

P R Z E D M I A R R O B Ó T

NOWE KAWKOWO-SZKOŁA PODSTAWOWA

Data: 2015-06-26

Budowa: ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU

Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej w Nowym Kawkowie gm.Jonkowo ,obr. Nowe Kawkowo ,dz.nr 45/1

Zamawiający: Urząd Gminy Jonkowo
11-042 Jonkowo 2

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż Dariusz Niklewski

Kosztorys opracowali:

Janusz Królikowski 34/94/OL,



Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 KOD CPV 45111100-9 NR ST B -1 ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE DACHU				
1.1	KNRW 401/518/6 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, 12,52*36,4 = 455,728 2,02*3,50 = 7,07 10,228*8,02 = 82,02856	~544,83		m2
1.3	KNRW 202/331/4 analogia - + kalk wł . Rozebranie płyt dachowych , korytkowe	544,83		m2
1.4	KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 2 cm, mechanicznie -rozebranie wylwki betonowej 544,8311*0,02 = 10,896622	~10,897		m3
1.5	KNRW 401/609/3 analogia. Rozebranie podsypki izolacyjnych, z żużla 10cm	544,83		m2
1.6	KNRW 401/348/2 Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn 12,52*0,25*0,40*2 = 2,504 8,02*0,25*0,4*2 = 1,604	~4,11		m3
1.7	kalk.wł Utylizacja papy	544,83		m2
1.9	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,012		m3
1.12	KNR 404/1103/4 Wywiezienie żużla z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 544,83*0,10 = 54,483	~54,483		m3
2 KOD CPV 45261410-1 NR ST B-2 ŚCIANY SZCZYTOWE I WIENIEC , IZOLACJA CIEPLNA STROPODACHU				
2.1	KNRW 202/242/1 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant III wykonania B-25 44,41*0,25*0,25*2 = 5,55125 12,52*0,25*0,25 = 0,7825 2,02*0,25*0,25*2 = 0,2525 3,5*0,25*0,2 = 0,175 10,28*0,25*0,25*2 = 1,285 8,02*0,25*0,25*2 = 1,0025	~9,05		m3
2.2	KNRW 202/259/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie 0,315+0,037+0,088+0,072+0,056 = 0,568	~0,568		t
2.3	KNR 21/4004/6 (4) analogia Poszycie ścian szczytowych - więźar obity płytą OSB gr 25 mm 37,044*2 = 74,088 13+1,88 = 14,88	~88,97		m2
2.4	KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubość 20mm, zatarte na ostro 12,52*36,4 = 455,728 8,02*10,28 = 82,4456 2,02*3,5 = 7,07	~545,24		m2
2.5	KNRW 202/605/1 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa	545,24		m2
2.6	KNRW 202/605/2 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	545,24		m2
2.7	KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho gr 30 cm	545,24		m2
2.8	KNRW 202/606/1 analogia . Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	545,24		m2
3 KOD CPV 45261100-5 NR ST B-3 DACH - MONTAŻ				
3.1	KNRW 202/401/5 Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, tylk R i mat pomocnicze + (więźary w zestawieniu)	679,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.2	KNRW 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,257+0,215+0,045+0,033+0,16 = 0,71	~0,710		m3
3.3	KNRW 202/409/1 Wysownice , przekrój poprzeczny drewna do 180·cm 0,077+0,073+0,025 = 0,175	~0,175		m3
3.4	Materiał . Wiązar WD1 - (szt 26 * 0,360m3) drewno klasy C-24 wilgotnosc maksymalna 18% elementy impregnowane ciśnieniowo	9,361		m3
3.5	Materiał . Wiązar WD2 - (szt 5 * 0,327 m3) drewno klasy C-24 wilgotnosc maksymalna 18% elementy impregnowane ciśnieniowo	1,633		m3
3.6	Materiał . Wiązar WD3 - (szt 2 * 0,113 m3) drewno klasy C-24 wilgotnosc maksymalna 18% elementy impregnowane ciśnieniowo	0,226		m3
3.7	Materiał . Wiązar WD3 b - (szt 2 * 0,210 m3) drewno klasy C-24 wilgotnosc maksymalna 18% elementy impregnowane ciśnieniowo	0,420		m3
3.8	Materiał . Wiązar WD4 - (szt 2 * 0,103 m3) drewno klasy C-24 wilgotnosc maksymalna 18% elementy impregnowane ciśnieniowo	0,206		m3
3.9	KNRW 202/410/4 Ołaczenie połąci dachowych łatami 50*75 ·mm (łaty 6,602 m3)	679		m2
3.10	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii wiatroizolacyjnej	679,0		m2
3.11	KNRW 202/512/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną -	679,0		m2
3.12	KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm 36,4*2 = 72,8 8,82*2 = 17,64 2,02*2 = 4,04	~94,48		m
3.13	KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm 6*6 = 36,0 2*4 = 8,0	~44,00		m
4 KOD CPCV 45262522-6 NR ST B-4 KOMINY DYMOWE I WENTYLACYJNE				
4.1	KNRW 202/128/2 Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1x1 cegły - DYMOWE 1,04*0,25*3,2 = 0,832 0,25*1*3,2 = 0,8	~1,632		m3
4.2	KNRW 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych czapek kominowych 1 1,04*1,04 = 1,0816 2 0,7*1,2 = 0,84	~1,922		m2
4.3	KNRW 202/128/3 Kominy wolno stojące w budynkach, , przewód 1 1/2x1 1/2 cegły 1 0,38*4,3*2,5 = 4,085 2 0,38*3*2,5 = 2,85 3 0,38*4,8*2,5 = 4,56 4 0,38*1,2*2,5 = 1,14 5 0,38*2*2,5 = 1,9 6 0,38*1,6*2,5 = 1,52 7 0,38*4*2,5 = 3,8 8,9 0,38*1,9*2,5*2 = 3,61	~23,47		m3
4.2	KNRW 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych - czapek kominowych 1,2 0,65*4,3*2 = 5,59 3 0,65*2,9 = 1,885 4 0,65*1,1 = 0,715 5 0,65*2,1 = 1,365 6 0,65*1,5 = 0,975 7 0,65*4 = 2,6 8 0,65*1,5*2 = 1,95	~15,080		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNRW 202/904/1 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)			
4,01*3,2*4 =	51,328		
0,65*2,5*2*2 =	6,5		
1,6*2,5*2*2 =	16,0		
4,4*2,5*2 =	22,0		
0,65*2,5*2 =	3,25		
0,65*2,5*2 =	3,25		
0,65*2,5*2 =	3,25		
4,3*2,5*2 =	21,5		
0,65*2,5*2 =	3,25		
1,1*2,5*2 =	5,5		
0,65*2,5*2 =	3,25		
2,1*2,5*2 =	10,5		
0,65*2,5*2 =	3,25		
1,6*2,5*2 =	8,0		
0,65*2,5*2 =	3,25		
4*2,5*2 =	20,0		
0,35*2,5*2 =	1,75		
0,7*3*2 =	4,2		
1,1*3*2 =	6,6		
	~196,63		m2

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 KOD CPV 45111100-9	NR ST	B -1	ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE DACHU					
2 KOD CPV 45261410-1	NR ST	B-2	ŚCIANY SZCZYTOWE I WIENIEC , IZOLACJA CIEPLNA STROPODACHU					
3 KOD CPV 45261100-5	NR ST	B-3	DACH - MONTAŻ					
4 KOD CPCV 45262522-6	NR ST	B-4	KOMINY DYMOWE I WENTYLACYJNE					