

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2024-03-24

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.] 198,00 m2

Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiówek układanych podwójnie, wraz z demontażem gąsiorów

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

pow. dachu:

7.20 * 13.75 * 2 =

198,00

Razem =

198,00 m2

2 KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 27,50 m

Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rynny

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

13.75 * 2 =

27,50

Razem =

27,50 m

3 KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 34,00 m

Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rury

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

8.50 * 4 =

34,00

Razem =

34,00 m

4 KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 10,00 m2

Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

10 =

10,00

Razem =

10,00 m2

5 KNR 401-0432-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 12,00 szt

Wyjęcie ze ścian ościeżnic wraz z demontarzem skrzydeł - okna do demontażu

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

drzwi:

1 =

1,00

okna:

11 =

11,00

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.1. Rozbiórki

Data: 2024-03-24

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		12,00	szt

6 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] 258,50 m2
Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45111300-1

$$((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) * 0.70 = 258,50$$

Razem = 258,50 m2

7 KNNR 003-1002-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] 11,08 10 m2
Zeskrobanie i zmycie starej farby
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45111300-1

$$((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) * 0.30 * 0.1 = 11,08$$

Razem = 11,08 10 m2

8 PKZ 002-0002-06-00 PP PKZ 15,31 m3
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

$$((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) * 0.02 = 7,39$$

$$198 * 0.04 = 7,92$$

Razem = 15,31 m3

9 PKZ 002-0002-09-00 15,31 m3
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

15.31 = 15,31

Razem = 15,31 m3

1.2 Konstrukcja i pokrycie dachu

Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45261000-4

10 KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 20,00 m
Montaż desek czołowych i wiatrownic, impregnowanych środkami grzybobójczymi, owadobójczymi i ogniochronnymi (do NRO)
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45261000-4

20 = 20,00

Razem = 20,00 m

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

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

Data: 2024-03-24

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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:	59,40	m2 poł.
		198,00 * 0,30 =	59,40
		Razem =	59,40 m2 poł.
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	198,00	m2 poł.
		198,00 =	198,00
		Razem =	198,00 m2 poł.
13	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wylazów dachowych i okienek dymnikowych Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4	198,00	m2
		198,00 =	198,00
		Razem =	198,00 m2
14	KNR 202-0501-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedną warstwą papy termzgrzewalnej Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4	198,00	m2
		198,00 =	198,00
		Razem =	198,00 m2
15	KNNR 002-0403-02-00 MRRiB [Ruszt.] Łączenie 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	198,00	m2
		198,00 =	198,00
		Razem =	198,00 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	198,00	m2

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

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

Data: 2024-03-24

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

198,00 = 198,00

Razem = 198,00 m2

17 KNR 202-0504-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]

198,00 m2

Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem łąw kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpiówka ceramiczna w koronkę
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45261000-4

198,00 = 198,00

Razem = 198,00 m2

1.3 Obróbki blacharskie

Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45261000-4

18 KNNR 002-0504-02-30 MRRiB [Ruszt.]

38,82 m2

Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej grub. 0,60 mm
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45261000-4

pas nadrynnowy:

$(13,75 * 2) * 0,30 = 8,25$

okiminy o okna dachowe:

10,00 = 10,00

wiatrownice:

$(4,43 + 4,30 * 2) * 2 * 0,30 = 7,82$

parapety:

$(13 * 1,10 + 7 * 1,60) * 0,50 = 12,75$

Razem = 38,82 m2

19 KNNR 002-0505-05-10 MRRiB [Ruszt.]

27,50 m

Rynny dachowe półokrągłe z blachy: ocynkowanej
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45261000-4

27,50 = 27,50

Razem = 27,50 m

20 KNNR 002-0505-07-10 MRRiB [Ruszt.]

34,00 m

Rury spustowe okrągłe z blachy: ocynkowanej
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45261000-4

34,00 = 34,00

Razem = 34,00 m

1.4 Stolarka okienna

Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45421130-4

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.4. Stolarka okienna

Data: 2024-03-24

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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:	4,84	m2
		$2.20 * 0.55 * 4 =$	4,84
		Razem =	4,84 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	18,70	m2
		$1.00 * 1.70 * 11 =$	18,70
		Razem =	18,70 m2
23	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia -U max =0,90 W/m2K Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4	2,00	m2
		$1.00 * 2.00 =$	2,00
		Razem =	2,00 m2
24	KNR 202-2104-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Parapety wewnętrzne - Elementy kam.obrobione -piaskowiec, wapieni Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4	19,80	m
		$1.00 * 11 + 2.20 * 4 =$	19,80
		Razem =	19,80 m
1.5	Elewacja Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4		
1.5.1	Płaszczyzny tynkowane Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4		
25	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	369,29	m2
		$((10.50 * 8.50 + (10.50 + 4.40) * 2.75 / 2) * 2 + 13.75 * 8.50 * 2 - 13.75 * 8.50 / 2 - 3.00 * 8.50) =$	369,29

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.5. Elewacja

Data: 2024-03-24

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Razem = 369,29 m2

26 KNR 401-0723-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]

258,50 m2

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 = 258,50

Razem = 258,50 m2

27 KNR 401-0724-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]

258,50 m2

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 = 258,50

Razem = 258,50 m2

28 KNR 401-0722-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]

110,79 m2

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 = 110,79

Razem = 110,79 m2

29 KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.]

258,50 m2

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 = 258,50

Razem = 258,50 m2

1.5.2 Roboty wykończeniowe elementów sztukatorskich

Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45324000-4

30 KNNR 3 0601-01 [Ruszt.]

36,93 m2

Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45324000-4

369.29 * 0.1 = 36,93

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.5. Elewacja

Data: 2024-03-24

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		36,93	m2
31	KNNR 003-1002-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Zeskrobanie starej farby z elementów sztukatorskich Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4	3,69	10 m2
36.93 / 10 =		3,69	
Razem =		3,69	10 m2
32	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	m2
36.93 =		36,93	
Razem =		36,93	m2
33	KNR 401-0623-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2, poprzez opryskiwanie ciągle: dwukrotne - np. BAUMIT Fluid Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45324000-4	36,93	m2
36.93 =		36,93	
Razem =		36,93	m2
34	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	m2
36.93 =		36,93	
Razem =		36,93	m2
35	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	m2
36.93 =		36,93	
Razem =		36,93	m2
36	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	m2

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.5. Elewacja

Data: 2024-03-24

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

36.93 = 36,93
Razem = 36,93 m2

37 KNR 401-0731-09-13 IGM Warszawa [Ruszt.] 36,93 m2

Uzupełnienie ubytków w gzymsach zaprawą sztukatorską droбноziarnistą np. BAUMIT FF89
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45324000-4

36.93 = 36,93
Razem = 36,93 m2

38 KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 36,93 m2

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 m2

1.5.3 Prace malarskie

Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45324000-4

39 KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 [Ruszt.] 369,29 m2

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 m2

40 KNR 202-1519-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] 369,29 m2

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 m2

1.5.4 Roboty przygotowawcze i towarzyszące

Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45324000-4

41 Rusztowanie 1,00 kpl

Rozliczenie pracy rusztowania
Numer specyfikacji : OST

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie

1. Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Niemczynie
1.5. Elewacja

Data: 2024-03-24

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Kod CPV : 45324000-4

42 kalk. własna 5,00 kpl

Demontaż oraz ponowny montaż urządzeń i innych elementów na elewacji
Numer specyfikacji : OST
Kod CPV : 45324000-4

lampy:	2 =	2,00
anten:	2 =	2,00
alarm:	1 =	1,00
		<u>5,00</u>
Razem	=	5,00 kpl