

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów;

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów; Sala Wiejska w Oleśnicy;

Adres : Oleśnica 25 a, 62-410 Zagórów; działka nr 514; 302308_5.0023.514

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów Sala Wiejska w Oleśnicy;

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Zagórów

Adres : ul. Kościelna 4, 62-410 Zagórów

Jednostka autorska : Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji arch. Anna Plesińska ,
Opracował : mgr inż. Stanisław Plesiński

Data : 28.02.2025

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów Sala Wiejska w Oleśnicy;

Budowa : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów;

Obiekt : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów; Sala Wiejska w Oleśnicy;

Adres : Oleśnica 25 a, 62-410 Zagórów; działka nr 514; 302308_5.0023.514

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
I		Roboty termomodernizacyjne
I.A		Ocieplenie ścian zewnętrznych
I.A.a		Ocieplenie ścian zewnętrznych
I.A.b		Wymiana drzwi zewnętrznych
		Uwaga:
		1) drzwi dwuskrzydłowe - wymiary i współczynnik przenikania ciepła U - zgodnie z warunkami technicznymi;
		2) ostateczne wymiary stolarki Wykonawca ustala na podstawie własnych pomiarów na budowie;
		3) kolor stolarki antracyt lub brąz - do ustalenia z Inwestorem;
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórz Sala Wiejska w Oleśnicy;

Budowa : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórz;

Obiekt : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórz; Sala Wiejska w Oleśnicy;

Adres : Oleśnica 25 a, 62-410 Zagórz; działka nr 514; 302308_5.0023.514

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty termomodernizacyjne		
I.A	Ocieplenie ścian zewnętrznych		
I.A.a	Ocieplenie ścian zewnętrznych		
1	KNR 401-1305-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy: do 20 mm - analogia usunięcie elementów metalowych na elewacji; elewacja północna: <div>1 + 2 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
2	KNR 1325-1101-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1999 r.] Demontaż tabliczek informacyjnych /analogia/ elewacja północna: <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
3	KNR 1325-1101-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1999 r.] Montaż tabliczek informacyjnych /analogia/ po wykonaniu robót elewacja północna: <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
4	KNR 401-0429-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podsufitek: z desek nieotynkowanych - podbicie okapu budynku -elewacja północna okap - elewacja północna: <div>(0.4 + 0.2) * 24.28 = 14,568 Razem = 14,568</div>	14,568	m2
5	KNR 403-0601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana oprawek żarówkowych przykręcanych - rodzaj podłoża i oprawek: cegła, gazobeton - analogia - demontaż istniejących i montaż nowych lamp na drzwiach wejściowych i elewacjach z wykonaniem potrzebnych nowych zamocowań - po wykonaniu robót związanych z termoizolacją, wybór opraw na etapie realizacji; elewacja północna: elewacja południowa: elewacja wschodnia: <div>1 + 1 = 2,000 1 + 1 + 1 = 3,000 1 = 1,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt
6	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku elewacja północna: elewacja południowa: <div>4.5 * 2 = 9,000 5.2 + 5.5 = 10,700 Razem = 19,700</div>	19,700	m
7	KNR 202-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowocynkowej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm - po wykonaniu termoizolacji elewacja północna: elewacja południowa: <div>4.5 * 2 = 9,000 5.2 + 5.5 = 10,700 Razem = 19,700</div>	19,700	m
8	ZAL1 009-0601-06-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych elewacja wschodnia: <div>5.5 = 5,500 Razem = 5,500</div>	5,500	m
9	KSNR 005-0601-03-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych-instalacja z prętów stal.ocynk.	5,500	m

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów Sala Wiejska w Oleśnicy;
I. Roboty termomodernizacyjne
I.A. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	elewacja wschodnia: 5.5 =	5,500	
	Razem =	5,500	m
10	KNR 402-0210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 75 mm - demontaż i montaż po wykonaniu termoizolacji elewacja wschodnia: 1 =	1,000	msc
	Razem =	1,000	msc
11	KNR 403-0306-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, na podłożu: ceglanym - 2-biegunowych - wymagane gniazdo natynkowe w obudowie IP66 / zachowanie funkcji istniejącego gniazda z dostosowaniem jakości do obowiązujących przepisów/ elewacja południowa: 2 = elewacja wschodnia: 2 =	4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
12	KNR 401-0722-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach, loggiach i balkonach - tynki: cement.-wap.kat.III, przy użyciu wapna such. - analogia - sprawdzenie stanu tynków, wykonanie wszystkich koniecznych napraw, uzupełnień; elewacja północna- ściana, podcieri: 4.42 * 24.28 + 3.3 * (1.4 * 2 + 4.13) = elewacja północna- otwory - drzwi, okna: - ((2.04 * 2.25) + (1.57 * 2.16)) - ((0.88 * 0.5) + (0.87 * 1.94) * 8) = elewacja południowa - ściana: (4.88 + 4.94) * 14.05 / 2 + (5.11 + 5.2) * 10.23 / 2 = elewacja południowa - otwory - drzwi, okna: - (1.57 * 2.16) - (0.87 * 1.94 * 6) - (0.87 * 1.7 * 2) - (0.96 * 0.98 * 1) = elewacja wschodnia - ściana, komin: (5.2 + 6.25) * 5.46 / 2 + (6.25 + 4.42) * 5.46 / 2 + 0.4 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) = elewacja wschodnia - otwory - okna: - (1.0 * 0.95 * 3) = elewacja zachodnia - ściana, komin: (4.9 + 6.2) * 5.46 / 2 + (6.2 + 4.99) * 5.46 / 2 + 0.8 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) = elewacja północna - ościeża - drzwi, okna: 0.15 * (2.04 + 2.25 * 2 + 1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * (0.88 * 2 + 0.5 * 2 + (0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 8) = elewacja południowa - ościeża - drzwi, okna: 0.15 * (1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * ((0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 6 + (0.87 * 2 + 1.7 * 2) * 2 + (0.96 * 2 + 0.98 * 2)) = elewacja wschodnia - ościeża - okna: 0.15 * (1.0 * 2 + 0.95 * 2) * 3 =	130,187 - 21,924 121,721 - 17,417 61,188 - 2,850 62,452 9,023 8,066 1,755	m2
	Razem =	352,201	m2
13	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północna- ściana, podcieri: 4.42 * 24.28 + 3.3 * (1.4 * 2 + 4.13) = elewacja północna- otwory - drzwi, okna: - ((2.04 * 2.25) + (1.57 * 2.16)) - ((0.88 * 0.5) + (0.87 * 1.94) * 8) = elewacja południowa - ściana: (4.88 + 4.94) * 14.05 / 2 + (5.11 + 5.2) * 10.23 / 2 = elewacja południowa - otwory - drzwi, okna: - (1.57 * 2.16) - (0.87 * 1.94 * 6) - (0.87 * 1.7 * 2) - (0.96 * 0.98 * 1) = elewacja wschodnia - ściana, komin: (5.2 + 6.25) * 5.46 / 2 + (6.25 + 4.42) * 5.46 / 2 + 0.4 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) = elewacja wschodnia - otwory - okna: - (1.0 * 0.95 * 3) = elewacja zachodnia - ściana, komin: (4.9 + 6.2) * 5.46 / 2 + (6.2 + 4.99) * 5.46 / 2 + 0.8 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) = elewacja północna - ościeża - drzwi, okna: 0.15 * (2.04 + 2.25 * 2 + 1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * (0.88 * 2 + 0.5 * 2 + (0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 8) = elewacja południowa - ościeża - drzwi, okna: 0.15 * (1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * ((0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 6 + (0.87 * 2 + 1.7 * 2) * 2 + (0.96 * 2 + 0.98 * 2)) = elewacja wschodnia - ościeża - okna: 0.15 * (1.0 * 2 + 0.95 * 2) * 3 =	130,187 - 21,924 121,721 - 17,417 61,188 - 2,850 62,452 9,023 8,066 1,755	m2
	Razem =	352,201	m2
14	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją dwukrotnie elewacja północna- ściana, podcieri: 4.42 * 24.28 + 3.3 * (1.4 * 2 + 4.13) = elewacja północna- otwory - drzwi, okna: - ((2.04 * 2.25) + (1.57 * 2.16)) - ((0.88 * 0.5) + (0.87 * 1.94) * 8) = elewacja południowa - ściana: (4.88 + 4.94) * 14.05 / 2 + (5.11 + 5.2) * 10.23 / 2 = elewacja południowa - otwory - drzwi, okna: - (1.57 * 2.16) - (0.87 * 1.94 * 6) - (0.87 * 1.7 * 2) - (0.96 * 0.98 * 1) = elewacja wschodnia - ściana, komin: (5.2 + 6.25) * 5.46 / 2 + (6.25 + 4.42) * 5.46 / 2 + 0.4 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) = elewacja wschodnia - otwory - okna: - (1.0 * 0.95 * 3) = elewacja zachodnia - ściana, komin: (4.9 + 6.2) * 5.46 / 2 + (6.2 + 4.99) * 5.46 / 2 + 0.8 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) = elewacja północna - ościeża - drzwi, okna: 0.15 * (2.04 + 2.25 * 2 + 1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * (0.88 * 2 + 0.5 * 2 + (0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 8) =	130,187 - 21,924 121,721 - 17,417 61,188 - 2,850 62,452 9,023	m2

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów Sala Wiejska w Oleśnicy;
I. Roboty termomodernizacyjne
I.A. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	elewacja południowa - ościeża - drzwi, okna: $0.15 * (1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * ((0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 6 + (0.87 * 2 + 1.7 * 2) * 2 + (0.96 * 2 + 0.98 * 2)) =$ elewacja wschodnia - ościeża - okna: $0.15 * (1.0 * 2 + 0.95 * 2) * 3 =$ Razem =	8,066 1,755 352,201	m2
15	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem // - zamocowanie listew cokołowych elewacja północna: $24.28 - 2.04 - 1.57 =$ elewacja południowa: $24.28 - 1.57 =$ elewacja wschodnia: $10.92 =$ elewacja zachodnia: $10.92 =$ Razem =	20,670 22,710 10,920 10,920 65,220	m
16	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15,0 cm sys.// przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk./ elewacja północna - ściana, podcień: $4.42 * 24.28 + 3.3 * (1.4 * 2 + 4.13) =$ elewacja północna - otwory - drzwi, okna: $- ((2.04 * 2.25) + (1.57 * 2.16)) - ((0.88 * 0.5) + (0.87 * 1.94) * 8) =$ elewacja południowa - ściana: $(4.88 + 4.94) * 14.05 / 2 + (5.11 + 5.2) * 10.23 / 2 =$ elewacja południowa - otwory - drzwi, okna: $- (1.57 * 2.16) - (0.87 * 1.94 * 6) - (0.87 * 1.7 * 2) - (0.96 * 0.98 * 1) =$ elewacja wschodnia - ściana, komin: $(5.2 + 6.25) * 5.46 / 2 + (6.25 + 4.42) * 5.46 / 2 + 0.4 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) =$ elewacja wschodnia - otwory - okna: $- (1.0 * 0.95 * 3) =$ elewacja zachodnia - ściana, komin: $(4.9 + 6.2) * 5.46 / 2 + (6.2 + 4.99) * 5.46 / 2 + 0.8 * (0.4 * 2 + 0.6 * 2) =$ Razem =	130,187 - 21,924 121,721 - 17,417 61,188 - 2,850 62,452 333,357	m2
17	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem // - przyklejenie warstwy siatki - 2,0 m- na ścianach - wzmocnienie elewacji; elewacja północna - ściana, podcień: $2.0 * 24.28 + 2.0 * (1.4 * 2) =$ elewacja północna - otwory - drzwi, okna: $- ((2.04 * 2.0) + (1.57 * 2.0)) - ((0.3 * 0.5) + (0.5 * 1.94) * 8) =$ elewacja południowa - ściana: $2.0 * 24.28 =$ elewacja południowa - otwory - drzwi, okna: $- (1.57 * 2.0) - (0.87 * 0.54 * 6) - (0.87 * 0.15 * 2) - (0.96 * 0.15 * 1) =$ elewacja wschodnia - ściana: $2.0 * 10.62 =$ elewacja wschodnia - otwory - okna: $- (1.0 * 0.39 * 3) =$ elewacja zachodnia: $2.0 * 10.92 =$ Razem =	54,160 - 15,130 48,560 - 6,364 21,240 - 1,170 21,840 123,136	m2
18	KNR 023-2614-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. gr. 3,0 cm sys.// przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły /miesz.tynk./ elewacja północna - ościeża - drzwi, okna: $0.3 * (2.04 + 2.25 * 2 + 1.57 + 2.16 * 2) + 0.3 * (0.88 * 2 + 0.5 * 2 + (0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 8) =$ elewacja południowa - ościeża - drzwi, okna: $0.3 * (1.57 + 2.16 * 2) + 0.3 * ((0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 6 + (0.87 * 2 + 1.7 * 2) * 2 + (0.96 * 2 + 0.98 * 2)) =$ elewacja wschodnia - ościeża - okna: $0.3 * (1.0 * 2 + 0.95 * 2) * 3 =$ Razem =	18,045 16,131 3,510 37,686	m2
19	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem // - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym elewacja północna - ościeża - drzwi, okna: $(2.04 + 2.25 * 2 + 1.57 + 2.16 * 2) + (0.88 * 2 + 0.5 * 2 + (0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 8) =$ elewacja południowa - ościeża - drzwi, okna: $(1.57 + 2.16 * 2) + ((0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 6 + (0.87 * 2 + 1.7 * 2) * 2 + (0.96 * 2 + 0.98 * 2)) =$ elewacja wschodnia - ościeża - okna, komin: $(1.0 * 2 + 0.95 * 2) * 3 + (0.4 * 4) =$ elewacja zachodnia - komin: $0.8 * 4 =$ narożniki budynku: $4.42 + 4.9 + 4.99 + 5.2 + 3.3 * 2 + 4.13 =$ Razem =	60,150 53,770 13,300 3,200 30,240 160,660	m

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów Sala Wiejska w Oleśnicy;
I. Roboty termomodernizacyjne
I.A. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych /analogia/ elewacja wschodnia: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
21	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych - analogia - drzwiczki elewacja północna- wnęka: elewacja południowa: <div>1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
22	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie - analogia farba krzemianowa - Uwaga kolory na elewacji zróżnicowane; elewacja północna- ściana, podcień: $4.42 * 24.28 + 3.3 * (1.4 * 2 + 4.13) =$ elewacja północna- otwory - drzwi, okna: $- ((2.04 * 2.25) + (1.57 * 2.16)) - ((0.88 * 0.5) + (0.87 * 1.94) * 8) =$ elewacja południowa - ściana: $(4.88 + 4.94) * 14.05 / 2 + (5.11 + 5.2) * 10.23 / 2 =$ elewacja południowa - otwory - drzwi, okna: $- (1.57 * 2.16) - (0.87 * 1.94 * 6) - (0.87 * 1.7 * 2) - (0.96 * 0.98 * 1) =$ elewacja wschodnia - ściana, komin: $(5.2 + 6.25) * 5.46 / 2 + (6.25 + 4.42) * 5.46 / 2 + 0.4 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) =$ elewacja wschodnia - otwory - okna: $- (1.0 * 0.95 * 3) =$ elewacja zachodnia - ściana, komin: $(4.9 + 6.2) * 5.46 / 2 + (6.2 + 4.99) * 5.46 / 2 + 0.8 * (0.6 * 2 + 0.4 * 2) =$ elewacja północna - ościeża - drzwi, okna: $0.15 * (2.04 + 2.25 * 2 + 1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * (0.88 * 2 + 0.5 * 2 + (0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 8) =$ elewacja południowa - ościeża - drzwi, okna: $0.15 * (1.57 + 2.16 * 2) + 0.15 * ((0.87 * 2 + 1.94 * 2) * 6 + (0.87 * 2 + 1.7 * 2) * 2 + (0.96 * 2 + 0.98 * 2)) =$ elewacja wschodnia - ościeża - okna: $0.15 * (1.0 * 2 + 0.95 * 2) * 3 =$ <div>Razem = 352,201</div>	352,201	m2
23	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm /uwaga wymagane osadzenie parapetów na klej montażowy/ elewacja północna - parapety: $0.38 * (0.88 + 0.87 * 8) =$ elewacja południowa - parapety: $0.38 * (0.87 * 7 + 0.96 * 1) =$ elewacja wschodnia- parapety, szczyt z kominem, wierzch komin: $0.38 * (1.0 * 3) + 0.45 * (6.0 * 2 + 0.4 * 2 + 0.6) + 0.8 * 1.0 =$ elewacja zachodnia - szczyt z kominem, wierzch komin: $0.45 * (6.0 * 2 + 0.4 * 2 + 0.6) + 0.3 * (0.4 * 2 + 0.6 * 2) =$ <div>Razem = 20,258</div>	20,258	m2
24	Analiza ind. Montaż budek dla ptaków budki dla ptaków: <div>4 + 1 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	kpl
25	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km gruz i odpady: <div>2.0 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	m3
26	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km, krotność 20 gruz i odpady: <div>2.0 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	m3
27	KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m elewacja północna- ściana, podcień: $5.5 * 24.28 * 0.01 =$ elewacja południowa - ściana: $6.0 * 24.28 * 0.01 =$	4,320	100 m2

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Zagórów Sala Wiejska w Oleśnicy;

I. Roboty termomodernizacyjne

I.A. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	elewacja wschodnia - ściana, komin: $7.0 * 10.92 * 0.01 =$ elewacja zachodnia - ściana, komin: $7.0 * 10.92 * 0.01 =$ Razem =	0,764 0,764 4,320	100 m2
I.A.b	Wymiana drzwi zewnętrznych Uwaga: 1) drzwi dwuskrzydłowe - wymiary i współczynnik przenikania ciepła U - zgodnie z warunkami technicznymi; 2) ostateczne wymiary stolarki Wykonawca ustala na podstawie własnych pomiarów na budowie; 3) kolor stolarki antracyt lub brąz - do ustalenia z Inwestorem;		
28	KNR 401-0354-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r. z uwzgl. BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2 -analogia drzwi wejściowe: $1.5 * 2.15 =$ drzwi wejściowe II: $1.5 * 2.15 =$ Razem =	6,450 3,225 3,225 6,450	m2 m2
29	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych - analogia - drzwi zewnętrzne termoizolowane, przeszklone, szyby bezpieczne dwustronnie; drzwi wejściowe: $1.5 * 2.15 =$ drzwi wejściowe II: $1.5 * 2.15 =$ Razem =	6,450 3,225 3,225 6,450	m2 m2

--- Koniec wydruku ---