

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa zadania: **TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW
GOSTYNIŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI**

Lokalizacja: **09-500 Gostynin, ul. Polna 39**

Zamawiający: **Powiat Gostyniński**

Wartość kosztorysowa:

VAT :

Kosztorys +VAT:

Słownie:

Data opracowania:

Kosztorys sporządził:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW GOSTYNIŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Wymiana stolarki				
d.1.1	1 KNR 4-01 354-4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	15.00		
d.1.1	2 KNR 4-01 354-5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	24.07		
d.1.1	3 KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	28.11		
d.1.1	4 ZKNR Nr C-1 1-	Analiza własna - wywóz stolarki i blachy z rozbiórki na odległość 10 km	kpl	1.00		
d.1.1	5 KNR 4-01 304-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m ³	4.54		
d.1.1	6 KNR 4-01 349-2	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m ³	9.46		
d.1.1	7 KNR 4-01 716-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich	m ²	23.87		
d.1.1	8 KNNR 7 701-3	Okna PCV o powierzchni do 1.5 m2	m ²	14.14		
d.1.1	9 KNNR 7 701-4	Okna PCV o powierzchni do 2.0 m2	m ²	1.96		
d.1.1	10 KNNR 7 701-5	Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²	25.17		
d.1.1	11 KNNR 7 701-6	Drzwi PCV zewnętrzne ocieplane pełne	m ²	1.85		
d.1.1	12 KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²	34.68		
d.1.1	13 Uzupełnienie do d.1. KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	34.68		
Razem dział: Wymiana stolarki						
1.2		Docieplenie dachu				
d.1.2	14 KNR 4-01 519-6	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	757.27		
d.1.2	15 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	757.27		
d.1.2	16 KNR 4-01 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	120.64		
d.1.2	17 KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	82.55		
d.1.2	18 KNR 4-01 212-4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	14.62		
d.1.2	19 ZKNR Nr C-1 1-	Utylizacja i wywóz papy z rozbiórki	m ²	2271.81		
d.1.2	20 KNR 2-02 0212-	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	12.51		
d.1.2	21 KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t	0.62		
d.1.2	22 KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t	0.14		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	9.28		
24 d.1. 2	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii PE paroizolacyjna na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²	757.27		
25 d.1. 2	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	757.27		
26 d.1. 2	KNR 2-02 408-5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe dług. ponad 4,5 m	m ³	14.85		
27 d.1. 2	KNR 2-02 408-8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe	m ³	1.38		
28 d.1. 2	KNR 2-02 406-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty	m ³	3.15		
29 d.1. 2	KNR 2-02 408-8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - belka drewniana oparta na słupkach	m ³	2.43		
30 d.1. 2	KNR 2-02 407-4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m ³	0.76		
31 d.1. 2	KNR 2-02 406-8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny	m ³	0.53		
32 d.1. 2	KNR 2-02 409-6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - deski okapowe	m ³	1.44		
33 d.1. 2	KNR 2-02 122-1	Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł klinkierowych	m ³	10.30		
34 d.1. 2	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m ²	13.47		
35 d.1. 2	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych	szt	166.00		
36 d.1. 2	KNNR 2 604-2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej do konstrukcji drewnianej	m ²	1008.71		
37 d.1. 2	Konstrukcje budowlane 411-1	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łątami 50 x40 mm	m ²	1008.71		
38 d.1. 2	Konstrukcje budowlane 411-2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 mm	m ²	1008.71		
39 d.1. 2	KNNR 2 508-1	Pokrycie dachu blachą dachówkową	m ²	1008.71		
40 d.1. 2	KNNR 2 508-2	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - gąsior	m	99.20		
41 d.1. 2	KNNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych PCV łączonych na uszczelki	m	159.81		
42 d.1. 2	KNNR 2 506-3	Montaż rur spustowych PCV	m	85.55		
43 d.1. 2	KNNR 2 506-4	Montaż lejów spustowych	szt	13.00		
44 d.1. 2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	181.94		
45 d.1. 2	KNR 0-18 IGM 2614-1	Analogia - Układanie podbitki z blachy elewacyjnej T6x0,5	m ²	81.35		
46 d.1. 2	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych fi 150	szt	5.00		
Razem dział: Docieplenie dachu						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Instalacja odgromowa				
2.1		Roboty demontażowe				
47 d.2. 5 1	KNR 4-03 1140-	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - płaskownik lub pręt	m	180.00		
48 d.2. 8 1	KNR 4-03 1139-	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm ²	m	70.00		
49 d.2. 3 1	KNR 4-03 1138-	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże - papa na betonie	szt	180.00		
50 d.2. 4 1	KNR 4-03 1137-	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, inne podłoże	szt	70.00		
Razem dział: Roboty demontażowe						
2.2		Roboty montażowe				
51 d.2. 2 2	KNR 5-08 101-9	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - osadzenie uchwytów w podłożu z cegły	m	70.00		
52 d.2. 2 2	KNR 5-08 110-1	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm	m	65.00		
53 d.2. 2 2	KNR 5-08 607-2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na podłożu z cegły, wykonanie otworu ręczne, pręt stalowy ocynkowany o średnicy 8 mm	m	70.00		
54 d.2. 2 2	KNR 5-08 606-3	Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych na kominach i innych elementach wystających nad pierwszy dach z pręta o średnicy 8 mm	m	40.00		
55 d.2. 2 2	KNR 5-08 303-9	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych do złącz kontrolnych JP44	szt	10.00		
56 d.2. 2 2	KNR 5-08 619-6	Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt	10.00		
57 d.2. 2 2	KNR 5-08 618-1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy uniwersalnych	szt	20.00		
58 d.2. 2 2	KNR 5-08 611-2	Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	26.00		
59 d.2. 2 2	KNR 5-08 617-1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm ²	szt	10.00		
60 d.2. 2 2	KNR 5-08 614-2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu III	m	26.00		
Razem dział: Roboty montażowe						
2.3		Badania i pomiary				
61 d.2. 3 3	KNR 4-03 1205-	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1.00		
62 d.2. 4 3	KNR 4-03 1205-	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	9.00		
Razem dział: Badania i pomiary						
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: