
PRZEDMIAR do projektu budowlanego

docieplenie elewacji i ścian fundamentowych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR2
SALA GIMNASTYCZNA - docieplenie elewacji i ścian fundamentowych
ADRES INWESTYCJI : SOBÓTKA ZACHODNIA
UL.MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 38,19
DZ.NR 22/4 64 AM-11 OBRĘB STRZEBŁÓW
INWESTOR : GMINA SOBÓTKA
ADRES INWESTORA : 50-050 SOBÓTKA, RYNEK 1
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Furmanowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Anita Luniak

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA KOSZTORYSOWA

1. Opracowanie dotyczy docieplenia ściany fundamentowej oraz elewacji budynku sali gimnastycznej
ul. Marii Skłodowskiej - Curie 38,19
50-050 Sobótka, dz. nr 64, 62/5, 63 AM 11 Obręb Strzeblów
2. W kosztorysie ujęto:
 - rozebranie nawierzchni przy ścianach fundamentowych, odsłonięcie tych ścian wraz z izolacją i dociepleniem,
 - zasypanie wykopu, uzupełnienie i wykonanie nawierzchni
 - skucie luźnego lub zawilgoconego tynku w niezbędnym zakresie (ok.30%)
 - docieplenie elewacji styropianem, wykonanie cienkowarstwowych tynków elewacyjnych, malowanie elewacji
 - wykonanie obróbek balcharskich, rynien i rur spustowych
 - usunięcie i wywóz gruzu
3. Kosztorys nie obejmuje - wykonania docieplenia dachu oraz świetlików, stolarki okiennej i drzwiowej, robót wewnątrz budynku, kotłowni co, instalacji.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ					
2	16 - 45	ELEWACJA					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7	DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ				
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	128,50		
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	128,50		
3 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	128,50		
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	19,28		
5 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych przy istniejących ścianach fundamentach	m ³	157,64		
6 d.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²	126,11		
7 d.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr.12cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii np. SUPERFLEX-10	m ²	126,11		
8 d.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Isolacje pionowe z polietylenowej folii fundamentowej wytłaczanej	m ²	126,11		
9 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	157,64		
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	128,50		
11 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	128,50		
12 d.1	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²	29,14		
13 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	29,14		
14 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	27,31		
15 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 14x1 km	m ³	27,31		
2	45443000-4 45321000-3	ELEWACJA				
16 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	62,50		
17 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	38,53		
18 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	58,59		
19 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	205,71		
20 d.2	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m ²	685,70		
21 d.2	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach (pogrubienie)	m ²	4,00		
22 d.2	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²	14,43		
23 d.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²	685,70		
24 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego z siatką	m	33,20		
25 d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	685,70		
26 d.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²	14,43		
27 d.2	KNR AT-31 0501-01	Gruntowanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ścianach	m ²	594,93		
28 d.2	KNR AT-31 0501-02	Gruntowanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ościeżach	m ²	14,43		
29 d.2	KNR AT-31 0505-01	Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe na ścianach (co-koły)	m ²	90,77		
30 d.2	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr. 2mm - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	594,93		
31 d.2	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr.2 mm - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	14,43		
32 d.2	kalk. indtyw.	Malowanie elewacji farbą silikatową, kolor wg projektu	m ²	609,36		
33 d.2	BCI 2.23.5.004	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - na powierzchniach z powłoką malarską	m ²	252,20		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.2	kalk. indyw.	Wykonanie napisów na tynku (napisy wycinane ze styroduru gr.2cm, malowane w kolorze wg projektu)	m ²	3,60		
35 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	8,84		
36 d.2	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe - stalowe, malowane	m	8,84		
37 d.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach (cokoły)	m ²	90,77		
38 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	58,59		
39 d.2	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m	62,50		
40 d.2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m	38,53		
41 d.2	kalk. indyw.	Daszki na konstrukcji drewnianej z pokryciem z papy termozgrzewalnej z zabezpieczeniem od spodu płytami g/k o odporności EI 120	m ²	4,70		
42 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie o wysokości do 10 m	m ²	697,00		
43 d.2	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,37,38,39,40)				
44 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	4,51		
45 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 14x1 km	m ³	4,51		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 128,50	m ² m ²	 128,50	
				RAZEM	128,50
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości poz.1	m ² m ²	 128,50	
				RAZEM	128,50
3 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.1	m ² m ²	 128,50	
				RAZEM	128,50
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,15*poz.1	m ³ m ³	 19,28	
				RAZEM	19,28
5 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych przy istniejących ścianach fundamentach 128,50*1,00*1,00 29,14*1,00*1,00	m ³ m ³ m ³	 128,50 29,14	
				RAZEM	157,64
6 d.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii np. SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie poz.7	m ² m ²	 126,11	
				RAZEM	126,11
7 d.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr.12cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii np. SUPERFLEX-10 (128,50+29,14)*0,80	m ² m ²	 126,11	
				RAZEM	126,11
8 d.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje pionowe z polietylenowej folii fundamentowej wytłaczanej poz.7	m ² m ²	 126,11	
				RAZEM	126,11
9 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.5	m ³ m ³	 157,64	
				RAZEM	157,64
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.3	m ² m ²	 128,50	
				RAZEM	128,50
11 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej poz.10	m ² m ²	 128,50	
				RAZEM	128,50
12 d.1	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 29,14	m ² m ²	 29,14	
				RAZEM	29,14
13 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 29,14	m ² m ²	 29,14	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,14
14 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km 0,04*poz.1 0,15*poz.3 0,15*poz.4	m ³ m ³ m ³	 5,14 19,28 2,89	
				RAZEM	27,31
15 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 14x1 km poz.14	m ³ m ³	 27,31	
				RAZEM	27,31
2	45443000-4 45321000-3	ELEWACJA			
16 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.39	m m	 62,50	
				RAZEM	62,50
17 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.40	m m	 38,53	
				RAZEM	38,53
18 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.38	m ² m ²	 58,59	
				RAZEM	58,59
19 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 685,70*30%	m ² m ²	 205,71	
				RAZEM	205,71
20 d.2	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach 685,70	m ² m ²	 685,70	
				RAZEM	685,70
21 d.2	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach (pogrubienie) 4,00	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.2	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (5*2+5*1+6,24)*0,25 (2,75*6+4,62*4+1,5*1)*0,25	m ² m ² m ²	 5,31 9,12	
				RAZEM	14,43
23 d.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.20	m ² m ²	 685,70	
				RAZEM	685,70
24 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego z siatką 30,7+2,50	m m	 33,20	
				RAZEM	33,20
25 d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m ²	685,70	
				RAZEM	685,70
26 d.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		poz.22	m ²	14,43	
				RAZEM	14,43
27 d.2	KNR AT-31 0501-01	Gruntowanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ścianach	m ²		
		poz.30	m ²	594,93	
				RAZEM	594,93
28 d.2	KNR AT-31 0501-02	Gruntowanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ościeżach	m ²		
		poz.31	m ²	14,43	
				RAZEM	14,43
29 d.2	KNR AT-31 0505-01	Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe na ścianach (cokoły)	m ²		
		poz.37	m ²	90,77	
				RAZEM	90,77
30 d.2	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr. 2mm - wykonany ręcznie na ścianach poz.20 -poz.37	m ² m ² m ²	685,70 -90,77	
				RAZEM	594,93
31 d.2	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr.2 mm - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.22	m ²	14,43	
				RAZEM	14,43
32 d.2	kalk. indtyw.	Malowanie elewacji farbą silikonową, kolor wg projektu	m ²		
		poz.30 poz.31	m ² m ²	594,93 14,43	
				RAZEM	609,36
33 d.2	BCI 2.23.5. 004	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - na powierzchniach z powłoką malarską	m ²		
		252,20	m ²	252,20	
				RAZEM	252,20
34 d.2	kalk. indyw.	Wykonanie napisów na tynku (napisy wycinane ze styroduru gr.2cm, malowane w kolorze wg projektu)	m ²		
		3,60	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
35 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m		
		8,84	m	8,84	
				RAZEM	8,84
36 d.2	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe - stalowe, malowane	m		
		8,84	m	8,84	
				RAZEM	8,84
37 d.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach (cokoły)	m ²		
		90,77	m ²	90,77	
				RAZEM	90,77
38 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomurki, kominy	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53,62	m ²	53,62	
		- parapety zewnętrzne 16,56*0,30	m ²	4,97	
				RAZEM	58,59
39 d.2	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
		62,5	m	62,50	
				RAZEM	62,50
40 d.2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
		38,53	m	38,53	
				RAZEM	38,53
41 d.2	kalk. indyw.	Daszki na konstrukcji drewnianej z pokryciem z papy termozgrzewalnej z zabezpieczeniem od spodu płytami g/k o odporności EI 120	m ²		
		4,70	m ²	4,70	
				RAZEM	4,70
42 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie o wysokości do 10 m	m ²		
		697	m ²	697,00	
				RAZEM	697,00
43 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,37,38,39,40)			
44 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,02*poz.19	m ³	4,11	
		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	4,51
45 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 14x1 km	m ³		
		poz.44	m ³	4,51	
				RAZEM	4,51