

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

Zadanie : Przebudowa z rozbudową budynku Urzędu Gminy Wągrowiec

Studium : USTALENIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2021-05-27

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: $((12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75) * 0.30 =$ 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: $((8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81) * 0.30 =$ 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: $((2.04 + 1.85 * 2) * 3 + (1.66 + 1.75 * 2) * 6 + (1.10 * 2 + 0.80) * 4 + (1.40 + 1.20) * 2 + (0.98 + 2.00 * 2) * 0.25 + (0.60 + 1.60) * 2) * 0.25 =$ 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 = | 696,92 109,20 184,61 168,18 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: $((12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75) * 0.30 =$ | 575,55 109,20 184,61 168,18 | m2 |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Data: 2021-05-27

Str. 2

| 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: $(8.08 * 0.80 + 8.08 * 1.56 * 0.50) + (8.08 * 0.50 * 0.50) * 2 + 4.47 * 0.50 * 0.50 * 3 + 14.43 * 0.81 =$ 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 = 0,021W/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 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: $((1.66 * 1.75) * 9) * 0.25 =$ Razem = | 20,01 7,74 18,69 8,44 6,54 61,42 | m2 |
| 7 | KNR 2-02 0925-01 Osłony 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 tył: $(2.04 * 1.85) * 3 + 1.66 * 1.75 * 6 + 1.10 * 0.80 * 4 + 1.40 * 1.20 + (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) =$ cz. starsza tył: $0.74 * 1.05 + 0.44 * 0.75 + 0.98 * 1.10 + 1.66 * 1.75 * 5 =$ 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 tył ościeża: $((2.04 + 1.85 * 2) * 3 + (1.66 + 1.75 * 2) * 6 + (1.10 * 2 + 0.80) * 4 + (1.40 + 1.20) * 2 + (0.98 + 2.00 * 2) + (0.60 + 1.60) * 2) =$ cz. starsza tył ościeża: $((0.74 + 1.05 * 2) + (0.44 + 0.75 * 2) + (0.98 + 1.10 * 2) + (1.66 + 1.75 * 2) * 5) =$ 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 tył: | 109,20 184,61 | m2 |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Data: 2021-05-27

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---|-------------|
| | $(12.91 + 2.45) * 11.18 + (8.81 + 2.70 * 8.81) * 1.00 - (2.04 * 1.85) * 3 - 1.66 * 1.75 * 6 - 1.10 * 0.80 * 4 - 1.40 * 1.20 - (0.98 * 2.00 + 0.60 * 1.60) * 0.75 =$ 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 = | 168,18 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 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, kominierzy, 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 wywinicie): $((1.26 * 0.42) + (1.35 * 0.94) + (0.97 * 0.43) + (1.02 * 0.43 + 0.63 * 0.43)) * 1.15 =$ 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 |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Data: 2021-05-27

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---|----------------------|
| 16 | KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 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 47,49 | m 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 46,08 | m 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 47,49 | m 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 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 wywiniecie): $((1.26 * 0.42) + (1.35 * 0.94) + (0.97 * 0.43) + (1.02 * 0.43 + 0.63 * 0.43)) * 1.15 =$ gzymsy: $((2.63 + 4.98 + 5.70) * 4 - 1.30) * 0.30 =$ Razem = | 15,59 7,56 3,36 15,58 42,09 | m2 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 76,58 | m2 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 ukopu 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 = | 114,86 114,86 114,86 | m3 m3 |
| 23 | KNR 4-01 0619-03 Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45321000-3 | 76,58 | m2 |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU

1.2. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FUNDAMENTOWYCH

Data: 2021-05-27

Str. 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------|---|------------------------------------|-------------|
| | ściany wokół budynku: $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 =$ | 76,58 | |
| | Razem = | 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 ściany wokół budynku: $(13.20 + (13.26 + 2) + (8.62 + 1.00) + (11.97 + 1.00)) * 1.50 * 0.30 =$ zejście do piwnicy: $(3.67 * 2.50) * 0.30 =$ | 25,72 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: $(3.686 * 2.50) =$ | 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: $(3.686 * 2.50) =$ | 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: $(3.60 + 2.74 + 1.42 + 4.35) * 0.50 =$ | 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: $2.70 * 0.895 =$ | 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: $2.70 * 0.895 =$ | 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 krawędziami Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 | 36,56 | m2 |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.3. OCIEPLENIE DACHU

Data: 2021-05-27

Str. 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------|---|--------|-------------|
| | $(13.82 + 14.39 + 8.35) =$ | 36,56 | |
| | Razem = | 36,56 | m2 |
| 31 | KNNR 002-0602-02-00 MRRiB Izolacje poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji - przyklejenie styropianu EPS100-040 gr. 20cm jednostronnie laminowanego papą wraz z dodatkowym kołkowaniem 4szt kołków/m2 Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 nowsza część: $14.83 * 8.17 + 14.26 * 5.39 - 0.94 * 1.37 - 1.26 * 0.44 =$ 196,18 wnęka przy klatce schodowej: $2.70 * 0.895 =$ 2,42 Razem = | 198,60 | m2 |
| 32 | KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe, papa polimerowo - asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 nowsza część: $14.83 * 8.17 + 14.26 * 5.39 - 0.94 * 1.37 - 1.26 * 0.44 =$ 196,18 wnęka przy klatce schodowej: $2.70 * 0.895 =$ 2,42 Razem = | 198,60 | m2 |
| 33 | KNNR 003-0506-04-00 WACETOB Warszawa Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej, z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża: betonowego Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 wywiniecie papy na murki: $0.30 * ((8.32 + 4.94) * 2 + 13.81) =$ 12,10 Razem = | 12,10 | m2 |
| 1.3.2 | DACH II - STARSZA CZĘŚĆ BUDYNKU Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 | | |
| 34 | KNR 4-01 0519-06 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$ 125,00 Razem = | 125,00 | m2 |
| 35 | KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$ 125,00 Razem = | 125,00 | m2 |
| 36 | KNR 202-0616-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje pionowe z papy asfaltowej, izolacyjnej, jedna warstwa na sucho - izolacja pod krawędziami Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 $(13.82 + 9.52) =$ 23,34 Razem = | 23,34 | m2 |
| 37 | KNNR 002-0602-02-00 MRRiB Izolacje poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji - przyklejenie styropianu EPS100-040 gr. 20cm jednostronnie laminowanego papą wraz z dodatkowym kołkowaniem 4szt kołków/m2 Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$ 125,00 Razem = | 125,00 | m2 |
| 38 | KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe, papa polimerowo - asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm Numer specyfikacji : ST 000 | 125,00 | m2 |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
1.3. OCIEPLENIE DACHU

Data: 2021-05-27

Str. 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|------------------------------|--------------|
| | Kod CPV : 45261410-1 starsza część: $(9.04 * 5.05 + 9.04 * 8.77) * 1.01 - (0.45 * 0.98) - (1.04 + 0.65) * 0.44 =$ Razem = | 125,00 125,00 | m2 |
| 1.4 | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45421100-5 | | |
| 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 1 = Razem = | 1,00 1,00 1,00 | szt. szt. |
| 40 | KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych , z wkładką termiczną, z samozamykaczami, zgodnie z PT (U=2,5 W/m2k) - tył budynku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45421100-5 1.025 * 2.05 = Razem = | 2,10 2,10 | m2 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: 3 = 2 = Razem = | 5,00 3,00 2,00 5,00 | szt. 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 2 * (1.025 * 0.31) + 1 * 0.3 = Razem = | 0,94 0,94 | m2 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 2 * (0.8 * 1.1) = Razem = | 1,76 1,76 | m2 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 57 = Razem = | 57,00 57,00 | szt. 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 | | |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

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

Data: 2021-05-27

Str. 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--|--|
| 45 | KNNR 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 $0.12 * 0.12 * (13.82 + 9.52 + 8.35 + 14.39 + 13.82) =$ Razem = | 0,86 0,86 0,86 | m3 m3 |
| 46 | KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Wymiana desek czołowych - deski do mocowania obróbek Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261410-1 $(13.82 + 9.52 + 8.35 + 14.39 + 13.82) =$ Razem = | 59,90 59,90 59,90 | m m |
| 47 | kalk. własna Wymiana wyłazu 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 przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - KOMINY Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 nowsza część: starsza część: | $(0.94 + 1.35) * 2 * 1.20 + (1.26 + 0.42) * 2 * 0.79 =$ $(0.43 + 0.97) * 2 * 0.50 + (1.02 + 0.63 + 0.43) * 2 * 0.50 =$ Razem = | 8,15 3,48 11,63 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: | $0.94 * 1.35 + 1.26 * 0.42 =$ $(0.43 * 0.97) + (1.02 + 0.63) * 0.43 =$ Razem = | 1,80 1,13 2,93 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 wyładowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 tynk: papa: okna - gruz: murki: | $208.97 * 0.015 =$ $323.56 * 0.005 =$ $(1.20 + 0.30 + 0.30) * 0.12 * 0.60 =$ $1.55 * 0.25 * 0.12 =$ Razem = | 3,13 1,62 0,13 0,05 4,93 m3 |
| 51 | KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 tynk: papa: okna - gruz: murki: | $208.97 * 0.015 =$ $323.56 * 0.005 =$ $(1.20 + 0.30 + 0.30) * 0.12 * 0.60 =$ $1.55 * 0.25 * 0.12 =$ Razem = | 3,13 1,62 0,13 0,05 4,93 m3 |
| 52 | kalk. własna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 | 4,93 | m3 |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

3. POZOSTAŁE ROBOTY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

3.6. WYWÓZ GRUZU

Data: 2021-05-27

Str. 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------------------------------------|-------------|
| | tynk: $208.97 * 0.015 =$ papa: $323.56 * 0.005 =$ okna - gruz: $(1.20 + 0.30 + 0.30) * 0.12 * 0.60 =$ murki: $1.55 * 0.25 * 0.12 =$ Razem = | 3,13 1,62 0,13 0,05 4,93 | m3 |
| 3.7 | INNE Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 | | |
| 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 $24.17 * 1.50 =$ 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: $(1.20 + 0.30 + 0.30) * 0.12 * 0.60 =$ wejście do piwnicy: $1.55 * 0.25 * 0.12 =$ wejście do kotłowni: $0.41 * (3.42 + 1.26) * 0.39 =$ Razem = | 0,13 0,05 0,75 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 okładziny schodów z gress, mrozoodpornych, na klej, układanych metodą kombinowaną Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 schody zabiegowe do kotłowni - pow. rzutu: $6.30 =$ stopnice: $0.16 * (10 * 0.90 + 4 * 1.25) =$ Razem = | 6,30 2,24 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: $6.30 =$ stopnice: $0.16 * (10 * 0.90 + 4 * 1.25) =$ Razem = | 6,30 2,24 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: $3.00 + 2.62 + 1.00 + 2.70 + 0.50 + 1.04 =$ 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: $3.00 + 2.62 + 1.00 + 2.70 + 0.50 + 1.04 =$ Razem = | 10,86 10,86 | m |

Termomodernizacja obiektu Urzędu Gminy Wągrowiec

3. POZOSTAŁE ROBOTY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

3.7. INNE

Data: 2021-05-27

Str. 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|----------------------------------|--------------------|
| 60 | KNR 202-1209-01-00 WACETOB Warszawa Balustrady z pochwytym, 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 $0.95 + 1.00 + 3.42 =$ Razem = | 5,37 5,37 5,37 | m m |
| 61 | KNR 401-1111-02-00 IGM Warszawa Demontaż luksferów (analogia) Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1 $0.6 * 0.7 =$ Razem = | 0,42 0,42 0,42 | m2 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 $0.7 * 1.6 =$ Razem = | 1,12 1,12 1,12 | m2 m2 |
| 63 | kalk. własna Przyklejenie gzymsów ze styropianu, wzór zgodnie z PT, wraz z przygotowaniem podoża Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 $(2.63 + 4.98 + 5.70) * 4 - 1.30 =$ Razem = | 51,94 51,94 51,94 | m m |
| 64 | KNR 0-23 2614-01 IGM wyd.I 1999 Wyrobinie 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: $0.56 * 10.00 * 2 =$ Razem = | 11,20 11,20 11,20 | m2 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: $2.70 * 1.30 =$ $3.50 * 1.30 =$ Razem = | 8,06 3,51 4,55 8,06 | m2 m2 |
| 66 | kalk. własna Rozbiórka fragmentu istniejącego daszku nad wejściem głównym: wycięcie elementów stalowych, rozbiórka murku z cegły, wywóz i utylizacja mat. z rozbiórki Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45450000-6 $1 =$ Razem = | 1,00 1,00 1,00 | kpl 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 $1.30 * 3.70 =$ Razem = | 4,81 4,81 4,81 | m2 m2 |