

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45443000-4 Roboty elewacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja świetlicy w miejscowości Świrna w ramach zadania pn: "Przebudowa Źródeł zasilania i zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą budynków gminnych"

ADRES INWESTYCJI : Świrna

INWESTOR : Gmina Bodzechów

ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Natonek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Kawiński

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Okna uchylno - rozwieralne PCV o 5-cio komorowych profilach zaliczanych do najwyższej klasy "A", w kolorze białym, klamki standardowe w kolorze białym, tłumienie hałasu min. 30dB, w oknach zastosować szyby, niskoemisyjne termoizolacyjne jednokomorowe, składające się z dwóch szyb z przestrzenią międzyszybową wypełnioną gazem argonem, współczynnik przenikania ciepła dla ramy max. $1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, współczynnik przenikania ciepła dla szyb zespolonych max. $0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,
Docieplenie ścian poniżej terenu zastosować płyty styropianowe XPS 30 gr. 15cm natomiast powyżej terenu płyty styropianowe EPS gr. 15cm o współczynniku 0,036.
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 1,5mm z gotowej mieszanki silikonowej
ocieplenie stropu wełną mineralną gr. 15cm współczynnik 0,042

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie poniżej terenu			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (rozebranie opaski wokół budynku)	m ³		
d.1	0212-02	(14,7+11,75)*2*0,15	m ³	7,935	
				RAZEM	7,935
2	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	0104-02	(14,7+11,75)*2*1*1	m ³	52,900	
				RAZEM	52,900
3	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2608-01	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
4	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe ESP80-036 gr.15cm	m ²		
d.1	2609-01	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0603-02	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia kubelkowa	m ²		
d.1	0606-02	63,48	m ²	63,480	
				RAZEM	63,480
11	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0105-01	52,900	m ³	52,900	
				RAZEM	52,900
12	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1	0228-02	52,900	m ³	52,900	
				RAZEM	52,900
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	(16,7+11,75)*2	m	56,900	
				RAZEM	56,900
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-05	15 cm	m ²	56,900	
		56,90		RAZEM	56,900
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	56,90	m ²	56,900	
				RAZEM	56,900
2		Wymiana stolarki okiennej PCV o 5-cio komorowych profilach zaliczanych do najwyższej klasy "A", w kolorze białym, klamki standardowe w kolorze białym, tłumienie hałasu min. 30dB, w oknach zastosować niskoemisyjne termoizolacyjne jednokomorowe, składające się z dwóch szyb z przestrzenią międzyszybową wypełnioną gazem argonem, współczynnik przenikania ciepła dla ramy max. 0,90 W/(m²*K), współczynnik przenikania ciepła dla szyb zespolonych max. 0,90 W/(m²*K),			
16	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 4szt. 1,46x2.3m .	m ²		
d.2	0929-11	13,45	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
17	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 4 szt. 0,87x1,46m.	m ²		
d.2	0929-08	5,10	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.2	0929-10	dzieln z PCV o pow. do 2.5 m2 3 szt. 1,72x1,46m.	m ²	7,550	
		7,55		RAZEM	7,550
19	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.2	0929-05	dzieln z PCV o pow. do 1.0 m2 4szt.0,87x0,87m.	m ²	3,050	
		3,05		RAZEM	3,050
20	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.2	0929-05	dzieln z PCV o pow. do 1.0 m2 4szt. 117x80cm.	m ²	3,750	
		3,75		RAZEM	3,750
21	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzieln z PCV o pow. do	m ²		
d.2	0929-01	0.4 m2 6szt. 70x50cm.	m ²	2,100	
		2,10		RAZEM	2,100
22	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.2	0929-06	dzieln z PCV o pow. do 1.5 m2 1 szt. 150x100cm.	m ²	1,500	
		1,50		RAZEM	1,500
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.2	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	12,400	
		12,4		RAZEM	12,400
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm	m ²	12,400	
		12,4		RAZEM	12,400
3	Ocieplenie ścian powyżej terenu styropianem EPS gr. 15cm współczynnik 0,036				
25	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.3	2608-01	mechaniczne i zmycie	m ²	302,000	
		302		RAZEM	302,000
26	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.3	2608-03	paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	302,000	
		302		RAZEM	302,000
27	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3	2608-05		m ²	302,000	
		302		RAZEM	302,000
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.3	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	302,000	
		styropian EPS80-036 gr.15cm		RAZEM	302,000
		302			
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.3	2609-05	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za	szt.	1 208,000	
		pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		RAZEM	1 208,000
		302*4			
30	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.3	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-	m ²	302,000	
		nach		RAZEM	302,000
		302			
31	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.3	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-	m	22,400	
		kiem metalowym		RAZEM	22,400
		22,40			
32	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało-	m ²		
d.3	0926-01	żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	302,000	
		302		RAZEM	302,000
33	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5	m ²		
d.3	0929-03	mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowa-	m ²	302,000	
		nym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		RAZEM	302,000
		302			
4	Ocieplenie ościeży				
34	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.4	2608-01	mechaniczne i zmycie	m ²	34,900	
		34,90		RAZEM	34,900
35	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.4	2608-03	paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,90	m ²	34,900	
				RAZEM	34,900
36	KNR 0-17 d.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		34,90	m ²	34,900	
				RAZEM	34,900
37	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		116,3	m	116,300	
				RAZEM	116,300
38	KNR 0-17 d.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		34,90	m ²	34,900	
				RAZEM	34,900
39	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		34,90	m ²	34,900	
				RAZEM	34,900
40	KNR 0-17 d.4 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		34,90	m ²	34,900	
				RAZEM	34,900
5		Wymiana rynien i obróbek blacharskich			
41	KNR-W 4-01 d.5 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,40	m	21,400	
				RAZEM	21,400
42	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		29,40	m	29,400	
				RAZEM	29,400
43	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		29,40	m ²	29,400	
				RAZEM	29,400
44	NNRNKB d.5 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		21,40	m	21,400	
				RAZEM	21,400
45	NNRNKB d.5 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		29,40	m	29,400	
				RAZEM	29,400
46	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie instalacji odgromowej pionowej pod izolacją w peszlu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	kalkulacja d.5 własna	Wymiana bramy garażowej na segmentową ocieplaną z automatyką o współczynniku 1,50 o powierzchni 11,55m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja fotowoltaiczna			
48	kalkulacja d.6 własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy około 5,44KW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ocieplenie stropu wełną mineralną gr. 15cm współczynnik 0,042			
49	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15cm	m ²		
		154,0	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
50	KNR 0-21 d.7 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
		154	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
51	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		338,50	m ²	338,500	
				RAZEM	338,500