

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

Zadanie : Przebudowa z rozbudową budynku Urzędu Gminy Wągrowiec

Studium : USTALENIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 09.09.2021

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3		
1.1	Ocieplenie ścian zewnętrznych Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3		
1	KNNR 3 0601-01 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 30% powierzchni tynków Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front: $(14.93 * 10.35 - 1.66 * 1.75 * 14 - 1.30 * 3.24 - 3.70 * 0.12) * 0.30 =$ cz. nowa bok: $(4.94 * 19.95 + 0.54 * 11.68 + 8.32 * 11.68 - 1.66 * 1.75 * 6) * 0.30 =$ cz. nowa tył: $((12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75) * 0.30 =$ cz. starsza tył: $((9.36 + 1.42) * 9.13 - 0.74 * 1.05 - 0.44 * 0.75 - 0.98 * 1.10 - 1.66 * 1.75 * 5) * 0.30 =$ murki ogniowe: $((8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81) * 0.30 =$ Razem =	172,65 32,76 55,38 50,45 24,51 9,55 172,65	m2
2	KNNR 3 0604-02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2- przyjęto 30% pow. docieplanej Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front: $(14.93 * 10.35 - 1.66 * 1.75 * 14 - 1.30 * 3.24 - 3.70 * 0.12) * 0.30 =$ cz. nowa bok: $(4.94 * 19.95 + 0.54 * 11.68 + 8.32 * 11.68 - 1.66 * 1.75 * 6) * 0.30 =$ cz. nowa tył: $((12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75) * 0.30 =$ cz. starsza tył: $((9.36 + 1.42) * 9.13 - 0.74 * 1.05 - 0.44 * 0.75 - 0.98 * 1.10 - 1.66 * 1.75 * 5) * 0.30 =$ murki ogniowe: $((8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81) * 0.30 =$ Razem =	172,65 32,76 55,38 50,45 24,51 9,55 172,65	m2
3	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front: $14.93 * 10.35 - 1.66 * 1.75 * 14 - 1.30 * 3.24 - 3.70 * 0.12 =$ cz. nowa bok: $4.94 * 19.95 + 0.54 * 11.68 + 8.32 * 11.68 - 1.66 * 1.75 * 6 =$ cz. nowa tył: $((12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75 =$ cz. starsza tył: $((9.36 + 1.42) * 9.13 - 0.74 * 1.05 - 0.44 * 0.75 - 0.98 * 1.10 - 1.66 * 1.75 * 5) =$ murki ogniowe: $((8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81 =$ cz. nowa front ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 14 + (1.30 + 3.24 * 2) * 0.25 =$ cz. nowa bok ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 6) * 0.25 =$ cz. nowa tył ościeża: $((2.04 + 1.85 * 2) * 3 + (1.66 + 1.75 * 2) * 6 + (1.10 * 2 + 0.80) * 4 + (1.40 + 1.20) * 2 + (0.98 + 2.00 * 2) + (0.60 + 1.60) * 2) * 0.25 =$ cz. starsza tył ościeża: $((0.74 + 1.05 * 2) + (0.44 + 0.75 * 2) + (0.98 + 1.10 * 2) + (1.66 + 1.75 * 2) * 5) * 0.25 =$ cz. starsza front ościeża: $((1.66 * 1.75) * 9) * 0.25 =$ cz. starsza front: $(9.41 + 0.264) * (2.58 + 3.09 + 2.88 + 0.35) - 1.66 * 1.75 * 9 =$ Razem =	109,20 184,61 168,18 81,71 31,85 20,01 7,74 18,69 8,44 6,54 59,95 696,92	m2
4	KNR 0-23 2614-01 IGM wyd.I 1999 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elew. cienkowej z got. suchej mieszanki - styropian fezowany EPS70-033 gr. 15 cm, tynk mineralny, struktura baranek /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front: $14.93 * 10.35 - 1.66 * 1.75 * 14 - 1.30 * 3.24 - 3.70 * 0.12 =$ cz. nowa bok: $4.94 * 19.95 + 0.54 * 11.68 + 8.32 * 11.68 - 1.66 * 1.75 * 6 =$ cz. nowa tył: $((12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75 =$	109,20 184,61 168,18	m2

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Data: 09.09.2021

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	cz. starsza tyl: $(9.36 + 1.42) * 9.13 - 0.74 * 1.05 - 0.44 * 0.75 - 0.98 * 1.10 - 1.66 * 1.75 * 5 =$ murki ogniowe: $(8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81 =$ Razem =	81,71 31,85 575,55	m2
5	KNR 0-23 2614-01 IGM wyd.I 1999 Docieplenie ścian budynków płytami ze sztywnej pianki fenolowej gr. 10 cm, lambda = 0,022W/mK przy użyciu got. zapraw klejących i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, struktura baranek - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. starsza front: $(9.41 + 0.264) * (2.58 + 3.09 + 2.88 + 0.35) - 1.66 * 1.75 * 9 =$ Razem =	59,95 59,95	m2
6	KNR 0-23 2614-07 IGM wyd.I 1999 Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 3 cm, tynk mineralny, struktura baranek Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 14 + (1.30 + 3.24 * 2)) * 0.25 =$ cz. nowa bok ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 6) * 0.25 =$ cz. nowa tyl ościeża: $((2.04 + 1.85 * 2) * 3 + (1.66 + 1.75 * 2) * 6 + (1.10 * 2 + 0.80) * 4 + (1.40 + 1.20) * 2 + (0.98 + 2.00 * 2) + (0.60 + 1.60) * 2) * 0.25 =$ cz. starsza tyl ościeża: $((0.74 + 1.05 * 2) + (0.44 + 0.75 * 2) + (0.98 + 1.10 * 2) + (1.66 + 1.75 * 2) * 5) * 0.25 =$ cz. starsza front ościeża: $((1.66 * 1.75) * 9) * 0.25 =$ Razem =	20,01 7,74 18,69 8,44 6,54 61,42	m2
7	KNR 2-02 0925-01 Oslony okien folia polietylenowa Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4 cz. nowa front: $1.66 * 1.75 * 14 + 1.30 * 3.24 + 3.70 * 0.12 =$ cz. nowa bok: $1.66 * 1.75 * 6 =$ cz. nowa tyl: $(2.04 * 1.85) * 3 + 1.66 * 1.75 * 6 + 1.10 * 0.80 * 4 + 1.40 * 1.20 + (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) =$ cz. starsza tyl: $0.74 * 1.05 + 0.44 * 0.75 + 0.98 * 1.10 + 1.66 * 1.75 * 5 =$ cz. starsza bok: $0.92 * 1.75 + 2.05 * 1.00 * 3 =$ Razem =	45,33 17,43 36,87 16,71 7,76 124,10	m2
8	KNR 0-23 2614-10 IGM wyd.I 1999 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 14 + (1.30 + 3.24 * 2)) =$ cz. nowa bok ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 6) =$ cz. nowa tyl ościeża: $((2.04 + 1.85 * 2) * 3 + (1.66 + 1.75 * 2) * 6 + (1.10 * 2 + 0.80) * 4 + (1.40 + 1.20) * 2 + (0.98 + 2.00 * 2) + (0.60 + 1.60) * 2) =$ cz. starsza tyl ościeża: $((0.74 + 1.05 * 2) + (0.44 + 0.75 * 2) + (0.98 + 1.10 * 2) + (1.66 + 1.75 * 2) * 5) =$ cz. starsza front ościeża: $((1.66 * 1.75) * 9) =$ narożniki budynku + wypust kl. schod.: $11.74 + 12.00 * 2 + 9.70 * 2 + 11.00 + (8.90 * 2 + 2.70) =$ ogniomurki: $2.55 + 0.88 * 2 + 0.70 * 4 =$ Razem =	80,02 30,96 74,76 33,76 26,15 86,64 7,11 339,40	m
9	KNR 0-23 2614-11 IGM wyd.I 1999 Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 Razem =	53,25 53,25	m
10	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Gruntowanie pod farbę silikatową /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front: $14.93 * 10.35 - 1.66 * 1.75 * 14 - 1.30 * 3.24 - 3.70 * 0.12 =$ cz. nowa bok: $4.94 * 19.95 + 0.54 * 11.68 + 8.32 * 11.68 - 1.66 * 1.75 * 6 =$ cz. nowa tyl: $(12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75 =$ Razem =	109,20 184,61 168,18	m2

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU

1.1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	cz. starsza tył: $(9.36 + 1.42) * 9.13 - 0.74 * 1.05 - 0.44 * 0.75 - 0.98 * 1.10 - 1.66 * 1.75 * 5 =$ murki ogniowe: $(8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81 =$ cz. nowa front ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 14 + (1.30 + 3.24 * 2)) * 0.25 =$ cz. nowa bok ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 6) * 0.25 =$ cz. nowa tył ościeża: $((2.04 + 1.85 * 2) * 3 + (1.66 + 1.75 * 2) * 6 + (1.10 * 2 + 0.80) * 4 + (1.40 + 1.20) * 2 + (0.98 + 2.00 * 2) + (0.60 + 1.60) * 2) * 0.25 =$ cz. starsza tył ościeża: $((0.74 + 1.05 * 2) + (0.44 + 0.75 * 2) + (0.98 + 1.10 * 2) + (1.66 + 1.75 * 2) * 5) * 0.25 =$ cz. starsza front ościeża: $((1.66 * 1.75) * 9) * 0.25 =$ cz. starsza front wraz z gzymsami: $(9.41 + 0.26) * 10.02 - 1.66 * 1.75 * 9 =$ Razem =	81,71 31,85 20,01 7,74 18,69 8,44 6,54 70,75 707,72	m2
11	KNR-W 2-02 1519-03 WACETOB wyd.I 1997 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotnie, w tym wymalowanie pasów na elewacji w innym kolorze, zgodnie z projektem technicznym /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 cz. nowa front: $14.93 * 10.35 - 1.66 * 1.75 * 14 - 1.30 * 3.24 - 3.70 * 0.12 =$ cz. nowa bok: $4.94 * 19.95 + 0.54 * 11.68 + 8.32 * 11.68 - 1.66 * 1.75 * 6 =$ cz. nowa tył: $((12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75 =$ cz. starsza tył: $(9.36 + 1.42) * 9.13 - 0.74 * 1.05 - 0.44 * 0.75 - 0.98 * 1.10 - 1.66 * 1.75 * 5 =$ murki ogniowe: $(8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81 =$ cz. nowa front ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 14 + (1.30 + 3.24 * 2)) * 0.25 =$ cz. nowa bok ościeża: $((1.66 + 1.75 * 2) * 6) * 0.25 =$ cz. nowa tył ościeża: $((2.04 + 1.85 * 2) * 3 + (1.66 + 1.75 * 2) * 6 + (1.10 * 2 + 0.80) * 4 + (1.40 + 1.20) * 2 + (0.98 + 2.00 * 2) + (0.60 + 1.60) * 2) * 0.25 =$ cz. starsza tył ościeża: $((0.74 + 1.05 * 2) + (0.44 + 0.75 * 2) + (0.98 + 1.10 * 2) + (1.66 + 1.75 * 2) * 5) * 0.25 =$ cz. starsza front ościeża: $((1.66 * 1.75) * 9) * 0.25 =$ cz. starsza front wraz z gzymsami: $(9.41 + 0.26) * 10.02 - 1.66 * 1.75 * 9 =$ Razem =	109,20 184,61 168,18 81,71 31,85 20,01 7,74 18,69 8,44 6,54 70,75 707,72	m2
12	kalk. własna Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania wszystkich robót związanych z termomodernizacją Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 1 = Razem =	1,00 1,00	kpl
13	kalk. własna Demontaż oraz ponowny montaż urządzeń systemu klimatyzacji Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6	1,00	kpl
14	KNR 4-01 0535-07 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4 obróbki wokół kominów i czapki kominowe: $(1.26 + 0.42 + 0.50) * 2 * 0.40 + (1.35 + 0.94 + 0.50) * 2 * 0.40 + (0.97 + 0.43 + 0.50) * 2 * 0.40 + (1.02 + 0.43 + 0.63 + 0.50) * 2 * 0.40 =$ czapki kominowe (wsp. za wywinięcie): $((1.26 * 0.42) + (1.35 * 0.94) + (0.97 * 0.43) + (1.02 * 0.43 + 0.63 * 0.43)) * 1.15 =$ pas nadrynnowy: $(24.17 + 14.97 + 7.77) * 0.25 =$ obróbka na starszej części: $13.82 * 0.25 =$ ogniomurki: $(0.70 + 0.45) * 13.56 =$ Razem =	7,56 3,36 11,73 3,46 15,59 41,70	m2
15	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4 13.82 + 9.52 + 8.35 + 14.39 = Razem =	46,08 46,08	m
16	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4	47,49	m

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Data: 09.09.2021

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(11.14 + 1.00) * 2 + (11.71 + 1.00) + (9.50 + 1.00) =$ Razem =	47,49 47,49	m
17	KNR 202-0508-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy stalowej, malowanej proszkowo, o średnicy: 12 cm /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4 $13.82 + 9.52 + 8.35 + 14.39 =$ Razem =	46,08 46,08	m
18	KNR 202-0510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej, malowanej proszkowo, o średnicy: 90 mm /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4 $(11.14 + 1.00) * 2 + (11.71 + 1.00) + (9.50 + 1.00) =$ Razem =	47,49 47,49	m
19	KNR 202-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4 pas nadrynnowy: obróbka na starszej części: $(24.17 + 14.97 + 7.77) * 0.25 =$ $13.82 * 0.25 * 4 =$ Razem =	11,73 13,82 25,55	m2
20	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261000-4 ogniomurki: obróbki wokół kominów: $(1.26 + 0.42 + 0.50) * 2 * 0.40 + (1.35 + 0.94 + 0.50) * 2 * 0.40 + (0.97 + 0.43 + 0.50) * 2 * 0.40 + (1.02 + 0.43 + 0.63 + 0.50) * 2 * 0.40 =$ czapki kominowe (wsp. za wywinięcie): $((1.26 * 0.42) + (1.35 * 0.94) + (0.97 * 0.43) + (1.02 * 0.43 + 0.63 * 0.43)) * 1.15 =$ gzysy: $((2.63 + 4.98 + 5.70) * 4 - 1.30) * 0.30 =$ Razem =	15,59 7,56 3,36 15,58 42,09	m2
1.2 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FUNDAMENTOWYCH Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3			
21	KNNR 6 0805-05 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 ściany wokół budynku: $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 =$ Razem =	76,58 76,58	m2
22	KNNR 3 0101-03 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukołu Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 * 1.50 =$ Razem =	114,86 114,86	m3
23	KNR 4-01 0619-03 Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 ściany wokół budynku: $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 =$ Razem =	76,58 76,58	m2
24	KNNR 3 0604-02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 - przyjęto 30% ścian podziemia Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3	25,72	m2

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.2. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FUNDAMENTOWYCH

Data: 09.09.2021

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ściany wokół budynku: $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 * 0.30 =$ zejście do piwnicy: $(3.67 * 2.50) * 0.30 =$ Razem =	22,97 2,75 25,72	m2
25	KNNR 2 0601-06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe tj. emulsja bitumiczna do gruntowania + elastyczna masa bitumiczno - kauczukowa zbrojona włóknami Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 ściany wokół budynku: $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 =$ zejście do piwnicy: $(3.686 * 2.50) =$ Razem =	85,80 76,58 9,22 85,80	m2
26	KNNR 3 1001-01 Docieplenie na ścianach podziemia - styropian XPS - P gr. 8 cm wraz z przyklejeniem jednej warstwy siatki z włókna szklanego oraz wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego (poniżej poziomu terenu, zamiast tynku wykonać izolację z folii kubelkowej) Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 ściany wokół budynku: $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 =$ zejście do piwnicy: $(3.686 * 2.50) =$ Razem =	85,80 76,58 9,22 85,80	m2
27	KNR 026-0633-01-00 IGM Warszawa Usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej z ceglanych murów fundamentowych grubości do 1 m z wykonaniem otworów: w jednym poziomie- iniekcja fundamentów części ścian w części starszej budynku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 ściany piwnicy: $(3.60 + 2.74 + 1.42 + 4.35) * 0.50 =$ Razem =	6,06 6,06	m2
1.3	OCIEPLENIE DACHU Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1		
1.3.1	DACH I - NOWSZA CZĘŚĆ BUDYNKU Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1		
28	KNR 4-01 0519-06 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 nowsza część: $14.83 * 8.17 + 14.26 * 5.39 - 0.94 * 1.37 - 1.26 * 0.44 =$ wnęka przy klatce schodowej: $2.70 * 0.895 =$ Razem =	198,60 196,18 2,42 198,60	m2
29	KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 nowsza część: $14.83 * 8.17 + 14.26 * 5.39 - 0.94 * 1.37 - 1.26 * 0.44 =$ wnęka przy klatce schodowej: $2.70 * 0.895 =$ Razem =	198,60 196,18 2,42 198,60	m2
30	KNR 202-0616-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje pionowe z papy asfaltowej, izolacyjnej, jedna warstwa na sucho - izolacja pod krawężnikami Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 $(13.82 + 14.39 + 8.35) =$ Razem =	36,56 36,56	m2
31	KNNR 002-0602-02-00 MRRiB Izolacje poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji - przyklejenie styropianu EPS100-039 gr. 20cm jednostronnie laminowanego papą wraz z dodatkowym kołkowaniem 4szt kołków/m2 Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1	198,60	m2

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.3. OCIEPLENIE DACHU

Data: 09.09.2021

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>nowsza część: $14.83 * 8.17 + 14.26 * 5.39 - 0.94 * 1.37 - 1.26 * 0.44 =$</p> <p>wnęka przy klatce schodowej: $2.70 * 0.895 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>196,18</p> <p>2,42</p> <p>198,60</p>	m2
32	<p>KNNR 002-0507-01-00 MRRiB</p> <p>Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe, papa polimerowo - asfaltowa</p> <p>wierzchniego krycia gr. 5,2 mm</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p> <p>nowsza część: $14.83 * 8.17 + 14.26 * 5.39 - 0.94 * 1.37 - 1.26 * 0.44 =$</p> <p>wnęka przy klatce schodowej: $2.70 * 0.895 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>198,60</p> <p>196,18</p> <p>2,42</p> <p>198,60</p>	m2
33	<p>KNNR 003-0506-04-00 WACETOB Warszawa</p> <p>Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej, z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża: betonowego</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p> <p>wywiniecie papy na murki: $0.30 * ((8.32 + 4.94) * 2 + 13.81) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>12,10</p> <p>12,10</p>	m2
1.3.2	<p>DACH II - STARSZA CZĘŚĆ BUDYNKU</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p>		
34	<p>KNR 4-01 0519-06</p> <p>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p> <p>starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>125,00</p> <p>125,00</p>	m2
35	<p>KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p> <p>starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>125,00</p> <p>125,00</p>	m2
36	<p>KNR 202-0616-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Izolacje pionowe z papy asfaltowej, izolacyjnej, jedna warstwa na sucho - izolacja pod krawędziami</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p> <p>$(13.82 + 9.52) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>23,34</p> <p>23,34</p>	m2
37	<p>KNNR 002-0602-02-00 MRRiB</p> <p>Izolacje poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji - przyklejenie styropianu EPS100-039 gr. 20cm jednostronnie laminowanego papą wraz z dodatkowym kołkowaniem 4szt kołków/m2</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p> <p>starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>125,00</p> <p>125,00</p>	m2
38	<p>KNNR 002-0507-01-00 MRRiB</p> <p>Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe, papa polimerowo - asfaltowa</p> <p>wierzchniego krycia gr. 5,2 mm</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45261410-1</p> <p>starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>125,00</p> <p>125,00</p>	m2
1.4	<p>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</p> <p>Numer specyfikacji : ST 000</p> <p>Kod CPV : 45421100-5</p>		

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.4. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Data: 09.09.2021

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	kalk. własna Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych (stalowych lub drewnianych) niezależnie od powierzchni wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1 <div>1 = 1,00 Razem = 1,00</div>	1,00	szt.
40	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych , z wkładką termiczną, z samozamykaczami, z odnie z PT (U=1,3 W/m2k) - tył budynku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45421100-5 <div>1.025 * 2.05 = 2,10 Razem = 2,10</div>	2,10	m2
41	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 - okna piwniczne i toalety I piętro Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1 okna piwniczne: okna toalety I piętro: <div>3 = 3,00 2 = 2,00 Razem = 5,00</div>	5,00	szt
42	KNR 202-1018-02-00 WACETOB Warszawa Okna z PCV o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 - okna piwniczne Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45421100-5 <div>2 * (1.025 * 0.31) + 1 * 0.3 = 0,94 Razem = 0,94</div>	0,94	m2
43	KNR 202-1018-02-00 WACETOB Warszawa Okna z PCV o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 - okna toalety I piętro Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45421100-5 <div>2 * (0.8 * 1.1) = 1,76 Razem = 1,76</div>	1,76	m2
2	MONTAŻ ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45262600-7		
44	KNR 035-0215-04-00 IGM Warszawa Wymiana głowic na termostatyczne /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45262600-7 <div>57 = 57,00 Razem = 57,00</div>	57,00	szt
3	POZOSTAŁE ROBOTY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6		
3.5	ROBOTY ZWIĄZANE Z DACHEM Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1		
45	KNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - belka startowa - dostawa i montaż Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 <div>0.12 * 0.12 * (13.82 + 9.52 + 8.35 + 14.39 + 13.82) = 0,86 Razem = 0,86</div>	0,86	m3
46	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Wymiana desek czołowych - deski do mocowania obróbek Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1	59,90	m

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

3. POZOSTAŁE ROBOTY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
3.5. ROBOTY ZWIĄZANE Z DACHEM

Data: 09.09.2021

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(13.82 + 9.52 + 8.35 + 14.39 + 13.82) =$ Razem =	59,90 59,90	m
47	kalk. własna Wymiana wylazu dachowego wraz z nową konstrukcją wsporczą Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1	1,00	kpl
48	KNNR 3 0607-03 Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną akrylową z przetrarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - KOMINY Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 nowsza część: starsza część:	11,63 8,15 3,48 Razem =	m2 m2
49	KNR 4-01 0203-13 Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 nowsza część: starsza część:	1,80 1,13 Razem =	m2 m2
3.6	WYWÓZ GRUZU Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6		
50	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu, papy lub innych materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 tynk: papa: okna - gruz: murki:	3,13 1,62 0,13 0,05 Razem =	m3 m3
51	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 tynk: papa: okna - gruz: murki:	3,13 1,62 0,13 0,05 Razem =	m3 m3
52	kalk. własna Oplata za składowanie gruzu na wysypisku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 tynk: papa: okna - gruz: murki:	3,13 1,62 0,13 0,05 Razem =	m3 m3
3.7	INNE Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6		

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

3. POZOSTAŁE ROBOTY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
3.7. INNE

Data: 09.09.2021

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	kalk własna Wykonanie zabezpieczenia wzdłuż chodnika przy drodze publicznej, na czas wykonywania robót na wydokości - daszki zabezpieczające drewniane o spadku w kierunku do budynku z desek lub płyty OSB na konstrukcji drewnianej Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 $24.17 * 1.50 = 36,26$ Razem = 36,26	36,26	kpl
54	KNR 401-0310-01-00 IGM Warszawa Przemurowanie wypustów przy oknach do piwnicy z cegły klinkierowej, murków przy wejściu do piwnicy oraz murku przy wejściu do kotłowni - wykończenie rolka /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 okna: $(1.20 + 0.30 + 0.30) * 0.12 * 0.60 = 0,13$ wejście do piwnicy: $1.55 * 0.25 * 0.12 = 0,05$ wejście do kotłowni: $0.41 * (3.42 + 1.26) * 0.39 = 0,75$ Razem = 0,93	0,93	m3
55	kalk. własna Naprawa drzwiczek wejściowych do piwnicy - uszczelnienie, naprawa, oczyszczenie, malowanie, wstawienie zamka. Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6	1,00	kpl
56	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod okładzinę schodów z gress, mrozoodpornych, na klej, układanych metodą kombinowaną Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 schody zabiegowe do kotłowni - pow. rzutu: $6.30 = 6,30$ stopnice: $0.16 * (10 * 0.90 + 4 * 1.25) = 2,24$ Razem = 8,54	8,54	m2
57	KNR 202-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Okładziny schodów z płytek gres, mrozoodpornych, antypoślizgowych, układanych na klej metodą kombinowaną Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 schody zabiegowe do kotłowni - pow. rzutu: $6.30 = 6,30$ stopnice: $0.16 * (10 * 0.90 + 4 * 1.25) = 2,24$ Razem = 8,54	8,54	m2
58	KNR 202-1120-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 schody do kotłowni: $3.00 + 2.62 + 1.00 + 2.70 + 0.50 + 1.04 = 10,86$ Razem = 10,86	10,86	m
59	KNR 202-1120-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z płytek gress, mrozoodpornych, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 schody do kotłowni: $3.00 + 2.62 + 1.00 + 2.70 + 0.50 + 1.04 = 10,86$ Razem = 10,86	10,86	m
60	KNR 202-1209-01-00 WACETOB Warszawa Balustrady z pochwytami, wykonana ze stali nierdzewnej, wypełnienie z profili zamkniętych (pionowe słupki) w wys. min. 116 cm, z osadzeniem Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 $0.95 + 1.00 + 3.42 = 5,37$ Razem = 5,37	5,37	m
61	KNR 401-1111-02-00 IGM Warszawa Demontaż luksferów (analogia) Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1	0,42	m2

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec - korekta

3. POZOSTAŁE ROBOTY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
3.7. INNE

Data: 09.09.2021

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.6 * 0.7 =$ Razem =	0,42 0,42	m2
62	KNR 202-0121-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z pustaków szklanych o wymiarach 25 x 25 x 8 cm - luksfery przy wejściu od tyłu budynku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45421100-5	1,12 1,12 1,12	m2
63	kalk. własna Przyklejenie gzymsów ze styropianu, wzór zgodnie z PT, waraz z przygowowaniem podoża Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6	51,94 51,94 51,94	m
64	KNR 0-23 2614-01 IGM wyd.I 1999 Wyrobieńie pilastrów ze styropianu ferzowanego EPS70-040 gr. 10 cm, tynk mineralny, struktura baranek, dwukrotne malowanie farbami do elewacji /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 pilastry:	11,20 11,20 11,20	m2
65	kalk. własna Daszek zewnętrzny, podwieszony, ze szkła hartowanego, na konstrukcji ze stali nierdzewnej wg PT Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 daszek nr 1: daszek nr 2:	8,06 3,51 4,55 8,06	m2
66	kalk. własna Rozbiórka fragmentu istniejącego daszku nad wejściem głównym: wycięcie elemenów stalowych, rozbiórka murku z cegły,wywóz i utylizacja mat. z rozbiórki Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6	1,00 1,00 1,00	kpl
67	kalk. własna Obudowanie (wyprofilowanie) daszku nad wejściem frontowym styropianem, zgodnie z PT: od góry styropapa, wraz z mocowaniem listwy startowej oraz obróbką, od dołu styropian wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej, pomalowaniem. Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6	4,81 4,81 4,81	m2