

Przedmiar 01/2018

Obiekt DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH
Kod CPV 45262600-7 - Różne specjalne roboty budowlane
45223810-7 - Konstrukcje gotowe
45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 - Tynkowanie
45321000-3 - Izolacja cieplna
Budowa ul. Żubrza 5, 72-002 Dołuje
Inwestor Gmina Dobra Dobra ul. Szczecińska 16a 72-003 Dobra
Biuro kosztorysowe AR PROJEKT

Sporządził mgr inż. arch. Anna Majcher-Rutkowska

Sprawdził dr inż. Radosław Rutkowski

Szczecin aktualizacja listopad 2018 r.

DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH		
		1. DOCIEPLENIE		
1	KNR 2-02s 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wys. do 20m 66*4	m2	264,000
		razem	m2	264,000
2	KNR 2-02 1613/03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m	m2	264,000
3	KNR 2-02w 0923/01	Oslony okien folią 1,5*1,5 1*1,75*5 1,07*1,28*2 0,66*1,11*2 0,97*1,07 0,91*1,06 0,45*1,68*2 1,15*1,6*3 1,13*1,48*3 0,96*1,08	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,250 8,750 2,739 1,465 1,038 0,965 1,512 5,520 5,017 1,037
		razem	m2	30,293
4	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	264,000
5	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,5*2+3,2*3	m	18,600
		razem	m	18,600
6	KNR 4-01 0535/08 (analogia)	Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 1,5*0,2 1*5*0,2 1,07*2*0,2 0,66*2*0,2 0,97*0,2 0,91*0,2 0,45*2*0,2 1,15*3*0,2 1,13*3*0,2 0,96*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,300 1,000 0,428 0,264 0,194 0,182 0,180 0,690 0,678 0,192
		razem	m2	4,108
7	KNR 4-01 0701/04 (analogia)	zerwanie ocieplenie ze styropianu na ścianach (11*2+5,29)*4,6+4,1 -1,07*1,28*2 -0,66*1,11*2 -0,97*1,07	m2 m2 m2 m2	129,634 -2,739 -1,465 -1,038

DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-0,91*1,06	m2	-0,965
		-0,96*1,08	m2	-1,037
		razem	m2	122,390
8	KNR 4-01 0701/05 (analogia)	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej (20%) 279,984*0,2	m2	55,997
		razem	m2	55,997
9	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (11*2+5,29)*4,6+4,1 12,6*3,2*2+10*3,1+5*3,1+10,5+27+16 -30,29	m2	129,634
			m2	180,640
			m2	-30,290
		razem	m2	279,984
10	KNR 0-23 2611/02 (analogia)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie podkładem	m2	279,984
11	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych (szpryc cementowy wyrównujący)	m2	56,000
12	KNR 4-01 0728/03 (analogia)	Uzupełnienie dużych ubytków w murze zaprawą cementowo-wapienną	m2	56,000
13	KNR 2-02w 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (30 cm powyżej terenu) 66*0,3	m2	19,800
		razem	m2	19,800
14	KNR 2-02w 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (30 cm powyżej terenu)	m2	19,800
15	KNR 0-23 2615/11 (analogia)	Zamocowanie listwy cokolowej przy ociepleniu ścian budynków w płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (barwionej w masie)	m	66,000
16	KNR 0-23 2615/02 (analogia)	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej (gr 18cm) przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 279,984-19,8	m2	260,184
		razem	m2	260,184
17	KNR 0-23 2615/05 (analogia)	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,5+1,5*2)*0,35 ((1+1,75*2)*5)*0,35 ((1,07+1,28*2)*2)*0,35 ((0,66+1,11*2)*2)*0,35 (0,97+1,07*2)*0,35 (0,91+1,06*2)*0,35 ((0,45+1,68*2)*2)*0,35	m2	1,575
			m2	7,875
			m2	2,541
			m2	2,016
			m2	1,089
			m2	1,061
			m2	2,667

DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$((1,15+1,6*2)*3)*0,35$ $((1,13+1,48*2)*3)*0,35$ $(0,96+1,08*2)*0,35$	m2	4,568
			m2	4,295
			m2	1,092
		razem	m2	28,779
18	KNR 0-23 2612/06 (analogia)	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 metrów	m2	120,000
19	KNR 0-23 2615/10	Ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $(1,5+1,5*2)$ $((1+1,75*2)*5)$ $((1,07+1,28*2)*2)$ $((0,66+1,11*2)*2)$ $(0,97+1,07*2)$ $(0,91+1,06*2)$ $((0,45+1,68*2)*2)$ $((1,15+1,6*2)*3)$ $((1,13+1,48*2)*3)$ $(0,96+1,08*2)$	m	4,500
			m	22,500
			m	7,260
			m	5,760
			m	3,110
			m	3,030
			m	7,620
			m	13,050
			m	12,270
			m	3,120
		razem	m	82,220
20	KNR 4-01 0506/05 analogia	Uszczelnienie taśmą styków parapetów z podłożem 1,5 1*5 1,07*2 0,66*2 0,97 0,91 0,45*2 1,15*3 1,13*3 0,96	m	1,500
			m	5,000
			m	2,140
			m	1,320
			m	0,970
			m	0,910
			m	0,900
			m	3,450
			m	3,390
			m	0,960
		razem	m	20,540
21	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety 20,54*0,4	m2	8,216
		razem	m2	8,216
22	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki elewacji (połączenie z połącią dachową) 85*0,4	m2	34,000
		razem	m2	34,000
23	KNR 0-33 14/05 (analogia)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny hydrofobizowanej grubości 12cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x12cm	m2	19,800

DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-02r97 0529/02 (analogia)	Montaż nowych rur spustowych okrągłych tytan cynk wraz z nowymi wpustami z rewizjami	m	18,600
25	KNR 4-01 0108/09 (analogia)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z przyjęciem na wysypisko 48*0,05	m3	2,400
		razem	m3	2,400
26	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 10)	m3	2,400
27	wycena zakładu utylizacji	Utylizacja styropianu (wynajem brykieciarki plus transport) 122,39*0,1	m3	12,239
		razem	m3	12,239
2. PRACE TOWARZYSZĄCE				
28	Analiza własna	Lampa zewnętrzna zmierzchowa z montażem (wejście główne)	kpl	1,000
29	Analiza własna	Lampa zewnętrzna zmierzchowa + ruch z montażem (pozostałe wejścia)	kpl	2,000
30	KNNR 3 0703/06 (analogia)	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe przeszklone 1,03*2,05	m2 (elementu)	2,112
		razem	m2 (elementu)	2,112
31	KNNR 3 0703/06 (analogia)	Wymiana drzwi zewnętrznych na stalowe izolowane 1*2,15 0,95*2 0,99*2,04	m2 (elementu) m2 (elementu) m2 (elementu)	2,150 1,900 2,020
		razem	m2 (elementu)	6,070
32	KNR 2-02w 1220/04 (analogia)	Daszki ze szkła hartowanego oraz elementów ze stali nierdzewnej	kpl	4,000

DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	Analiza własna	wymiana kominka wentylacyjnego na elewacji	kpl	1,000
34	KNR 4-03 0701/04 (analogia)	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie i dachu z cegły lub z gazobetonu	szt	45,000
35	KNR 4-03 0704/08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych na ścianach i dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	20,000

DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH

Nr	Opis robót	Wartość
	DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DOŁUJACH	
1.	DOCIEPLENIE	
2.	PRACE TOWARZYSZĄCE	
		Razem