
1.1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.1.1	Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych							
1.1.2	Budynek stary							
1.1.2	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, zamurowanie otworów po oknach w piwnicy, malowanie ścian							
1.4	Strop pod poddaszem							
1.5	Strop nad piwnicą							
1.6	Instalacja ciepłej wody							
1.7	Instalacja grzewcza							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zespół Szkół w Brennie</b>			
<b>1.1</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Budynek nowy</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>1</b>			
d.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
.1.1	0354-12				
.1.1	analogia				
		176.4	m	176.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.400</b>
d.1.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
.1.1	0108-09				
.1.1		poz.1*0.2*0.04<przyjęto>	m <sup>3</sup>	1.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.411</b>
d.1.1	3	Oplata za wysypisko - gruz	m <sup>3</sup>		
.1.1	kalk. własna				
.1.1		poz.2	m <sup>3</sup>	1.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.411</b>
d.1.1	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		
.1.1	kalk. własna				
.1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.1</b>		<b>Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>2</b>			
d.1.1	5	Demontaż czyszczaka, odsunięcie czyszczaka od ściany poprzez zamontowanie kształtek i rur, montaż nowego czyszczaka wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	kpl		
.1.2	kalk. własna				
.1.2		1+1+1+1+1+1+1	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
d.1.1	6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - mycie ciśnieniowe	m <sup>2</sup>		
.1.2	KNR 0-17				
.1.2	2608-02				
		905.3	m <sup>2</sup>	905.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>905.300</b>
d.1.1	7	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 <sup>2</sup>		
.1.2	KNR 4-01				
.1.2	0726-01				
		poz.6*10%<przyjęto>	m <sup>2</sup>	90.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.530</b>
d.1.1	8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
.1.2	KNR 4-01				
.1.2	0108-09				
		poz.7*0.03	m <sup>3</sup>	2.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.716</b>
d.1.1	9	Oplata za wysypisko - gruz	m <sup>3</sup>		
.1.2	kalk. własna				
.1.2		poz.8	m <sup>3</sup>	2.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.716</b>
d.1.1	10	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
.1.2	KNR 0-17				
.1.2	2608-04				
		poz.6	m <sup>2</sup>	905.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>905.300</b>
d.1.1	11	Montaż listew cokolowych	m		
.1.2	ZKNR C-1				
.1.2	0104-02				
		75.48	m	75.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.480</b>
d.1.1	12	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ścian	m <sup>2</sup>		
.1.2	KNR 0-17				
.1.2	2609-01				
		905.3	m <sup>2</sup>	905.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>905.300</b>
d.1.1	13	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ościeży	m <sup>2</sup>		
.1.2	KNR 0-17				
.1.2	2609-02				
		81.3	m <sup>2</sup>	81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
d.1.1	14	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
.1.2	KNR 0-17				
.1.2	2609-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12*6	szt.	5431.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5431.800</b>
15	KNR 0-17 d.1.1 2609-06 .1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	905.300	
		(1.2+0.3+1.2)*3.7<wiatrolap ścianka boczna>	m <sup>2</sup>	9.990	
		31.6*2.0<bez styropianu>	m <sup>2</sup>	63.200	
		28.6*2.0+(0.4*2*2+0.28*2)*3.0<bez styropianu>	m <sup>2</sup>	63.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1042.170</b>
16	KNR 0-17 d.1.1 2609-06 .1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w części parteru i na cokole	m <sup>2</sup>		
		(42+32+21+20)*1.5	m <sup>2</sup>	172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
17	KNR 0-17 d.1.1 2609-07 .1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
18	KNR 0-17 d.1.1 2609-08 .1.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		542	m	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
19	KNR 0-17 d.1.1 0927-01 .1.2	Nalozenie na podloze farby gruntujacej barwionej	m <sup>2</sup>		
		poz.15+poz.17	m <sup>2</sup>	1123.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1123.470</b>
20	KNR 0-17 d.1.1 0927-03 .1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	1042.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1042.170</b>
21	KNR 0-17 d.1.1 0927-05 .1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
22	KNR 0-12 d.1.1 0829-01 .1.2	Licowanie ścian w części cokołowej płytkami z naturalnego kamienia nieregularnego w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
		60.39	m <sup>2</sup>	60.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.390</b>
23	kalk. własna d.1.1 .1.2	Dodatek za malowanie wybranych opasek okiennych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	kalk. własna d.1.1 .1.2	Dodatek za wykonanie boni przy wejściach frontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	kalk. własna d.1.1 .1.2	Odnowienie uchwytów do flag - oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.1.1 0504-02 .1.2 analogia	Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	kalk. własna d.1.1 .1.2	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej	m		
		176.4	m	176.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.400</b>
28	KNR 2-02 d.1.1 1604-02 .1.2	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(42+32+21+20)*10.5	m <sup>2</sup>	1207.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1207.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.1 .1.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21)			
<b>1.1.2</b>		<b>Budynek stary</b>			
<b>1.1.2</b> .1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
30 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych  34.4	m  m	  34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
31 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.30*0.2*0.04<przyjęto>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.275</b>
32 d.1.1 .2.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko - gruz  poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
33 d.1.1 .2.1	kalk. własna	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.2</b> .2		<b>Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych</b>			
34 d.1.1 .2.2	kalk. własna	Demontaż czyszczaka, odsunięcie czyszczaka od ściany poprzez zamontowanie kształtek i rur, montaż nowego czyszczaka wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi 1+1+1	kpl  kpl	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.1.1 .2.2	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - mycie ciśnieniowe  335	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
36 d.1.1 .2.2	KNR 4-01 0726-01	Skucie odparzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) poz.35*10%<przyjęto>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
37 d.1.1 .2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.36*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.005</b>
38 d.1.1 .2.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko - gruz  poz.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.005</b>
39 d.1.1 .2.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
40 d.1.1 .2.2	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych  27.93	m  m	  27.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.930</b>
41 d.1.1 .2.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ścian  335	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
42 d.1.1 .2.2	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ościeży  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-17 d.1.1 2609-04 .2.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  poz.41*6	szt.  szt.	  2010.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2010.000</b>
44	KNR 0-17 d.1.1 2609-06 .2.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
45	KNR 0-17 d.1.1 2609-06 .2.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w części parteru i na cokole  (2+20+10+20)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
46	KNR 0-17 d.1.1 2609-07 .2.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
47	KNR 0-17 d.1.1 2609-08 .2.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  140.3	m  m	  140.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.300</b>
48	KNR 0-17 d.1.1 0927-01 .2.2	Naćłożenie na podłoże farby gruntującej barwionej  poz.44+poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
49	KNR 0-17 d.1.1 0927-03 .2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
50	KNR 0-17 d.1.1 0927-05 .2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie na ościeżach  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
51	KNR 0-12 d.1.1 0829-01 .2.2	Licowanie ścian w części cokołowej płytkami z naturalnego kamienia nieregularnego w kolorze szarym  22.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.340</b>
52	d.1.1 kalk. własna .2.2	Wykonanie gzymsu z wykończeniem powierzchni  19.2*2+10.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.950</b>
53	d.1.1 kalk. własna .2.2	Dodatek za wykonanie boni przy wejściach frontowych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	d.1.1 kalk. własna .2.2	Dodatek za wykonanie opasek z profili  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	d.1.1 kalk. własna .2.2	Odnowienie uchwytów do flag - oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-17 d.1.1 0140-01 .2.2	Kratki wentylacyjne w ścianach  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR 5 d.1.1 0504-02 .2.2 analogia	Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	d.1.1 kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej	m		
.2.2		34.4	m	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
59	d.1.1 KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
.2.2	1604-02	(3+21+10+20)*6.5	m <sup>2</sup>	351.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.000</b>
60	d.1.1	Czas pracy rusztowań grupy 1			
.2.2		(poz.)			
<b>1.2</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty zorbiorkowe i przygotowawcze</b>			
61	d.1.1 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		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	d.1.2 KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
.1	0535-04	2*41.05-8	m	74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
63	d.1.2 KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
.1	0535-06	6*11	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
64	d.1.2 KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
.1	0535-08	0.5*2*(41.05+17.20)+10*0.5	m <sup>2</sup>	63.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.250</b>
65	d.1.2 KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
.1	0519-06	41.05*17.20	m <sup>2</sup>	706.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.060</b>
66	d.1.2 KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
.1	0519-07	poz.65	m <sup>2</sup>	706.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.060</b>
67	d.1.2 KNR 4-01	Wywiezienie rozebranego pokrycia z papy samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
.1 a	0108-09	poz.65*0.01	m <sup>3</sup>	7.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.061</b>
68	d.1.2 kalk. własna	Oplata za utylizację - papa	m <sup>3</sup>		
.1		poz.67	m <sup>3</sup>	7.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.061</b>
69	d.1.2 KNR 4-01	Demontaż wylazów dachowych	szt.		
.1	0354-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	d.1.2 KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
.1	0735-02	140.5 <(1.7*2+0.4*2)*1.5+(1.25*2+0.4*2)*1.78+(1.9*2+0.4*2)*0.8+(1.2*2+0.4*2)*0.8+(2.9*2+0.4*2)*0.85+(1.6*2+0.4*2)*0.9+(1.8*2+0.45*2)*0.86+(1.75*2+0.4*2)*0.88+(2.06*2+0.45*2)*0.86+(2.07*2+0.4*2)*1.45+(0.92*4+1.8*2)*4.26+(0.4*2+1.65*2)*0.86+(0.42*2+2.3*2)*0.83+(0.42*2+0.55*2)*0.9+(0.9*2+2.0*2)*4.5+(0.4*2+1.65*2)*0.9+(0.4*2+1.0*2)*1.1+(0.4*2+0.9*2)*0.9+(0.4*2+1.7*2)*0.87+(1.67*2+0.41*2)*1.75+(1.25*2+0.4*2)*2.06>	m <sup>2</sup>	140.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Wykończenie kominów</b>			
71	d.1.2 KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m <sup>2</sup>		
.2	2609-06	140.5 <poz.42>	m <sup>2</sup>	140.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
72	KNR 0-17 d.1.2 0927-01 .2	Nalożenie na podłoże farby gruntującej barwionej  140.5 <poz.43>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
73	KNR 0-17 d.1.2 0927-03 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowsarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  140.5 <poz.44>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Wykonanie docieplenie wraz z pokryciem, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe</b>			
74	KNR-W 2-02 d.1.2 1016-07 .3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiary zgodnie z istniejącym  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 0-22 d.1.2 0528-01 .3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  706.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.060</b>
76	KNR 0-22 d.1.2 0527-01 .3	Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z dociepleniem płytami styropapy gr. 15 cm o współczynniku 0,038W/m <sup>2</sup> *K dwustronnie laminowanym na podłożu betonowym, przy krawędziach zastosować styropian ze ściętymi końcami. 706.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  706.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.060</b>
77	KNR 0-23 d.1.2 2613-05 .3 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych  poz.76*5	szt.  szt.	  3530.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3530.300</b>
78	d.1.2 wycena indywidualna .3	Montaż izolkinów styropianowych laminowanych papą  90.38 <(1.7*2+0.4*2+1.25*2+0.4*2+1.9*2+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.9*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.8*2++0.45*2+1.75*2+0.4*2+2.06*2+0.45*2+2.07*2+0.4*2+0.92*4+1.8*2+0.4*2+1.65*2+0.42*2+2.3*2+0.42*2+0.55*2+0.9*2+2.0*2+0.4*2+1.65*2+0.4*2+1.0*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.7*2+1.67*2+0.41*2+1.25*2+0.4*2)> 3.2+4.0+1.3+6.4+1.2+11.8+1.2	mb  mb  mb	  90.380  29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.480</b>
79	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-02 .3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki nad wejściami  3.2*1.0+4.0*1.3+6.4*1.2+11.8*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
80	KNR 0-22 d.1.2 0529-04 .3	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej  8.55	mb  mb	  8.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.550</b>
81	KNR 0-22 d.1.2 0529-06 .3	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej  90.38 <(1.7*2+0.4*2+1.25*2+0.4*2+1.9*2+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.9*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.8*2++0.45*2+1.75*2+0.4*2+2.06*2+0.45*2+2.07*2+0.4*2+0.92*4+1.8*2+0.4*2+1.65*2+0.42*2+2.3*2+0.42*2+0.55*2+0.9*2+2.0*2+0.4*2+1.65*2+0.4*2+1.0*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.7*2+1.67*2+0.41*2+1.25*2+0.4*2)>	mb ob- wodu  mb ob- wodu	  90.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.380</b>
82	KNR 2-02 d.1.2 0506-01 .3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej  (17.22*2+41.05*2)*0.25 (41.05+38.0)*0.25 13.557 <(1.7*2+0.4*2+1.25*2+0.4*2+1.9*2+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.9*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.8*2++0.45*2+1.75*2+0.4*2+2.06*2+0.45*2+2.07*2+0.4*2+0.92*4+1.8*2+0.4*2+1.65*2+0.42*2+2.3*2+0.42*2+0.55*2+0.9*2+2.0*2+0.4*2+1.65*2+0.4*2+1.0*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.7*2+1.67*2+0.41*2+1.25*2+0.4*2)*0.15>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.135 19.763 13.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.455</b>
83	KNR 2-02 d.1.2 0506-02 .3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej  0.5*2*(41.05+17.20)+10*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.250</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-02 d.1.2 0508-04 .3	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej  poz.62	m  m	  74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
85	KNR 2-02 d.1.2 0510-03 .3	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej  poz.63	m  m	  66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
86	d.1.2 MATERIAŁ .3	Dostawa materiału dodatkowego do montażu rynien i rur spustowych  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
87	KNR 4-01 d.1.3 0354-03 .1	Wykucie z muru okien piwnicznych  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
88	KNR 4-01 d.1.3 0354-05 .1 analogia	Wykucie z muru okien  33*1.75+(265.3+5*1.6*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.450</b>
89	KNR 4-01 d.1.3 0354-08 .1	Wykucie z muru drzwi  4*0.9*2.0+5*1.6*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
90	KNR 4-01 d.1.3 0354-11 .1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych  136+28.2	m  m	  164.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.200</b>
91	KNR 4-01 d.1.3 0348-02 .1 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów  2*2.07*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.455</b>
92	KNR-W 4-01 d.1.3 1216-01 .1	Zabezpieczenie podłóg folią  (5.7+8.73+7.31+6.63+2.72+2.69+2.88+9.0*2+5.6+7.48+1.05+1.35+1.16*2+ 5.5+8.92+2.1+1.3+1.12+1.34)*2.0<parter> (5.78+5.66+2.68+2.73+8.73+7.31+8.61+8.62+2.8+9.02*2+5.58+9.27)*2.0<I piętro> (1.74+5.66+2.68+2.73+2.1+1.82+8.61+8.62+8.6+1.25+1.78+2.1+1.28+1.12+ 1.34+9.0)*2.0<II piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.840  188.860  120.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.560</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Montaż nowej stolarki, zamurowanie otworów po oknach w piwnicy, malowanie ścian</b>			
93	KNR-W 2-02 d.1.3 1040-01 .2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Współczynnik przenikania ciepła 1,7 W/m <sup>2</sup> *K  4*0.9*2.0+5*1.6*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
94	KNR 0-19 d.1.3 1023-07 .2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranychz PCV z obróbką obsadzenia Współczynnik przenikania ciepła 1,1 W/m <sup>2</sup> *K we wszystkich oknach zastosować nawiewniki higrosterowane 27.16+265.3+(2*2.07*3.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.915</b>
95	d.1.3 kalk. własna .2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych fabrycznie wykończo- nych  poz.90	m  m	  164.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.200</b>
96	KNR 4-01 d.1.3 0304-01 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.7*0.5*0.38*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.931</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>741.500</b>
113 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach <Rx1,1>  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.300</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja ciepłej wody</b>			
114 d.1.6	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) 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
115 d.1.7	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na nowe termostacyjne  90	szt.  szt.	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
116 d.1.7	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 420	m  m	  420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
117 d.1.7	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 420	m  m	  420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
118 d.1.7	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji  90	szt.grz.  szt.grz.	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

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 <sup>3</sup>		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600105-060
2.		zł/m <sup>2</sup>		blacha ocynkowana powlekana	1120300-050
3.		zł/szt		cegła budowlana pełna	1800199-020
4.		zł/kg		cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-033
5.		zł/t		cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034
6.		zł/m <sup>3</sup>		ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
7.		zł/szt		czyszczak kanalizacyjny żeliwny	-020
8.		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060
9.		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	2600618-060
10.		zł/kg		drut stalowy okrągły 3 mm	1120604-033
11.		zł/m <sup>2</sup>		Drzwi aluminiowe zewnętrzne Współczynnik przenikania ciepła 1, 7 W/m <sup>2</sup> *K	1319992-050
12.		zł/szt		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	6460901-020
13.		zł/szt.		dyble plastikowe "z grzybkami"	8990499-020
14.		zł/dm <sup>3</sup>		farba gruntująca barwiona pod tynk	1552320-066
15.		zł/dm <sup>3</sup>		farby emulsyjne nawierzchniowe	1510899-066
16.		zł/m <sup>2</sup>		folia polietylenowa	1560200-050
17.		zł/kg		gaz propan-butan	1020100-033
18.		zł/kg		gips szpachlowy	1740100-033
19.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
20.		zł/kg		haki do muru	1340399-033
21.		zł/ac		izolkin 5x5 cm laminowany papą	-000
22.		zł/m		kątownik aluminiowy z siatką	1220200-040
23.		zł/szt		kolana PCV	-020
24.		zł/szt.		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	8990499-020
25.		zł/szt		kominek wentylacyjny	-020
26.		zł/szt		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	5101112-020
27.		zł/szt		kotwy stalowe	1344499-020
28.		zł/szt.		Kratki wentylacyjne w ścianach	6520299-020
29.		zł/szt		kształtki kielichowe miedziane 15 mm	6401201-020
30.		zł/szt		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	6460702-020
31.		zł/kg		lepek asfaltowy Abizol	1040703-033
32.		zł/m		listwy cokołowe	1220299-040
33.		zł/m		listwy maskujące'	1318399-040
34.		zł/m		listwy przyściennne z drewna iglastego	2631199-040
35.		zł/szt.		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	8990499-020
36.		zł/m <sup>2</sup>		maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	2791099-050
37.		zł/kg		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	2350400-033
38.		zł/szt		mufa PCV	-020
39.		zł/m <sup>2</sup>		okna i drzwi balkonowe z tworzyw Współczynnik przenikania ciepła 1,1 W/m <sup>2</sup> *K we wszystkich oknach zastosować nawiewniki hi-grosterowane	1564999-050
40.		zł/szt		Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne szczelne kompletne	7304440-020
41.		zł/m <sup>2</sup>		papa zgrzewalna podkładowa gr 4 mm	2305999-050
42.		zł/m <sup>2</sup>		papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	2305999-050
43.		zł/kg		pianka poliuretanowa	1478500-033
44.		zł/dm <sup>3</sup>		pianka poliuretanowa	1470999-066
45.		zł/m <sup>3</sup>		piasek	1601899-060
46.		zł/m <sup>2</sup>		płytki z naturalnego kamienia w kolorze szarym	2520199-050
47.		zł/m <sup>2</sup>		płyty komunikacyjne długie	2791299-050
48.		zł/m <sup>2</sup>		płyty komunikacyjne krótkie	2791299-050
49.		zł/m <sup>2</sup>		płyty pomostowe robocze	2791399-050
50.		zł/m <sup>2</sup>		płyty styropianowe 14 cm 0,038 W/m*K	1562600-050
51.		zł/m <sup>2</sup>		płyty styropianowe 20 cm 0,038 W/m*K	1562600-050
52.		zł/m <sup>2</sup>		płyty styropianowe 3 cm 0,038 W/m <sup>2</sup> K	1562600-050
53.		zł/m <sup>2</sup>		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm o współczynniku 0,039W/m*K	2310499-050
54.		zł/dm <sup>3</sup>		preparat do usuwania zanieczyszczeń	1412370-066
55.		zł/dm <sup>3</sup>		preparat wzmacniający podłoże	1552326-066
56.		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033
57.		zł/m		rura PCV	-040
58.		zł/m		rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	6450102-040
59.		zł/m		Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
60.		zł/m		Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy tytanowo - cynkowej	1120300-040
61.		zł/m <sup>2</sup>		siatka zbrojeniowa elewacyjna	3900600-050
62.		zł/kg		silikon	1478101-033
63.		zł/kg		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	1200299-033
64.		zł/m <sup>2</sup>		styropapa gr. 15cm o współczynniku 0,038 W/m*K dwustronnie laminowana	1565999-050
65.		zł/szt		śruby kotwiące	1343399-020
66.		zł/m <sup>3</sup>		tarcica podłogowa strugana iglasta	2691899-060
67.		zł/kg		tynk barwiony w masie	2350061-033
68.		zł/szt		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	1342999-020
69.		zł/szt		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1343099-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
70.		zł/kg		wapno suchogaszone	1720200-033
71.		zł/m <sup>3</sup>		woda	3930000-060
72.		zł/m <sup>2</sup>		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	2752998-050
73.		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa	2380899-060
74.		zł/kg		zaprawa klejąca do kamienia naturalnego	1550599-033
75.		zł/kg		zaprawa klejowa do siatki	1554100-033
76.		zł/kg		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	1554100-033
77.		zł/kg		zaprawa spoinująca	1550599-033
78.		zł/szt		zawory grzejnikowe termostatyczne	5730901-020
79.		zł/szt		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	5702801-020
80.		zł/szt		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	5730001-020

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