

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Gliznowie, gmina Lubień Kujawski
ADRES INWESTYCJI : Gliznowo, jed. ewiden : Lubień Kujawski - obszar wiejski, obręb ewiden: 0014 Gliznowo, dz. nr: 201/2, 201/3
INWESTOR : Gmina Lubień Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gruberski KUP/0010/WBKb/23
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/techniczny, i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową Wywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość do 15 km. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest za stosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym-Dz.U. 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego-Dz.U. 2021 poz. 2454

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów.
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- Zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Secocenbud na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.
- Planowany zakres prac.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiar /ilość robót/rozpatrywać łącznie z projektem technicznym. Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową i miejscem realizacji inwestycji w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta.

1. Przedmiar Robót należy odczytywać w powiązaniu z Instrukcjami dla Oferentów, Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowym (Umową) i Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami.

2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe i tymczasowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości robót zleconych i wykonanych, zmierzono przez Wykonawcę i zweryfikowane przez Inżyniera i wycenione po stawkach i cenach oferowanych w wycenionym Przedmiarze Robót w przypadkach gdy ma to zastosowanie, a w pozostałych przypadkach - po takich stawkach i cenach, jakie Zarządzający Realizacją Przedmiotu Umowy - Inżynier/Inspektor Nadzoru może ustalić w ramach warunków Kontraktu (Umowy).

3. Stawki i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze Robót będą obejmować - za wyjątkiem takiego zakresu o jakim Kontrakt (Umowa) stanowi inaczej - cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi), transport (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robociznę, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, materiały, montaż, konserwację, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przed stawionymi lub sugerowanymi Kontraktcie (Umowie).

4. Stawka lub cena powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót niezależnie od tego, czy podano tam ilość czy też nie. Będzie uznane, że koszt pozycji, przy których Wykonawca nie wpisał stawki lub ceny, jest pokryty przez inne stawki i ceny wpisane w Przedmiarze Robót.

5. Stawki i ceny jednostkowe powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom i regulacjom za wyjątkiem przepisów opisanych w odpowiednich zapisach Warunków Kontraktu (Umowy).

6. Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.

7. Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

8. Cały koszt spełnienia postanowień Kontraktu (Umowy) zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uznaje się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji robót.

9. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu (Umowy) lub Specyfikacji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu (Umowy), Specyfikacji Technicznych i Opisów oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zarządzającego Realizacją Umowy - Inżyniera/Inspektora Nadzoru ku jego pełnemu zadowoleniu.

10. Nie jest konieczne powtarzanie ani podsumowywanie ogólnych wskazówek, ani opisów robót i materiałów w Przedmiarze Robót. Odnośniki do stosownych rozdziałów dokumentacji kontraktowej należy wprowadzić przed wpisaniem cen przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót.

11. Kwoty Tymczasowe uwzględnione - a tym samym również przydzielone - w Przedmiarze Robót zostaną powiększone w całości lub częściowo według wskazówek i uznania Inżyniera/Inspektora Nadzoru zgodnie z odpowiednimi zapisami Warunków Kontraktowych.

12. Metoda pomiaru ukończonych robót dla celów płatności będzie zgodna z metodą pomiaru - pomiar z natury dla robót kubaturowych

bańdż powierzchniowych. Przy obmierzaniu wykonanych Robót, nie będą uwzględniane żadne straty materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu, składowania i zagęszczania. Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).

13. Ceny pozycji na każdej Liście Przedmiaru Robót powinny być podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym na formularzu Listy. Sumy poszczególnych List Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli "Zbiórce Zestawienie Kosztów".

14. Wykonawca uwzględni w kalkulacji cen przestoje sprzętu wynikające z technologii robót.

15. Zamawiający nie płaci za organizację zaplecza budowy Wykonawcy oraz nie udostępnia terenu pod zaplecze - koszt mieści się w kosztach ogólnych budowy.

16. Tolerancje określone w ST należy kalkulować w cenie. Zamawiający nie zapłaci za przekroczenie tolerancji ani za przyjętą projektową tolerancję ujemną.

17. Ceny jednostkowe czyli ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót powinny obejmować:

a) koszty bezpośrednie w tym:

- koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące płace bezpośrednie, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
- koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty ubytków i tolerancji określonej w ST lub w wyszczególnionych normach, obejmują również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupów bezpośrednio na stanowisko robocze (miejsce wbudowania) lub na miejsce składowania na placu budowy,
- koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montaż i demontaż po zakończeniu robót.

b) koszty ogólne budowy w tym:

- " -koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodze nie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające,
 - " koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń, połowa kosztu zatrudnienia Komisji Rozjemczej (jednoosobowej),
 - " wynagrodzenia bezosobowe, które według Wykonawcy obciążają daną budowę, koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
 - " koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,
 - " koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jako środki nietrwale,
 - " koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,
 - " koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,
 - " koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy,
 - " koszty podróży służbowych personelu budowy,
 - " koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru,
 - " opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu,
 - " koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie zamawiającego,
 - " koszty ubezpieczeń majątkowych budowy oraz ubezpieczenia materiałów podczas transportu,
 - " koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (podwodnej i nadwodnej) i naniesienia wykonanych robót na mapę,
 - " koszty przeglądów gwarancyjnych (wg postanowień Karty Gwarancyjnej),
 - " koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu Robót, opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robociznę, materiały i sprzęt, wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi,
- c) ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę,
- d) ryzyko obciążające Wykonawcę i kalkulowany przez Wykonawcę zysk.

18. Celem umożliwienia w czasie realizacji inwestycji wyceny robót dodatkowych lub zamiennych, Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do kontraktu formularz zawierający:

- " stawki robocizny
- " wykaz sprzętu z cenami m-g
- " wysokość narzutów pośrednich, ryzyka i zysku
- " podstawę naliczania cen materiałów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja dachu			
1.1		Kominy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $((0.84*0.56)*2)$	m ² m ²	 0.941	
				RAZEM	0.941
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² $((0.7+0.70+0.42+0.42)*0.52)*2$	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m ² $((0.7+0.70+0.42+0.42)*0.52)*2$	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
4 d.1.1	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - przyjęto 30% powierzchni $((0.7+0.70+0.42+0.42)*0.52)*2*0.3$	m ² m ²	 0.699	
				RAZEM	0.699
5 d.1.1	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m ² - przyjęto 30% powierzchni $((0.7+0.70+0.42+0.42)*0.52)*2*0.5$	m ² m ²	 1.165	
				RAZEM	1.165
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0312-01 analogia	Nadmurowanie kominów na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1 ceg. $((0.7+0.70+0.42+0.42+0.46)*0.25*0.12)*2$	m ³ m ³	 2.657	
				RAZEM	2.657
7 d.1.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $((0.84*0.56)*2)$	m ² m ²	 0.941	
				RAZEM	0.941
8 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową czapek kominowych $((0.84*0.56)*2)$	m ² m ²	 0.941	
				RAZEM	0.941
9 d.1.1	KNR-W 7-12 0402-01	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni poziomych kons- trukcji betonowych Krotność = 2 $((0.84*0.56)*2)$	m ² m ²	 0.941	
				RAZEM	0.941
10 d.1.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.2	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
11 d.1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.10	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
12 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym $(0.52*4)*2$	m m	 4.160	
				RAZEM	4.160
13 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.11	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
14 d.1.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - na- łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.13	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
15 d.1.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierz- chniach poziomych poz.13	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
16 d.1.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian kominów poz.13	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
17 d.1.1		Kontrola stanu przewodów kominowych przez uprawnionego specjalistę 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.1*0.07	m ³ m ³	 0.066	
				RAZEM	0.066
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 14 poz.18	m ³ m ³	 0.066	
				RAZEM	0.066
20 d.1.1		Oplat za utylizacje gruzu poz.19	m ³ m ³	 0.066	
				RAZEM	0.066
1.2		Wyłaz dachowy			
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Demontaz wyłazu dachowego o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0312-01 analogia	Nadmurowanie kominow na zaprawie cementowo-wapiennej o grubosci do 1 ceg. ((0.8+0.8+0.8+0.8)*0.25*0.12)	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0728-01	Uzupelnienie tynkow zewnetrznych cementowych kategorii III o podlozach z cegly, pustakow ceramicznych, gazo-i pianobetonow o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (0.8*0.25)*4	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
24 d.1.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podloza pod ocieplenie metoda lekka-mokra - gruntowanie preparatem wzmacniajacy CT 17 jednokrotnie poz.23	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
25 d.1.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie scian poz.24	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNKRB 2 0503-06	Obróbki wyłazów dachowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Dach budynku			
28 d.1.3	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 8.3+4.1	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
29 d.1.3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.28	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
30 d.1.3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.29	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiorka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (13.69*8.87)+(7.0*7.96)+(1.66*5.3)+(0.4*13.69)	m ² m ²	 191.424	
				RAZEM	191.424
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiorka pokrycia z papy na dachach betonowych - nastepna warstwa Krotnosc = 2 poz.31	m ² m ²	 191.424	
				RAZEM	191.424
33 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadajacej się do użytku - pas nadrynnowy ((13.69*0.2)*2)+(7.96*0.2)+((1.66+5.3)*0.2)	m ² m ²	 8.460	
				RAZEM	8.460
34 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadajacej się do użytku - pas podrynnowy ((13.69*0.42)*2)+(7.96*0.3)+((1.66+5.3)*0.32)	m ² m ²	 16.115	
				RAZEM	16.115
35 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadajacej się do użytku - obróbki krawężna daszku nad wejściem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1.66+5.3+0.4+13.69)*0.2)$	m ²	4.210	
				RAZEM	4.210
36 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury $(7.0+7.0+8.87+8.87)*0.3$	m ²		
			m ²	9.522	
				RAZEM	9.522
37 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$13.69+13.69+7.96$	m	35.340	
				RAZEM	35.340
38 d.1.3	KNR-W 4-02 40210-04 analogia	Demontaż syreny alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy $((13.69*0.2)*2)+(7.96*0.2)+((1.66+5.3)*0.25)$	m ²		
			m ²	8.808	
				RAZEM	8.808
41 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki krawężna daszku nad wejściem $((1.66+1.66+5.3+0.4+13.69)*0.25)$	m ²		
			m ²	5.678	
				RAZEM	5.678
42 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy $((13.69*0.69)*2)+(7.96*0.57)+((1.66+5.3)*0.59)$	m ²		
			m ²	27.536	
				RAZEM	27.536
43 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury $((7.0+7.0+8.87+8.87)*0.32)$	m ²		
			m ²	10.157	
				RAZEM	10.157
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.31	m ²		
			m ²	191.424	
				RAZEM	191.424
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.44	m ²		
			m ²	191.424	
				RAZEM	191.424
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Belka krawężna - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - zabezpieczenie krawędzi dachu $(13.69+13.69+7.96)*0.25*0.06$	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.530	
				RAZEM	0.530
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Belka krawężna - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - zabezpieczenie krawędzi dachu $(1.66+1.66*5.3)*0.04*0.05$	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.021	
				RAZEM	0.021
48 d.1.3	KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym $((13.69+13.69+7.96)*2)*8+((5.3+1.66+1.66)*2)$	cm		
			cm	582.680	
				RAZEM	582.680
49 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropapy obustronnie laminowana papą poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 25 cm $(13.69*8.87)+(7.0*7.96)$	m ²		
			m ²	177.150	
				RAZEM	177.150
50 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża z beto-nu poz.49*5	szt.		
			szt.	885.750	
				RAZEM	885.750
51 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-01 analogia	Montaż klinów styropianowych zapewniających prawidłowe odprowadzenie wo-dy. $7.0+7.0+8.87+8.87$	m		
			m	31.740	
				RAZEM	31.740
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome - daszek na d wejściem $5.3*1.66$	m ²		
			m ²	8.798	
				RAZEM	8.798

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt xps gr 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - daszek nad wejściem 5.3*1.66+0.4*13.69	m ² m ²	 14.274	
				RAZEM	14.274
54 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt xps za pomocą dybli plastikowych dł 8cm do podłoża z betonu poz.53*5	szt. szt.	 71.370	
				RAZEM	71.370
55 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.31	m ² m ²	 191.424	
				RAZEM	191.424
56 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.8*0.8+((0.7*0.46)*2)+((0.2*0.2)*4)	m ² m ²	 1.444	
				RAZEM	1.444
57 d.1.3	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien poz.37	m m	 35.340	
				RAZEM	35.340
58 d.1.3	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.1.3	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.1.3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm 6.4*2+6.49*2+3.39	m m	 29.170	
				RAZEM	29.170
61 d.1.3	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - wylewka o śr. 100 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
62 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie starej papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (191.24*3)*0.0159	m ³ m ³	 9.122	
				RAZEM	9.122
64 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie starej papy samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.63	m ³ m ³	 9.122	
				RAZEM	9.122
65 d.1.3		Oplata za utylizację papy poz.64	m ³ m ³	 9.122	
				RAZEM	9.122
2		Prace termomodernizacyjne elewacji			
2.1		Ustawienie rusztowań i prace rozbiurkowe			
66 d.2.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.66	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.15*2+6.24*2+3.14	m m	 27.920	
				RAZEM	27.920
69 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapety ((1.72*0.15)*6)+(2.25*0.15)+(1.17*0.15)+((0.74*0.15)*12)+(1.38*0.15)	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
70 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.21*1.6	m ² m ²	 3.536	
				RAZEM	3.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 (0.7*0.7)*5	szt. szt.	 2.450	
				RAZEM	2.450
72 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.3+1.7*2.5	m2 m2	 6.550	
				RAZEM	6.550
2.2		Montaż stolarki oiennej i drzwiowej			
73 d.2.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia D1; 1.0*2.3	m2 m2	 2.300	
				RAZEM	2.300
74 d.2.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 z obróbką obsadzenia - D2 drzwi wejściowe do budynku, wzmocnione ocieplone, z szyldem i klamka ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa typu Yale. 1.7*2.5	m2 m2	 4.250	
				RAZEM	4.250
75 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.75*0.75*0.24	m3 m3	 0.135	
				RAZEM	0.135
76 d.2.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.21*1.6	m2 m2	 3.536	
				RAZEM	3.536
77 d.2.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 2.21*1.6	m2 m2	 3.536	
				RAZEM	3.536
78 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.75	m3 m3	 0.135	
				RAZEM	0.135
79 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.78	m3 m3	 0.135	
				RAZEM	0.135
80 d.2.2		Oplata za utylizację gruzu poz.79	m3 m3	 0.135	
				RAZEM	0.135
2.3		Docieplenie ścian nadziemnych			
2.3.1		Ściany zewnętrzne			
81 d.2.3 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni $(((13.69+13.69+8.7+8.7)*6.7)+((7.0+7.0+7.96+7.96)*3.6))-((7.96*3.6)+((1.6*1.96)*6)+((1.0*2.3)*2)+((2.21*1.6)*2)+(1.15*1.55)+((0.7*0.7)*12)+(1.25*0.66))) * 0.3$	m2 m2	 102.032	
				RAZEM	102.032
82 d.2.3 .1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.83	m2 m2	 102.032	
				RAZEM	102.032
83 d.2.3 .1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.81	m2 m2	 102.032	
				RAZEM	102.032
84 d.2.3 .1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(((13.69+13.69+8.7+8.7)*6.7)+((7.0+7.0+7.96+7.96)*3.6))-((7.96*3.6)+((1.6*1.96)*6)+((1.0*2.3)*2)+((2.21*1.6)*2)+(1.15*1.55)+((0.7*0.7)*12)+(1.25*0.66))$	m2 m2	 340.107	
				RAZEM	340.107
85 d.2.3 .1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1	m2 m2	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.3 .1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 1.39+13.69+8.87+8.87+7.0+7.96+7.96	m m	 55.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²	RAZEM	55.740
d.2.3	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm			
.1		do ścian - klejony podwójnie wsp.do Rx2, wsp. do materiałów styropian i klej			
		x2			
		100*2.86	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
88	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.3	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm			
.1		do ścian			
		poz.84-poz.87	m ²	54.107	
				RAZEM	54.107
89	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2.3	202 0541-02	cm - parapety			
.1		(1.64*4)	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
90	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.3	2609-02	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oście-			
.1		ży			
		((1.6+1.96+1.96)*0.26)*6)+((3.21+1.6+2.3+0.8)*0.26)+((2.21+1.6+1.6)*0.26)+	m ²	22.646	
		((2.15+1.55+2.30+0.85)*0.26)+((1.7+2.5+2.5)*0.26)+(((0.7+0.7+0.7)*0.26)*12)			
		+((1.25+0.66)*0.26)			
				RAZEM	22.646
91	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.2.3	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
.1		pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
		poz.88*4	szt.	216.428	
				RAZEM	216.428
92	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.2.3	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
.1		kciem metalowym			
		((1.6+1.96+1.96)*6)+(3.21+1.6+2.3+0.8)+(2.21+1.6+1.6)+(2.15+1.55+2.30+	m	114.400	
		0.85)+(1.7+2.5+2.5)+((0.7+0.7+0.7)*12)+(1.25+0.66)+(6.7*3)+(3.6*2)			
				RAZEM	114.400
93	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.3	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
.1		nach 350 m2 materiał inwestora. Nakład na siatka z włókna szklanego = 0,			
		105912 m2/m2 - materiał inwestora 7 rolek siatki , po 50 m w rolce			
		poz.88	m ²	54.107	
				RAZEM	54.107
94	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.3	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
.1		ościeżach			
		poz.90	m ²	22.646	
				RAZEM	22.646
95	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - na-	m ²		
d.2.3	0930-01	łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
.1		poz.88+poz.90	m ²	76.753	
				RAZEM	76.753
96	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.2.3	0928-01	CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na			
.1		uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach			
		płaskich i powierzchniach poziomych			
		poz.93	m ²	54.107	
				RAZEM	54.107
97	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.2.3	0928-03	CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na			
.1		uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o			
		szer. do 30 cm			
		poz.94	m ²	22.646	
				RAZEM	22.646
98	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.2.3	0128-01				
.1		poz.93+poz.94	m ²	76.753	
				RAZEM	76.753
2.3.2		Ogniomury			
99	KNR 9-17	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H,	m ²		
d.2.3	0110-01	z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm -			
.2		podwyższenie ogniomurów			
		((7.0+7.0+8.87+8.87)*0.4)	m ²	12.696	
				RAZEM	12.696
100	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.2.3	2608-03	paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((7.0+7.0+8.87+8.87)*0.4)*2$	m ²	25.392	
				RAZEM	25.392
101 d.2.3 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian od wewnętrznej strony ogniomuru $((7.0+7.0+8.87+8.87)*0.4)$	m ²		
			m ²	12.696	
				RAZEM	12.696
102 d.2.3 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm do ścian poz.101	m ²		
			m ²	12.696	
				RAZEM	12.696
103 d.2.3 .2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.101+poz.102)*4	szt.		
			szt.	101.568	
				RAZEM	101.568
104 d.2.3 .2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.40*12	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
105 d.2.3 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.101+poz.102	m ²		
			m ²	25.392	
				RAZEM	25.392
106 d.2.3 .2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.105	m ²		
			m ²	25.392	
				RAZEM	25.392
107 d.2.3 .2	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.105	m ²		
			m ²	25.392	
				RAZEM	25.392
108 d.2.3 .2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.107	m ²		
			m ²	25.392	
				RAZEM	25.392
2.3.3 Daszek nad wejściem - spód					
109 d.2.3 .3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5.3*1.66	m ²		
			m ²	8.798	
				RAZEM	8.798
110 d.2.3 .3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 30% powierzchni (5.3*1.66)*0.3	m ²		
			m ²	2.639	
				RAZEM	2.639
111 d.2.3 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.110	m ²		
			m ²	2.639	
				RAZEM	2.639
112 d.2.3 .3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.111	m ²		
			m ²	2.639	
				RAZEM	2.639
113 d.2.3 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.109	m ²		
			m ²	8.798	
				RAZEM	8.798
114 d.2.3 .3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 4 cm do sufitów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.109	m ²	8.798	
				RAZEM	8.798
116 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (5.3+1.66)*0.115	m ²		
			m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
117 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.115*4	szt.		
			szt.	35.192	
				RAZEM	35.192
118 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.4+13.69+5.3+1.66	m		
			m	21.050	
				RAZEM	21.050
119 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.115	m ²		
			m ²	8.798	
				RAZEM	8.798
120 d.2.3 .3	KNR 0-17 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na bokach daszku poz.116	m ²		
			m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
121 d.2.3 .3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.115+poz.116	m ²		
			m ²	9.598	
				RAZEM	9.598
122 d.2.3 .3	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.119	m ²		
			m ²	8.798	
				RAZEM	8.798
123 d.2.3 .3	KNR 0-17 0928-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na boku daszku o szer. do 15 cm poz.120	m ²		
			m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
124 d.2.3 .3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.119+poz.120	m ²		
			m ²	9.598	
				RAZEM	9.598
2.3.4 Podcień spód i podpory podcienia					
125 d.2.3 .4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$((1.06*2.57)-(0.5*0.5*2.52))*10+(1.06*13.69)+(0.14*13.69)+((0.3*2.62)*4)$	m ²	40.514	
				RAZEM	40.514
126 d.2.3 .4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni $((1.06*2.57)-(0.5*0.5*2.52))*10+((0.3*2.62)*4)$	m ²		
			m ²	24.086	
				RAZEM	24.086
127 d.2.3 .4	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 $((13.69*1.06)*0.3)+((13.69*0.14)*0.3)$	m ²		
			m ²	4.928	
				RAZEM	4.928
128 d.2.3 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.126	m ²		
			m ²	24.086	
				RAZEM	24.086
129 d.2.3 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.127	m ²		
			m ²	4.928	
				RAZEM	4.928

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.3 .4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.128	m ² m ²	 24.086	 24.086
131 d.2.3 .4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.128+poz.129	m ² m ²	 29.014	 29.014
132 d.2.3 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.125	m ² m ²	 40.514	 40.514
133 d.2.3 .4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
134 d.2.3 .4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do sufitów 13.69*1.06	m ² m ²	 14.511	 14.511
135 d.2.3 .4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ścian podporowych (((1.06*2.57)-(0.5*0.5*2.52))*10)	m ² m ²	 20.942	 20.942
136 d.2.3 .4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych na czołach ścian podporowych i podcienia (2.62*0.3)*5+13.69*0.14	m ² m ²	 5.847	 5.847
137 d.2.3 .4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.06+13.69+((0.23+2.39)*5)+(0.14*2)	m m	 28.130	 28.130
138 d.2.3 .4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie poz.134	m ² m ²	 14.511	 14.511
139 d.2.3 .4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.135	m ² m ²	 20.942	 20.942
140 d.2.3 .4	KNR 0-17 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na czołach ścian podporowych i podcienia poz.136	m ² m ²	 5.847	 5.847
141 d.2.3 .4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.138+poz.139+poz.140	m ² m ²	 41.300	 41.300
142 d.2.3 .4	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.139+poz.138	m ² m ²	 35.453	 35.453
143 d.2.3 .4	KNR 0-17 0928-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm poz.140	m ² m ²	 5.847	 5.847
144 d.2.3 .4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.141	m ² m ²	 41.300	 41.300
				RAZEM	41.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wykonanie opaski wokół budynku			
145	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (20.69+7.96+8.37)*0.50	m ² m ²	 18.510	
				RAZEM	18.510
146	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz. 145	m ² m ²	 18.510	
				RAZEM	18.510
147	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV (20.69+7.96+8.37)	m m	 37.020	
				RAZEM	37.020
148	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (poz. 147*0.022)	m ³ m ³	 0.814	
				RAZEM	0.814
149	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz. 147	m m	 37.020	
				RAZEM	37.020
150	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz. 145	m ² m ²	 18.510	
				RAZEM	18.510
151	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz. 150	m ² m ²	 18.510	
				RAZEM	18.510
152	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 146	m ² m ²	 18.510	
				RAZEM	18.510
153	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz. 145*0.20	m ³ m ³	 3.702	
				RAZEM	3.702
154	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz. 153	m ³ m ³	 3.702	
				RAZEM	3.702
4		Remont podestów			
155	KNR-W 4-01 d.4 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.7*1.5*0.15+1.5*1.5*0.15	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
156	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.7*1.5+1.5*1.5	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
157	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podesty betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.7*1.5*0.15+1.5*1.5*0.15	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
158	KNR 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 155	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
160	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz. 159	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
161	d.4	Opłata za utylizację gruzu poz. 160	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
5		Prace elektryczne			
162	d.5	Montaż sytny alarmowej w nowym miejscu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.5		Przebudowa przył.acza energetycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.5	KNNR-W 9 0506-04 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.5	KNNR 5 0507-01 analogia	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000