

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 3
Szkoła Podstawowa nr 3 im. Tadeusza Kościuszki
Ocieplenie ścian zewnętrznych i fundamentowych oraz stropodachu z robotami towarzyszącymi

Adres: ul. Kościuszki 25
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: 04.03.2019r.

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-02 1604-0300 B.03.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.	m2		2 138,400
		(52+14+52+14)*16,2	m2	2 138,400	
1.2	KNR 2-02 1614-0100 B.03.00.00	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.	m2		26,390
		13*1,3+2*1,3+1,3*1,3+2*1,3+2*1,3	m2	26,390	
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 4-01 0535-0600 B.01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		79,000
		17*4+7+4	m	79,000	
2.2	KNR 4-01 0535-0300 analogia B.01.00.00	Rozebranie rynien do ponownego montażu - zadaszenie nad wejściem głównym	m		9,450
		9,45	m	9,450	
2.3	KNR 4-01 0535-0400 B.01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - budynek główny	m		132,000
		132	m	132,000	
2.4	KNR 2-02 0609-0300 analogia B.01.00.00	Usunięcie warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu gr. 10cm z warstwami wyprawowymi - ściany szczytowe	m2		631,615
		(7+13,23+7+6,81+13,23)*14,6+6,95*10,35-(1,07*2,07)*48-(1,68*1,8)*6-(1,5*2)*2	m2	631,615	
2.5	KNR 4-04 0509-0300 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - budynek główny	m2		741,250
		(52,5*14,5)-((38,6*0,4)+((0,4*5,7)*2))	m2	741,250	
2.6	KNR 4-01 0354-1300 B.01.00.00	Demontaż i ponowny montaż sztyldów itp.	szt.		35,000
		35	szt.	35,000	
2.7	KNR 4-04 0804-0100 analogia B.01.00.00	Demontaż i ponowny montaż balustrad ściennych	m		12,800
		1,5+1,5+1,2+1,9+2,4+1,9+2,4	m	12,800	
2.8	KNR 4-04 0804-0100 analogia B.01.00.00	Demontaż i ponowny montaż podjazdu dla niepełnosprawnych	m		15,500
		15,5	m	15,500	
2.9	KNR 4-01 0535-0800 B.01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		61,155
		(0,4+0,3)*3+((0,2+0,1+0,12)*129)+0,8*1,2+(1,86*2+9,33)*0,3	m2	61,155	
2.10	KNR 4-01 0354-1100 B.01.00.00	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych PCV	m		260,280
		1,68*25+1,07*204	m	260,280	
2.11	KNR 4-04 0509-0300 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - zadaszenie nad wejściem głównym	m2		19,635
		2,1*9,35	m2	19,635	
2.12	KNR 4-04 0301-0300 B.01.00.00	Rozebranie opasek z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		11,093
		0,7*0,15*(13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)	m3	11,093	
2.13	KNR 2-31 0815-0300 B.01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania	m2		73,955
		0,7*(13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)	m2	73,955	
3		Ocieplenie ścian poniżej gruntu z izolacjami			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1	KNR 2-01 0310-0200 B.02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III - odkopanie fundamentów $((0,4+1,1)/2)*1,45*(13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)$	m3 m3	114,894	114,894
3.2	KNR-K 08 0101-05 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Mycie dwukrotne preparatem glono grzybobójczym $((13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)*1,6)/100$	100 m2 100 m2	1,690	1,690
3.3	KNR 4-01 0603-0400 B.09.00.00	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową $(13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)*1,6$	m2 m2	169,040	169,040
3.4	KNR 2-02 0609-1000 B.03.00.00	Izolacje cieplne pionowe, z płyt styropianowych XPS - 036 gr. 16cm na zaprawie 169,040	m2 m2	169,040	169,040
3.5	KNR-K 08 0102-0501 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany - uniwersalny klej do ociepleń 1,69	100 m2 100 m2	1,690	1,690
3.6	KNR 2-02 0616-0400 B.09.00.00	Izolacje pionowe z foliik kubelkowej. Jedna warstwa. 169,04	m2 m2	169,040	169,040
3.7	KNR 2-01 0320-0200 B.02.00.00	Ręczne zasypywanie ścian fundamentowych, grunt kat. III 114,894-146,036*0,16	m3 m3	91,528	91,528
3.8	KNR 2-31 0114-0100 B.02.00.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod opaskę $(13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)*0,7$	m2 m2	73,955	73,955
3.9	KNR 2-31 0511-0100 B.02.00.00	Ponowne ułożenie kostki betonowej z rozbiórki na podsypce piaskowo-cementowej 73,955	m2 m2	73,955	73,955
3.10	KNR 4-01 0213-0100 B.11.00.00	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 70 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym $(13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)*0,7$	m2 m2	73,955	73,955
4		Ocieplenie ścian piwnic - cokoły ponad gruntem			
4.1	KNR-K 08 0101-01 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne $((13,25+18,5+18,5+1,12+10,11+18,12+2,5+12,1+11,45)*1,55-(1,33*1,2)*14-1,2*0,55)/100$	100 m2 100 m2	1,408	1,408
4.2	KNR-K 08 0101-05 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Mycie dwukrotne preparatem glono grzybobójczym 140,754/100	100 m2 100 m2	1,408	1,408
4.3	KNR-K 08 0101-06 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Gruntowanie dwukrotne ścian 140,754/100	100 m2 100 m2	1,408	1,408
4.4	KNR-K 08 0102-0100 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 80-031 FASADA gr. 16cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany - klej do przyklejania styropianu 1,408	100 m2 100 m2	1,408	1,408
4.5	KNR-K 08 0102-0200 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - klej do przyklejania styropianu $((1,33*2+1,2)*14+1,2*2+0,55)*0,3/100$	100 m2 100 m2	0,171	0,171
4.6	KNR-K 08 0102-0400 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przymocowanie płyt styropianowych dyblami - ceramika $(1,408)*6$	100 szt. 100 szt.	8,448	8,448

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.7	KNR-K 08 0102-0501 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany - uniwersalny klej do ociepleń 1,408	100 m2 100 m2	 1,408	1,408
4.8	KNR-K 08 0102-0601 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ościeża - uniwersalny klej do ociepleń 0,171	100 m2 100 m2	 0,171	0,171
4.9	KNR-K 08 0102-0801 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Montaż narożnika ochronnego - uniwersalny klej do ociepleń (1,33*2+1,2*14+1,2*2+0,55)/100	100 m 100 m	 0,224	0,224
4.10	KNR-K 08 0107-0300 B.03.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyrawy z tynku silikatowego na ściany 1,408	100 m2 100 m2	 1,408	1,408
4.11	KNR-K 08 0107-0500 B.03.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyrawy z tynku silikatowego na ościeża do 30 cm 0,171	100 m2 100 m2	 0,171	0,171
4.12	KNR 2-02 0129-0200 B.03.00.00	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. 14+1	szt. szt.	 15,000	15,000
4.13	Analogia KNR 2-02 1216-0400 B.03.00.00	Montaż naświetli pinicznych PCV z kratą ocynkowaną 6	szt. szt.	 6,000	6,000
5		Ocieplenie budynku			
5.1	KNR-K 08 0101-07 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - montaż (((1,68*1,8)*25)+((1,68*2,8)*3)+((1,07*2,07)*204)+((1,76*3)*3)+((1,7*2,1)*2)+((1*2,1)*1))/100	100 m2 100 m2	 5,666	5,666
5.2	KNR-K 08 0101-08 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - usunięcie 5,666	100 m2 100 m2	 5,666	5,666
5.3	KNR-K 08 0101-01 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne ((13,23*2+51,25*2)*10,35+(13,23*2+51,5+41,67)*4,3)/100-5,666	100 m2 100 m2	 12,825	12,825
5.4	KNR-K 08 0101-05 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Mycie dwukrotne preparatem glono grzybobójczym 12,825	100 m2 100 m2	 12,825	12,825
5.5	KNR-K 08 0101-06 B.03.00.00	Przygotowanie podłoża. Gruntowanie dwukrotne ścian 12,825	100 m2 100 m2	 12,825	12,825
5.6	KNR-K 08 0102-0100 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 80-031 FASDADA gr. 16cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany - klej do przyklejania styropianu 12,825	100 m2 100 m2	 12,825	12,825
5.7	KNR-K 08 0102-0200 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - klej do przyklejania styropianu (((1,68+1,8*2)*25)+((1,68+2,8*2)*3)+((1,07+2,07*2)*204)+((1,76+3*2)*3)+((1,7+2,1*2)*2)+((1+2,1*2)*1))*0,3/100	100 m2 100 m2	 3,771	3,771
5.8	KNR-K 08 0102-0400 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przymocowanie płyt styropianowych dyblami - ceramika 12,825*6	100 szt. 100 szt.	 76,950	76,950

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.9	KNR-K 08 0102-0501 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany - uniwersalny klej do ociepleń 12,825	100 m2 100 m2	 12,825	12,825
5.10	KNR-K 08 0102-0601 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ościeża - uniwersalny klej do ociepleń 3,771	100 m2 100 m2	 3,771	3,771
5.11	KNR-K 08 0102-0801 B.03.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Montaż narożnika ochronnego - uniwersalny klej do ociepleń $((2,07+1,01+2,07)*156)+((1,68+1,8+1,8)*19)+((1,76+3+3)*3)+((1,68*2,8)*3)/100$	100 m 100 m	 9,411	9,411
5.12	KNR-K 08 0107-0300 B.03.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyrawy z tynku silikatowego na ściany 12,825	100 m2 100 m2	 12,825	12,825
5.13	KNR-K 08 0107-0500 B.03.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyrawy z tynku silikatowego na ościeża do 30 cm 3,771	100 m2 100 m2	 3,771	3,771
5.14	KNR 2-02 0129-0200 B.03.00.00	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z PCV o długości ponad 1 m. 229	szt. szt.	 229,000	229,000
5.15	KNR 2-02 0609-0300 B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, ze styropapy gr. 6cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa - nad wejściem głównym do budynku 19,635	m2 m2	 19,635	19,635
5.16	KNR 2-02 0502-0400 B.06.00.00	Dwuwarstwowe pokrycie dachów na podłożu betonowym papą asfaltową termozgrzewalną. Lepik asfalt. na gorąco - nad wejściem głównym do budynku 19,635	m2 m2	 19,635	19,635
6		Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją			
6.1	KNR-W 2-02 0614-0100 B.08.00.00	Izolacje cieplne poziome z celulozy gr. 25 50,35*12,15	m2 m2	 611,753	611,753
6.2	KNR-K 08 0102-0200 B.03.00.00	Ocieplenie kominów ponad stropem płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych - klej do przyklejania styropianu $((38,59*2+6,13*2)+1,85*2+0,87*2+(1,46*2+0,42*2)*3)*2,45/100$	100 m2 100 m2	 2,601	2,601
6.3	KNR-K 08 0102-0601 B.03.00.00	Ocieplenie kominów ponad stropem płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki - uniwersalny klej do ociepleń 2,601	100 m2 100 m2	 2,601	2,601
6.4	KNR-K 08 0107-0500 B.03.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyrawy z tynku silikatowego na kominy ponad stropem 2,601	100 m2 100 m2	 2,601	2,601
7		Dach			
7.1	KNR-K 05 0301-0101 B.06.00.00	Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm - nad wejściem głównym do budynku 9,5	m m	 9,500	9,500
7.2	KNR-K 05 0302-0200 B.06.00.00	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm - nad wejściem głównym do budynku 7	m m	 7,000	7,000
7.3	KNR-K 05 0302-0300 B.06.00.00	Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanko - nad wejściem głównym do budynku 3	szt. szt.	 3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.4	KNR-K 05 0301-0700 B.06.00.00	Montaż denka - nad wejściem głównym do budynku 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7.5	KNR-K 05 0301-0600 B.06.00.00	Montaż lei spustowych - nad wejściem głównym do budynku 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7.6	KNR 2-02 0506-0200 B.06.00.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. $((0,4+0,1+0,08)*129)+(1,86*2+9,33)*0,45+33$	m2 m2	 113,693	113,693
7.7	KNR 2-02 1220-0400 analogia B.10.00.00	Jednospadowe daszki nad wejściami $(2*1,1)*2+1,3*1,1$	m2 m2	 5,830	5,830
7.8	KNR 2-02 1102-0200 B.11.00.00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko - budynek główny 740,478	m2 m2	 740,478	740,478
7.9	KNR 2-02 0502-0400 B.06.00.00	Dwuwarstwowe pokrycie dachów na podłożu betonowym papą asfaltową termozgrzewalną. lepek asfalt. na gorąco - budynek główny 740,478	m2 m2	 740,478	740,478
7.10	KNR-W 4-01 0519-0500 B.06.00.00	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm (kołnierze) - budynek główny 123*0,35	m2 m2	 43,050	43,050
7.11	KNR-K 05 0301-0300 B.06.00.00	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm - budynek główny 132	m m	 132,000	132,000
7.12	KNR-K 05 0301-0500 B.06.00.00	Montaż narożników zewnętrznych rynien - budynek główny 4	szt. szt.	 4,000	4,000
7.13	KNR-K 05 0301-0600 B.06.00.00	Montaż lei spustowych - budynek główny 4	szt. szt.	 4,000	4,000
7.14	KNR-K 05 0302-0200 B.06.00.00	Montaż rur spustowych o średnicy 120mm 16,5*4	m m	 66,000	66,000