

Przedmiar robót

Obiekt Remont elewacji i dachu - roboty budowlane
Kod CPV 45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
Budowa Wrzosowo 55 Zespół Szkół im. Ignacego Łukaszewicza we Wrzosowie dz.nr 120/1 i 120/2
Inwestor Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1 78-113 Dygowo

Sporządził inż. Alina Zarebska

inż. Alina Zarebska
-V-03 0-77 § 2 ust. 1 i § 13
list. 1 pkt. 2

czerwiec 2008r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Remont elewacji i dachu - roboty budowlane

Nr	Numer ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	01	45261210-9	1.Dach - izolacja cieplna, pokrycie, obróbki		
1	01	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 70,0+11,4	m	81,40
			razem	m	81,40
2	01	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,7*(5+1)	m	40,20
			razem	m	40,20
3	01	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasa nadrynnowego i podrynnowego 0,41*(70,0+11,4)	m2	33,37
			razem	m2	33,37
4	01	KNR 2-02 W9T 0612/01	Izolacje poziome cieplne z wełny mineralnej ROCKWOL MONROCK gr. 8 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża (45,78+31,76)*12,52	m2	970,80
			razem	m2	970,80
5	01	KNR 2-02 W 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	970,80
6	01		Demontaż pasa atyki	m2	49,50
7	01	KNR 0-18 2613/04	Analogia -montaż pasa atyki z płyt typu Minerit HD gr. 8mm na gotowym ruszcie bez docieplenia elewacja zachodnia 12,5*0,6 elewacja południowa 70,0*0,6	m2	7,50
			razem	m2	42,00
				m2	49,50
8	01	KNR 2-02 u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy i podrynnowy 0,41*(70+11,4)	m2	33,37
			razem	m2	33,37
9	01	KNR 2-02 W 0522/04	Montaż z gotowych rynnic dachowych półokrągłych o średnicy 125mm z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej 11,4+70,0	m	81,40
			razem	m	81,40
10	01	KNR 2-02 W 0529/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 100mm z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej 6,7*(5+1)	m	40,20
			razem	m	40,20
	02	45421100-5	2.Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
11	02	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 -z demontażem starego okana i z wykonaniem i uzupełnieniem tynku do lica ściany i oczyszczeniem okien po ich montażu (U=1,1) 04 0,92*0,62*4	m2	2,28
			razem	m2	2,28
12	02	KNR 0-19 0929/06	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 - z demontażem starego okana i z wykonaniem i uzupełnieniem tynku do lica ściany i oczyszczeniem okien po ich montażu (U=1,1) 01 1,01*1,02*6	m2	6,18
			razem	m2	6,18
13	02	KNR 0-19 0929/09	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 - z demontażem starego okana i z wykonaniem i uzupełnieniem tynku do lica ściany i oczyszczeniem okien po ich montażu (U=1,1) 02 1,01*1,71*32	m2	55,27
			razem	m2	55,27
14	02	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - z demontażem starego okana i z wykonaniem i uzupełnieniem tynku do lica ściany i oczyszczeniem okien po ich montażu (U=1,1) 04 2,39*1,71*7	m2	28,61
			razem	m2	28,61
15	02	KNR 0-19 0931/08	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (U=1,9) kolor biały DZ-2 1,77*3,19*1	m2	5,65
			razem	m2	5,65
16	02	KNR 2-02 W 97 1205/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - kompletne z ościeżnicą (U=1,9) DZ-1 1,02*2,12 (4 szt.)	m2	8,64
			razem	m2	2,16
	03	45450000-6	3.Elewacja wraz z ociepleniem		
17	03	ZKNRC 1 001-024-02 00	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków Ceresit CT 335 w ilości 6 szt/m2 do podłoża c cegły - dodatkowe wzmocnienie ściany Sz-1 przed przyklejeniem warstwy wełny mineralnej - kołkami dł. 30 cm w ilości 4-6 szt/m2	m2	8,64
				m2	2,16

Remont elewacji i dachu - roboty budowlane

Nr	Numer ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m2	327,46
18	03	ZKNRCA 001-0101- 01-00	Zabezpieczenie okien folią malarską 1,01*1,71*32 2,39*1,71*49 1,01*1,02*6 1,0*1,1*3 0,8*0,8*4 1,5*1,4*4 0,92*0,62*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,27 200,26 6,18 3,30 2,56 8,40 2,28
			razem	m2	278,25
19	03	KNR 4-01 0104/06	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III rozbudowa - strona południowa 31,76*(1,6-0,85)*1,5 rozbudowa - strona północna 31,76*(1,6-0,45) część stara strona południowa 45,78*1,6*1,5-45,78*(0,15+0,85)*0,5*1,5 część stara strona północna 45,78*(1,6-0,45)*1,5 elewacja zachodnia 12,5*(1,6-1,15)*1,5	m3 m3 m3 m3 m3	35,73 36,52 75,54 78,97 8,44
			razem	m3	235,20
20	03	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
				m3	235,20
21			Piasek do zasypek		
				m3	235,20
22	03	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CERESIT CN 94 327,46+606,33		
			razem	m2	933,79
23	03	ZKNRCA 001-0107- 02-00	Montaż listwy początkowej do podłoża z cegły (45,78+31,76)*2+1,0+11,4-1,0*4-1,77	mb	161,71
			razem	mb	161,71
24	03	ZKNRCA 001-0308- -01-00	Docieplenie ścian piwnic płytami poliestronowymi gr. 10 cm (polietylen ekstrudowany) mocowanymi punktowo Sz-p elewacja zachodnia 17,2*1,6-0,92*0,62*4+1,0*1,6 elewacja północna (45,78+31,76)*1,6 elewacja południowa (45,78+31,76)*1,6	m2 m2 m2	26,84 124,06 124,06
			razem	m2	274,96
25	03	ZKNRCA 001-0201- -03-00	Przyklejenie na ścianach płyt z wełny mineralnej ROCKWOLL FASROOK o grubości 8 cm, na zaprawie klejącej CERESIT CT-190 Sz-1 - rozbudowa 1984r. elewacja północna 31,76*7,2 elewacja południowa 31,76*7,5 minus okna -(1,01*1,71*18+2,39*1,71*26+1,01*1,02*2)	m2 m2 m2	228,67 238,20 -139,41
			razem	m2	327,46
26	03	ZKNRCA 001-0201- -05-00	Przyklejenie na ścianach płyt z wełny mineralnej o grubości 12 cm, na zaprawie klejącej CERESIT CT-190 Sz-1-s - stara szkoła elewacja północna 45,78*7,2 elewacja południowa 45,78*7,6 elewacja zachodnia 11,5*6,4+1,0*6,0 - minus okna -(1,0*1,02*4+1,01*1,71*14+2,39*1,71*23+1,0*1,1*3+0,8*0,8*4+1,5*1,4*4) - minus drzwi -(1,02*2,12*4+1,77*3,19*1)	m2 m2 m2 m2 m2	329,62 347,93 79,60 -136,52 -14,30
			razem	m2	606,33
27	03	ZKNRCA 001-0201- 01-00	Przyklejenie na ościeżach płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm, na zaprawie klejącej CERESIT CT-190 (1,01+2*1,71)*32*0,2 (2,3+2*1,71)*49*0,2 (1,01+2*1,02)*6*0,2 (1,0+2*1,1)*3*0,2 (0,8+2*0,8)*4*0,2 (1,5+2*1,4)*4*0,2 (0,92+2*0,62)*4*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,35 56,06 3,66 1,92 1,92 3,44 1,73
			razem	m2	97,08
28	03	ZKNRCA 001-0201- 02-00	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków Ceresit CT 335 w ilości 6 szt/m2 do podłoża c cegły 327,46+606,33	m2	933,79

Remont elewacji i dachu - roboty budowlane

Nr	Numer ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	933,79
29	03	2KNRC1 001-0107 06-40	Ochrona narożników wypukłych, przy zastosowaniu zaprawy klejącej CT 190 okna (1,01+2*1,71)*32 (2,3+2*1,71)*49 (1,01+2*1,02)*6 (1,0+2*1,1)*3 (0,8+2*0,8)*4 (1,5+2*1,4)*4 (0,92+2*0,62)*4 drzwi (1,02+2*2,12)*4+(1,77+2*3,19)*1 narożniki ścian 7,5*4	mb mb mb mb mb mb mb mb mb	141,76 280,28 18,30 9,60 9,60 17,20 8,64 29,19 30,00
			razem	mb	544,57
30	03	2KNRC1 001-0204 07-00	Zatapanie jednej warstwy siatki, w zaprawie klejącej CERESIT CT 87 na ścianach 327,46+606,33	m2	933,79
			razem	m2	933,79
31	03	2KNRC1 001-0204 07-00	Zatapanie dodatkowej warstwy siatki, w zaprawie klejącej CERESIT CT 87 na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na parterze (45,78+31,76+12,5)*2,0-(2,39*0,5*8+0,92*0,5+1,01*0,5*16+2,39*0,8*21+1,0*1,7*3+1,0*1,8*1+1,7*2,0)	m2	111,53
			razem	m2	111,53
32	03	2KNRC1 001-0110 03-00	Wykonanie ręcznie tynków cienkowarstwowych mineralnych CERESIT CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych : ziarno 1,5mm	m2	1077,14 994,66
33	03	2KNRC1 001-0110 -06-00	Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi Ceresit CT 48 elewacji o tynku fakturowym 933,79+97,08-31,76*(1,6-0,85)-31,76*(1,6-0,45)-(0,15+0,85)*0,5*45,78+45,78*(1,6-0,45)-1 2,5*(1,6-1,15)	m2	1077,14 994,66
			razem	m2	1077,14 994,66
34	03	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety okienne zewnętrzne 1,01*38*0,3 2,3*49*0,3 1,0*3*0,3 0,8*4*0,3 1,5*4*0,3 0,92*4*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,51 33,81 0,90 0,96 1,80 1,10
			razem	m2	50,08
35		KNR 4-01 1212/37	Malowanie dwukrotne słupków o średnicy ponad 200-300mm - farbą RAL 3009 3,0*4	m	12,00
			razem	m	12,00
36		KNR 2-02u2 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m elewacja północna 77,54*7,5 elewacja południowa 77,54*8,2 elewacja zachodnia 12,5*7,5	m2 m2 m2	581,55 635,83 93,75
			razem	m2	1.311,13
37			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 0 r-g Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,00
38		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - materiałów uzyskanych z rozbiórki 81,4*0,15*0,1+46,9*0,785*0,1*0,1+33,37*0,05+(2,28+6,18+55,27+28,61)*0,1+(5,65+2,16) *0,07+49,5*0,08	m3	17,00
			razem	m3	17,00
39		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	17,00 x6

40

Malowanie pasa attyki

m² 49,50