

Przedmiar robót

Roboty remontowo - modernizacyjne - Kuchnia Szkoły Podstawowej w Bobowej przy ul. Bohaterów Bobowej

Data: 2012-07-28

Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Zamawiający: Gmina Bobowa
38-350 Bobowa
ul. Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Autorska Pracownia Projektowa arch. Dorota Krzyżanowska

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Roboty remontowo - modernizacyjne - Kuchnia Szkoły Podstawowej w Bobowej przy ul. Bohaterów Bobowej			
1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm	1,822		m3
2 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	3,600		m3
3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2	3,795		m2
4 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	4,600		m
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	1,932		m2
6 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	1,8820		m3
7 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	1,8820	5	m3
1.2 Schody			
8 BC 2/203/5 Anal. Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych	7,80		m2
9 KNR 401/714/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5-m2	7,8000		m2
10 KNR 29/636/1 Analogia Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia masą asfaltowo kuczukową DYSERBIT	7,8000		m2
11 KNR 29/643/2 (1) Analogia Docieplenie ścian płytami ze styropianu ekstrudowanego gr.5 cm całopowierzchniowo	7,8000		m2
12 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	7,8000		m2
13 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV	93,29		m3
14 KNR 231/403/3 Analogia: Palisady betonowe, NOSTALIT 120 układane na betonie	5,800		m
15 KNR 231/402/4 Analogia Ławy betonowa pod palisady	2,088		m3
16 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	4,200		m2
17 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	4,2000	15	m2
18 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	4,2000		m2
19 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	4,2000		m2
20 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	5,8000		m2
21 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	5,8000		m2
22 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	8,0000		m
23 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,216		m3
24 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - układana schodkowo R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	2,400		m2
25 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- układana na spocznikach	4,920		m2
1.3 Roboty murowe i montażowe			
26 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	3,420		m3
27 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm do ścian	2,710		m2
28 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm do ościeży	6,120		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
29 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	8,0000		szt
30 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	2,7100		m2
31 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	6,1200		m2
32 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	26,000		mb
33 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16, pierwsza warstwa	8,830		m2
34 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	2,7100		m2
35 KNR 17/930/5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30-cm	6,1200		m2
36 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm	20,0000		m
37 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	4,5000		m2
38 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m - parapety podokienne zewnętrzne i wewnętrzne z blachy nierdzewnej dodatkowo wzmocnionej na kształtownikach	2,0000		kpl
39 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	20,995		m2
40 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	20,9950		m2
41 Kalkulacja własna Montaż i dostawa - Szafa przelotowa wzmocniona ze stali nierdzewnej na wysokich nogach o wymiarach 185x125x55	2,0000		szt
1.4 Stolarka okienna drzwiowa			
42 KNR 19/1024/1 (1) Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	1,980		m2
43 KNR 19/1024/2 (1) Okna, drzwi aluminiowe, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - z zamkiem szyfrowym otwierane poprzez szyfrator (2 szt.)	3,060		m2
44 KNR 508/403/2 Analogia: Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, z podłączeniem, aparat do 2.5-kg, ilość otworów mocujących do 4 - szyfrator do drzwi z oprzewodowaniem i podłączeniem	2,0000		szt
45 Kalkulacja własna Dostawa i montaż - Daszek jednospadowy łukowy o konstrukcji aluminiowej krycie z poliwęglanu 600x115x55 cm	1,0000		szt
2.1 Instalacja elektryczna			
46 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	15,000		m
47 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	15,000		m
48 KNNR 5/1209/18 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły, średnica otworu 40 mm	1,000		otworów
49 KNNR 5/205/2 Przewody YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	15,000		m
50 KNNR 5/301/11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	2,000		szt
51 KNNR 5/302/1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	2,000		szt
52 KNNR 5/306/2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jprzycisk dzwonek	2,000		szt
53 KNNR 5/301/2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	3,000		szt
54 KNNR 5/502/1 Montaż lampek sygnalizacyjnych LS-45	2,000		kpl
55 KNNR 5/406/1 Montaż dzwonka 230V	1,000		szt
56 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	1,000		pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	9,9453
2.	Brukarze grupa II	r-g	1,5828
3.	Brukarze grupa III	r-g	4,5905
4.	Cieśle grupa II	r-g	1,2654
5.	Elektromonter grupa III	r-g	0,5400
6.	Malarze grupa II	r-g	2,4984
7.	Monter grupa II	r-g	13,1544
8.	Murarze grupa II	r-g	2,9400
9.	Murarze grupa III	r-g	9,1314
10.	Robotnicy	r-g	17,8921
11.	Robotnicy grupa I	r-g	249,8881
12.	Robotnicy grupa II	r-g	19,4535
13.	Szklarze grupa III	r-g	5,1804
14.	Tynkarze grupa II	r-g	14,9020
15.	Tynkarze grupa III	r-g	37,9115
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			390,8758

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2,3961
2.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	117,9900
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0689
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1091
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,3890
6.	Daszek jednospadowy łukowy o konstrukcji aluminiowej krycie z poliwęglanu 600x115x55 cm	SZT	1,0000
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0900
8.	Dzwonek 230 V	szt	1,0000
9.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	6,0046
10.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	2,6490
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0200
12.	Folia kubełkowa	m2	8,5800
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	6,2985
14.	Kątowniki aluminiowe	m	30,5760
15.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,0000
16.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	8,3200
17.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, kolorowa	m2	7,5030
18.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	40,7970
19.	Lampka sygnalizacyjna LS-45	szt	2,0000
20.	Masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT	kg	14,0400
21.	Masa klejąca do płyt styropianowych	kg	23,4000
22.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	23,6050
23.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	8,1600
24.	Okno Al rozwierane z przegrodą termiczną 1-dzielne do 1,5m2 oszklone szybą bezpieczną	m2	1,9800
25.	Okno Al rozwierane z przegrodą termiczną 2-dzielne do 1,5m2 oszklone szybą bezpieczną z zamkiem szyfrowym	m2	3,0600
26.	Palisada betonowa NOSTALIT wys 120cm	szt	31,9000
27.	Parapaety zew.i wew. ze stali nierdzewnej wzmocnione	kpl	2,0000
28.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,8522
29.	Piasek	m3	0,5768
30.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,0448
31.	Piasek do zapraw	m3	0,6662
32.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2-mm	kg	520,2600
33.	Płyta styropianowa Fs15 gr.10cm	m2	2,7778
34.	Płyta styropianowa M20 (Fs15) grubości 3cm	m2	6,2730
35.	Pospółka	m3	1,8060
36.	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m	15,6000
37.	Przycisk "dzwonek"	szt	2,0400
38.	Puszki podtynkowe d:60 mm	szt	2,0400
39.	Siatka z włókna szklanego	m2	13,1311
40.	Styropian ekstrudowany STYRODUR gr. 5cm	m2	8,1900
41.	Szafa przelotowa wzmocniona ze stali nierdzewnej na wysokich nogach	szt	2,0000
42.	Szyfrator do drzwi z oprowadowaniem i podłączeniem	szt	2,0000
43.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0612
44.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	36,2520
45.	Woda	m3	1,5894
46.	Woda przemysłowa	m3	0,1903

Roboty remontowo - modernizacyjne - Kuchnia
Szkoły Podstawowej w Bobowej przy ul.
Bohaterów Bobowej

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
47.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0180
48.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	120,5300

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	2,7300
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,1806
3.	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,3042
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,1830
5.	Przyczepa skrzyniowa 3.5-t	m-g	0,3042
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0172
7.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	2,6913
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0164
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,5384
10.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,1016
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0181
12.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,9516
13.	Wyciąg	m-g	0,2712
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,6590
15.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,2441
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			13,2109