

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Łodygowicach.

Data: 2009-04-29

Obiekt: dz. nr 1681/1, 1683/1

Zamawiający: Gmina Łodygowice

Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75

Jednostka opracowująca kosztorys: USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE Marek WOŹNIKOWSKI

34-300 Żywiec ul. Rzeźnicza 53

Kosztorys opracowali:

Marek WOŹNIKOWSKI,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DOCIEPLENIE ŚCIAN - BUDYNEK E			
1.1 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	1 065,120	0,10	m2
1.2 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	1 065,120	0,10	m2
1.3 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	2,130		m3
1.4 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	2,130	7	m3
1.5 KNR 401/511/1 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nadające się do użytku płaskie	176,600		m2
1.6 Kalkulacja własna Utylizacja azbestu.	1,0		t
1.7 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	100,000		m
1.8 Kalkulacja własna Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych, parapety z blachy stalowej	72,000		m
1.9 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm- metoda lekka BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie, tynk akrylowy BOLIX KA gr. 1,5mm, w kolorze 7630	945,000		m2
1.10 KNNR 2/1902/6 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm- metoda lekka BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościerzach, tynk akrylowy BOLIX KA gr. 1,5mm, w kolorze 7630	60,060		m2
1.11 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BOLIX, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC	540,000		m
1.12 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	1 113,000		m2
1.13 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 113,000		m2
1.14 Kalkulacja własna. Dodatek za pracę rusztowań.	1 113,000	0,20	m2
1.15 KNNR 2/504/1 (1) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,50·mm. Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej.	28,800		m2
1.16 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	90,000		m
1.17 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	10,000		m
1.18 KNR 401/322/3 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożniki stalowe- analogia -montaż uchwytów na flagi	5,000		szt
1.19 Kalkulacja własna. Demontaż i montaż tablic, szyldów.	3,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 DOCIEPLENIE STROPU - BUDYNEK E.			
2.1 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe. Wełna mineralna gr. 10cm.	367,000		m2
2.2 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - folia paroizolacyjna	367,000		m2
2.3 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - folia paroprzepuszczalna	367,000		m2
2.4 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt - analogia - wykonanie konstrukcji drewnianej pod płyty OSB	367,000		m
2.5 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, materiały - analogia - wykonanie konstrukcji drewnianej pod płyty OSB 0,1*0,12*(367)	4,404		m3
2.6 Kalkulacja własna. Wykonanie podestu z płyt OSB na belkach drewnianych.	367,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 WYMIANA STOLARKI - BUDYNKI A,B,C,D			
3.1 KNR 19/930/9 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe bez nawiewników, z PCV w kolorze białym z ramą pięciokomorową, szyby o współczynniku U=1,0W/m2K, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na dyblach - $2,35 \cdot 0,85 \cdot 37 + 1,2 \cdot 2,05 \cdot 5 + 0,8 \cdot 2,05 = \frac{87,847500}{87,848}$	87,848		m2
3.2 KNR 19/930/11 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe bez nawiewników, z PCV w kolorze białym z ramą pięciokomorową, szyby o współczynniku U=1,0W/m2K, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach $2,35 \cdot 2,05 \cdot 102 + 2,35 \cdot 1,45 \cdot 9 = \frac{522,052500}{522,052}$	522,053		m2
3.3 KNR 19/930/11 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe bez nawiewników, z PCV w kolorze białym z ramą pięciokomorową, szyby o współczynniku U=1,0W/m2K, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach-analogia - wymiana stolarki okiennej nietypowej w sali gimnastycznej/dla górnych kwater zastosować ciężną umożliwiającą uchylanie z poziomu podłogi/-nie wymaga się szyby bezpiecznej $2 \cdot (2,3 \cdot 6,35 + 2,3 \cdot 6,05 + 2,3 \cdot 5,75 + 2,3 \cdot 5,45 + 2,3 \cdot 5,15) = \frac{132,250000}{132,250}$	132,250		m2
3.4 KNR 202/810/6 Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm - budynki A,B,C,D	107,856		m2
3.5 KNNR 3/607/3 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni- budynki A,B,C,D	107,856		m2
3.6 Kalkulacja własna Nakładka z PCV na parapety wewnętrzne z lastiko	387,0		m
3.7 KNNR 2/1802/1 (1) Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm, piaskowiec, wapień miękką - analogia - parapet z kształtek klinkierowych	387,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - WYMIANA STOLARKI.			
4.1 Kalkulacja własna. Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych, parapety z blachy stalowej.- budynki A,B,C,D	387,000		m
4.2 Kalkulacja własna. Obcinanie węgarów okiennych, zewnętrznych- budynki A,B,C,D	1 028		m
4.3 KNNR 3/703/4 Demontaż krat- budynki A,B,C,D	133,042		m2
4.4 KNR 202/1210/2 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2·m2 - dostawa i montaż krat- budynki A,B,C,D	133,042		m2
4.5 KNNR 2/504/1 (1) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,50·mm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej.- budynki A,B,C,D	154,800		m2
4.6 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	15,420		m3
4.7 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	15,420	7	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 ROBOTY MALARSKIE.			
5.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	60,000		m
5.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	80,000		m
5.3 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm	60,000		m
5.4 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm	80,000		m
5.5 KNNR 3/607/3 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni- analogia - malowanie tynków zewnętrznych farbami StoColor- farbysilikatowo - akrylowe w klasie C3 barwione(kolor ciemna zieleń) wraz z czyszczeniem i gruntowaniem, budynki A,B,C,D - malowanie dwukrotne, przy zużyciu 0,4dm3/m2	2 771,98		m2
5.6 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	3 158,640		m2
5.7 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	3 158,64		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU E.			
6.1 KNNR 1/305/1 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II $0,25 \cdot 65 \cdot 0,6 = \frac{9,750000}{9,750}$	9,750		m3
6.2 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm $0,1 \cdot 65 \cdot 0,5 = \frac{3,250000}{3,250}$	3,250	1,5	m3
6.3 KNNR 6/503/5 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $65 \cdot 0,5 = \frac{32,500000}{32,500}$	32,500		m2
6.4 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	65,000		m
6.5 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	9,75		m3
6.6 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	9,75	7	m3