

## PRZEDMIAR - TERMOMODERNIZACJA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Dmosinie  
ADRES INWESTYCJI : Dmosin nr 9a, 95-061 Dmosin  
INWESTOR : Gmina Dmosin  
ADRES INWESTORA : Dmosin 9, 95-061 Dmosin  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Banaszek  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2026 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Dach</b>			
<b>1.1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			16.06*11.14	m <sup>2</sup>	178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>
2 d.1. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			16.06*11.14	m <sup>2</sup>	178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>
3 d.1. 1	ST 01.01	kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy	m <sup>2</sup>		
			16.06*11.14	m <sup>2</sup>	178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>
4 d.1. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
			(16.06*2+11.14+0.55*2)*0.60	m <sup>2</sup>	26.616	
			(16.06*2+11.14+0.55*2)*0.55	m <sup>2</sup>	24.398	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.014</b>
5 d.1. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			16.06*2+11.14+0.55*2	m	44.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.360</b>
6 d.1. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8.00*2	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7 d.1. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			0.40*2+1.46+0.95	m <sup>2</sup>	3.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.210</b>
8 d.1. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0349-02	Rozbiórki kominów murowanych	m <sup>3</sup>		
			(0.29*2+0.72+1.13)*0.85	m <sup>3</sup>	2.066	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.066</b>
<b>1.2</b>			<b>Ocieplenie dachu</b>			
9 d.1. 2	ST 02.08	KNR 4-01 0310-02	Wymurowanie kominów z cegły pełnej na pełna spoinę	m <sup>3</sup>		
			(0.29*2+0.72+1.13)*0.85	m <sup>3</sup>	2.066	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.066</b>
10 d.1. 2	ST 02.07	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			0.40*2+1.46+0.95	m <sup>2</sup>	3.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.210</b>
11 d.1. 2	ST 02.05	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Obróbki kominów	m <sup>2</sup>		
			((0.42+0.68)*2+(2.70+0.42)*2+(1.72+0.42)*2)*0.30	m <sup>2</sup>	3.816	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.816</b>
12 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - kominy	m <sup>2</sup>		
			((0.42+0.68)*2+(2.70+0.42)*2+(1.72+0.42)*2)*0.85	m <sup>2</sup>	10.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.812</b>
13 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 2 cm - kominy	m <sup>2</sup>		
			((0.42+0.68)*2+(2.70+0.42)*2+(1.72+0.42)*2)*0.85	m <sup>2</sup>	10.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.812</b>
14 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy	m <sup>2</sup>		
			((0.42+0.68)*2+(2.70+0.42)*2+(1.72+0.42)*2)*0.85	m <sup>2</sup>	10.812	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.812</b>
15 d.1. 2	ST.04.07	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - kominy  $((0.42+0.68)*2+(2.70+0.42)*2+(1.72+0.42)*2)*0.85$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.812</b>
16 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy  $((0.42+0.68)*2+(2.70+0.42)*2+(1.72+0.42)*2)*0.85$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.812</b>
17 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kominy  $((0.42+0.68)*2+(2.70+0.42)*2+(1.72+0.42)*2)*0.85$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.812</b>
18 d.1. 2	ST.02.08	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż siatek na wylotach kominów  38	szt  szt	  38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
19 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - gzyms  $(16.06*2+11.14+0.55*2)*0.55$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.398	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.398</b>
20 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5 cm - gzyms  $(16.06*2+11.14+0.55*2)*0.55$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.398	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.398</b>
21 d.1. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki na ścianach - gzyms  $(16.06*2+11.14+0.55*2)*0.55$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.398	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.398</b>
22 d.1. 2	ST 02.05	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki  16.06*11.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>
23 d.1. 2	ST.03.01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroizolacyjna  16.06*11.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>
24 d.1. 2	ST 02.05	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna 20x20 cm z tarcicy nasyczonej belka okapowa, krawdź dachu Krotność = 2 $(16.06*2+11.14)*0.04*0.25$	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.433	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.433</b>
25 d.1. 2	ST 02.05	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr 22mm - attyki, pas nad i pod-rynnowy, gzyms  $(16.06*2+11.14)*0.80$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.608	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.608</b>
26 d.1. 2	ST 03.02	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm  16.06*11.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>
27 d.1. 2	ST 03.02	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - 5 cm  16.06*11.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>
28 d.1. 2	ST.02.05	KNR-W 4- 01 0519-01	Jednokrotne pokrycie membraną EPDM  16.06*11.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.908</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	ST.02.05	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej lakierowanej  (16.06*2+11.14)*(0.55+0.60)+11.14*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.091	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.091</b>
30 d.1. 2	ST.02.05	KNR 2-02 0508-06	Rynny dachowe prostokątne - stalowe lakierowane  16.06*2+11.14	m  m	  43.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
31 d.1. 2	ST.02.05	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne - stalowe lakierowane  8.00*2	m  m	  16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32 d.1. 2	ST.02.05	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie montażu kominków wentylacyjnych  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.1. 2	ST 02.05	kalkulacja własna kalk. własna	Czyszczenie kominów wentylacyjnych. Przegląd kominarski  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>			
34 d.2	ST 04.02	KNR 0-19 1024-03 01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 Pianka uszczelniająca poliuretanowa do ciepłego montażu 0.75*2.44*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
35 d.2	ST 04.02	KNR 0-19 1024-05 02L 02P	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 Pianka uszczelniająca poliuretanowa do ciepłego montażu 1.75*2.44*2 1.75*2.44*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.540 21.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.890</b>
36 d.2	ST 04.02	KNR 0-19 1024-05 04	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 Pianka uszczelniająca poliuretanowa do ciepłego montażu 1.75*2.96*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
37 d.2	ST 04.02	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE  (0.75*2+1.75*11)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.225</b>
38 d.2	ST 04.02	kalk. własna	Montaż nowych podokienników wykonanych z profili z twardego polistyrenu ekstrudowanego - ciepły parapet 21.85	m  m	  21.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
39 d.2	ST.04.02	KNR 0-19 1024-08 03D	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Pianka uszczelniająca poliuretanowa do ciepłego montażu 1.75*2.44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
40 d.2	ST.04.02	KNR 0-19 1024-08 05D	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem Pianka uszczelniająca poliuretanowa do ciepłego montażu 1.75*4.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.263	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.263</b>
41 d.2	ST 04.02	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE  1.75*3*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
42 d.2	ST 02.08	KNR-W 2- 02 0142-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków termoizolacyjnych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 15 cm 6.75*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
43 d.2	ST 02.08	KNR AT-22 0305-07 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą cementową  6.75	m  m	  6.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
44 d.2	ST.03.01	ZKNR C-2 0308-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody 6.75*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.688	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
45	ST.03.01 d.2	ZKNR C-2 0308-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody 6.75*0.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.688	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
46	ST 04.04 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome 6.75*0.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.025	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
47	ST 04.05 d.2	NNRNKB 202 1119-10	Okladziny z płytek ceramicznych 6.75*0.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.025	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
48	ST 04.02 d.2	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie wewnętrzne taśmą paroszczelną 159.22	m		
				m	159.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.220</b>
49	ST 04.02 d.2	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie zewnętrzne taśmą paroprzepuszczalną 159.22	m		
				m	159.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.220</b>
<b>3</b>			<b>Termomodernizacja elewacji</b>			
<b>3.1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
<b>3.1.1</b>			<b>Rozbiórka schodów</b>			
50	ST.01.01 d.3.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i tarasy 21.32 1.86*1.20*0.12+1.05*1.70*0.12	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	21.320	
				m <sup>3</sup>	0.482	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.802</b>
<b>3.1.2</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni pod ocieplenie ścian piwnic</b>			
51	ST.01.01 d.3.1.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 100.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.250</b>
52	ST.01.01 d.3.1.2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 100.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.250</b>
53	ST.01.01 d.3.1.2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 100.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.250</b>
54	ST.01.01 d.3.1.2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 100.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.250</b>
55	ST.01.01 d.3.1.2	KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 100.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.250</b>
56	ST.01.01 d.3.1.2	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = -2 100.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.250</b>
57	ST.01.02 d.3.1.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 112.27	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	112.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.270</b>
58	ST.01.02 d.3.1.2	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			112.27	m <sup>3</sup>	112.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.270</b>
<b>3.1.</b>			<b>Rozbiórka zadaszeń</b>			
59 d.3. 1.3	ST.02.05	kalkulacja własna kalk. własna	Rozbiórka blachu, konstrukcji stalowej zadaszenia i balustrady na elewacji północnej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.3. 1.3	ST.02.05	kalkulacja własna kalk. własna	Rozbiórka blachu, konstrukcji stalowej zadaszenia i balustrady na elewacji południowej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.3. 1.3	ST.01.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - konstrukcja betonowa zadaszenia elewacji północnej	m <sup>3</sup>		
			16.06*1.25*0.12	m <sup>3</sup>	2.409	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.409</b>
<b>3.2</b>			<b>Termomodernizacja elewacji południowej</b>			
62 d.3. 2	ST.01.01	kalkulacja własna kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia styropianem	m <sup>2</sup>		
			90.25	m <sup>2</sup>	90.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
63 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
			90.25	m <sup>2</sup>	90.250	
			9.06	m <sup>2</sup>	9.060	
			16.05	m <sup>2</sup>	16.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.360</b>
64 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
			90.25	m <sup>2</sup>	90.250	
			9.06	m <sup>2</sup>	9.060	
			16.05	m <sup>2</sup>	16.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.360</b>
65 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			90.25	m <sup>2</sup>	90.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
66 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 90.25*5	szt		
				szt	451.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>451.250</b>
67 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			90.25	m <sup>2</sup>	90.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
68 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			9.06	m <sup>2</sup>	9.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.060</b>
69 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 15 cm do ścian - cokół	m <sup>2</sup>		
			16.05	m <sup>2</sup>	16.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.050</b>
70 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokoł 16.05*5	szt		
				szt	80.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.250</b>
71 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>		
			16.05	m <sup>2</sup>	16.050	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>16.050</b>
72 d.3. 2	ST.04.07	KNNR-W 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  16.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.050</b>
73 d.3. 2	ST.04.07	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi  90.25 9.06 16.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.250 9.060 16.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.360</b>
74 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 90.25 9.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.250 9.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.310</b>
75 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  9.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.060</b>
76 d.3. 2	ST.04.07	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 90.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.250</b>
77 d.3. 2	ST 04.07	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk strukturalny, na bazie żywicy akrylowej i kruszyw kwarcowych, o kolorze jednolitym  1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
<b>3.3</b>			<b>Termomodernizacja elewacji zachodniej</b>			
78 d.3. 3	ST.01.01	kalkulacja własna kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia styropianem  34.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
79 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  81.28 0.63 17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.280 0.630 17.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.090</b>
80 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  81.28 0.63 17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.280 0.630 17.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.090</b>
81 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian  81.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.280</b>
82 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 81.28*5	szt  szt	  406.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>406.400</b>
83 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  81.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.280</b>
84 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  0.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.630	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
85 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 15 cm do ścian - cokół  17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.180</b>
86 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół 17.18*5	szt  szt	  85.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.900</b>
87 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół  17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.180</b>
88 d.3. 3	ST.04.07	KNNR-W 3 0207-02	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowa- niem powierzchni  17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.180</b>
89 d.3. 3	ST.04.07	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi  81.28+16.10 17.18 6.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97.380 17.180 6.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.490</b>
90 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 81.28 0.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.280 0.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.910</b>
91 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  0.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
92 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 81.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.280</b>
93 d.3. 3	ST.04.07	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk strukturalny, na bazie ży- wicy akrylowej i kruszyw kwarcowych, o kolorze jednolitym  6.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
<b>3.4</b>			<b>Termomodernizacja elewacji północnej</b>			
94 d.3. 4	ST.01.01	kalkulacja własna kalk. własna	Rozbiórka ocieplenia styropianem  68.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.540</b>
95 d.3. 4	ST.04.07	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  68.54 12.87 1.06 36.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.540 12.870 1.060 36.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.270</b>
96 d.3. 4	ST.04.07	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą  68.54 12.87 1.06 36.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.540 12.870 1.060 36.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.270</b>
97 d.3. 4	ST.04.07	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			68.54	m <sup>2</sup>	68.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.540</b>
98 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			1.06	m <sup>2</sup>	1.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
99 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	342.700	
			68.54*5	szt	5.300	
			1.06*5	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
100 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			68.54	m <sup>2</sup>	68.540	
			1.06	m <sup>2</sup>	1.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
101 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			12.87	m <sup>2</sup>	12.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.870</b>
102 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 15 cm do ścian - cokół	m <sup>2</sup>		
			36.80	m <sup>2</sup>	36.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
103 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokoł	szt		
			36.80*5	szt	184.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
104 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>		
			36.80	m <sup>2</sup>	36.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
105 d.3.4	ST.04.07	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
			36.80	m <sup>2</sup>	36.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
106 d.3.4	ST.04.07	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
			12.87	m <sup>2</sup>	12.870	
			68.54	m <sup>2</sup>	68.540	
			1.06	m <sup>2</sup>	1.060	
			36.80	m <sup>2</sup>	36.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.270</b>
107 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			68.54	m <sup>2</sup>	68.540	
			12.87	m <sup>2</sup>	12.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.410</b>
108 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			68.54	m <sup>2</sup>	68.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.540</b>
109 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
			12.87	m <sup>2</sup>	12.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.870</b>
110 d.3.4	ST.04.07	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk strukturalny, na bazie żywicy akrylowej i kruszyw kwarcowych, o kolorze jednolitym	m <sup>2</sup>		
			16.99	m <sup>2</sup>	16.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.990</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.5</b>			<b>Zadaszenia</b>			
111 d.3. 5	ST. 02.02	kalk. własna	Zadaszenie nad wejściem ZD 1.  1.00*2.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
<b>3.6</b>			<b>Wywózki i utylizacje</b>			
112 d.3. 6	ST.01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km  21.32 1.86*1.20*0.12+1.05*1.70*0.12 100.25*0.37 16.06*1.25*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.320 0.482 37.093 2.409	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.304</b>
113 d.3. 6	ST.01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 21.32 1.86*1.20*0.12+1.05*1.70*0.12 100.25*0.37 16.06*1.25*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.320 0.482 37.093 2.409	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.304</b>
114 d.3. 6	ST.01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. III  112.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.270</b>
115 d.3. 6	ST.01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 112.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.270</b>
116 d.3. 6	ST.01.01	kalk. własna	Wywóz i utylizacja styropianu  (90.25+34.00+68.54)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.640</b>
<b>4</b>			<b>Roboty towarzyszące- odtworzenie nawierzchni</b>			
<b>4.1</b>			<b>Opaska</b>			
117 d.4. 1	ST 02.03	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  7.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
118 d.4. 1	ST 02.03	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 7.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
119 d.4. 1	ST 02.03	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia żwirowa - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  7.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
120 d.4. 1	ST 02.03	KNR 2-31 0114-04	Nawierzchnia żwirowa - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 7.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
121 d.4. 1	ST. 02.06	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  13.00*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
122 d.4. 1	ST. 02.04	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  13.00	m  m	  13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
123 d.4. 1	ST.02.04	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*2.00	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4.2</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej,</b>			
124 d.4. 2	ST.02.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			63.00	m <sup>2</sup>	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
125 d.4. 2	ST.02.03	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			63.00	m <sup>2</sup>	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
126 d.4. 2	ST.02.03	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
			63.00	m <sup>2</sup>	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
127 d.4. 2	ST.02.06	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			63.00	m <sup>2</sup>	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
128 d.4. 2	ST.02.03	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			63.00	m <sup>2</sup>	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
129 d.4. 2	ST 02.04	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			63.00	m <sup>2</sup>	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
130 d.4. 2	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży	m <sup>3</sup>		
			106.62*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	6.397	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.397</b>
131 d.4. 2	ST.02.03	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			0.30*106.62	m <sup>2</sup>	31.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.986</b>
132 d.4. 2	ST.02.03	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
			0.30*106.62	m <sup>2</sup>	31.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.986</b>
133 d.4. 2	ST 02.06	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0.07*106.72	m <sup>3</sup>	7.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.470</b>
134 d.4. 2	ST 02.04	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			106.62	m	106.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.620</b>
<b>4.3</b>			<b>Trawnik w geokracie</b>			
135 d.4. 3	ST. 02.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
136 d.4. 3	ST. 02.03	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>		
			39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
137 d.4. 3	ST. 02.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
138 d.4. 3	ST. 02.03	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 39.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
139 d.4. 3	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 39.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
140 d.4. 3	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 39.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
141 d.4. 3	ST. 02.03	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z agrowłókniny 39.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
142 d.4. 3	ST. 02.04	KNNR 10 0407-01 analogia	Wykonanie nawierzchni płytami ażurowymi typu geokrata 39.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
143 d.4. 3	ST. 01.03	KNP 01 1244-01.01 analogia	Wypełnienie ziemią powierzchni w kratkach 39.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
<b>5</b>			<b>Roboty towarzyszące- wymiana instalacji co i źródła ciepła</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty towarzyszące - remont pomieszczenia węzła</b>			
144 d.5. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.22+1.32+1.34)*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.787	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.787</b>
145 d.5. 1	ST 01.01	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - 30% tynków (4.22+5.66)*2*2.44*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.464	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.464</b>
146 d.5. 1	ST 04.01	KNR 4-01 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) (4.22+5.66)*2*2.44*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.464	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.464</b>
147 d.5. 1	ST 01.01	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych - czyszczenie posadzki betonowej i sufitu 4.22*5.66*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.770</b>
148 d.5. 1	ST 01.01	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie termiczne płomieniem powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - czyszczenie ścian (4.22+5.66)*2*2.44*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
149 d.5. 1	ST 04.05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (4.22+5.66)*2*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.214</b>
150 d.5. 1	ST 04.05	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 4.22*5.66*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.770</b>
151 d.5. 1	ST 04.05	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 4.22*5.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.885	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>23.885</b>
152 d.5. 1	ST 04.02	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (4.22+5.66)*2*2.44*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
153 d.5. 1	ST. 04.05	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES  4.22*5.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.885	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.885</b>
154 d.5. 1	ST. 04.05	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> -Płytki 2  (4.22+5.66)*2	m  m	  19.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.760</b>
155 d.5. 1	ST.04.06	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie farbami lateksowymi  (4.22+5.66)*2*2.44 4.22*5.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.214 23.885	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.099</b>
<b>5.2</b>			<b>Fundament pompy ciepła</b>			
156 d.5. 2	ST.02.02	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pompy ciepła  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.3</b>			<b>Wymiana warstw podłogowych dla wykonania instalacji ogrzewania podłogowego</b>			
157 d.5. 3	ST 01.01	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  205.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.600</b>
158 d.5. 3	ST 01.01	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  205.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.600</b>
159 d.5. 3	ST 01.01	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm  205.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.600</b>
160 d.5. 3	ST 03.02	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian akustyczny 2cm styropian akustyczny 2cm 245.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.190</b>
161 d.5. 3	ST 04.05	NNRNKB 202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm - wylewka anhydrytowa  245.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.190</b>
162 d.5. 3	ST 04.05	NNRNKB 202 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - do datek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm - wylewka anhydrytowa Krotność = 2 245.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.190</b>
163 d.5. 3	ST 04.05	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  232.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.830</b>
164 d.5. 3	ST 04.05	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  232.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.830</b>
165 d.5. 3	ST 04.05	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome  245.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.190	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>245.190</b>
166 d.5.3	ST 04.05	kalkulacja własna	Wywiniecie wykładziny na ścianę wys. 10 cm.z listwą wyobleniowo-masującą	m		
			186.45	m	186.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.450</b>
167 d.5.3	ST 04.05	NNRNKB 202 2805-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Płytką 3	m <sup>2</sup>		
			12.36	m <sup>2</sup>	12.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.360</b>
<b>5.4</b>			<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
168 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - 110 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - 100 cm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
170 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - 100 cm wysokość 230	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
171 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - 100 cm odwrócone	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
172 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - 90 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - 90 cm wysokość 160 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		D100EI30	1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
175 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		D90W	0.90*2.20*5	m <sup>2</sup>	9.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
176 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		D90	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
177 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		D90T	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
178 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		D90O	0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
179 d.5.4	ST.04.02	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		D80s	0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.5. 4	ST.04.02	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		D80T	0.80*1.50	m <sup>2</sup>	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>