

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Domów Dziecka w Grotnikach - BUDYNEK NR. 2
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 2						
1.1	Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku						
1.1.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.2	Roboty ociepleniowe						
1.1.2.1	Płyta styropianiowa						
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	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
1		BUDYNEK NR 2			
1.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku			
1.1.1		Roboty zabezpieczające			
1 d.1. 0101-01 1.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		<okno>1,10*1,75*8+2,16*1,75*18+0,96*1,75*4	m ²	90,160	
				RAZEM	90,160
2 d.1. 0101-01 1.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi folią malarską	m ²		
	analogia	<drzwi balkonowe>0,84*2,65*6+<drzwi wejściowe>0,90*2,00+1,20*2,00-2,60*2,65	m ²	10,666	
				RAZEM	10,666
1.1.2		Roboty ociepleniowe			
1.1.2.1		Płyta styropianowa			
3 d.1. 0101-02 1.2.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31-<okno>2,16*1,75*6-0,96*1,75*4-1,10*1,75*4-1,10*1,75*2-2,16*1,75*5-1,75*2,16*2*2-1,75*2,16-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*4-2,16*2,65*2-<drzwi wejściowe>0,90*2,00-2,60*2,65	m ²	462,523	
				RAZEM	462,523
4 d.1. 0101-07 1.2.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31-<okno>2,16*1,75*6-0,96*1,75*4-1,10*1,75*4-1,10*1,75*2-2,16*1,75*5-1,75*2,16*2*2-1,75*2,16-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*4-2,16*2,65*2-<drzwi wejściowe>0,90*2,00-2,60*2,65	m ²	462,523	
				RAZEM	462,523
5 d.1. 0107-02 1.2.1	ZKNR C-2	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		<elewacja>26,27+15,10+6,45+0,657+3,78+10,46	m	62,717	
				RAZEM	62,717
6 d.1. 0102-12 1.2.1	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 16 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31-<okno>2,16*1,75*6-0,96*1,75*4-1,10*1,75*4-1,10*1,75*2-2,16*1,75*5-1,75*2,16*2*2-1,75*2,16-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*4-2,16*2,65*2-<drzwi wejściowe>0,90*2,00-2,60*2,65	m ²	462,523	
				RAZEM	462,523
7 d.1. 0105-02 1.2.1	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31-<okno>2,16*1,75*6-0,96*1,75*4-1,10*1,75*4-1,10*1,75*2-2,16*1,75*5-1,75*2,16*2*2-1,75*2,16-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*4-2,16*2,65*2-<drzwi wejściowe>0,90*2,00-2,60*2,65	m ²	462,523	
				RAZEM	462,523
8 d.1. 0105-07 1.2.1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31-<okno>2,16*1,75*6-0,96*1,75*4-1,10*1,75*4-1,10*1,75*2-2,16*1,75*5-1,75*2,16*2*2-1,75*2,16-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*4-2,16*2,65*2-<drzwi wejściowe>0,90*2,00-2,60*2,65	m ²	462,523	
				RAZEM	462,523
9 d.1. 0105-13 1.2.1	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*2,00	m ²	137,260	
				RAZEM	137,260
10 d.1. 0114-01 1.2.1	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31-<okno>2,16*1,75*6-0,96*1,75*4-1,10*1,75*4-1,10*1,75*2-2,16*1,75*5-1,75*2,16*2*2-1,75*2,16-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*4-2,16*2,65*2-<drzwi wejściowe>0,90*2,00-2,60*2,65	m ²	462,523	
				RAZEM	462,523
11 d.1. 0114-03 1.2.1	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 ²		
		<elewacja>[26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31-<okno>2,16*1,75*6-0,96*1,75*4-1,10*1,75*4-1,10*1,75*2-2,16*1,75*5-1,75*2,16*2*2-1,75*2,16-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*4-2,16*2,65*2-<drzwi wejściowe>0,90*2,00-2,60*2,65	m ²	462,523	
				RAZEM	462,523

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 0101-02 1.2.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*6+[0,96+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*5+[1,75+2,16*2]*2*2+[1,75+2,16*2]+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+[0,84+2,65*2]*4+[2,16+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]+[2,60+2,65*2]}*0,15	m ²	30,392	
				RAZEM	30,392
13 d.1. 0101-07 1.2.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*6+[0,96+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*5+[1,75+2,16*2]*2*2+[1,75+2,16*2]+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+[0,84+2,65*2]*4+[2,16+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]+[2,60+2,65*2]}*0,15	m ²	30,392	
				RAZEM	30,392
14 d.1. 0102-07 1.2.1	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*6+[0,96+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*5+[1,75+2,16*2]*2*2+[1,75+2,16*2]+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+[0,84+2,65*2]*4+[2,16+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]+[2,60+2,65*2]}*0,31	m ²	62,809	
				RAZEM	62,809
15 d.1. 0105-09 1.2.1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*6+[0,96+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*5+[1,75+2,16*2]*2*2+[1,75+2,16*2]+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+[0,84+2,65*2]*4+[2,16+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]+[2,60+2,65*2]}*0,31	m ²	62,809	
				RAZEM	62,809
16 d.1. 0107-05 1.2.1	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		<ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*6+[0,96+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*5+[1,75+2,16*2]*2*2+[1,75+2,16*2]+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+[0,84+2,65*2]*4+[2,16+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]+[2,60+2,65*2]}+<narożniki budynku>8,46*2*2+9,47*2*2	m	274,330	
				RAZEM	274,330
17 d.1. 0114-01 1.2.1	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*6+[0,96+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*5+[1,75+2,16*2]*2*2+[1,75+2,16*2]+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+[0,84+2,65*2]*4+[2,16+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]+[2,60+2,65*2]}*0,31	m ²	62,809	
				RAZEM	62,809
18 d.1. 0114-05 1.2.1	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,16+1,75*2]*6+[0,96+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*4+[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*5+[1,75+2,16*2]*2*2+[1,75+2,16*2]+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+[0,84+2,65*2]*4+[2,16+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]+[2,60+2,65*2]}*0,31	m ²	62,809	
				RAZEM	62,809
1.1. 2.2		Wełna mineralna			
19 d.1. 0101-02 1.2.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*8,31-<okno>1,10*1,75*2-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*2-<drzwi wejściowe>1,20*2,00	m ²	302,421	
				RAZEM	302,421
20 d.1. 0101-07 1.2.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*8,31-<okno>1,10*1,75*2-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*2-<drzwi wejściowe>1,20*2,00	m ²	302,421	
				RAZEM	302,421
21 d.1. 0107-02 1.2.2	ZKNR C-2	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		<elewacja>6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63	m	38,590	
				RAZEM	38,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 0201-12 1.2.2	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lambda 0,036 o gr. 16 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*8,31-<okno>1,10*1,75*2-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*2-<drzwi wejściowe>1,20*2,00	m ²	302,421	
				RAZEM	302,421
23 d.1. 0203-02 1.2.2	ZKNR C-2	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*8,31-<okno>1,10*1,75*2-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*2-<drzwi wejściowe>1,20*2,00	m ²	302,421	
				RAZEM	302,421
24 d.1. 0203-07 1.2.2	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach istupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*8,31-<okno>1,10*1,75*2-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*2-<drzwi wejściowe>1,20*2,00	m ²	302,421	
				RAZEM	302,421
25 d.1. 0203-10 1.2.2	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*2,00	m ²	77,180	
				RAZEM	77,180
26 d.1. 0114-01 1.2.2	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*8,31-<okno>1,10*1,75*2-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*2-<drzwi wejściowe>1,20*2,00	m ²	302,421	
				RAZEM	302,421
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 ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63]*8,31-<okno>1,10*1,75*2-2,16*1,75*2-<drzwi balkonowe>0,84*2,65*2-<drzwi wejściowe>1,20*2,00	m ²	302,421	
				RAZEM	302,421
28 d.1. 0101-02 1.2.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,20+2,00*2]}*0,15	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
29 d.1. 0101-07 1.2.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,20+2,00*2]}*0,15	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
30 d.1. 0201-07 1.2.2	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,20+2,00*2]}*0,31	m ²	11,780	
				RAZEM	11,780
31 d.1. 0203-09 1.2.2	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,20+2,00*2]}*0,31	m ²	11,780	
				RAZEM	11,780
32 d.1. 0107-05 1.2.2	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		<okno>[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,20+2,00*2]+<narożniki budynku>8,46*2*2+9,47*2*2	m	109,720	
				RAZEM	109,720
33 d.1. 0114-01 1.2.2	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,20+2,00*2]}*0,31	m ²	11,780	
				RAZEM	11,780
34 d.1. 0114-05 1.2.2	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ościeża>{<okno>[1,10+1,75*2]*2+[2,16+1,75*2]*2+<drzwi balkonowe>[0,84+2,65*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,20+2,00*2]}*0,31	m ²	11,780	
				RAZEM	11,780
1.1.3		Rusztowanie z czasem pracy			
35 d.1. 1.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31	m ²	890,998	
				RAZEM	890,998
36 d.1. 1.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31	m ²	890,998	
				RAZEM	890,998
37 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		<elewacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*8,31	m ²	890,998	
				RAZEM	890,998
38 d.1. 1.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34)			
1.1.4		Izolacja ścian fundamentowych budynku			
1.1. 4.1		Roboty zabezpieczające			
39 d.1. 1.4.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46+2,50*2	m	112,220	
				RAZEM	112,220
40 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46+2,00*2]*2,80	m ²	311,416	
				RAZEM	311,416
41 d.1. 1.4.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46+2,50*2	m	112,220	
				RAZEM	112,220
1.1. 4.2		Roboty ziemne			
42 d.1. 1.4.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m ³		
		[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*2,00*2,82	m ³	604,721	
				RAZEM	604,721
1.1. 4.3		Izolacja pionowa			
43 d.1. 1.4.3	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m ²		
		[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*2,82	m ²	302,360	
				RAZEM	302,360
44 d.1. 1.4.3	ZKNR C-1 0409-03 analogia	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	m ²		
		[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*2,82	m ²	302,360	
				RAZEM	302,360
45 d.1. 1.4.3	ZKNR C-2 0302-04	Grunтование podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m ²		
		[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*2,82	m ²	302,360	
				RAZEM	302,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	ZKNR C-2 d.1. 0301-13 1.4.3 analogia	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw szybkowią- żącej CERESIT CX5 6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46	m m	 107,220	
				RAZEM	107,220
47	ZKNR C-2 d.1. 0305-04 1.4.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CERESIT CP 48 XPRESS - pierwsza warstwa [6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]* 2,82	m ² m ²	 302,360	
				RAZEM	302,360
48	ZKNR C-2 d.1. 0305-08 1.4.3	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bi- tumicznej CERESIT CP 48 XPRESS [6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]* 2,82	m ² m ²	 302,360	
				RAZEM	302,360
49	ZKNR C-2 d.1. 0305-04 1.4.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CERESIT CP 48 XPRESS - druga warstwa [6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]* 2,82	m ² m ²	 302,360	
				RAZEM	302,360
50	ZKNR C-2 d.1. 0307-01 1.4.3	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian eks- trudowany XPS gr. 14 cm [6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]* 1,00	m ² m ²	 107,220	
				RAZEM	107,220
51	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.4.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej [6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]* 2,82	m ² m ²	 302,360	
				RAZEM	302,360
52	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.4.3 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubelkowej 6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46	m m	 107,220	
				RAZEM	107,220
1.1.		Roboty odtworzeniowe			
4.4					
53	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.4.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <wykop>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+ 10,46]*2,00*2,82-<izolacja>[6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+ 15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]*1,00*0,14	m ³ m ³	 589,710	
				RAZEM	589,710
54	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.4.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III [6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]* 1,00*0,14	m ³ m ³	 15,011	
				RAZEM	15,011
55	kalk. własna d.1. 1.4.4	Koszt składowania ziemi na wysypisku [6,70+6,60+3,78+6,60+3,35+7,93+3,63+26,27+15,10+6,45+6,57+3,78+10,46]* 1,00*0,14	m ³ m ³	 15,011	
				RAZEM	15,011
1.2		Ocieplenie stropodachu granulem z wełny			
56	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stropodachu 25,95*12,90+5,96*2,91+9,54*2,86	m ² m ²	 379,383	
				RAZEM	379,383
57	KNR 2-02 d.1.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej 25,95*12,90+5,96*2,91+9,54*2,86	m ² m ²	 379,383	
				RAZEM	379,383
58	KNR 9-12 d.1.2 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mine- ralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni po- ziomych 25,95*12,90+5,96*2,91+9,54*2,86	m ² m ²	 379,383	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	379,383
59 d.1.2	KNR 9-12 0303-06	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwaną do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 $25,95 \times 12,90 + 5,96 \times 2,91 + 9,54 \times 2,86$	m ² m ²	 379,383	
				RAZEM	379,383
60 d.1.2	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian $\{[25,95+12,90] \times 2 + [5,96+2,91] \times 2 + [9,54+2,86] \times 2\} \times 0,75$	m ² m ²	 90,180	
				RAZEM	90,180
61 d.1.2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły $\{[25,95+12,90] \times 2 + [5,96+2,91] \times 2 + [9,54+2,86] \times 2\} \times 0,75 \times 4 < \text{szt/m}^2 >$	szt szt	 360,720	
				RAZEM	360,720
62 d.1.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach $\{[25,95+12,90] \times 2 + [5,96+2,91] \times 2 + [9,54+2,86] \times 2\} \times 0,75$	m ² m ²	 90,180	
				RAZEM	90,180
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
1.3.1		Stolarka okienna			
63 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ² $2,16 \times 1,75 \times 22 + 2,16 \times 2,65$	m ² m ²	 88,884	
				RAZEM	88,884
64 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km 4,50	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
65 d.1. 3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku 4,50	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
66 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 m ² - O4 <O4> $2,16 \times 1,75 \times 22$	m ² m ²	 83,160	
				RAZEM	83,160
67 d.1. 3.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - O5 <O5> $2,16 \times 2,65$	m ² m ²	 5,724	
				RAZEM	5,724
1.3.2		Stolarka drzwiowa			
68 d.1. 3.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ² $0,90 \times 2,60 \times 2$	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
69 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km 0,25	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
70 d.1. 3.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku 0,25	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
71 d.1. 3.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D2 <D2> $0,90 \times 2,60 \times 2$	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
1.4		Demontaż styropianu na ścianach nadziemnych i podziemnych budynku			
72 d.1.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Demontaż styropianu na ścianach nadziemnych i podziemnych budynku $462,523 + 302,421$	m ² m ²	 764,944	
				RAZEM	764,944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Demontaż styropianu na ościeżach nadziemnych i podziemnych budynku	m ²		
		62,809+11,78	m ²	74,589	
				RAZEM	74,589
1.5		Koszty odtworzenia pokrycia dachu po wykonaniu otworów technologicznych niezbędnych do wdmuchnięcia granulatu stanowiącego docieplenie dachu			
74 d.1.5	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy w klasie NRO	m ²		
		25,95*12,90+5,96*2,91+9,54*2,86	m ²	379,383	
				RAZEM	379,383