

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: **Termomodernizacja budynku Gimnazjum Nr 1 w Mordach**

ADRES INWESTYCJI: **ul. Kilińskiego 16, 08-130 Mordy**

INWESTOR: **Miasto i Gmina Mordy**
ADRES INWESTORA: **ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy**

BRANŻA: **budowlane**

SPORZĄDZIŁ: **Urząd Miasta i Gminy w Mordach**
ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy

DATA OPRACOWANIA: **2016-03-30**

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Gimnazjum Nr 1 w Mordach

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jednostka miary	Obmiar
1	2	3	4	5
		DOCIEPLENIE I ELEWACJA – ściany zewnętrzne <i>CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</i>		
1	KNR4-01 0701-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach budynku 50,00	m ²	50,00
2	KNR 4-01 0726-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie – uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych o powierzchni do 5 m ² w kat. .III z zaprawy cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone) 50,00	m ²	50,00
3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapniowej bloczki z betonu komórkowego. (2*2*0,6+2*1*0,6+2,4*0,7)*0,38	m ³	2,01
4	KNR 2-02 0210-02	Wieniec żelbetowy, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m ² . 0,24*0,38*1,70	m ³	0,16
5	KNR 2-02 0290-0301	Zbrojenie wieńca prętami stalowymi fi 12 mm. 4*1,70*0,888/1000	t	0,006
6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm do ścian. (36,66+12,65+21+12+13,1)*7,2+2*0,5*12,6*2-6,3*2,85-11,8*1*0,5+(9,35+10,95)*3,55+2*1,75*2,8-35*(2,05*2,35)-3*(0,85*2,35)-1*(0,9*2,4)-2*(1,45*2)-2*(1,5*0,8)-2*(1,5*0,6)-1,5*2-1*1-1*1-1,45*1,8-1,4*1-2*(1,47*0,8)-2*1,3*2,4	m ²	565,80
7	KNR 00-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przymocowanie płyt styropianowych o grubości 10 cm do ścian za pomocą dybli plastikowych 566*4	szt.	2264

8	KNR 00-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2-3 cm do ościeży ścian. $35*(2*2,05+2,35)*0,28+3*(2*0,85+2,35)*0,28+(2*0,9+2,4)*0,28+2*(2*1,45+2)*0,28+2*(2*1,5+0,8)*0,28+2*(2*1,5+0,6)*0,28+(2*1,5+2)*0,28+4*1*0,15+(2*1+1)*0,25+(2*1,45+1,8)*0,25+(1,8+2*1,4)*0,28+2*(2*1,47+0,8)*0,28+2*(1,3+2*2,40)*0,28$	m ²	85,40
9	KNR 00-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 565,80	m ²	565,80
10	KNR 00-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 85,40	m ²	85,40
11	KNR 00-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach – komin 1,2*10,5*4	m ²	50,40
12	KNR 00-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $7,2*4+18,6+9,35+4,15+2*1,75+4,08+10,95+12,65+21+12+13,1+35*(2*2,05+2,35)+3*(2*0,85+2,35)+(2*0,9+2,4)+2*(2*1,45+2)+2*(2*1,5+0,8)+2*(2*1,5+0,6)+(2*1,5+2)+4*1+(2*1+1)+(2*1,45+1,8)++(1,8+2*1,4)+2*(2*1,47+0,8)+2*(1,3+2*2,40)+10,5*4$	m	487,86
13	Kalkulacja własna	Tynki elewacyjne akrylowe o strukturze baranek, wykonywane ręcznie – w dwóch kolorach (kolory do ustalenia z inwestorem) 565,80+85,40+50,40	m ²	701,60
14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich $(35*2,45+3*2,45+1*2,5+2*2,1+2*0,9+2*0,7+2,1+1,1+1,9+1,1+2*0,9)*0,25$	m ²	27,75
15	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonywane ręcznie $(35*2,35+3*2,35+1*2,4+2*2+2*0,8+2*0,6+2+1+1,8+1+2*0,8)*0,2$	m ²	21,18
16	KNR 2-02U 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm – parapety zewnętrzne $(35*2,45+3*2,45+1*2,5+2*2,1+2*0,9+2*0,7+2,1+1,1+1,9+1,1+2*0,9)*0,45$	m ²	49,95
17	Analiza własna	Oslona przewodów odgromowych rurami pcv o średnicy 20 mm z kołanami 4*7,5+10+4	m	44,00
18	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej – połączenie pręt-płaskownik 8*1	szt	8,00
19	KNR 2-02 U 0550-04	Montaż rury spustowej okrągłej o średnicy 100 mm z polichlorku winylu 8	m	8,00
20	KNKRB 02 1502-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 650,00	m ²	650,00
		DOCIEPLENIE I ELEWACJA – ściany zewnętrzne cokół <i>CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</i>		
21	KNR4-01 0701-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach 6,00	m ²	6,00
22	KNR 4-01 0726-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych o powierzchni do 5 m ² w kat. .III z zaprawy cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) 6,00	m ²	6,00
23	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm do ścian. $0,45*(18,6+9,25+4,25+2*1,7+2*1+4,15+10,9+12,6+21+12+13)$	m ²	50,02
24	KNR 00-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przymocowanie płyt styropianowych o grubości 10 cm do ścian za pomocą dybli plastikowych – cokół 50*4	szt.	200
25	KNR 00-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie jednej warstwy siatki – cokół 50,02	m ²	50,02

26	KNR 00-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym – cokół 7*0,45	m	3,15
27	KNR-023 2612-09	Montaż listwy startowej (pod cokół) 18,6+9,25+4,25+2*1,7+2*1+4,15+10,9+12,6+21+12+13	m	111,15
28	Analiza własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych żywicznych – cokół 50,02	m ²	50,02
29	Analiza własna	Folia izolacyjna 13*0,5	m ²	6,50
		WYMIANA STOLARKI <i>CPV: 45421000-4 Roboty budowlane w zakresie stolarki budowlanej</i>		
30	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych z zakupem na okna dwudzielne rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o powierzchni ponad 2,5 m ² obsadzone 1,8*1,45+2,45*0,9+1,78*1,43	m ²	7,37
31	Analiza własna	Wymiana drzwi dwudzielnych zewnętrznych stalowych– kotłownia – drzwi ognioodporne klasy EI-30 1,35*2,2	m ²	2,97
		UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU – opaska przy budynku, remont chodnika, dwóch pochylni dla osób niepełnosprawnych i schodów <i>CPV: 45223300-9, Roboty budowlane w zakresie parkingów</i>		
32	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 6 cm (10,9+12,6+21+12)*0,5*0,06+18,65*2,5*0,06	m ³	4,49
33	KNR 2-31 0102-01	Wykonywanie koryta głębokości 20 cm. Kategoria gruntu II-IV 18,65*2,5- 1*1+(10,9+13,1+21+12)*0,6	m ²	79,83
34	KNR 2-31 0104-01	Warstwy oszczędzające w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 79,83	m ²	79,83
35	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 79,83	m ²	79,83
36	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,3+18,65+11,5+13,1+21,6+12,6+2+3,6	m	84,35
37	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B-20 3,00	m ³	3,00
38	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 18,65*2,5- 1*1+(10,9+13,1+21+12)*0,6	m ²	79,83
39	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10 cm – schody i dwie pochylnie dla osób niepełnosprawnych (12*2+6*3,6+1,8*3,6)*0,1	m ³	5,21
40	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12*2+6*3,6+1,8*3,6	m ²	52,08
41	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 12*2+6*3,6+1,8*3,6	m ²	52,08
42	Analiza własna	Obrzeża betonowe dekoracyjne – schody 2*1,8+3,6+2*1,5+3,1+2*1,2+2,5+2*0,9+2,2	m	22,20
43	KNR 00-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących –przyklejenie jednej warstwy siatki – cokoły pochylni 0,8*3,05+2*0,35*0,5+1,5*0,35*2+4,5*0,35*2*0,5	m ²	5,42
44	Analiza własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych żywicznych – cokół 5,42	m ²	5,42
45	KNR 4-01 0108-06	Załadunek i wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. 37,37	m ³	25,67
46	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi na następne 4 km 37,37	m ³	25,67