

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Łodygowicach

Data: 2008-04-30

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

Zamawiający: Gmina Łodygowice

Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Bogdan Krawczyk

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty główne			
2 Docieplenie ścian budynek E			
2.1 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach 1065,12 = 1 065,12 1 065,12	~1 065,120	0,10	m2
2.2 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe 1065,12 = 1 065,12 1 065,12	~1 065,120	0,10	m2
2.3 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1065,12*0,1*0,02 = 2,13024 2,13024	~2,130		m3
2.4 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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1065,12*0,1*0,02 = 2,13024 2,13024	~2,130	7,00	m3
2.5 KNR 401/511/1 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nadające się do użytku płaskie Rozebranie płyt cementowo-azbestowych 176,6 = 176,6 176,6	~176,600		m2
2.6 Kalkulacja indywidualna. Utylizacja azbestu. 176,6*0,005 = 0,883 0,883	~1		t
2.7 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 100 = 100,0 100,0	~100,000		m
2.8 Kalk. Ind. Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych, parapety z blachy stalowej 72 = 72,0 72,0	~72,000		m
2.9 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ścianie- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX, styropian gr. 12cm Docieplenie ścian gr. styropianu 12 cm, tynk akrylowy Bolix KA gr. 1,5 mm, w kolorze 7630 945 = 945,0 945,0	~945,000		m2
2.10 KNNR 2/1902/6 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ościeżach- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX, grubość ocieplenia 2cm Ościeża, gr. styropianu 2 cm, tynk Bolix KA gr. 1,5 mm, w kolorze 7630 60,06 = 60,06 60,06	~60,060		m2
2.11 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX 540 = 540,0 540,0	~540,000		m
2.12 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m 1113 = 1 113,0 1 113,0	~1 113,000		m2
2.13 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1113 = 1 113,0 1 113,0	~1 113		m2
2.14 Kalk. Ind. Dodatek na pracę rusztowań 1113 = 1 113,0 1 113,0	~1 113	0,20	m2
2.15 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 72*0,4 = 28,8 28,8	~28,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.16 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 90 = _____ 90,0 90,0	~90,000		m
2.17 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki 10 = _____ 10,0 10,0	~10,000		m
2.18 KNR 401/322/3 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożniki stalowe- analogia montaż uchwytów na flagi Montaż nowych uchwytów na flagi 5 = _____ 5,0 5,0	~5,000		szt
2.19 Kalkulacja indywidualna - demontaż i montaż tablic, szyldów		3	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Wymiana stolarki budynki A, B, C, D			
4.1 KNR 19/930/9 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na dyblach $2,35*0,85*37+1,2*2,05*5+0,8*2,05 = \frac{87,8475}{87,8475}$	~87,848		m2
4.2 KNR 19/930/11 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach $2,35*2,05*102+2,35*1,45*9 = \frac{522,0525}{522,0525}$	~522,053		m2
4.3 KNR 19/930/11 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach- analogia wymiana stolarki okiennej nietypowej Wymiana stolarki okiennej sali (2,3*6,35+2,3*6,05+2,3*5,75+gimnastycznej (2,3*5,45+2,3*5,15)*2 = $\frac{132,25}{132,25}$	~132,250		m2
4.4 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm Tynkowanie ościeży budynków A, B, C, D $(96,4+65,07+134,5+63,55)*0,3 = \frac{107,856}{107,856}$	~107,856		m2
4.5 KNNR 3/607/3 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni Malowanie ościeży wewnętrznych budynki A, B, C, D $(96,4+65,07+134,5+63,55)*0,3 = \frac{107,856}{107,856}$	~107,856		m2
4.6 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko Budynki A, B, C, D $51+86+175+75 = \frac{387,0}{387,0}$	~387,0		m
4.7 KNNR 2/1802/1 (1) Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm, piaskowiec, wapień miękkie- analogia parapet klinkierowy	387		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Roboty towarzyszące			

6 Wymiana stolarki			
6.1 Kalk. Ind. Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych, parapety z blachy stalowej Budynki A, B, C, D	51+86+175+75 = <u>387,0</u> 387,0	~387,000	m
6.2 Kalkulacja indywidualna- obcinanie węgarków okiennych. Obcięcie węgarków okiennych zewnętrznych budynków A, B, C, D	186+209+425+208 = <u>1 028,0</u> 1 028,0	~1 028	m
6.3 KNNR 3/703/4 Demontaż elementów ślusarsko - kowalskich, krat Budynki A, B, C, D	$2,38*0,85*(7+24+1)+2,38*2,05*14 =$ <u>133,042</u> 133,042	~133,042	m2
6.4 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	$2,38*0,85*(7+24+1)+2,38*2,05*14 =$ <u>133,042</u> 133,042	~133,042	m2
6.5 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	$(51+86+175+75)*0,4 =$ <u>154,8</u> 154,8	~154,800	m2
6.6 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$(186+209+425+208)*0,05*0,3 =$ <u>15,42</u> 15,42	~15,420	m3
6.7 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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$(186+209+425+208)*0,05*0,3 =$ <u>15,42</u> 15,42	~15,420	7,00 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Roboty malarskie			
7.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 60 = 60,0 60,0	~60,000		m
7.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 80 = 80,0 80,0	~80,000		m
7.3 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15.cm	60		m
7.4 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12.cm	80		m
7.5 KNNR 3/607/3 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni- analogia malowanie tynków zewnętrznych Malowanie tynków zewnętrznych farbami Sto wraz z czyszczeniem powierzchni i guntowaniem budynki A, B, C, D 768,8+443,57+782,2+777,41 = 2 771,98 2 771,98	~2 771,980		m2
7.6 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20.m Wszystkie budynki 835+519+945+859,64 = 3 158,64 3 158,64	~3 158,640		m2
7.7 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 835+519+945+859,64 = 3 158,64 3 158,64	~3 159		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Opaska wokół budynku E			
8.1 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*65*0,6 = _____ 9,75 9,75	~9,75		m3
8.2 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm 0,10*65*0,5 = _____ 3,25 3,25	~3,250	1,50	m3
8.3 KNNR 6/503/5 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 65*0,5 = _____ 32,5 32,5	~32,500		m2
8.4 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 65 = _____ 65,0 65,0	~65,000		m
8.5 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,25*65*0,6 = _____ 9,75 9,75	~9,750		m3
8.6 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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,25*65*0,6 = _____ 9,75 9,75	~9,750	7,00	m3