

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Domów Dziecka w Grotnikach - BUDYNEK NR. 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Graniczna 1, Jedlicze A, 95-073 Grotniki  
INWESTOR : Powiat Zgierski  
ADRES INWESTORA : ul. Sadowa 6A, 95-100 Zgierz  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK NR 1						
1.1	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
1.1.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.2	Roboty ociepleniowe						
1.1.2.1	Płyta styropianowa						
1.1.2.2	Wełna mineralna						
1.1.3	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.4	Izolacja ścian fundamentowych budynku						
1.1.4.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.4.2	Roboty ziemne						
1.1.4.3	Izolacja pionowa						
1.1.4.4	Roboty odtworzeniowe						
1.2	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny						
1.3	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
1.3.1	Stolarka okienna						
1.3.2	Stolarka drzwiowa						
1.4	Demontaż styropianu na ścianach nadziemnych i podziemnych budynku						
1.5	Zamurowanie istniejących otworów						
1.6	Koszty odtworzenia pokrycia dachu po wykonaniu otworów technologicznych niezbędnych do wdmuchnięcia granulatu stanowiącego docieplenie dachu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK NR 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ocieпление ścian zewnętrznych</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
1 d.1. 1.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		<okno>2,16*1,75*2*4*2+2,16*1,75*4+2,16*1,75*2	m <sup>2</sup>	83,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,160</b>
2 d.1. 1.1	ZKNR C-2 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
		<drzwi balkonowe>2,16*2,65+<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	10,404	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,404</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ociepleniowe</b>			
<b>1.1.2.1</b>		<b>Płyta styropianowa</b>			
3 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46-<okno>2,16*1,75*2*4*2-2,16*1,75*4-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>2,16*2,65-<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	353,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,731</b>
4 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46-<okno>2,16*1,75*2*4*2-2,16*1,75*4-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>2,16*2,65-<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	353,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,731</b>
5 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		<elewacja>13,75+13,56+7,21+13,23	m	47,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,750</b>
6 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 16 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46-<okno>2,16*1,75*2*4*2-2,16*1,75*4-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>2,16*2,65-<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	353,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,731</b>
7 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46-<okno>2,16*1,75*2*4*2-2,16*1,75*4-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>2,16*2,65-<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	353,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,731</b>
8 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46-<okno>2,16*1,75*2*4*2-2,16*1,75*4-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>2,16*2,65-<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	353,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,731</b>
9 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>[13,75+13,56+7,21+13,23]*2,00	m <sup>2</sup>	95,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,500</b>
10 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46-<okno>2,16*1,75*2*4*2-2,16*1,75*4-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>2,16*2,65-<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	353,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,731</b>
11 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46-<okno>2,16*1,75*2*4*2-2,16*1,75*4-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>2,16*2,65-<drzwi wejściowe>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup>	353,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,731</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  <ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*2*4*2+[2,16+1,75*2]*4+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[2,16+2,65*2]+<drzwi wejściowe>[0,90+2,60*2]*2}*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,627	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,627</b>
13 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  <ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*2*4*2+[2,16+1,75*2]*4+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[2,16+2,65*2]+<drzwi wejściowe>[0,90+2,60*2]*2}*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,627	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,627</b>
14 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym  <ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*2*4*2+[2,16+1,75*2]*4+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[2,16+2,65*2]+<drzwi wejściowe>[0,90+2,60*2]*2}*0,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,696</b>
15 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach  <ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*2*4*2+[2,16+1,75*2]*4+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[2,16+2,65*2]+<drzwi wejściowe>[0,90+2,60*2]*2}*0,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,696</b>
16 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych  <ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*2*4*2+[2,16+1,75*2]*4+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[2,16+2,65*2]+<drzwi wejściowe>[0,90+2,60*2]*2+<narożniki budynku>8,46*2*2+9,47*2*2	m  m	  215,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,900</b>
17 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  <ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*2*4*2+[2,16+1,75*2]*4+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[2,16+2,65*2]+<drzwi wejściowe>[0,90+2,60*2]*2}*0,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,696</b>
18 d.1. 1.2.1	ZKNR C-2 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm  <ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*2*4*2+[2,16+1,75*2]*4+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[2,16+2,65*2]+<drzwi wejściowe>[0,90+2,60*2]*2}*0,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,696</b>
1.1. 2.2		<b>Wełna mineralna</b>			
19 d.1. 1.2.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  <elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>
20 d.1. 1.2.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  <elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>
21 d.1. 1.2.2	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły  <elewacja>6,60	m  m	  6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
22 d.1. 1.2.2	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lambda 0,036 o gr. 16 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym  <elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>
23 d.1. 1.2.2	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic  <elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>
24 d.1. 1.2.2	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach isłupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic  <elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 0203-10 1.2.2	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>	54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>
26 d.1. 0114-01 1.2.2	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>	54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>
27 d.1. 0114-03 1.2.2	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>6,60*8,30	m <sup>2</sup>	54,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,780</b>
28 d.1. 0107-05 1.2.2	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		8,30*2	m	16,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,600</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
29 d.1. 1610-01 1.3	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>6,60*8,30+13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46	m <sup>2</sup>	502,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>502,075</b>
30 d.1. 1613-01 1.3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>6,60*8,30+13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46	m <sup>2</sup>	502,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>502,075</b>
31 d.1. 202 1622a-01 1.3	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>6,60*8,30+13,75*8,46+13,56*9,47+7,21*9,47+3,00*5,73+3,56*1,45+13,23*8,46	m <sup>2</sup>	502,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>502,075</b>
32 d.1. 16 z.sz.5.15 1.3	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
<b>1.1.4</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych budynku</b>			
<b>1.1.4.1</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
33 d.1. 0417-01 1.4.1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		6,60+13,75+13,56+7,21+2,50*2	m	46,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,120</b>
34 d.1. 0107-01 1.4.1	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		[6,60+13,75+13,56+7,21+2,00*2]*2,80	m <sup>2</sup>	126,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,336</b>
35 d.1. 0417-02 1.4.1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		6,60+13,75+13,56+7,21+2,50*2	m	46,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,120</b>
<b>1.1.4.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
36 d.1. 0104-02 1.4.2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		[6,60+13,75+13,56+7,21]*2,00*2,82	m <sup>3</sup>	231,917	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,917</b>
<b>1.1.4.3</b>		<b>Izolacja pionowa</b>			
37 d.1. 0102-03 1.4.3	KNR AT-27	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>		
		[6,60+13,75+13,56+7,21]*2,82	m <sup>2</sup>	115,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,958</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 0409-03 1.4.3 analogia	ZKNR C-1	Ułożenie tynków ręcznie. Wykonanie tynku rapówkowego z tynku CERESIT CT22 o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu [6,60+13,75+13,56+7,21]*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,958</b>
39 d.1. 0302-04 1.4.3	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe [6,60+13,75+13,56+7,21]*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,958</b>
40 d.1. 0301-13 1.4.3 analogia	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyobleni faset przy użyciu zapraw szybkowiążącej CERESIT CX5 6,60+13,75+13,56+7,21	m m	 41,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,120</b>
41 d.1. 0305-04 1.4.3	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CERESIT CP 48 XPRESS - pierwsza warstwa [6,60+13,75+13,56+7,21]*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,958</b>
42 d.1. 0305-08 1.4.3	ZKNR C-2	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CERESIT CP 48 XPRESS [6,60+13,75+13,56+7,21]*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,958</b>
43 d.1. 0305-04 1.4.3	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CERESIT CP 48 XPRESS - druga warstwa [6,60+13,75+13,56+7,21]*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,958</b>
44 d.1. 0307-01 1.4.3	ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 14 cm [6,60+13,75+13,56+7,21]*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,120</b>
45 d.1. 0207-01 1.4.3	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej [6,60+13,75+13,56+7,21]*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,958</b>
46 d.1. 2612-09 1.4.3 analogia	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubelkowej 6,60+13,75+13,56+7,21	m m	 41,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,120</b>
<b>1.1. 4.4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
47 d.1. 0105-02 1.4.4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <wykop>[6,60+13,75+13,56+7,21]*2,00*2,82-<izolacja>[6,60+13,75+13,56+7,21]*1,00*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 226,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,160</b>
48 d.1. 0108-06 1.4.4 0108-08	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III [6,60+13,75+13,56+7,21]*1,00*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,757	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,757</b>
49 d.1. kalk. własna 1.4.4		Koszt składowania ziemi na wysypisku [6,60+13,75+13,56+7,21]*1,00*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,757	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,757</b>
<b>1.2</b>		<b>Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny</b>			
50 d.1.2 2611-01	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stropodachu 12,82*26,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,602</b>
51 d.1.2 0607-01 analogia	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej 12,82*26,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,602</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 12,82*26,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,602</b>
53 d.1.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 12,82*26,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,602</b>
54 d.1.2	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian [12,82+26,10]*2*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,380</b>
55 d.1.2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły [12,82+26,10]*2*0,75*4<szt/m2>	szt szt	 233,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,520</b>
56 d.1.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [12,82+26,10]*2*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,380</b>
<b>1.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
57 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2  2,16*1,75*22+2,16*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,884</b>
58 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km  4,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
59 d.1. 3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  4,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
60 d.1. 3.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - O4  <O4>2,16*1,75*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,160</b>
61 d.1. 3.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - O5  <O5>2,16*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,724</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
62 d.1. 3.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2  0,90*2,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,680</b>
63 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km  0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
64 d.1. 3.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
65 d.1. 3.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D2  <D2>0,90*2,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,680</b>
<b>1.4</b>		<b>Demontaż styropianu na ścianach nadziemnych i podziemnych budynku</b>			
66 d.1.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Demontaż styropianu na ścianach nadziemnych i podziemnych budynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		353,731+54,78	m <sup>2</sup>	408,511	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,511</b>
67 d.1.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Demontaż styropianu na ościeżach nadziemnych i podziemnych budynku	m <sup>2</sup>		
		44,696	m <sup>2</sup>	44,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,696</b>
<b>1.5</b>		<b>Zamurowanie istniejących otworów</b>			
68 d.1.5	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		39,30	m <sup>2</sup>	39,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,300</b>
<b>1.6</b>		<b>Koszty odtworzenia pokrycia dachu po wykonaniu otworów technologicznych niezbędnych do wdmuchnięcia granulatu stanowiącego docieplenie dachu</b>			
69 d.1.6	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy w klasie NRO	m <sup>2</sup>		
		13,69*12,82*2	m <sup>2</sup>	351,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,012</b>