PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja budynku „C” Zespołu Szkół Technicznych w Kłodzku
ADRES INWESTYCJI:	Identyfikator działki geodezyjnej: dz. nr 27/2, jedn.ewid. 020802_1 Kłodzko miasto, obręb 0009 Nowe Miasto ul. Bohaterów Getta 6, 57-300 Kłodzko
NAZWA INWESTORA:	Powiat Kłodzki
ADRES INWESTORA:	ul. Okrzei 1, 57-300 Kłodzko
DATA OPRACOWANIA:	25.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.02.2026

Data zatwierdzenia

Budynek na rzucie prostokątna. Obiekt ścianą szczytową od strony północnej poprzez łącznik przylega do ściany budynku B, od strony południowej zaś do budynków garażowych. Wejście główne do obiektu znajduje się od strony wschodniej. Dodatkowo na elewacji zachodniej znajduje się wejście do biblioteki i dodatkowe wejście do budynku „C". Wokół budynku lokalnie znajduję się opaska betonowa (głównie w obrębie elewacji zachodniej oraz południowej.
Lokalizacja wymienionych robót wg części rysunkowej projektu. Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie, a zaistniałe rozbieżności wyjaśniać z projektantem.

Norma EXPERT Wersja: 5.17.400.5 Nr seryjny: 9063

1. Dane ogólne.
1.1 Zamawiający: Powiat Kłodzki ul. Okrzei 1, 57-300 Kłodzko
1.2 Obiekt: Termomodernizacja budynku „C" Zespołu Szkół Technicznych w Kłodzku ul. Bohaterów Getta 6, 57-300 Kłodzko
1.3 Rodzaj robót: roboty ogólnobudowlane
2. Dane dotyczące wyceny robót
2.1. Metoda kalkulacji kosztorysowej, dane cenowe i podstawy nakładów. Kalkulacja kosztorysowa sporządzona będzie w oparciu o Rozporządzenie Ministra IRozwoji i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz na podstawie uszczegóławiających dodatkowych uzgodnień zawartych w niniejszych Założeniach Wyjściowych do Kosztorysowania. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR, KNNR i KSNR. Pozycje dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi „per analogia" lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii. Dla pozycji dla których baza cen „Sekocenbud" nie posiada cen jednostkowych dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów.
2.2. Podstawy rzeczowe opracowania przedmiarów oraz kosztorysu inwestorskiego - Zlecenie inwestora - Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - Ceny jednostkowe z bazy cenowej „Sekocenbud" I kwartał 2026
2.3. Dane dotyczące robót:
2.3.1. Materiały do odzysku: nie przewiduje się
2.3.2.Wykonywanie robót w warunkach szczególnych: - współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w: warunkach szkodliwych dla zdrowia 0%, niebezpiecznych 0% i uciążliwych 50% (wskazane w przedmiarze) - współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych: 0 %.
2.3.3 Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy: Bez dodatkowych wymagań
2.4. Podstawy cenowe W związku z brakiem wytycznych od Inwestora odnośnie wymaganego poziomu stawek, cen i narzutów z wcześniej zawartych umów na analogiczne roboty budowlane, przyjmuje się następujące założenia do kosztorysowania : - Ceny jednostkowe (uproszczone) robót określone zostają w oparciu o poziom średnich cen jednostkowych za I kwartał roku 2026 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „Sekocenbud'', - Ceny jednostkowe materiałów i sprzętu określone zostają w oparciu o: o poziom średnich cen jednostkowych z uwzględnieniem kosztów zakupu (Kz) za I kwartał roku 2026 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „Intercenbud'', a w przypadku braku danych w w/w publikacji, przyjęto poziom cen wg aktualnych cen producentów lub dystrybutorów publikowanych w publikacji systemu cenowego firmy „Sekocenbud" lub korzystając z cenników producenckich lub dostawców materiałów ogólnie dostępnych publikowanych na stronach internetowych. - Ceny szczegółowe robót określone zostają w oparciu o:
◊ wg nakładów rzeczowych określonych w istniejącej bazie ogólnodostępnych katalogów norm KNR, KSNR, KNNR i stawki r-g dla danej branży z I kwartału 2026 systemu cenowego firmy „Sekocenbud'',
◊ wg nakładów rzeczowych określonych w dostępnych katalogach norm odpowiadających wycenianym robotom „per analogia" (tj. najbardziej zbliżonym pod względem technologii wykonania i jednostki obmiaru) z zastosowaniem stawki r-g i narzutów dla danej branży z I kwartał roku 2026 systemu cenowego firmy „Sekocenbud'', - Stawki robocizny (r-g) i narzuty (Kp- koszty pośrednie, Z- zysk) określono na podstawie wartości ofertowych za I kwartał roku 2026 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „Intercenbud"
- podstawa naliczenia zysku: R+KpR oraz S+KpS

Norma EXPERT Wersja: 5.17.400.5 Nr seryjny: 9063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Elewacja zachodnia**			
1.1		**Ustawienie rusztowań, prace zabezpieczające i przygotowawcze**			
1 d.1.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} 446,64	m2	446,640	
				RAZEM	**446,640**
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00 + 3,00	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	446,640	
				RAZEM	**446,640**
4 d.1.1	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} (3,00 * 2,80) * 2 + (0,73 * 2,80) * 3 + (2,25 * 1,30) * 12 + (2,25 * 1,50) * 3 + (2,15 * 1,22) * 12 + (0,73 * 5,36)	m2	103,546	
				RAZEM	**103,546**
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - uzupełnienie brakujących tynków	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} 5,60 + 8,10 + 6,50 + 2,40 + 4,55 + 6,70 + 6,78 + 5,00	m2	45,630	
				RAZEM	**45,630**
1.2		**Docieplenie z zastosowaniem wełny mineralnej**			
6 d.1.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro 3,3m od linii dobudowanego garażu 50 cm za linię okien} 77,00 + {boki przybudówki} 4,20 * 2	m2	85,400	
		A (Suma częściowa)	m2	**85,400**	
	okna, świetliki	-[(1,20 * 2,40) + (3,00 * 2,80) + (0,73 * 2,80) + (2,25 * 1,30) + (2,15 * 1,08)]	m2	-18,571	
		B (Suma częściowa)	m2	**-18,571**	
		0,15 * [(1,20 * 2 + 2,40) + (3,00 * 2 + 2,80) + (0,73 * 2 + 2,80) + (2,25 * 2 + 1,30) + (2,15 * 2 + 1,08)]	m2	4,356	
		C (Suma częściowa)	m2	**4,356**	
				RAZEM	**71,185**
7 d.1.2	ZKNR C-2 0201-12 9908 analiza indywidualna	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - ze względu na fakturę tynku norma zużycia kleju 1,5	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro 3,3m od linii dobudowanego garażu 50 cm za linię okien} 77,00	m2	77,000	
		A (Suma częściowa)	m2	**77,000**	
	okna, świetliki	-[(1,20 * 2,40) + (3,00 * 2,80) + (0,73 * 2,80) + (2,25 * 1,30) + (2,15 * 1,08)]	m2	-18,571	
		B (Suma częściowa)	m2	**-18,571**	
				RAZEM	**58,429**
8 d.1.2	ZKNR C-2 0201-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m2		
		0,35 * [(1,20 * 2 + 2,40) + (3,00 * 2 + 2,80) + (0,73 * 2 + 2,80) + (2,25 * 2 + 1,30) + (2,15 * 2 + 1,08)]	m2	10,164	
				RAZEM	**10,164**
9 d.1.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		[(1,20 * 2 + 2,40) + (3,00 * 2 + 2,80) + (0,73 * 2 + 2,80) + (2,25 * 2 + 1,30) + (2,15 * 2 + 1,08)]	m	29,040	
				RAZEM	**29,040**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	ZKNR C-2 0203-03	Mocowanie plyt z welny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu w systemie	m2		
		poz.7	m2	58,429	
				RAZEM	**58,429**
11 d.1.2	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w systemie	m2		
		poz.7	m2	58,429	
				RAZEM	**58,429**
12 d.1.2	ZKNR C-2 0203-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach w systemie	m2		
		poz.8	m2	10,164	
				RAZEM	**10,164**
13 d.1.2	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie	m2		
		{ściana garażu} 14,96 + {ściana na wysokość 3,5m} 13,90 - {okno} 2,15 * 1,08	m2	26,538	
				RAZEM	**26,538**
1.3		**Docieplenie z zastosowaniem styropianu**			
14 d.1.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} 336,00 + {garaż} 26,10	m2	362,100	
		A (Suma częściowa)	m2	**362,100**	
	okna, bramy	-[(2,25 * 1,30) * 6 + (2,15 * 1,22) * 7 + (0,72 * 2,80) * 2 + (2,25 * 1,39) + (2,25 * 1,50) + (0,73 * 5,36) + (3,00 * 2,80) + (2,25 * 1,30) * 6 + (2,15 * 1,22) * 4 + (2,00 * 1,60) + (2,20 * 1,00) + (2,83 * 3,20) + (2,83 * 2,72)]	m2	-108,954	
		B (Suma częściowa)	m2	**-108,954**	
		0,15 * [(2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 7 + (0,72 * 2 + 2,80) * 2 + (2,25 * 2 + 1,39) + (2,25 * 2 + 1,50) + (0,73 * 2 + 5,36) + (3,00 * 2 + 2,80) + (2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 4 + (2,00 * 2 + 1,60) + (2,20 * 2 + 1,00) + (2,83 * 2 + 3,20) + (2,83 * 2 + 2,72)]	m2	29,183	
		C (Suma częściowa)	m2	**29,183**	
				RAZEM	**282,329**
15 d.1.3	ZKNR C-2 0102-12 9906	Przyklejenie plyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - ze względu na fakturę tynku norma zużycia kleju 1,5	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} 336,00 + {garaż} 26,10	m2	362,100	
		A (Suma częściowa)	m2	**362,100**	
	okna, bramy	-[(2,25 * 1,30) * 6 + (2,15 * 1,22) * 7 + (0,72 * 2,80) * 2 + (2,25 * 1,39) + (2,25 * 1,50) + (0,73 * 5,36) + (3,00 * 2,80) + (2,25 * 1,30) * 6 + (2,15 * 1,22) * 4 + (2,00 * 1,60) + (2,20 * 1,00) + (2,83 * 3,20) + (2,83 * 2,72)]	m2	-108,954	
		B (Suma częściowa)	m2	**-108,954**	
				RAZEM	**253,146**
16 d.1.3	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie plyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
		0,35 * [(2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 7 + (0,72 * 2 + 2,80) * 2 + (2,25 * 2 + 1,39) + (2,25 * 2 + 1,50) + (0,73 * 2 + 5,36) + (3,00 * 2 + 2,80) + (2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 4 + (2,00 * 2 + 1,60) + (2,20 * 2 + 1,00) + (2,83 * 2 + 3,20) + (2,83 * 2 + 2,72)]	m2	68,093	
				RAZEM	**68,093**
17 d.1.3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		[(2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 7 + (0,72 * 2 + 2,80) * 2 + (2,25 * 2 + 1,39) + (2,25 * 2 + 1,50) + (0,73 * 2 + 5,36) + (3,00 * 2 + 2,80) + (2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 4 + (2,00 * 2 + 1,60) + (2,20 * 2 + 1,00) + (2,83 * 2 + 3,20) + (2,83 * 2 + 2,72)]	m	194,550	
				RAZEM	**194,550**
18 d.1.3	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie plyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m2	253,146	
				RAZEM	**253,146**
19 d.1.3	ZKNR C-2 0105-06	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2	szt.		
		poz.15	szt.	253,146	
				RAZEM	**253,146**
20 d.1.3	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m2		
		3,50 * 44 - {otwory} (2,15 * 1,22) * 11 - (2,05 * 1,60) - (2,83 * 3,20) - (2,83 * 2,72)	m2	105,113	
				RAZEM	**105,113**
1.4		**Elewacja drewniana**			
21 d.1.4	KNR 0-18 2611-03	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} 9,52 + 14,96 + 8,00 + 25,13 - (2,05 * 1,00) - (2,83 * 3,27) - (2,83 * 2,72) + 4,20 * 2	m2	47,008	
				RAZEM	**47,008**
22 d.1.4	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		poz.21	m2	47,008	
				RAZEM	**47,008**
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m2		
		poz.21	m2	47,008	
				RAZEM	**47,008**
24 d.1.4	KNR 9-12 0204-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków, wykonywane metodą lekką płytami z wełny mineralnej mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.21	m2	47,008	
				RAZEM	**47,008**
1.5		**Elewacja z tynku**			
25 d.1.5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.7 + poz.8 + poz.15 + poz.16 - poz.21	m2	342,824	
				RAZEM	**342,824**
26 d.1.5	KNR AT-31 0701-03	Wykonanie boni płaskich	m		
		2,60 * 6 + 1,60 * 2 + 5,22 * 4 + 1,52 + 2,30 * 2 + 2,30 * 4 + 5,14 * 2 + 1,80 * 2 + 2,60 * 2 + 1,52 + 2,30 * 2 + 2,60 * 4 + 5,22 * 4 + 1,52 + 2,30 * 2 + 2,30 * 2 + 5,14	m	127,340	
				RAZEM	**127,340**
27 d.1.5	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych - styk wełna - styropian	m		
		9,20	m	9,200	
				RAZEM	**9,200**
28 d.1.5	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		9,60 + 12,05 + 7,33 + 6,28	m	35,260	
				RAZEM	**35,260**
29 d.1.5	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.25	m2	342,824	
				RAZEM	**342,824**
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0833-01	Filcowanie tynku zewnętrznego - ściany	m2		
		0,15 * poz.26 + 1,40 * 2 + 1,30 * 2 + 1,00 * 2 + 1,25 * 2 + 1,00 * 2 + 1,10 * 2 + 1,20 * 2	m2	35,601	
				RAZEM	**35,601**
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0833-02	Filcowanie tynku zewnętrznego - ościeża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35 * [(2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 7 + (0,72 * 2 + 2,80) * 2 + (2,25 * 2 + 1,39) + (2,25 * 2 + 1,50) + (0,73 * 2 + 5,36) + (3,00 * 2 + 2,80) + (2,25 * 2 + 1,30) * 6 + (2,15 * 2 + 1,22) * 4 + (2,00 * 2 + 1,60)]	m2	60,169	
				RAZEM	**60,169**
32 d.1.5	TZKNBK VII I -68	Doplata do tynków za wykonanie ryflowania	m2		
		poz.29 - poz.30 - poz.31	m2	247,054	
				RAZEM	**247,054**
33 d.1.5	ZKNR C-1 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek miękkich	m2		
		poz.32	m2	247,054	
				RAZEM	**247,054**
34 d.1.5	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych	m2		
		poz.20	m2	105,113	
				RAZEM	**105,113**
35 d.1.5	KNR AT-08 0101-01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich	m2		
		poz.21	m2	47,008	
				RAZEM	**47,008**
36 d.1.5	KNR AT-08 0106-02	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchniach porowatych	m2		
		poz.20	m2	105,113	
				RAZEM	**105,113**
37 d.1.5	KNR AT-08 0106-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem - agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchniach z powłoką malarską	m2		
		poz.21	m2	47,008	
				RAZEM	**47,008**
1.6		**Pozostałe prace**			
38 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		43,40 + 5,40	m	48,800	
				RAZEM	**48,800**
39 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,10 * 3 + 2,50	m	29,800	
				RAZEM	**29,800**
40 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,55 * 43,40	m2	23,870	
				RAZEM	**23,870**
41 d.1.6	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		9,50 * 3	m	28,500	
				RAZEM	**28,500**
42 d.1.6	KNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
43 d.1.6	KNR 5-16 0103-01	Montaż osłon na przewody z wierceniem otworów - 4 śruby mocujące	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
44 d.1.6	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		{dla zwodów pionowych} 9,50 * 3 + {dla okablowania} 43,00	m	71,500	
				RAZEM	**71,500**
45 d.1.6	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm wciąganych do rur	m		
		9,50 * 3	m	28,500	
				RAZEM	**28,500**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.400.5 Nr seryjny: 9063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.6	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
47 d.1.6	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		0,35 * (2,80 * 2 + 1,30 + 4,92 + 4,90 + 1,52 + 4,84 + 4,92 + 2,80 * 2 + 2,16 + 2,07 + 5,53 + 5,36 + 5,53 + 5,53 + 1,22 + 5,55)	m2	23,293	
				RAZEM	**23,293**
48 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.47 + poz.40	m2	47,163	
				RAZEM	**47,163**
49 d.1.6	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm z blachy powlekanej	m		
		poz.38	m	48,800	
				RAZEM	**48,800**
50 d.1.6	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy powlekanej	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
51 d.1.6	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
52 d.1.6	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy powlekanej	m		
		poz.39	m	29,800	
				RAZEM	**29,800**
53 d.1.6	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko z blachy powlekanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
54 d.1.6	KNR AT-39 0114-04	Wypełnienie szczelin montażowych o szerokości do 5 mm	m		
		(2,80 * 2 + 1,30 + 4,92 + 4,90 + 1,52 + 4,84 + 4,92 + 2,80 * 2 + 2,16 + 2,07 + 5,53 + 5,36 + 5,53 + 5,53 + 1,22 + 5,55)	m	66,550	
				RAZEM	**66,550**
2		**Elewacja północna**			
2.1		**Ustawienie rusztowań, prace zabezpieczające i przygotowawcze**			
55 d.2.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} 82,00	m2	82,000	
				RAZEM	**82,000**
56 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
57 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.55	m2	82,000	
				RAZEM	**82,000**
2.2		**Docieplenie z zastosowaniem wełny mineralnej**			
58 d.2.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		{pomiar z programu MiaraPro} 82,00	m2	82,000	
		A (Suma częściowa)	m2	**82,000**	
				RAZEM	**82,000**
59 d.2.2	ZKNR C-2 0201-12 9908 analiza indywidualna	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - ze względu na fakturę tynku norma zużycia kleju 1,5	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pomiar z programu MiaraPro} 82,00	m2	82,000	
		A (Suma częściowa)	m2	**82,000**	
				RAZEM	**82,000**
60 d.2.2	ZKNR C-2 0203-03	Mocowanie plyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu w systemie	m2		
		poz.59	m2	82,000	
				RAZEM	**82,000**
61 d.2.2	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w systemie	m2		
		poz.59	m2	82,000	
				RAZEM	**82,000**
62 d.2.2	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie	m2		
		{przy wejściu głównym do budynku na wysokość min. 3m} 22,00	m2	22,000	
				RAZEM	**22,000**
2.3		**Elewacja z tynku**			
63 d.2.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.5	m2	45,630	
				RAZEM	**45,630**
64 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej	m2		
		poz.63	m2	45,630	
				RAZEM	**45,630**
65 d.2.3	TZKNBK VII I -68	Doplata do tynków za wykonanie ryflowania	m2		
		poz.64	m2	45,630	
				RAZEM	**45,630**
66 d.2.3	ZKNR C-1 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek miękkich	m2		
		poz.65	m2	45,630	
				RAZEM	**45,630**
67 d.2.3	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych	m2		
		22,00	m2	22,000	
				RAZEM	**22,000**
68 d.2.3	KNR AT-08 0106-02	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchniach porowatych	m2		
		22,00	m2	22,000	
				RAZEM	**22,000**
3		**Stolarka, zadaszenia, elementy małej architektury**			
69 d.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
		0,5 * 0,5	m2	0,250	
				RAZEM	**0,250**
70 d.3	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek	szt.		
		4 - 3	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
71 d.3	KNR-W 2-17 0156-01 analiza indywidualna	Nawietrzaki okienne Rx0,5	szt.		
		4 - 3	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
72 d.3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi REI 60	m2		
		1,60 * 2,10 + 1,00 * 2,20	m2	5,560	
				RAZEM	**5,560**
73 d.3	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi	m2		
		1,00 * 2,20	m2	2,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**2,200**
74 d.3	KNR 4-04 0503-01	Rozebranie płyt żelbetowych	m2		
		2,20 * 1,50	m2	3,300	
				RAZEM	**3,300**
75 d.3	KNR 2-25 0209-01	Zadaszenia z elementów stalowych - budowa	m2		
		1,50 * 5,30	m2	7,950	
				RAZEM	**7,950**
76 d.3	KNR 2-21 0607-03	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego C 30/37 W8	m3		
		0,25 * 5,30	m3	1,325	
				RAZEM	**1,325**
77 d.3	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców	m2		
		0,53 * 5,30	m2	2,809	
				RAZEM	**2,809**
78 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		{przyjęto 80kg/m3} 80 / 1000 * 1,325	t	0,106	
				RAZEM	**0,106**
79 d.3	KSNR 2 1105-01	Siedziska z desek struganych gr. 25 mm	m2		
		0,5 * 3,70	m2	1,850	
				RAZEM	**1,850**
80 d.3	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m2		
		(0,15 * 2 + 0,03 * 2) * 3,70 * 3	m2	3,996	
				RAZEM	**3,996**
81 d.3	KNR-W 4-03 0303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.400.5 Nr seryjny: 9063