

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi  
Budynek szkolny  
Roboty budowlane przy termomodernizacji budynku

Adres: Szkolna 4  
19-500 Gołdap

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

**Inwestor:** Gmina Gołdap  
Plac Zwycięstwa 14  
19-500 Gołdap

**Wykonawca:**

Sporządził: mgr inż. Leszek Zajkowski

Sprawdził:

Data opracowania: wrzesień 2019 rok

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0535-0500 B.01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  6,5*4+3,5*4	m  m	  40,000	  40,000
1.2	KNR 4-01 0535-0800 B.01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  0,55*7,3*4+0,55*9*4+0,3*1,42*2+0,3+0,42*2+1,8*0,3*4+0,3*3,5*6	m2  m2	  46,312	  46,312
1.3	KNR 2-31 0815-0300 B.01.00.00	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania  0,7*(37+17,6+35,2)	m2  m2	  62,860	  62,860
1.4	KNR 4-04 0506-0400 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  11*39,6*2	m2  m2	  871,200	  871,200
1.5	KNR 4-04 0403-0300 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu  871,2	m2  m2	  871,200	  871,200
1.6	KNR 4-04 0403-0200 B.01.00.00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk  871,2*0,5	m2  m2	  435,600	  435,600
2	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1	KNR 4-01 0104-0200 B.02.00.00	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III  0,98*((0,6+0,3)/2)*(37+17,6+35,2)	m3  m3	  39,602	  39,602
2.2	KNR 2-01 0320-0200 B.02.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.  39,602-(89,8*0,17)	m3  m3	  24,336	  24,336
3	45210000-2 CPV	Izolacje fundamentów			
3.1	KNR-K 08 0101-01 B.05.00.00	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne  89,8/100	100 m2 100 m2	  0,898	  0,898
3.2	KNR 2-02 0901-0100 B.03.00.00	Tynki zwykłe II kategorii wykonane ręcznie,na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych balkonów,loggii.  89,8	m2  m2	  89,800	  89,800
3.3	KNR 2-02 0603-0100 B.06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa.  89,8	m2  m2	  89,800	  89,800
3.4	KNR 2-02 0603-0200 B.06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa.  92	m2  m2	  92,000	  92,000
3.5	KNR 2-02 0609-1000 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych na zaprawie.  89,8	m2  m2	  89,800	  89,800
3.6	KNR-K 08 0102-0500 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany - biały uniwersalny klej do ociepleń  0,898	100 m2 100 m2	  0,898	  0,898
3.7	KNR-K 08 0102-0900 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Dodatkowa warstwa siatki - biały uniwersalny klej do ociepleń  0,898	100 m2 100 m2	  0,898	  0,898

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.8	KNR 2-02 0603-0100 B.06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.  89,8	m2  m2	  89,800	89,800
3.9	KNR 2-02 0603-0200 B.06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.  89,8	m2  m2	  89,800	89,800
3.10	KNNR-W 3 0207-0100 B.06.00.00	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  89,8	m2  m2	  89,800	89,800
3.11	KNR-I 0-11 0321-0100 B.01.00.00	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki)  62,86	m2  m2	  62,860	62,860
4	45450000-6 CPV	Rusztowania			
4.1	KNR 2-02 1604-0100 B.05.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  3,2*(18,8+19,1)+6,5*(6,5+1,9+24,4)+92,203	m2  m2	  426,683	426,683
4.2	KNR 2-02 1604-0200 B.05.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.  11*14,54*2+1105,484	m2  m2	  1 425,364	1 425,364
4.3	KNR 2-02 1604-0300 B.05.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.  16,08*20+5,43*20,2+5,57*19,25	m2  m2	  538,508	538,508
4.4	KNR 2-02 1614-0100 B.05.00.00	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.  5,43*1,3+2,5*1,3+2,2*1,3	m2  m2	  13,169	13,169
5	45420000-7 CPV	Stolarka okienna			
5.1	KNR-I 0-19 0929-1101	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2, obsadzone na dyblach stalowych 1,2*3,9	m2  m2	  4,680	4,680
5.2	KNR-I 0-19 0929-0101 B.07.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m2, obsadzone na dyblach stalowych  0,22*1*2	m2  m2	  0,440	0,440
5.3	KNR-I 0-19 0929-0301 B.07.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2, obsadzone na dyblach stalowych  0,8*0,8*6	m2  m2	  3,840	3,840
6	45400000-1 CPV	Ocieplenie budynku			
6.1	KNR-K 08 0101-01 B.05.00.00	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne  ((24,34*4,5+14,54*4,5+0,5*7,1*5,1*2+1,9*4,5+8,4*4,5+0,5*7,1*1,8*2+3*18,93+3*19,1+3,2*0,75)-(1,5*1,8*6+1,5*1,2*2+2*2,2+1*2,05+2,4*3,9*8+1,2*3,9+1,8*1,8*2+2*2,8*2+1,8*1,2))/100	100 m2 100 m2	  2,611	2,611
6.2	KNR-K 08 0101-05 B.05.00.00	Przygotowanie podłoża. Mycie dwukrotne preparatem glono grzybobójczym  2,611	100 m2 100 m2	  2,611	2,611
6.3	KNR-K 08 0101-07 B.05.00.00	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - montaż  (1,5*1,8*6+1,5*1,2*2+2*2,2+1*2,05+2,4*3,9*8+1,2*3,9+1,8*1,8*2+2*2,8*2+1,8*1,2))/100	100 m2 100 m2	  1,257	1,257
6.4	KNR-K 08 0101-08 B.05.00.00	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - usunięcie  1,257	100 m2 100 m2	  1,257	1,257
6.5	KNR-K 08 0101-06 B.05.00.00	Przygotowanie podłoża. Gruntowanie dwukrotne	100 m2		2,611

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,611	100 m2	2,611	
6.6	KNR-K 08 0102-0100 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 4cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany - klej do przyklejania styropianu	100 m2		2,611
		2,611	100 m2	2,611	
6.7	KNR-K 08 0102-0200 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - klej do przyklejania styropianu	100 m2		0,293
		$((1,8*3*0,16*2)+((1,5+1,8+1,5)*0,16*2)+((1,5+1,2+1,5)*0,16*6)+((1,5+1,2+1,5)*0,16*2)+(1,8+1,2+1,8*0,16)+((2+2,8+2)*0,162)+((2+2,2+2)*0,16)+((2,1+1+2,1)*0,16)+((3,9+1,2+3,9)*0,16)+((3,9+2,4+3,9)*0,16*8))/100$	100 m2	0,293	
6.8	KNR-K 08 0102-0400 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przymocowanie płyt styropianowych dyblami - ceramika	100 szt.		15,666
		2,611*6	100 szt.	15,666	
6.9	KNR-K 08 0102-0500 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany - biały uniwersalny klej do ociepleń BOLIX US	100 m2		2,611
		2,611	100 m2	2,611	
6.10	KNR-K 08 0102-0600 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ościeża - biały uniwersalny klej do ociepleń BOLIX US	100 m2		0,293
		0,293	100 m2	0,293	
6.11	KNR-K 08 0102-0700 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Montaż listwy cokołowej	100 m		0,953
		$(14,6+23,45+14,6+3,9+19,05+0,78+18,94)/100$	100 m	0,953	
6.12	KNR-K 08 0102-0800 B.05.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Montaż narożnika ochronnego - biały uniwersalny klej do ociepleń BOLIX US	100 m		1,629
		$(1,8*3+(1,5+1,8+1,5)*6+(1,5+1,2+1,5)*2+1,8+1,2+1,8+(2+2,8+2)*2+2+2,1+2+2,1+1+2,1+3,9+1,2+3,9+(3,9+2,4+3,9)*8)/100$	100 m	1,629	
6.13	KNR-K 08 0106-0307 B.05.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ściany	100 m2		2,611
		2,611	100 m2	2,611	
6.14	KNR-K 08 0106-0500 B.05.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeża do 30 cm	100 m2		0,293
		0,293	100 m2	0,293	
6.15	KNR 2-02 0510-0400 analogia B.04.00.00	Rury spustowe z rozbiórki - ponowny montaż na nowych hakach	m		40,000
		40	m	40,000	
6.16	KNR 2-02 0129-0100 analogia B.04.00.00	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
6.17	KNR 2-02 0506-0201 B.04.00.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		39,120
		$0,6*7,3*4+0,6*9*4$	m2	39,120	
7	45400000-1 CPV	Ocieplenie dachu i wymiana pokrycia			
7.1	KNR 2-02 2007-0400 STB.08.00.00	Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m2		416,582
		416,582	m2	416,582	
7.2	KNR 2-02 0613-0500 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho	m2		416,582

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		10,3*1,03*38+0,5*2,8*1,6*6	m2	416,582	
7.3	KNR 2-02 0607-0100 analogia B.05.00.00	Izolacje z folii paroizolacyjnej  416,582	m2  m2	  416,582	416,582
7.4	KNR 2-02 0410-0100 B.04.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  871,2*0,5	m2  m2	  435,600	435,600
7.5	KNR 2-02 0501-0100 analogia B.04.00.00	Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym, pmembrana dachowa  871,2	m2  m2	  871,200	871,200
7.6	KNR 2-02 0410-0400 B.04.00.00	Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.  871,2	m2  m2	  871,200	871,200
7.7	KNR-I 0-15 0519-0100 B.04.00.00	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm  871,2	m2  m2	  871,200	871,200
7.8	KNR 2-02 0506-0201 B.04.00.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.  0,3*0,4*2+1,4*0,3*2+0,3*3,5*4	m2  m2	  5,280	5,280
7.9	KNR-K 05 0207-0100 B.04.00.00	Montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem  39,6+32	m  m	  71,600	71,600
7.10	KNR-K 05 0209-0700 B.04.00.00	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
7.11	KNR-K 05 0208-0300 B.04.00.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska 2m  19	szt.  szt.	  19,000	19,000
<b>8</b>		<b>Schodolaz</b>			
<b>8.1</b>	<b>kalulacja wisna</b>	<b>Dostawa kompletnego schodolazu</b> <b>1</b>	<b>szt.</b> <b>szt.</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>