

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45442100-8 Roboty malarskie  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CHMIELNIKU - ROBOTY BUDOWLANE TERMOMODERNIZACYJNE  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W CHMIELNIKU, UL. SZKOLNA 7, 26-020 CHMIELNIK  
INWESTOR : GMINA CHMIELNIK  
ADRES INWESTORA : PLAC KOŚCIUSZKI 7, 26-020 CHMIELNIK  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : maj, 2022 r.

---

Poziom cen : I kw. 21a

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj, 2022 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im.Kazimierza Wielkiego Wieleń ul.Szkolna 4 powierzchnia zabudowy 697,2 m<sup>2</sup> kubatura 5456,75 m<sup>3</sup> powierzchnia użytkowa 1823,88 m<sup>2</sup> liczba kondygnacji 5

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Chmielniku - roboty budowlane</b>						
<b>1 45262100-2 Rusztowania</b>						
1.1	KNNR 2 1504-02	ST-6	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m  530.15*2+150.7+257.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1468.600	  <b>1468.600</b>
1.2			Czas pracy rusztowań (poz.:3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,4.1,4.2,4.6,4.7,4.9,4.10,4.11,4.12,4.13,4.14, 4.15,4.16,4.17,7.1,7.2,7.3,8.5,8.6,8.7)			
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	ST-6	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1468.600	  <b>1468.600</b>
1.4	KNNR 2 1506-01	ST-9	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1468.600	  <b>1468.600</b>
<b>2 45421000-4 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>						
2.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2  2<szty><okna O7 o wym. 170*80 cm> 1<szty><okna O8 o wym. 170*90 cm> 9<szty><okna O9 o wym. 170*80 cm> 4<szty><okna O10 o wym. 230*80 cm> 4<szty><okna O11 o wym. 170*100 cm> 5<szty><okna O13 o wym. 150*100 cm>	szty.  szty. szty. szty. szty. szty.	  2.000 1.000 9.000 4.000 4.000 5.000	  <b>25.000</b>
2.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2  42<szty>*(1.7*2.3)<okna O1> 21<szty>*(2.3*2.0)<okna O2> 13<szty>*(1.5*2.0)<okna O3> 4<szty>*(1.5*2.0)<okna O4> 2<szty>*(1.5*1.4)<okna O5> 4<szty>*(1.7*1.4)<okna O6> 2<szty>*(2.3*1)<okna O12>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  164.220 96.600 39.000 12.000 4.200 9.520 4.600	  <b>330.140</b>
2.3	KNR 4-01 0354-12 analogia	ST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  42<szty>*1.7<okna O1> 21<szty>*2.3<okna O2> 13<szty>*1.5<okna O3> 4<szty>*1.5<okna O4> 2<szty>*1.5<okna O5> 4<szty>*1.7<okna O6> 2<szty>*1.7 <okna O7 o wym. 170*80 cm> 1<szty>*1.7<okna O8 o wym. 170*90 cm> 9<szty>*1.7<okna O9 o wym. 170*80 cm> 4<szty>*2.3<okna O10 o wym. 230*80 cm> 4<szty>*1.7<okna O11 o wym. 170*100 cm> 2<szty>*2.3<okna O12> 5<szty>*1.5<okna O13 o wym. 150*100 cm>	m  m m m m m m m m m m m m	  71.400 48.300 19.500 6.000 3.000 6.800 3.400 1.700 15.300 9.200 6.800 4.600 7.500	  <b>203.500</b>
2.4	KNR 4-01 0354-12	ST-1	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych  42<szty>*1.7<okna O1> 21<szty>*2.3<okna O2> 13<szty>*1.5<okna O3> 4<szty>*1.5<okna O4> 2<szty>*1.5<okna O5> 4<szty>*1.7<okna O6> 2<szty>*1.7 <okna O7 o wym. 170*80 cm> 1<szty>*1.7<okna O8 o wym. 170*90 cm> 9<szty>*1.7<okna O9 o wym. 170*80 cm> 4<szty>*2.3<okna O10 o wym. 230*80 cm> 4<szty>*1.7<okna O11 o wym. 170*100 cm> 2<szty>*2.3<okna O12> 5<szty>*1.5<okna O13 o wym. 150*100 cm>	m  m m m m m m m m m m m m	  71.400 48.300 19.500 6.000 3.000 6.800 3.400 1.700 15.300 9.200 6.800 4.600 7.500	  <b>203.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>203.500</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5<oszt>*(1.5*2+1*2)*0.3<okna O13>	m <sup>2</sup>	7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.440</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Docieplenie ościeży - od zewnątrz</b>			
3.1	KNR 0-23 2614-08	ST-3	Docieplenie ościeży mineralnymi płytami izolacyjnymi gr. 3,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
			42<oszt>*(1.7*2+2.3*2)*0.3<okna O1>	m <sup>2</sup>	100.800	
			21<oszt>*(2.3*2+2.0*2)*0.3<okna O2>	m <sup>2</sup>	54.180	
			13<oszt>*(1.5*2.0)*0.3<okna O3>	m <sup>2</sup>	11.700	
			4<oszt>*(1.5*2+2.0*2)*0.3<okna O4>	m <sup>2</sup>	8.400	
			2<oszt>*(1.5*2+1.4*2)*0.3<okna O5>	m <sup>2</sup>	3.480	
			4<oszt>*(1.7*2+1.4*2)*0.3<okna O6>	m <sup>2</sup>	7.440	
			2<oszt>*(0.8*2+1.7*2)*0.3<okna O7>	m <sup>2</sup>	3.000	
			1<oszt>*(1.7*2+0.9*2)*0.3<okna O8>	m <sup>2</sup>	1.560	
			9<oszt>*(1.7*2+0.8*2)*0.3<okna O9>	m <sup>2</sup>	13.500	
			4<oszt>*(2.3*2+0.8*2)*0.3<okna O10>	m <sup>2</sup>	7.440	
			4<oszt>*(1.7*2+1*2)*0.3<okna O11>	m <sup>2</sup>	6.480	
			2<oszt>*(2.3*2+1*2)*0.3<okna O12>	m <sup>2</sup>	3.960	
			5<oszt>*(1.5*2+1*2)*0.3<okna O13>	m <sup>2</sup>	7.500	
			4<oszt>*(1.7*2+2.1*2)*0.3<drzwi D1>	m <sup>2</sup>	9.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.560</b>
3.2	KNR 0-23 2612-08	ST-4	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	mb		
			42<oszt>*(1.7*2+2.3*2)<okna O1>	mb	336.000	
			21<oszt>*(2.3*2+2.0*2)<okna O2>	mb	180.600	
			13<oszt>*(1.5*2.0)<okna O3>	mb	39.000	
			4<oszt>*(1.5*2+2.0*2)<okna O4>	mb	28.000	
			2<oszt>*(1.5*2+1.4*2)<okna O5>	mb	11.600	
			4<oszt>*(1.7*2+1.4*2)<okna O6>	mb	24.800	
			2<oszt>*(0.8*2+1.7*2)<okna O7>	mb	10.000	
			1<oszt>*(1.7*2+0.9*2)<okna O8>	mb	5.200	
			9<oszt>*(1.7*2+0.8*2)<okna O9>	mb	45.000	
			4<oszt>*(2.3*2+0.8*2)<okna O10>	mb	24.800	
			4<oszt>*(1.7*2+1*2)<okna O11>	mb	21.600	
			2<oszt>*(2.3*2+1*2)<okna O12>	mb	13.200	
			5<oszt>*(1.5*2+1*2)<okna O13>	mb	25.000	
			4<oszt>*(1.7*2+2.1*2)<drzwi D1>	mb	30.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>795.200</b>
3.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	ST-3	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.	m		
			poz.3.2<mb>	m	795.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>795.200</b>
3.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	ST-3	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m		
			poz.3.2<mb>	m	795.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>795.200</b>
3.5	KNNR 2 1405-03 analogia	ST-5	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m <sup>2</sup>		
			poz.3.1<m2>	m <sup>2</sup>	238.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.560</b>
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku</b>			
4.1	KNR AT-26 0103-02	ST-3	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
			42<oszt>*(1.7*2.3)<okna O1>	m <sup>2</sup>	164.220	
			21<oszt>*(2.3*2.0)<okna O2>	m <sup>2</sup>	96.600	
			13<oszt>*(1.5*2.0)<okna O3>	m <sup>2</sup>	39.000	
			4<oszt>*(1.5*2.0)<okna O4>	m <sup>2</sup>	12.000	
			2<oszt>*(1.5*1.4)<okna O5>	m <sup>2</sup>	4.200	
			4<oszt>*(1.7*1.4)<okna O6>	m <sup>2</sup>	9.520	
			2<oszt>*(0.8*1.7)<okna O7>	m <sup>2</sup>	2.720	
			1<oszt>*(1.7*0.9)<okna O8>	m <sup>2</sup>	1.530	
			9<oszt>*(1.7*0.8)<okna O9>	m <sup>2</sup>	12.240	
			4<oszt>*(2.3*0.8)<okna O10>	m <sup>2</sup>	7.360	
			4<oszt>*(1.7*1)<okna O11>	m <sup>2</sup>	6.800	
			2<oszt>*(2.3*1)<okna O12>	m <sup>2</sup>	4.600	
			5<oszt>*(1.5*1)<okna O13>	m <sup>2</sup>	7.500	
			4<oszt>*(1.7*2.1)<drzwi D1>	m <sup>2</sup>	14.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>382.570</b>
4.2	kalk. własna	ST-3	Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy	szt		
			14	szt	14.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4.3	KNR 13-23 0107-05 analogia	ST-5	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - dotyczy rozbiórki okładzin cokołu	m <sup>2</sup>		
			97.21	m <sup>2</sup>	97.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.210</b>
4.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	ST-1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.4.3<m2>*0.07<m>*1.4<płytki ścienna>	m <sup>3</sup>	9.527	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.527</b>
4.5	kalk. własna	ST-1	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
			97.21<m2>*0.02<m>*1.90<t/m3><płytki ścienna>	t	3.694	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.694</b>
4.6	KNR 4-01 0535-04	ST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5.7+3.7*2	m	13.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
4.7	KNR 4-01 0535-06	ST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			<szkoła> 2 <wejście od strony boisk> (14*4+12)*2	m m	2.000 136.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
4.8	KNR 0-23 2614-11	ST-3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej <i>Listwa startowa:</i> 55.16+54.37-(1.7*4)	m m		
					102.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.730</b>
4.9	KNR 0-23 2614-02 analogia	ST-3	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,033 W/mK, gr. 12cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki  <i>Powierzchnia docieplenia styropianem netto:</i> 251.46+45.7 <elewacja wschodnia> 183.96 -6*3.4-3*4.6-3*6+119.94+54.11+9.19+28.55<elewacja zachodnia> 172.06+36.93-3*4.6<elewacja południowa> 144.6 <elewacja północna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					297.160 343.550 195.190 144.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>980.500</b>
4.1	KNR 0-23 02612-06 analogia	ST-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			55.63+63.07+54.2	m <sup>2</sup>	172.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.900</b>
4.1	KNR 0-23 12612-04 analogia	ST-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - zamocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.4.9)<m2>*8<oszt/m2>	oszt. oszt.		
					7844.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7844.000</b>
4.1	KNR 0-23 22614-10 analogia	ST-3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m m m		
			13.2*2 11.7*2 13.2*6		26.400 23.400 79.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
4.1	KNR 4-01 30321-02 analogia	ST-1	Montaż parapetów z blachy powlekanej o dł. ponad 1,5 m	oszt.		
			42<oszt><okna O1> 21<oszt><okna O2> 13<oszt><okna O3> 4<oszt><okna O4> 2<oszt><okna O5> 4<oszt><okna O6> 2<oszt><okna O7 o wym. 80*170 cm> 1<oszt><okna O8 o wym. 170*90 cm> 9<oszt><okna O9 o wym. 170*80 cm> 4<oszt><okna O10 o wym. 230*80 cm>	oszt. oszt. oszt. oszt. oszt. oszt. oszt. oszt. oszt. oszt.	42.000 21.000 13.000 4.000 2.000 4.000 2.000 1.000 9.000 4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9<oszt><okna O11 o wym. 170*100 cm> 2<oszt><okna O12>	szt. szt.	9.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
4.1	KNNR 2 1405-02 analogia	ST-5	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  poz.4.9<m2- powierzchnia ścian zewnętrznych>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  980.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>980.500</b>
4.1	5 kalk. włas- na	ST-3	Wykonanie napisu na elewacji - wg. rys. nr 5  1<kpl>	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.1	KNNR 2 6 0505-07 analogia	ST-7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowan- nych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe  poz.4.7<mb>	m  m	  138.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
4.1	KNNR 2 7 0505-05 analogia	ST-7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowan- nych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe  poz.4.6	m  m	  13.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
<b>5</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Docieplenie dachów i stropów ostatniej kondygnacji w przestrzeni poddasza</b>			
5.1	KNR AT-09 0201-01 analogia	ST-10	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja  poz.5.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  612.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>612.700</b>
5.2	KNR 2-02 0613-03	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 15 cm) 612.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  612.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>612.700</b>
<b>6</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Docieplenie dachów i stropów ostatniej kondygnacji w przestrzeni poddasza - dotyczy łącznika</b>			
6.1	KNR 4-01 0535-01 analogia	ST-10	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  poz.6.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
6.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	ST-10	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja  26.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
6.3	KNR 2-02 0613-03	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 15 cm) 26.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
6.4	KNR 4-01 0535-09 analogia	ST-10	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  26.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
6.5	KNR 4-01 0522-05 analogia	ST-10	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - dotyczy montażu zdemontowanego pokrycia dachu z blachy 26.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
<b>7</b>	<b>45317000-2</b>		<b>Przełożenie instalacji odgromowej</b>			
7.1	KNR 4-03 1139-08	ST-9	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekro- ju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionow- wym 13.5*8<m>	m  m	  108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
7.2	KNNR 5 0113-01 z.o. 3.2. 9901-09	ST-9	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - d=43/36 mm  poz.7.3	m  m	  108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
7.3	KNR 5-08 0606-03 analogia	ST-9	Montaż zwodów pionowych w tulejach montowanych w dociepleniu ścian poz.7.1	m  m	  108.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
7.4	KNNR 5 0612-06 analogia	ST-9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  8	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7.5	KNNR 5 0404-05 analogia	ST-9	Skrzynka probiercza podtynkowa wraz z drzwiczkami rewizyjnymi - osadzona w warstwie ocieplenia  8	kpl  kpl	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7.6	KNNR 5 0611-10 analogia	ST-9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> - spaw wykonany w wykopie  8	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7.7	KNR 4-03 1205-03	ST-9	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1<pomiar>	po- miar. po- miar.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.8	KNR 4-03 1205-04	ST-9	Następny pomiar instalacji odgromowej  7<pomiar>	po- miar. po- miar.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Remont kominów</b>			
8.1	ZKNR C-2 0401-01 analogia	ST-4	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup> - dotyczy odbicia tynków z kominów  (0.8*8) (0.4*8) 8.36*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.400 3.200 66.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.480</b>
8.2	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (11*0.3)*8<m2> (13.4*0.4)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.400 5.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.760</b>
8.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	ST-1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km  poz.8.1<m2>*0.02<m>*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.141	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.141</b>
8.4	kalk. własna	ST-1	Składowanie gruzu - utylizacja  poz.8.1<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3>	t  t	  2.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.906</b>
8.5	KNR 4-01 0735-01 analogia	ST-4	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim  poz.8.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.480</b>
8.6	KNNR 2 0504-02	ST-3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekaanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. (11*0.3)*8<m2> (13.4*0.4)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.400 5.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.760</b>
8.7	KNNR 2 1405-02 analogia	ST-5	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  poz.8.1<m2- powierzchnia ścian zewnętrznych>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.480</b>
<b>9</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych, cokołu i wykonanie opaski</b>			
9.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	ST-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dotyczy rozebrania opaski betonowej (22.8+21.8+4.7+26.7)*0.5<m> 5.7+5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.000 11.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
9.2	KNR 2-31 0802-05 analogia	ST-1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9.1	m <sup>2</sup>	49.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
9.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	ST-1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
			poz.9.1<m2>*0.07<m>*1.4<plyty chodnikowe>	m <sup>3</sup>	4.831	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.831</b>
9.4	kalk. własna	ST-1	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
			poz.9.1<m2>*0.07<m>*2.4<t/m3><plyty chodnikowe>	t	8.282	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.282</b>
9.5	KNNR 1 0310-02 analogia	ST-7	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*1*1<m>	m <sup>3</sup>	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
9.6	KNR 2-01 0321-02 analogia	ST-7	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*1	m <sup>2</sup>	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
9.7	KNNR-W 3 1201-01 analogia	ST-15	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu.	m <sup>2</sup>		
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*0.8 <poniżej terenu>	m <sup>2</sup>	60.800	
			98.3 <powyżej terenu>	m <sup>2</sup>	98.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.100</b>
9.8	KNR 2-02 0603-07 analogia	ST-15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - dot. izolacji nad terenem ujętej w cokole	m <sup>2</sup>		
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*0.8 <poniżej terenu>	m <sup>2</sup>	60.800	
			98.3 <powyżej terenu>	m <sup>2</sup>	98.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.100</b>
9.9	KNR 2-02 0603-08 analogia	ST-15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*0.8 <poniżej terenu>	m <sup>2</sup>	60.800	
			98.3 <powyżej terenu>	m <sup>2</sup>	98.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.100</b>
9.1	KNR 0-41 0115-02 analogia	ST-15	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 12 cm) mocowanymi ciepłopowierzchniowo	m <sup>2</sup>		
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*0.8 <poniżej terenu>	m <sup>2</sup>	60.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.800</b>
9.1	KNR 0-41 0115-01 analogia	ST-15	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) EPS, gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			98.3 <powyżej terenu>	m <sup>2</sup>	98.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.300</b>
9.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m <sup>2</sup>		
			poz.9.7	m <sup>2</sup>	159.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.100</b>
9.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	ST-15	Izolacja wykonywana folią kubełkową	m <sup>2</sup>		
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*0.8 <poniżej terenu>	m <sup>2</sup>	60.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.800</b>
9.1	KNR BC-02 0605-01 analogia	ST-3	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.	m <sup>2</sup>		
			98.3 <powyżej terenu>	m <sup>2</sup>	98.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.300</b>
9.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	ST-7	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
			poz.9.5	m <sup>3</sup>	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
9.1	KNNR 6 0102-02 analogia	ST-14	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(22.8+21.8+4.7+26.7)*0.5<m> 5.7+5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000 11.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
9.1 7	KNNR 6 0403-03 analogia	ST-8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  (22.8+21.8+4.7+26.7)<m> 9.5<m>	m  m m	  76.000 9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
9.1 8	KNNR 6 0112-06	ST-8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  poz.9.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
9.1 9	KNKRB 1 0229-04 analogia	ST-7	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 35 cm gruntu kat. I-II ubijakami mechanicznymi  poz.9.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
9.2 0	KNR 0-11 0316-03		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy odtworzenia nawierzchni poz.9.19 5.7+5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.300 11.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.600</b>
9.2 1	KNR 0-11 0316-03		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy wykonania opaski z kostki betonowej wokół budynku poz.9.19-5.7+5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
<b>10</b>			<b>Montaż daszka systemowego, szklanego nad wejściem do budynku - elewacja zachodnia</b>			
10. 1	KNR 2-02 1220-04	ST-13	Montaż daszka szklanego nad wejściem głównym do budynku - mocowany na stalowych odciągach (linki stalowe nierdzewne) 2.25*1.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.625</b>
10. 2	KNR 2-02 1220-04	ST-13	Montaż daszka szklanego nad wejściem do mieszkania na I piętrze - mocowany na stalowych wspornikach 1.2*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>11</b>			<b>Docieplenie podłóg na gruncie</b>			
11. 1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  579.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>
11. 2	KNR-W 4- 01 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.11.1*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.916</b>
11. 3	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro  poz.11.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>
11. 4	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dotyczy izolacji paroszczelnej o gr. 0,3 mm ułożonej na warstwie wylewki poz.11.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>
11. 5	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, (styropian XPS, gr. 10 cm) poz.11.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>
11. 6	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.11.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>
11. 7	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, fi6mm oczko 15x15 cm poz.11.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.8	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.11.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>
11.9	KNR AT-23 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm płytki antypoślizgowych R11 poz.11.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	579.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.440</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Chmielniku - roboty budowlane</b>						
<b>1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>				
1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>	530.15*2+ 150.7+257.6 = 1468.600	0.00	0.00
1.2		Czas pracy rusztowań (poz.:3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,4.1,4.2,4.6,4.7,4.9,4.10,4.11, 4.12,4.13,4.14,4.15,4.16,4.17,7.1,7.2,7.3,8.5,8.6,8.7)				0.00
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	poz.1.1 = 1468.600	0.00	0.00
1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przy- ściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	poz.1.1 = 1468.600	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>				
2.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	25.000	0.00	0.00
2.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni po- nad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	330.140	0.00	0.00
2.3	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	203.500	0.00	0.00
2.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m	203.500	0.00	0.00
2.5	NNRNKB 202 2143-02	Montaż parapetów z konglomeratu, gr. 3 cm	m	203.500	0.00	0.00
2.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na od- ległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okien- nej i drzwiowej	m <sup>3</sup>	3.264	0.00	0.00
2.7	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg	(650)* poz.2.6 = 2121.600	0.00	0.00
2.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obrób- ką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> , z nawiewnikiem hi- grosterowanym	m <sup>2</sup>	368.290	0.00	0.00
2.9	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrz- nych dwuskrzydłowych aluminiowych, szklonych szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem	m <sup>2</sup>	4<szt>*(1.7* 2.1)<drzwi D1> = 14.280	0.00	0.00
2.10	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	229.440	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie ościeży - od zewnątrz</b>				
3.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży mineralnymi płytami izolacyjnymi gr. 3,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	238.560	0.00	0.00
3.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	mb	795.200	0.00	0.00
3.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.	m	poz.3.2< mb> = 795.200	0.00	0.00
3.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m	poz.3.2< mb> = 795.200	0.00	0.00
3.5	KNNR 2 1405-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akry- lowymi	m <sup>2</sup>	poz.3.1< m2> = 238.560	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku</b>				
4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	382.570	0.00	0.00
4.2	kalk. własna	Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tab- liczki i inne elementy	szt	14	0.00	0.00
4.3	KNR 13-23 0107-05 analogia	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - dotyczy rozbiórki okładzin cokołu	m <sup>2</sup>	97.21	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	poz.4.3<m <sup>2</sup> >*0.07<m>*1.4<plytka ścienna> = 9.527	0.00	0.00
4.5	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t	97.21<m <sup>2</sup> >*0.02<m>*1.90<t/m <sup>3</sup> ><plytka ścienna> = 3.694	0.00	0.00
4.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	5.7+3.7*2 = 13.100	0.00	0.00
4.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	138.000	0.00	0.00
4.8	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej	m	55.16+54.37-(1.7*4) = 102.730	0.00	0.00
4.9	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,033 W/mK, gr. 12cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	980.500	0.00	0.00
4.10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	55.63+63.07+54.2 = 172.900	0.00	0.00
4.11	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	(poz.4.9)<m <sup>2</sup> >*8<szt/m <sup>2</sup> > = 7844.000	0.00	0.00
4.12	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	129.000	0.00	0.00
4.13	KNR 4-01 0321-02 analogia	Montaż parapetów z blachy powlekanej o dł. ponad 1,5 m	szt.	113.000	0.00	0.00
4.14	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>	poz.4.9<m <sup>2</sup> -powierzchnia ścian zewnętrznych> = 980.500	0.00	0.00
4.15	kalk. własna	Wykonanie napisu na elewacji - wg. rys. nr 5	kpl.	1<kpl> = 1.000	0.00	0.00
4.16	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	poz.4.7<mb> = 138.000	0.00	0.00
4.17	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	poz.4.6 = 13.100	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Docieplenie dachów i stropów ostatniej kondygnacji w przestrzeni poddasza</b>				
5.1	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	poz.5.2 = 612.700	0.00	0.00
5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 15 cm)	m <sup>2</sup>	612.7	0.00	0.00
<b>6</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Docieplenie dachów i stropów ostatniej kondygnacji w przestrzeni poddasza - dotyczy łącznika</b>				
6.1	KNR 4-01 0535-01 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	poz.6.3 = 26.700	0.00	0.00
6.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	26.7	0.00	0.00
6.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 15 cm)	m <sup>2</sup>	26.7	0.00	0.00
6.4	KNR 4-01 0535-09 analogia	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>	26.7	0.00	0.00
6.5	KNR 4-01 0522-05 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - dotyczy montażu zdemontowanego pokrycia dachu z blachy	m <sup>2</sup>	26.7	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Przełożenie instalacji odgromowej</b>				
7.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	13.5*8<m> = 108.000	0.00	0.00
7.2	KNNR 5 0113-01 z.o. 3.2. 9901-09	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - d=43/36 mm	m	poz.7.3 = 108.000	0.00	0.00
7.3	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych w tulejach montowanych w dociepleniu ścian	m	poz.7.1 = 108.000	0.00	0.00
7.4	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8	0.00	0.00
7.5	KNNR 5 0404-05 analogia	Skrzynka probiercza podtynkowa wraz z drzwiczkami rewizyjnymi - osadzona w warstwie ocieplenia	kpl	8	0.00	0.00
7.6	KNNR 5 0611-10 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> - spaw wykonany w wykopie	szt.	8	0.00	0.00
7.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1<pomiar> = 1.000	0.00	0.00
7.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	7<pomiar> = 7.000	0.00	0.00
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont kominów</b>				
8.1	ZKNR C-2 0401-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup> - dotyczy odbicia tynków z kominów	m <sup>2</sup>	76.480	0.00	0.00
8.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>	31.760	0.00	0.00
8.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	poz.8.1<m2>*0.02<m>*1.4 = 2.141	0.00	0.00
8.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t	poz.8.1<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3> = 2.906	0.00	0.00
8.5	KNR 4-01 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	poz.8.1 = 76.480	0.00	0.00
8.6	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m <sup>2</sup>	31.760	0.00	0.00
8.7	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>	poz.8.1<m2-powierzchnia ścian zewnętrznych> = 76.480	0.00	0.00
<b>9</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Docieplenie ścian fundamentowych, cokołu i wykonanie opaski</b>				
9.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dotyczy rozebrania opaski betonowej	m <sup>2</sup>	49.300	0.00	0.00
9.2	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.9.1 = 49.300	0.00	0.00
9.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	poz.9.1<m2>*0.07<m>*1.4<plyty chodnikowe> = 4.831	0.00	0.00
9.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t	poz.9.1<m2>*0.07<m>*2.4<t/m3><plyty chodnikowe> = 8.282	0.00	0.00
9.5	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	(22.8+21.8+4.7+26.7)*1<m> = 76.000	0.00	0.00
9.6	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m <sup>2</sup>	(22.8+21.8+4.7+26.7)*1 = 76.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.7	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu.	m <sup>2</sup>	159.100	0.00	0.00
9.8	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - dot. izolacji nad terenem ujętej w cokolu	m <sup>2</sup>	159.100	0.00	0.00
9.9	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	159.100	0.00	0.00
9.10	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 12 cm) mocowanymi całopowierzchniowo	m <sup>2</sup>	(22.8+21.8+4.7+26.7)* 0.8 <poniżej terenu> = 60.800	0.00	0.00
9.11	KNR 0-41 0115-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) EPS, gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	98.3 <powyżej terenu> = 98.300	0.00	0.00
9.12	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m <sup>2</sup>	poz.9.7 = 159.100	0.00	0.00
9.13	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacja wykonywana folią kubełkową	m <sup>2</sup>	(22.8+21.8+4.7+26.7)* 0.8 <poniżej terenu> = 60.800	0.00	0.00
9.14	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.	m <sup>2</sup>	98.3 <powyżej terenu> = 98.300	0.00	0.00
9.15	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	poz.9.5 = 76.000	0.00	0.00
9.16	KNNR 6 0102-02 analogia	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>	49.300	0.00	0.00
9.17	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	85.500	0.00	0.00
9.18	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.9.16 = 49.300	0.00	0.00
9.19	KNKRB 1 0229-04 analogia	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 35 cm gruntu kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	poz.9.18 = 49.300	0.00	0.00
9.20	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy odtworzenia nawierzchni	m <sup>2</sup>	60.600	0.00	0.00
9.21	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy wykonania opaski z kostki betonowej wokół budynku	m <sup>2</sup>	poz.9.19- 5.7+5.6 = 49.200	0.00	0.00
<b>10</b>	<b>Montaż daszka systemowego, szklanego nad wejściem do budynku - elewacja zachodnia</b>					
10.1	KNR 2-02 1220-04	Montaż daszka szklanego nad wejściem głównym do budynku - mocowany na stalowych odciągach (linki stalowe nierdzewne)	m <sup>2</sup>	2.25*1.25*2 = 5.625	0.00	0.00
10.2	KNR 2-02 1220-04	Montaż daszka szklanego nad wejściem do mieszkania na I piętrze - mocowany na stalowych wspornikach	m <sup>2</sup>	1.2*1.25 = 1.500	0.00	0.00
<b>11</b>	<b>Docieplenie podłóg na gruncie</b>					
11.1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	579.44	0.00	0.00
11.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	poz.11.1* 0.15 = 86.916	0.00	0.00
11.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	poz.11.1 = 579.440	0.00	0.00
11.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dotyczy izolacji paroszczelnej o gr. 0,3 mm ułożonej na warstwie wylewki	m <sup>2</sup>	poz.11.1 = 579.440	0.00	0.00
11.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, (styropian XPS, gr. 10 cm)	m <sup>2</sup>	poz.11.3 = 579.440	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	poz.11.3 = 579.440	0.00	0.00
11.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, fi6mm oczko 15x15 cm	m <sup>2</sup>	poz.11.3 = 579.440	0.00	0.00
11.8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłó- gowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje ce- mentowe	m <sup>2</sup>	poz.11.3 = 579.440	0.00	0.00
11.9	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowars- twowej; płytki o wymiarach 30x30 cm płytki antypoślizgo- wych R11	m <sup>2</sup>	poz.11.8 = 579.440	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł