

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Gołdapi
Budynek szkolny
Roboty budowlane

Adres: 1 Maja 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: wrzesień 2019 rok

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

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 0535-0600 B.01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,2*3+14,1*2+5+6*9,5+9,5*2+5,1+4+5,1*4	m m	 166,300	 166,300
1.2	KNR 4-01 0535-0400 B.01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,25+19,7+11+16,8+8,3+23,6+13,8+26,7+1,9+13,8+30,3+5,5+8,6+25,2+25,2+7+3,41+2,4+2,5+8,1	m m	 268,060	 268,060
1.3	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 268,06*0,3+0,4*1,7+0,35*3,8+5,8*0,35+6,3+0,4*7,1+10,2*0,3*2+3,3*0,4+0,25*7,2+0,3*7,1*22+0,3*2,1*2+0,4*12,8+0,4*11,5+0,4*5,3+0,4*1,1+2,1*0,4*2+0,2*48,8+0,25*14,5	m2 m2	 178,303	 178,303
1.4	KNR 4-01 0354-0400 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.5	KNR 4-01 0354-0800 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,05*2,12	m2 m2	 2,226	 2,226
1.6	KNR 4-04 0406-0400 analogia B.01.00.00	Rozebranie podbitki z desek (((0,6+0,25)*24,85)*2)+((0,25+0,15)*(3,37+2,73+2,73+6,95))+1,55*8,41+1,85*11,86+1,2*2,85	m2 m2	 86,954	 86,954
1.7	KNR 4-01 0522-0500 analogia B.01.00.00	Demontaż i ponowny montaż pasa nadrynnowego pokrycia dachowego z blachy trapezowej 268,06*0,5	m2 m2	 134,030	 134,030
1.8	KNR 4-01 0354-0300 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
1.9	KNR 4-01 0354-0400 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 30+3	szt. szt.	 33,000	 33,000
1.10	KNR 4-01 0354-0500 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*1,75*3+2,4*3,6*5+1,5*1,35+1,2*1,75+2,1*1,75*15	m2 m2	 110,325	 110,325
1.11	KNR 4-01 0354-1100 B.01.00.00	Wykucie z muru podokienników,stalowych 0,95*11+1,2*2+1,5*9+2,2*10+1,8*3+1,1*2+1,6*4+2,5*5+2,45*1+1,5*1+2,2*75+1,4*8+1,1*13+1,9*2	m m	 273,100	 273,100
1.12	KNR 4-01 0354-1300 B.01.00.00	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek 20+1+1	szt. szt.	 22,000	 22,000
1.13	KNR 4-01 0354-1300 Analogia B.01.00.00	Demontaż i ponowny montaż szyldów reklamowych 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
1.14	KNR 4-04 0105-0700 B.01.00.00	Rozebranie ścianki z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,12*2,1	m2 m2	 0,252	 0,252
1.15	KNR 4-01 0108-1100 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	m3	3,000	
1.16	KNR 4-04 1101-0200 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	m3		3,000
		3	m3	3,000	
1.17	KNR 4-01 0108-1200 B.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		3,000
		3	m3	3,000	
1.18	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3		3,000
		3	m3	3,000	
2	45210000-2 CPV	Rusztowania			
2.1	KNR 2-02 1604-0100 B.02.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2		1 321,924
		$((8,8*(1+20,5+6,4+18,7+1,15+8,71+3,05+1,15+11,9+1,5+15+0,8+3,12+5,7)))+(4,8*(8,9+7,2+6+11,2))+3,6*25+4,1*6,3+(5,5*(7,6+6,8+5,5+12,4))$	m2	1 321,924	
2.2	KNR 2-02 1604-0200 B.02.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m2		1 124,050
		$(10,5*(3,4+7,3))+(11,5*(12,7+12,7))+(13*(29+8,2+10,7))+(15*(5+1,46))$	m2	1 124,050	
3	45210000-2 CPV	Roboty murarskie			
3.1	KNR 4-01 0304-0200 B.05.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	m3		11,800
		$(0,9*2,1*74+0,9*1,78*3)*0,08+(0,15*1,75*0,44)+(0,12*0,44*2,1)$	m3	11,800	
4	45210000-2 CPV	Roboty tynkarskie wewnętrzne i malarskie			
4.1	KNR 2-02 0803-0300 B.04.00.00	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2		166,626
		$((0,9*2,1*74+0,9*1,78*3)+(0,15*1,75*0,44)+(0,12*0,44*2,1))*1,15$	m2	166,626	
4.2	KNR 2-02 0815-0300 B.03.00.00	Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m2		166,626
		166,626	m2	166,626	
4.3	KNR-K 08 0101-01 B.02.00.00	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne - cokół	100 m2		3,362
		3,362	100 m2	3,362	
4.4	KNR-K 08 0101-06 B.02.00.00	Przygotowanie podłoża. Gruntowanie dwukrotne - cokół	100 m2		3,362
		3,362	100 m2	3,362	
4.5	KNR-K 08 0301-0700 B.06.00.00	Powierzchnie zewnętrzne malowane dwukrotnie tynk cem-wap. farba akrylowa - cokół	100 m2		3,362
		$((2,15+37,6+16,03+8,2+4,8+6,11+8,86+5,66+3,24+12,7+4,44+10,7+1,76+18,65+1,13+8,71+3,03+11,46+11,86+1,47+14,9+6,71+3,2+5,07+2,76+2,48))*1,16+(6,3+10,12+7,8+6,3)*1,43+(2,52*3,46)*2+(0,5*2,7*1,35)*4+(6,48*1,05)*2+(2,7*1,17)*2/100$	100 m2	3,362	
4.6	KNR 2-02 1503-0200 B.06.00.00	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, bez szpachlowania.	m2		199,951
		$166,626*1,2$	m2	199,951	
4.7	KNR 4-01 0726-0101 B.04.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na cokołach zwykłych kat.III /wap. suchogaszzone/ścian, loggii, balkonów, podłoża z cegły pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 1m2	m2		12,150
		$24,3*0,5$	m2	12,150	
5	45421000-4 CPV	Stołarka okienna			
5.1	KNR-I 0-19 1023-0301 B.08.00.00	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia	m2		14,535
		$0,9*0,85*19$	m2	14,535	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.2	KNR-I 0-19 1023-0601 B.08.00.00	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,2*1,25*4+1,77*0,85*3+1,5*0,85*3+1,19*1,16*1+0,98*1,16*2	m2 m2	 17,993	 17,993
5.3	KNR-I 0-19 1023-0901 B.08.00.00	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,05*1,75+1,48*1,16*4+2,1*0,85*3+2,09*0,85*7+1,2*1,5*2	m2 m2	 30,095	 30,095
5.4	KNR-I 0-19 1023-1001 B.08.00.00	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,5*1,35*1+1,2*1,75*1	m2 m2	 4,125	 4,125
5.5	KNR-I 0-19 1023-1101 B.08.00.00	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia 2,08*1,75*6+2,07*1,75*8+2,1*1,75*1	m2 m2	 54,495	 54,495
5.6	KNR-I 0-19 1024-1101 B.08.00.00	Witryny aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych,oszkłone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi 2,4*3,6*5	m2 m2	 43,200	 43,200
5.7	KNR-I 0-19 1023-1201 analogia B.08.00.00	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplane z obróbką obsadzenia 0,9*2+0,8*2*2	m2 m2	 5,000	 5,000
6	45210000-2 CPV	Ocieplenie budynku			
6.1	KNR-K 08 0101-01 B.02.00.00	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne (((48,66+8,2+4,8+1,84+1,84+1,46+10,7+1,76+18,65+1,13+8,71+3,03+11,46+11,86+4,47+14,88+0,71+3,2+5,07+0,75+2,76)*7,4+0,5*2,85*3,61+2,86*3,61+3,6*8,4+(7,4+2,15)*3,7+(5,7+8,86+6,11)*3,73+0,5*6,37*2,96+(12,7+6,75+11,12+12,7+5,66)*7,93+((0,5*6,42*3,98)*4)+6,42*2,56+0,5*6,42*2,28+2,92*4,28+3,37*3+2,98*4,3+2,95*6,5+0,5*4,7*1,86+3,61*4,84+0,5*1,8*0,88*2+(0,12*7,3)*4+24,85*3,8+3,21*7,8+0,5*4,67*6,38*2+4,28*1,46+4,28*5,1+2,34*1,65+0,5*1,65*2+4,28*28,58+4,28*1,84*2+2,34*4,28+12,87*4,28+2,35*4,28+6,11*4,28+(100 m2 100 m2	 24,524	 24,524
6.2	KNR-K 08 0101-05 B.02.00.00	Przygotowanie podłoża. Mycie dwukrotne preparatem glono grzybobójczym 24,524	100 m2 100 m2	 24,524	 24,524
6.3	KNR-K 08 0101-07 B.02.00.00	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - montaż (((2,1*1,75)*76+1,2*1,75+(1,2*1,25)*7+1,05*1,75+(0,9*1,75)*5+(0,9*0,85)*19+(1,77*1,75)*2+(2,37*1,75)*2+(1,5*1,75)*3+(1,77*2,1)*2+1*2,1+(2,4*3,6)*5+1,5*1,35+1,8*2,4+(2,1*0,85)*11+(1,77*0,85)*2+(1,5*1,16)*2+(1,5*0,85)*3+(1,5*1,2)*4+1,6*1,16+(1*1,16)*2+(0,8*2,05)*2)/100	100 m2 100 m2	 4,422	 4,422
6.4	KNR-K 08 0101-08 B.02.00.00	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - usunięcie 4,422	100 m2 100 m2	 4,422	 4,422
6.5	KNR-K 08 0101-06 B.02.00.00	Przygotowanie podłoża. Gruntowanie dwukrotne 24,524	100 m2 100 m2	 24,524	 24,524
6.6	KNR-K 08 0102-0100 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 8 cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany - klej do przyklejania styropianu (((48,66+8,2+4,8+1,84+1,84+1,46+10,7+1,76+18,65+1,13+8,71+3,03+11,46+11,86+4,47+14,88+0,71+3,2+5,07+0,75+2,76)*7,4+0,5*2,85*3,61+2,86*3,61+(7,4+2,15)*3,7+(5,7+8,86+6,11)*3,73+0,5*6,37*2,96+(12,7+6,75+11,12+12,7+5,66)*7,93+((0,5*6,42*3,98)*4)+6,42*2,56+0,5*6,42*2,28+2,92*4,28+3,37*3+2,98*4,3+2,95*6,5+0,5*4,7*1,86+3,61*4,84+0,5*1,8*0,88*2+(0,12*7,3)*4+24,85*3,8+3,21*7,8+0,5*4,67*6,38*2+4,28*1,46+4,28*5,1+2,34*1,65+0,5*1,65*2+4,28*28,58+4,28*1,84*2+2,34*4,28+12,87*4,28+2,35*4,28+6,11*4,28+(0,36+0,	100 m2 100 m2	 24,221	 24,221
6.7	KNR-K 08 0102-0100 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 13 cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany - klej do przyklejania styropianu (((3,52+12,8+3,52)*3,7+7,21*4,24+0,5*5,11*7,21+(0,5*2,04*2,8)*2)/100)-((2,1*1,75*2+2,1*1,8*2)/100)	100 m2 100 m2	 1,132	 1,132

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.8	KNR-K 08 0102-0200 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - klej do przyklejania $\frac{(((1,75+2,1+1,75)*76+1,75+1,21+1,75+(1,25+1,2+1,25)*7+1,75+1,05+1,75+(1,75+0,9+1,75)*5+(0,85+0,9+0,85)*19+(1,75+1,77+1,75)*2+(1,75+2,37+1,75)*2+(1,75+1,5+1,75)*3+(2,1+1,77+2,1)*2+2,1+1+2,1+(3,6+2,4+3,6)*5+1,35+1,5+1,35+2,4+1,8+2,4)*0,27}{100}$	100 m2 100 m2	1,743	1,743
6.9	KNR-K 08 0102-0400 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przymocowanie płyt styropianowych dyblami 24,524*6	100 szt. 100 szt.	147,144	147,144
6.10	KNR-K 08 0102-0500 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany - biały uniwersalny klej do ociepleń 24,524+((0,3*4*3,13)*5)/100	100 m2 100 m2	24,712	24,712
6.11	KNR-K 08 0102-0600 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ościeża - biały uniwersalny klej do ociepleń 1,743	100 m2 100 m2	1,743	1,743
6.12	KNR-K 08 0102-0700 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Montaż listwy cokołowej $\frac{(2,15+37,6+16,03+8,2+4,8+6,11+8,86+5,66+3,24+12,7+4,44+10,7+1,76+18,65+1,13+8,71+3,03+11,46+11,86+1,47+14,9+6,71+3,2+5,07+2,76)}{100}$	100 m 100 m	2,112	2,112
6.13	KNR-K 08 0102-0800 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Montaż narożnika ochronnego - biały uniwersalny klej do ociepleń $\frac{(((1,75+2,1+1,75)*76+1,75+1,21+1,75+(1,25+1,2+1,25)*7+1,75+1,05+1,75+(1,75+0,9+1,75)*5+(0,85+0,9+0,85)*19+(1,75+1,77+1,75)*2+(1,75+2,37+1,75)*2+(1,75+1,5+1,75)*3+(2,1+1,77+2,1)*2+2,1+1+2,1+(3,6+2,4+3,6)*5+1,35+1,5+1,35+2,4+1,8+2,4)}{100}$	100 m 100 m	6,454	6,454
6.14	KNR-K 08 0102-0900 B.02.00.00	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką. Dodatkowa warstwa siatki na ociepleniu gr. 13cm - biały uniwersalny klej do ociepleń 1,132	100 m2 100 m2	1,132	1,132
6.15	KNR-K 08 0106-0307 B.02.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ściany 24,712	100 m2 100 m2	24,712	24,712
6.16	KNR-K 08 0106-0500 B.02.00.00	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeża do 30 cm (akrylowa wyprawa tynkarska BOLIX KA1) 1,743	100 m2 100 m2	1,743	1,743
6.17	KNR 2-02 0913-0100 B.02.00.00	Profile ciągnięte półszlachetne barwione wykonane ręcznie, o szerokości do 10 cm $(2,75*2+4,51*2)*2+(5,15*2+5,41*2)*11+12,84*2+5,57*2+8,13*2+5,1*2+5,41*2+3,34+3,34+5,41$	m m	347,550	347,550
7	45400000-1 CPV	Ocieplenie stropów			
7.1	KNR 2-02 0607-0100 analogia B.02.00.00	Izolacje z folii polietylenowej paroszczelnej szerokiej. Izolacja pozioma. $11,8*14,5+4,52*3,06+7,31+13,66+0,5*3,87+10,36*11,87+0,65*8,45+5,4*5,42+4,41*8,88+18,06*10,01+8,87*11,77+3,58*3,45+10,06*11,92+4,95*7,12$	m2 m2	857,421	857,421
7.2	KNR 2-02 1110-0400 analogia B.02.00.00	Podesty robocze z desek na legarach szerokości 40cm na strychu 0,4*(21,5+31+5)	m2 m2	23,000	23,000
7.3	KNR 2-02 0609-0300 B.02.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr. 15cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m2		857,421

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		11,8*14,5+4,52*3,06+7,31+13,66+0,5*3,87+10,36*11,87+0,65*8,45+5,4*5,42+4,41*8,88+18,06*10,01+8,87*11,77+3,58*3,45+10,06*11,92+4,95*7,12	m2	857,421	
8	45400000-1 CPV	Obróbki, rynny, parapety itp			
8.1	KNR-I 0-18 2611-0700	Elewacje z paneli układanych poziomo,montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m2		86,954
		86,954	m2	86,954	
8.2	KNR-I 0-18 2613-0301 B.07.00.00	Układanie paneli winylowych poziomych typu "Siding" na gotowym ruszcie,montaż paneli (gwoździe aluminiowe),bez docieplania	m2		86,954
		86,954	m2	86,954	
8.3	KNR-I 0-18 2614-0201 B.07.00.00	Montaż profili wykończeniowych typu "Siding",montaż listew przybijanych gwoździami aluminiowymi	m		27,110
		0,3+12,1+6+0,3+8,41	m	27,110	
8.4	NNRNKB 2-02U 0541-0200 B.07.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2		187,218
		187,218	m2	187,218	
8.5	KNR 2-02 0129-0200 B.02.00.00	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z PCV o długości ponad 1 m.	szt.		125,000
		125	szt.	125,000	
8.6	KNR 2-02 0129-0100 B.02.00.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV o długości do 1 m.	szt.		28,000
		28	szt.	28,000	
8.7	KNR-K 05 0301-0700 B.07.00.00	Montaż denka rynny	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
8.8	KNR-K 05 0302-0300 B.07.00.00	Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanko	szt.		25,000
		25	szt.	25,000	
8.9	KNR-K 05 0302-0200 B.07.00.00	Montaż rur spustowych PCV o średnicy 150mm	m		166,300
		166,3	m	166,300	
8.10	KNR-K 05 0302-0400 B.07.00.00	Montaż akcesoriów rur spustowych - trójnik	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
8.11	KNR-K 05 0301-0500 B.07.00.00	Montaż narożników zewnętrznych rynien	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
8.12	KNR-K 05 0301-0400 B.07.00.00	Montaż narożników wewnętrznych rynien	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
8.13	KNR-K 05 0301-0300 B.07.00.00	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm	m		269,860
		268,06+1,8	m	269,860	
9		Schodolaz			
9.1	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa kompletnego schodolazu	kpl.		1,000
		4	kpl.	1,000	