

Przedmiar

Radwanowice - mimo wszystko - roboty budowlane - budynki gospodarcze

Data: 2008-02-20

Budowa: Ośrodek Rehabilitacyjny w Radwanowicach dz.nr 263/3 gm.Zabierzów woj.małopolskie

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262310-7 Zbrojenie
45262300-4 Betonowanie
45262522-6 Roboty murarskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261320-3 Kładzenie rynien
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

Obiekt: Ośrodek Rehabilitacyjny w Radwanowicach dz.nr 263/3 gm.Zabierzów woj.małopolskie

Zamawiający: Fundacja Anny Dymnej 30-149 Kraków ul.Balicka 12a/5b

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Marcin Sieja

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNBK 16	Roboty kamieniarskie
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3) IGM, Warszawa-Olsztyn 1997, Wydanie III
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV) IGM, Warszaw-Olsztyn 2002, Wydanie IV
KNR 20	Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne w deskowaniu PERI (uzup. KNR 2-02, tom I, rozdz. 02) IGM, Warszawa 1998, Wydanie I
KNR 22	Pokrycia dachowe z papy zgrzewalnej w technologii DKD (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 05) IGM, Warszawa-Olsztyn 1998, Wydanie I
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker" IGM, Warszawa-Olsztyn 1999, Wydanie I
KNR 29	Roboty izolacyjne wg technologii Deitermann Wysokoelastyczny system Superflex-10 (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 06) IGM, Warszawa 2001, Wydanie I
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII) MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wydanie VII
KNR 202	Konstrukcje budowlane MGPiB, Warszawa 1992, Wydanie IV
KNR 401	Roboty remontowe budowlane MGPiB, Warszawa 1994, Wydanie II
KNR 1312	Roboty budowlane elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych IGM, Warszawa-Olsztyn 1996, Wydanie I
ORGB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty ziemne - wykopy pod ławy fundamentowe i ściany piwnic pozostałych budynków			
1.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	81,378		m3
1.2 KNR 201/303/2 Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi na odległość do 0.5·km, kategoria gruntu III budynki gospodarcze (7,28+5,05)*2*3*0,5*2 = 73,98 rozkopy -przyjęto 10% 73,98*0,1 = 7,398 81,378	~81,378		m3
1.3 KNR 201/230/2 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM) rozkopy 81,378 = 81,378 -3,699 = -3,699 -14,796 = -14,796 62,883	~62,883		m3
1.4 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 81,378-62,883 = 18,495 18,495	~18,495	40,0	m3
2 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45262310-7 Zbrojenie 45262300-4 Betonowanie Roboty żelbetowe - ławy fundamentowe pozosale budynki			
2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły sala gimnastyczna część środkowa (7,28+5,05)*2*3*0,5*0,1 = 3,699 3,699	~3,699		m3
2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą (7,28+5,05)*2*3*0,5*0,4 = 14,796 14,796	~14,796		m3
2.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 5-16·mm ławy fundamentowe ((136*3+236+295+236*2+1394*3+3293)/1000)*0,1 = 0,8886 0,8886	~0,889		t
2.4 KNR 29/641/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-I0, szpachlowanie masą Superflex-10 ławy fundamentowe (190,498/(0,7*0,4)*0,4*2+84,849/(0,4*0,1)*0,4*2+14,362/(1,5*0,4)*1,5*2)*0,1 = 231,307 231,307	~231,307		m2
2.5 KNR 15/527/1 Izolacje poziome z papy temozgrzewalnej izolacja na podbetonce oraz na ławach fundamentowych 3,699/0,1 = 36,99 36,99	~36,990	2,00	m2
3 Belki i podciągry żelbetowe			
3.1 KNR 20/271/5 (1) Belki, podciągry i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: do 16·m/m2, wariant 1 budynki gospodarcze wieńiec W1 0,3*0,3*(7,28+5,05)*2*3 = 6,6582 6,6582	~6,658		m3
3.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 5-16·mm wieńce w ścianie kolankowej pod murłata 90*0,25*0,29*0,12 = 0,783			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
0,783	~0,783		t
4 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45262522-6 Roboty murarskie Ściany nośne parteru i poddasza			
4.1 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm budynki gospodarcze (7,28+5,05)*2*4*3 = 295,92 295,92	~295,920		m2
5 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Konstrukcja więźby dachowej			
5.1 KNR 202/402/5 Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, dachówkę, więźba o rozpiętości 12,0·m budynki gospodarcze 8*7*1,5*3 = 252,0 252,0	~252,000		m2
6 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów Pokrycie więźby dachowej			
6.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	252		m2
6.2 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm	252		m2
6.3 KNR 202/1113/8 Kontrały na folii - analogia 252/0,8 = 315,0 315,0	~315,000		m
6.4 KNR 202/504/2 Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna	252		m2
7 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261320-3 Kładzenie rynien Obróbki blacharskie i elementy wyposażenia dachu			
7.1 KNR 1901/584/2 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo -tytanowej, obróbki pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25·cm 90*0,4 = 36,0 36,0	~36,0		m2
7.2 KNR 202/509/4 (2) Rynny dachowe z blachy z cynkowo - tytanowej , półokrągłe o średnicy 15·cm budynki gospodarcze (8+7)*2*3 = 90,0 90,0	~90,000		m
7.3 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy cynkowo -tytanowej j, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm 6 = 6,0 6,0	~6,0		m
8 Ocieplenie połaci dachowej			
8.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroizolacyjna	252		m2
8.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	252		m2
8.3 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	252		m2
8.4 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	252		m2
8.5 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	252		m2
9 Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Dostawa i montaż stolarki			
9.1 Dostawa i montaż stolarki okiennej budynki gospodarcze 18*0,8*0,8 = 11,52 11,52	~11,520		m2
9.2 Dostawa i montaż drzwi i ścianek zewnętrznych budynki gospodarcze 1*2,1*3 = 6,3 6,3	~6,300		m2
9.3 KNR 202/1205/1 Bramy stalowe z ościeżnicą pełne- analogia dostawa i montaż bram garażowych zgodnie z projektem architektonicznym budynki gospodarcze 1,8*2,1*3 = 11,34 11,34	~11,340		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.4 KNR 202/2103/3 (2) Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 30-50x4·cm, (granit, sjenit, wapień zbity) budynki gospodarcze 18*1,2 = 21,6 21,6	~21,600		m
10 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Warstwy izolacyjne posadzek			
10.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły budynki gospodarcze 6,5*4,27*3*0,1 = 8,3265 8,3265	~8,33		m3
10.2 KNR 22/527/1 Izolacje płazowe papą termozgrzewalną DKD, podłozze betonowe - analogia 8,33/0,1 = 83,3 83,3	~83,300		m2
10.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa budynki gospodarcze 83,27 = 83,27 83,27	~83,27	2,00	m2
10.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa budynki gospodarcze 6,5*4,27*3 = 83,265 83,265	~83,27		m2
10.5 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - styropian estrudowany (izolacje na gruncie) budynki gospodarcze 6,5*4,27*3 = 83,265 83,265	~83,3		m2
10.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	83,27		m2
10.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	83,27	3,00	m2
10.8 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek siatką zbrojeniową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	83,27		m2
11 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45431000-7 Kładzenie płytek 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45431000-7 Kładzenie płytek 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykończenie posadzek			
11.1 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża c.d budynki gospodarcze 6,5*4,27*3 = 83,265 83,265	~83,265		m2
11.2 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 83,27 = 83,27 83,27	~83,27		m2
12 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne			
12.1 KNR 202/801/2 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000 ściany zewnętrzne gr.29cm 295,92 = 295,92 295,92	~295,920		m2
13 Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442100-8 Roboty malarskie Gładzie gipsowe i prace malarskie			
13.1 KNR 202/1505/9 Fluatowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynki tradycyjne ściany 295,92 = 295,92 ocieplenie połaci dachowej 252 = 252,0 547,92	~547,920		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.2 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	547,92		m2
14 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Dostawa i montaż rusztowań do prac elewacyjnych			
14.1 ORGB 202/1624/3 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 15-20·m ściany zewnętrzne 295,92 = 295,92 okna i drzwi 11,52+6,3+11,34 = 29,16 325,08	~325,080		m2
14.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	325,08		m2
14.3 ORGB 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 10-15·m, (bednarka ocynkowana)	325,08		m2
14.4 Koszt pracy rusztowania	325,08		m2
15 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe 45262510-9 Roboty kamieniarskie Ocieplenie i wykonczenie elewacji			
15.1 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły - analogia	325,08		m2
15.2 KNBK 16/101/1 Okładziny cokołów, ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 6 m10x60, i grubości elementów do 4 cm - wraz z dostawą kamienia cokoły na elewacjach 90*0,5 = 45,0 45,0	~45,000		m2
16 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Obróbki blacharskie na elewacji			
16.1 KNR 1901/832/1 Wykonanie spadków zaprawą cementową parapety 21,6*0,35 = 7,56 7,56	~7,560		m2
16.2 KNR 401/530/7 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha cynkowo - tytanowa	7,56		m2
16.3 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią 11,52+6,3+11,34 = 29,16 29,16	~29,160		m2