

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2024-05-09

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|------------------|----------------|
| 1 | Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie Numer specyfikacji : OST | | |
| 1.1 | Rozbiórki Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 | | |
| 1 | KNR 401-0508-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiówek układanych podwójnie, wraz z demontażem gąsiorów Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 pow. dachu: $7.60 * 13.90 * 2 + 9.10 * 0.45 * 2 =$ Razem = | 219,47 219,47 | m2 m2 |
| 2 | KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rynny Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $13.75 * 2 =$ Razem = | 27,50 27,50 | m m |
| 3 | KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rury Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $8.50 * 4 =$ Razem = | 34,00 34,00 | m m |
| 4 | KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $10 =$ Razem = | 10,00 10,00 | m2 m2 |
| 5 | KNR 401-0432-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wyjęcie ze ścian ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł - okna do demontażu Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 okna: $11 =$ Razem = | 11,00 11,00 | szt szt |
| 6 | KNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) * 0.70 =$ Razem = | 258,50 258,50 | m2 m2 |
| 7 | KNR 003-1002-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Zeskrobanie i zmycie starej farby Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) * 0.30 * 0.1 =$ Razem = | 11,08 11,08 | 10 m2 10 m2 |
| 8 | PKZ 002-0002-06-00 PP PKZ Wywiezienie na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem oraz opłatą za utylizację gruzu obliczonego wg wymiarów rozbiieranych konstrukcji samochodami na odległość do 1 km - gruz ceglany, betonowy, ziemia, polepa Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) * 0.02 =$ $219.47 * 0.04 =$ | 7,39 8,78 | m3 m3 |

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1.1. Rozbiórki

Data: 2024-05-09

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------------------------------|-------------|
| | Razem = | 16,17 | m3 |
| 9 | PKZ 002-0002-09-00 Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km. [RMS=34] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 16.17 = Razem = | 16,17 16,17 16,17 | m3 |
| 1.2 | Konstrukcja i pokrycie dachu Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 | | |
| 10 | KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Montaż desek czołowych i wiatrownic, impregnowanych środkami grzybobójczymi, owadobójczymi i ogniochronnymi (do NRO) Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 20 = Razem = | 20,00 20,00 20,00 | m |
| 11 | KNR 401-0412-02-00 [Ruszt.] Wymiana uszkodzonych elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi, słupów, płatwi, jętek, kleszczy itp. Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 przyjęto 30% połaci: 219.47 * 0.30 = Razem = | 65,84 65,84 65,84 | m2 pol. |
| 12 | KNR 1322-0402-03-00 [Ruszt.] Impregnacja konstrukcji z drewna, przy użyciu ręcznego aparatu natryskowego środkami grzybobójczymi, owadobójczymi i ogniochronnymi (do NRO) Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 219.47 = Razem = | 219,47 219,47 219,47 | m2 pol. |
| 13 | KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 219.47 = Razem = | 219,47 219,47 219,47 | m2 |
| 14 | KNR 202-0501-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedną warstwą papy termozgrzewalnej Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 219.47 = Razem = | 219,47 219,47 219,47 | m2 |
| 15 | KNR 002-0403-02-00 MRRiB [Ruszt.] Łaczenie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kontrłaty 40 x 20 mm, impregnowanej środkami grzybobójczymi, owadobójczymi i ogniochronnymi (do NRO) Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 219.47 = Razem = | 219,47 219,47 219,47 | m2 |
| 16 | KNR 202-0410-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyczonymi o przekroju 40 x 60 mm - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm, impregnowanymi środkami grzybobójczymi, owadobójczymi i ogniochronnymi (do NRO) Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 219.47 = | 219,47 219,47 | m2 |

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.2. Konstrukcja i pokrycie dachu

Data: 2024-05-09

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------------------|--|--------|-------------|
| | Razem = | 219,47 | m2 |
| 17 | KNR 202-0504-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Pokrycie dachów dachówką z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpiówka ceramiczna w koronkę Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45261000-4 219,47 = 219,47 Razem = 219,47 | 219,47 | m2 |
| 1.3 Obróbki blacharskie | Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45261000-4 | | |
| 18 | KNR 002-0504-02-30 MRRiB [Ruszt.] Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej grub. 0,60 mm Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45261000-4 pas nadłymowy: $(13,75 * 2) * 0,30 = 8,25$ kominy, okna dachowe: $10,00 = 10,00$ wiatrownice: $(4,43 + 4,30 * 2) * 2 * 0,30 = 7,82$ parapety (wszystkie): $(13 * 1,10 + 7 * 1,60) * 0,50 = 12,75$ Razem = 38,82 | 38,82 | m2 |
| 19 | KNR 002-0505-05-10 MRRiB [Ruszt.] Rynny dachowe półokrągłe z blachy: ocynkowanej Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45261000-4 27,50 = 27,50 Razem = 27,50 | 27,50 | m |
| 20 | KNR 002-0505-07-10 MRRiB [Ruszt.] Rury spustowe okrągłe z blachy: ocynkowanej Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45261000-4 34,00 = 34,00 Razem = 34,00 | 34,00 | m |
| 1.4 Stolarka okienna | Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45421130-4 | | |
| 21 | KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 U max =0,90 W/m2K Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45421130-4 okna dachowe: $2,00 * 0,30 * 2 + 1,65 * 0,30 * 2 = 2,19$ Razem = 2,19 | 2,19 | m2 |
| 22 | KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 -U max =0,90 W/m2K Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45421130-4 $1,02 * 1,60 * 3 + 1,05 * 1,65 * 2 + 1,00 * 1,55 * 2 = 11,46$ Razem = 11,46 | 11,46 | m2 |
| 23 | KNR 202-2104-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Parapety wewnętrzne - Elementy kam. obrabione -piaskowiec, wapieni Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45421130-4 $2,00 * 2 + 1,65 * 2 = 7,30$ $1,02 * 3 + 1,05 * 2 + 1,00 * 2 = 7,16$ Razem = 14,46 | 14,46 | m |

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.5. Elewacja

Data: 2024-05-09

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1.5 Elewacja Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 | | | |
| 1.5.1 Płaszczyzny tynkowane Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 | | | |
| 24 | KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 [Ruszt.] Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni wodą pod kontrolowanym ciśnieniem Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) =$ Razem = | 369,29 369,29 369,29 | m2 m2 |
| 25 | KNR 401-0723-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne wapienno - cementowych na bazie białego cementu, przy pow.uzupełnianych podkładów w jednym miejscu: do 1,0 m2 - obrzutka 1:3 cement/piasek Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $369.29 * 0.7 =$ Razem = | 258,50 258,50 258,50 | m2 m2 |
| 26 | KNR 401-0724-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapienno - cementowych na bazie białego cementu, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2 - narzut 1:2:10 cement/wapno/piasek Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $369.29 * 0.7 =$ Razem = | 258,50 258,50 258,50 | m2 m2 |
| 27 | KNR 401-0722-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach, loggiach i balkonach - tynki: cement-wap. na bazie białego cementu Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $369.29 * 0.3 =$ Razem = | 110,79 110,79 110,79 | m2 m2 |
| 28 | KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - zaprawa tynkarska na bazie wapna np. BAUMIT RK 70 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $369.29 * 0.7 =$ Razem = | 258,50 258,50 258,50 | m2 m2 |
| 1.5.2 Roboty wykończeniowe elementów sztukatorskich Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 | | | |
| 29 | KNR 3 0601-01 [Ruszt.] Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $369.29 * 0.1 =$ Razem = | 36,93 36,93 36,93 | m2 m2 |
| 30 | KNR 003-1002-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Zeskrobanie starej farby z elementów sztukatorskich Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $36.93 / 10 =$ Razem = | 3,69 3,69 3,69 | 10 m2 10 m2 |

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.5. Elewacja

Data: 2024-05-09

Str. 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------|---|--------|-------------|
| 31 | KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 [Ruszt.] Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni wodą pod kontrolowanym ciśnieniem Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 36,93 = 36,93 Razem = 36,93 | 36,93 | m2 |
| 32 | KNR 401-0623-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2, poprzez opryskiwanie ciągłe: dwukrotne - np. BAUMIT Fluid Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 36,93 = 36,93 Razem = 36,93 | 36,93 | m2 |
| 33 | KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Wzmocnienie powierzchni przez dwukrotne nakładanie preparatu pędzlem "mokre na mokre", pierwsza warstwa - np. BAUMIT TiefenGrund Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 36,93 = 36,93 Razem = 36,93 | 36,93 | m2 |
| 34 | KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Wzmocnienie powierzchni przez dwukrotne nakładanie preparatu pędzlem "mokre na mokre", każda następna warstwa - np. BAUMIT TiefenGrund Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 36,93 = 36,93 Razem = 36,93 | 36,93 | m2 |
| 35 | KNR 401-0731-06-10 IGM Warszawa [Ruszt.] Uzupełnienie ubytków w gzymsach zaprawą sztukatorską drobnoziarnistą np. BAUMIT FF88 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 36,93 = 36,93 Razem = 36,93 | 36,93 | m2 |
| 36 | KNR 401-0731-09-13 IGM Warszawa [Ruszt.] Uzupełnienie ubytków w gzymsach zaprawą sztukatorską drobnoziarnistą np. BAUMIT FF89 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 36,93 = 36,93 Razem = 36,93 | 36,93 | m2 |
| 37 | KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy - zaprawa tynkarska na bazie wapna np. BAUMIT RK 70 z oszlifowaniem powierzchni [R=2] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 36,93 = 36,93 Razem = 36,93 | 36,93 | m2 |
| 1.5.3 | Prace malarskie Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 | | |
| 38 | KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 [Ruszt.] Gruntowanie tynków zewnętrznych pod malowanie - np. KEIM Spezial-Fixativ Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) =$ 369,29 Razem = 369,29 | 369,29 | m2 |

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.5. Elewacja

Data: 2024-05-09

Str. 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------|--|--------|-------------|
| 39 | KNR 202-1519-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami krzemianowymi - np. KEMI Granital Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) = 369,29$ Razem = 369,29 | 369,29 | m2 |
| 1.5.4 | Roboty przygotowawcze i towarzyszące Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 | | |
| 40 | KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża - balustrada balkonowa Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 $1.88 * 1.00 * 2 * 2 = 7,52$ Razem = 7,52 | 7,52 | m2 |
| 41 | kalk. własna Wymiana instalacji odgromowej na wzór istniejącej Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 | 1,00 | kpl |
| 42 | Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 | 1,00 | kpl |
| 43 | kalk. własna Demontaż oraz ponowny montaż urządzeń i innych elementów na elewacji Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4 lampy: 2 = 2,00 anteny: 2 = 2,00 alarm: 1 = 1,00 Razem = 5,00 | 5,00 | kpl |