



PROJEKTY-SULEJOW.PL

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR
W BUDOWNICTWIE MARZENA RUDZKA**

ul. Góra Strzelecka 18

97-330 Sulejów

kom. 453-397-611

www.projekty-sulejow.pl

e-mail: biuro@projekty-sulejow.pl NIP: 771-154-99-07

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WDOWIN
ADRES INWESTYCJI:	M. WDOWIN, DZ. NR EWID. 242/1, OBRĘB WDOWIN
	GM. DRUŻBICE. POW. BEŁCHATOWSKI, WOJ. ŁÓDZKIE
NAZWA INWESTORA:	Gmina Drużbice
ADRES INWESTORA:	Drużbice 77a, 97-403 Drużbice.
BRANŻE:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
BUDOWLANA	MRG INŻ. GRZEGORZ RUDZKI
DATA OPRACOWANIA:	11 marzec 2026

POZIOM CEN: I kw. 2025
Ceny średnie RMS (Intercebud)

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE: zł

zł

INWESTOR:

Data opracowania

11 marzec 2026

1. Opracowanie projektowe wykonane przez biuro Usługi projektowe i nadzór w budownictwie Grzegorz Rudzki.
 2. Dz. U. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000r., poz. 1126, Prawo Budowlane- tekst jednolity.
 3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 4. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
 - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego,
 - 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
 - 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
 - Metody środowiskowe kosztorysowania.
 5. Jednostkowych nakładów rzeczowych
 - określonych w katalogach KNR,
 - analizy indywidualnej
 6. Wskaźniki do kosztorysowania oraz ceny materiałów, sprzętu przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD, cen funkcjonujących na rynku lokalnym lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie analizy indywidualnej.
-

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin. Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 242/1, w jedn. ewidencyjna: Gminy Drużbice, obręb: Wdowin.

Budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin, aby budynek był nadal użytkowany zgodnie ze swoim obecnym przeznaczeniem wymaga przeprowadzenia termomodernizacji.

W wyniku prowadzonych prac remontowych żaden z podstawowych parametrów budynku takich jak powierzchnia zabudowy, powierzchnia użytkowa i kubatura nie ulegnie zmianie.

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	PRACE ROZBIÓRKOWE									
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE									
1.2	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ									
1.3	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI									
2	PRACE REMONTOWE									
2.1	IZOLACJA FUNDAMENTÓW									
2.1.1	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ									
2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE									
2.2.1	PRACE TOWARZYSZĄCE									
2.2.2	IZOLACJA STRYCHU NIEUŻYTKOWEGO									
2.2.3	REMONT DACHU									
2.2.4	STOLARKA									
2.2.4.1	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA									
2.2.4.2	STOLARKA OKIENNA									
2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE									
2.3.1	ELEWACJA									
2.3.2	DACH									
2.3.3	OPASKA I CHODNIK									
2.3.4	PRACE PORZĄDKOWE									
3	INSTALACJE									
3.1	Instalacja grzewcza									
3.2	Instalacja wentylacyjna									
3.3	Instalacja elektryczna									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNP 02 0318-04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa	m		
		27 * 2 + 18 * 2	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0703-05	Oznakowanie terenu robót budowlanych poprzez mocowanie tablic na tymczasowym ogrodzeniu.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	kalk. własna	Wyniesie z budynku lub zabezpieczenie istniejących mebli, osprzętu i pozostałych obiektów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią podłóg w rejonie prowadzonych prac.	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,24 * 2 + 20,12 * 2	m	70,720	
				RAZEM	70,720
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,60 * 2 + 5,21 * 2	m	19,620	
				RAZEM	19,620
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-07 analogia	Rozebranie obróbek - wiatrownic.	m2		
		(15,24 * 2 + 20,12 * 2) * 0,25	m2	17,680	
				RAZEM	17,680
8 d.1.1	KNR 4-04 0301-06 analogia	Rozebranie betonowego utwardzenia z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m3		
		15,0 * 0,1	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
9 d.1.1	kalk. własna	Demontaż istniejących tablic mocowanych na elewacji.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	kalk. własna	Demontaż daszu przed wejściem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
11 d.1.2	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - DRZWI	m2		
		1,40 * 2,70	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - OKNA	m2		
		2,08 * 1,45 * 4	m2	12,064	
				RAZEM	12,064
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - OKNA	szt.		
		7 + 1 + 2 + 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - drewniane parapety wewnętrzne.	m		
		0,68 * 7 + 2,08 * 4 + 0,86 * 2 + 0,76	m	15,560	

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,560
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku.	m2		
		$(0,68 * 7 + 2,08 * 4 + 0,86 * 2 + 0,76) * 0,2$	m2	3,112	
				RAZEM	3,112
1.3		WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
17 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		2,0	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Transport złomu i drewna z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		1,0	t	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRACE REMONTOWE			
2.1		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
2.1.1		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ			
20 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		$(19,32 * 2 + 14,42 * 2) * 1,20 * 0,15$	m3	12,146	
				RAZEM	12,146
21 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m na zewnątrz budynku przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		$(19,32 * 2 + 14,42 * 2) * 1,20 * 1,0 * 0,5$	m3	40,488	
				RAZEM	40,488
22 d.2.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.20	m3	12,146	
				RAZEM	12,146
23 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		$(19,32 * 2 + 14,42 * 2) * 1,0$	m2	67,480	
				RAZEM	67,480
24 d.2.1.1	KNR 4-01 0714-11 analogia	Rapówka pod izolację ścian fundamentowych.	m2		
		poz.23	m2	67,480	
				RAZEM	67,480
25 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.23	m2	67,480	
				RAZEM	67,480
26 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.23	m2	67,480	
				RAZEM	67,480
27 d.2.1.1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie izolacyjnych płyt fundamentowych (polistyren ekstrudowany) o gr. 10cm na ścianach fundamentowych	m2		
		poz.26	m2	67,480	
				RAZEM	67,480
28 d.2.1.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt izolacyjnych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.27	m2	67,480	
				RAZEM	67,480
29 d.2.1.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.28	m2	67,480	
				RAZEM	67,480
30 d.2.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.28	m2	67,480	
				RAZEM	67,480

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0210-01 analogia	Transport i zakup piasku do zasypywania wykopu.	m3		
		$(19,32 * 2 + 14,42 * 2) * 0,80 * 1,0 * 0,5$	m3	26,992	
				RAZEM	26,992
32 d.2.1.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m - piasek dowieziony.	m3		
		poz.20	m3	12,146	
				RAZEM	12,146
33 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.20	m3	12,146	
				RAZEM	12,146
2.2		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
2.2.1		PRACE TOWARZYSZĄCE			
34 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie istniejących ścian - ościeża.	m2		
		$(1,45 * 2 + 2,08) * 4 * (0,42 + 0,3) + (0,68 + 0,82 * 2) * 7 * (0,42 + 0,3) + (0,68 + 0,82 * 2) * 7 * (0,42 + 0,3) + (0,76 + 1,45 * 2) * (0,42 + 0,3) + (0,86 + 0,58 * 2) * 2 * (0,42 + 0,3) + (1,40 + 2,70 * 2) * (0,42 + 0,3)$	m2	48,168	
				RAZEM	48,168
35 d.2.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ościeża.	m2		
		poz.34	m2	48,168	
				RAZEM	48,168
36 d.2.2.1	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - 50% powierzchni.	m2		
		poz.34 * 0,50	m2	24,084	
				RAZEM	24,084
37 d.2.2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 50% powierzchni.	m2		
		poz.34 * 0,50	m2	24,084	
				RAZEM	24,084
38 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0323-03 analogia	Obsadzenie parapetów wykonanych z PCV	szt.		
	długość 208 cm szt. 4	4	szt.	4,000	
	długość 68 cm szt. 7	7	szt.	7,000	
	długość 86 cm szt. 2	2	szt.	2,000	
	długość 76 cm szt. 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	14,000
39 d.2.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.34	m2	48,168	
				RAZEM	48,168
40 d.2.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.39	m2	48,168	
				RAZEM	48,168
41 d.2.2.1	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		IZOLACJA STRYCHU NIEUŻYTKOWEGO			
42 d.2.2.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.43	m2	158,886	
				RAZEM	158,886
43 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm - układana na stropie.	m2		
		12,61 * 12,60	m2	158,886	
				RAZEM	158,886

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. warstwy 15 cm.	m2		
		poz.43	m2	158,886	
				RAZEM	158,886
45 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna twarda gr. warstwy izolacji 15 cm.	m2		
		4,17 * 12,38 - 1,10 * 1,4	m2	50,085	
				RAZEM	50,085
46 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna twarda gr. warstwy izolacji 15 cm.	m2		
		4,17 * 12,38 - 1,10 * 1,4	m2	50,085	
				RAZEM	50,085
47 d.2.2.2	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.43 + poz.45	m2	208,971	
				RAZEM	208,971
48 d.2.2.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie dwóch warstw płyty OSB grubości 15mm - płyty układane krzyżowo w celu uniknięcia klawiszowania.	m2		
		poz.45	m2	50,085	
				RAZEM	50,085
49 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		1,10 * (12,38 * 2 + 4,37 * 2) + 8,05 * 2 + 13,20 * 1,21	m2	68,922	
				RAZEM	68,922
50 d.2.2.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.49	m2	68,922	
				RAZEM	68,922
51 d.2.2.2	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m2		
		1,10 * (12,38 + 4,37 * 2) + 8,05 * 2 + 13,20 * 1,21	m2	55,304	
				RAZEM	55,304
52 d.2.2.2	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m2		
		1,30 * 12,38	m2	16,094	
				RAZEM	16,094
53 d.2.2.2	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wylazu na strych. Właz o wymiarach 80 x 170 cm. Właz montowany w istniejącym otworze zgodnie z lokalizacją w części rysunkowej - wejście na strych bezpośrednio na strop.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3		REMONT DACHU			
54 d.2.2.3	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		7,80 * 30	m	234,000	
				RAZEM	234,000
55 d.2.2.3	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - uzupełnienie konstrukcji istniejącej więby	m3 drew.		
		4 * 0,08 * 0,16 * 2	m3 drew.	0,102	
				RAZEM	0,102
56 d.2.2.3	KNR 2-02 0407-05 analogia	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - uzupełnienie istniejącej konstrukcji.	m3 drew.		
		2,5 * 0,14 * 0,14 * 2	m3 drew.	0,098	
				RAZEM	0,098
2.2.4		STOLARKA			
2.2.4.1		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
57 d.2.2.4.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia (Drzwi zewnętrzne aluminiowe wsp. przenikania U= 1,3 z dwoma zamkami jeden z atestem)	m2		
		1,40 * 2,70	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
58 d.2.2.4.1	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż odbojników drzwiowych posadzkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.2.4.2		STOLARKA OKIENNA			
59 d.2.2.4.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² . Okna na profilach ciepłych, współczynnik dla całego okna U(max)=0,9 W/(m ² /K). Okna z nawiewnikami montowanymi w górnej części okien.	m2		
		0,68 * 0,82 * 7 + 0,86 * 0,58 * 2 + 0,76 * 1,45 * 0,5 * 2,0 * 2	m2	7,105	
				RAZEM	7,105
60 d.2.2.4.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² Okna z nawiewnikami montowanymi w górnej części okien. Okna na profilach ciepłych, współczynnik dla całego okna U(max)=0,9 W/(m ² /K).	m2		
		2,08 * 1,45 * 4	m2	12,064	
				RAZEM	12,064
2.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
2.3.1		ELEWACJA			
61 d.2.3.1	KNR-W 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	ściany	(13,76 + 4,90 * 2) * 4,43	m2	104,371	
	drzwi	-(1,40 * 2,70)	m2	-3,780	
	okna	-(2,08 * 1,45 + 0,86 * 0,58 * 2)	m2	-4,014	
				RAZEM	96,577
62 d.2.3.1	KNR-W 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian pokrytych tynkiem łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	ściany	(13,91 * 2 + 14,02) * 4,43	m2	185,351	
	okna	-(2,08 * 1,45 * 3 + 1,45 * 0,76 + 0,68 * 0,82 * 7 + 0,5 * 2,0 * 2)	m2	-16,053	
				RAZEM	169,298
63 d.2.3.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.61 + poz.62	m2	265,875	
				RAZEM	265,875
64 d.2.3.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18,92 * 2 + 14,02 * 2 - 1,40	m	64,480	
				RAZEM	64,480
65 d.2.3.1	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - wyrównanie ścian.	m2		
		(4,90 * 2) * 4,43 + (2,70 * 2,66 - (0,86 * 0,58 * 2))	m2	49,598	
				RAZEM	49,598
66 d.2.3.1	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m2		
		poz.61 + poz.62	m2	265,875	
				RAZEM	265,875
67 d.2.3.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m2		
		poz.66	m2	265,875	
				RAZEM	265,875
68 d.2.3.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.63	m2	265,875	
				RAZEM	265,875
69 d.2.3.1	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		((2,08 + 1,45 * 2) * 4 + (0,68 + 0,82 * 2) * 7 + (0,86 + 0,58 * 2) * 2 + (0,76 + 1,45 * 2) + (2,0 + 0,50 * 2) * 2 + (1,4 + 2,7 * 2)) * 0,20	m2	11,332	
				RAZEM	11,332
70 d.2.3.1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		poz.69	m2	11,332	
				RAZEM	11,332
71 d.2.3.1	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna silikonowa - strukutra tynku baranek - kolorystyka do ustalenia z Inwestorem- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.68	m2	265,875	
				RAZEM	265,875

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.3.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna silikonowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolorystyka do ustalenia z Inwestorem.	m2		
		poz.71	m2	265,875	
				RAZEM	265,875
73 d.2.3.1	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach.	m2		
		poz.70	m2	11,332	
				RAZEM	11,332
74 d.2.3.1	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - kolorystyka elewacji. Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
75 d.2.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73)			
76 d.2.3.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej.	m2		
		$(2,08 * 4 + 0,76 + 0,68 * 7 + 0,86 * 2 + 2,0 * 2) * 0,25$	m2	4,890	
				RAZEM	4,890
77 d.2.3.1	kalk. własna	Ponowny montaż zdemontowanych tablic mocowanych na elewacji.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.3.1	kalk. własna	Ponowny montaż daszku nad wejściem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2		DACH			
79 d.2.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(15,24 * 2 + 20,12 * 2) * 0,25$	m2	17,680	
				RAZEM	17,680
80 d.2.3.2	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m2		
		331,45	m2	331,450	
				RAZEM	331,450
81 d.2.3.2	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym	m2		
		poz.80	m2	331,450	
				RAZEM	331,450
82 d.2.3.2	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwod u		
		$(0,42 * 2 + 1,10 * 2) * 2$	mb obwod u	6,080	
				RAZEM	6,080
83 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe i konalnka	szt		
		6 * 3	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
84 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m		
		$4,60 * 2 + 4,90 * 2 + 5,21 * 2$	m	29,420	
				RAZEM	29,420
85 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej.	m		
		$15,24 * 2 + 20,12 * 2$	m	70,720	
				RAZEM	70,720
86 d.2.3.2	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Podbitka okapu z blachy powlekanej trapezowej T8.	m2		
		$(15,24 * 2 + 20,12 * 2) * 0,4$	m2	28,288	
				RAZEM	28,288
87 d.2.3.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 79, 83, 84, 85, 86)			

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.3		OPASKA I CHODNIK			
88 d.2.3.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 15 cm - OPASKA Krotność = 0,75	m2		
		$(19,32 * 2 + (14,42 - 2,5 + 0,6 * 2) + (14,42 + 0,6 * 2)) * 0,60 + 2,5 * 1,5$	m2	44,178	
				RAZEM	44,178
89 d.2.3.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.88	m2		
			m2	44,178	
				RAZEM	44,178
90 d.2.3.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m		
		$19,32 * 2 + 14,42 - 2,5 + 0,6 * 2 + 14,42 + 0,6 * 2 + 2,5 * 0,6 * 2$	m	70,380	
				RAZEM	70,380
91 d.2.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża i palisadę -betonowa zwykła	m3		
		$(\text{poz.90}) * 0,18 * 0,10$	m3	1,267	
				RAZEM	1,267
92 d.2.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.90	m		
			m	70,380	
				RAZEM	70,380
93 d.2.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.88	m2		
			m2	44,178	
				RAZEM	44,178
94 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 100x50x7 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.4		PRACE PORZĄDKOWE			
95 d.2.3.4	KNR 2-01 0233-02 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu - ziemia urodzajna z odzysku	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
96 d.2.3.4	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
3		INSTALACJE			
3.1		Instalacja grzewcza			
97 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego systemu klimatyzacji VRF/VRV stanowiącego 6 ściennych jednostkach wewnętrznych podłączonych jednostki zewnętrznej instalacją freonową z rur miedzianych przeznaczonych do chłodnictwa oraz instalacja odprowadzenia skroplin	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.3.1	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.3.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.3.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji chłodniczej czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.1	KNR 7-24 0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji chłodniczej, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego systemu grzewczego opartego 5 elektrycznych grzejników konwektorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja wentylacyjna			

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.2	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory łazienkowe Vw= 50m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.3.2	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory łazienkowe Vw= 75m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 140x140 - do przewodów murowanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.3.2	KNR 7-28 0205-02 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.3.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,4 * 3 + 0,25 * 2	m2	1,700	
				RAZEM	1,700
108 d.3.2	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
		poz.107 * 1,3	m2 izolacji	2,210	
				RAZEM	2,210
109 d.3.2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe o śr. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.3.2	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.3.2	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.3.2	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 160 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.3.2	KNR-W 2-17 0152-03	Obrotowa nasada kominowa śr. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.3.2	KNR-W 2-17 0152-02	Obrotowa nasada kominowa śr. 150 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Instalacja elektryczna			
115 d.3.3	KNP 18 13 1325-0200	Panel fotowoltaiczny 565Wp	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
116 d.3.3	KNKRB 5 0401-0100	Montaż Inwentera 20kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.3	KNKRB 5 0401-0100	Montaż magazynu energii 60kVA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.3	KNNR 5 0209-0100	Przewody solarne 2x6mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wdowin

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3.3	KNNR 5 0103-0100	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-20	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
120 d.3.3	KNNR 5 0403-0400	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - rozdzielnica lokalna PV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.3.3	Kalkulacja wia -0000	Konstrukcja wsporcza dla paneli PV	mb		
		45	mb	45,000	
				RAZEM	45,000
122 d.3.3	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
123 d.3.3	KNNR 5 0212-0200	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm ²	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
124 d.3.3	KNNR 5 0406-0200	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - rozbudowa aparatów modułowych w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.3	KNNR 5 0609-0400	Maszy odgromowe h=2m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.3.3	KNNR 5 0308-0200	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.3.3	KNNR 5 0502-0400	oprawa do nabudowania LED 840 1800lm OPAL 22W IP54	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.3.3	KNNR 5 0502-0300	oprawa do nabudowania LED 595x594 840 4300lm OPAL 41W IP20	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
129 d.3.3	KNNR 5 0502-0300	oprawa do nabudowania LED 595x594 840 4300lm OPAL 41W IP20 IP44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
130 d.3.3	KNNR 5 0502-0300	oprawa do nabudowania LED 1200x200 840 6300lm OPAL 41W IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.3.3	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 5x4 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
132 d.3.3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 3x2,5 mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
133 d.3.3	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.3.3	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000