

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Zespół Szkół Podstawowych i Gimnazjum nr 2
ul. Myśliwska 154, 43-370 Szczyrk
TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
- etap II (część 1 i 2)

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Miejski w Szczyрку
ul. Beskidzka 4
43-370 Szczyrk

Kod CPV:

45321000-3 (Izolacja cieplna)
45443000-4 (Roboty elewacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
Część 1				
1 Elewacja zachodnia /grupa - 454 - CPV /				
1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST001/ część nowodobudowana	8,0*(0,8*2+12,56)	= $\frac{113,280000}{113,28}$	113,28	m2
2 Czas pracy rusztowania /SST 001/	113,28*0,5	= $\frac{56,640000}{56,64}$	56,64	m-g
3 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m /SST001/			113,28	m2
4 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST001			113,28	m2
5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie listwy cokołowej /SST002/	12,56	= $\frac{12,560000}{12,56}$	12,56	m
6 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25-mm - gzyms drewniany /SST002/ okap	0,35*12,8	= $\frac{4,480000}{4,48}$	4,48	m2
7 Lakierowanie 2-krotne okapu /SST002/			4,48	m2
8 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie listwy cokołowej /SST002/	12,56	= $\frac{12,560000}{12,56}$	12,56	m
9 Uzupelnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe /SST002/	8,0*12,56	= $\frac{100,480000}{100,48}$	100,48	m2
10 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.12 cm - metoda lekka , faktura sylikatowa barwiona w masie,ręcznie, grubości 1,5-mm na ścianie - kolory wg proj.kolorystyki /SST002/ ściany	8,0*12,56	= $\frac{100,480000}{100,48}$	100,48	m2
11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.2 cm - metoda lekka, faktura sylikatowa barwiona w masie,ręcznie, grubości 1,5-mm na ościeżach /SST002/ okna	0,3*(1,5+2,45*2)*7*2+0,3*(1,25*3)*2	= $\frac{29,130000}{29,13}$	29,13	m2
12 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) , wys.2.0 m /SST002/	2,0*12,56	= $\frac{25,120000}{25,12}$	25,12	m2
13 Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, grunt np.Sto-Putzgrund - cokół wys. 90 cm /SST002/ cokół	0,9*12,56	= $\frac{11,304000}{11,30}$	11,30	m2
14 Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1.5 mm,np. StoSilko K, baranek - cokół wys.90 cm - kolor wg proj.kolorystyki /SST002/			11,30	m2
2 Elewacja południowa /grupa - 454 - CPV/				
15 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST001/ budynki	8,0*(0,8*2+9,5+2,0*2+8,5+1,0*2+20,5)	= $\frac{368,800000}{368,80}$	368,80	m2
16 Czas pracy rusztowania /SST001/	368,80*0,5	= $\frac{184,400000}{184,40}$	184,40	m-g
17 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m SST001/			368,80	m2
18 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST001/			368,80	m2
19 Osłony okien, folią polietylenową /SST001/	1,5*2,45*23+2,3*3,2+1,25*1,25*2	= $\frac{95,010000}{95,01}$	95,01	m2
20 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ podokienniki	0,25*(1,5*23+1,25*2)	= $\frac{9,250000}{9,25}$	9,25	m2
21 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/	9,5+2,0*2+8,5+1,0*2+20,5	= $\frac{44,500000}{44,50}$	44,50	m
22 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/	8,0*4	= $\frac{32,000000}{32,00}$	32,00	m
23 Wykonanie zwodów pionowych instalacji odgromowej w rurkach winidurowych o śr.do 28 mm./z wykuciem bruzd/,przewody jednożyłowe izolowane o przekroju 16 mm2 wciągane do rurek ze złączami do rynny okapowej i pomiarami /SST002/	8,0*6	= $\frac{48,000000}{48,00}$	48,00	mb
24 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie listwy cokołowej /SST002/	9,5+2,0*2+8,5+1,0*2+20,5	= $\frac{44,500000}{44,50}$	44,50	m
25 Uzupelnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe - przyjęto 30 % z ogólnej powierzchni /SST002/	249,09*0,3	= $\frac{74,727000}{74,727000}$		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
			74,73	74,73	m2
26	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25-mm - gzyms drewniany /SST002/ okap $0,35*(9,5+2,0*2+8,5+1,0*2+20,5)$	= 15,575000	15,58		m2
27	Lakierowanie 2-krotne okapu /SST002/		15,58		m2
28	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.12 cm - metoda lekka, faktura silikatowa barwiona w masie, ręcznie, grubości 1,5-mm na ścianie /SST002/ ściany minus otwory dobudówka $7,4*(9,5+2,0*2+8,5+2,0*2+20,5)$ $-(1,5*2,45*23+2,3*3,2+1,25*1,25*2)$ $2,66*3,2*2+2,8*6,8$	= 344,100000 = -95,010000 = 36,064000 285,15	285,15		m2
29	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.4 cm - metoda lekka, faktura silikatowa barwiona w masie, ręcznie, grubości 1,5-mm na ścianie /SST002/ cokół $0,2*(9,5+2,0*2+8,5+1,0*2+20,5)$	= 8,900000 8,90	8,90		m2
30	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al - otwory okienne /SST002/ $(1,5+2,45*2)*23+2,3+3,2*2+1,25*3+1,25*3$	= 163,400000 163,40	163,40		m
31	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.2 cm - metoda lekka, faktura silikatowa barwiona w masie ręcznie, grubości 1,5-mm na ościeżach /SST002/ $0,3*((1,5+2,45*2)*23+(2,3+3,2*2)+(1,25+1,25)*2)$	= 48,270000 48,27	48,27		m2
32	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm /SST002/ $0,4*(1,5*23+1,25*2)$	= 14,800000 14,80	14,80		m2
33	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego otwory okienne i drzwiowe dł.0.5 m /SST002/ $4*(23+1+2)*0,5$	= 52,000000 52,00	52,00		m
34	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter), wys.2.0 m /SST002/ $2,0*(9,5+2,0*2+8,5+1,0*2+20,5)$	= 89,000000 89,00	89,00		m2
35	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, grunt np.Sto-Putzgrund - cokół wys. 90 cm /SST002/ cokół $0,9*(9,5+2,0*2+8,5+1,0*2+20,5)$	= 40,050000 40,05	40,05		m2
36	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1.5 mm, np. StoSilko K, baranek - cokół wys.90 cm /SST002/		40,05		m2
37	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej gr.0.55mm, półokrągłe o średnicy 15-cm, anal.ze zmianą materiału /SST002/		44,50		m
38	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej gr.0.55 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm, anal.ze zmianą materiału /SST002/		32,00		m
Część 2					
3 Elewacja wschodnia /grupa -454-GPV					
39	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m /SST001/ budynek sala gimnastyczna $8,5*(0,8*5+12,8+8,9+4,2+0,8+2,8+2,0+2,5+6,5)$ $12,80*(0,8+21,0)$	= 378,250000 = 279,040000 657,29	657,29		m2
40	Czas pracy rusztowania /SST001/ $657,29*0,5$	= 328,645000 328,65	328,65		m-g
41	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m /SST001/		657,29		m2
42	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST001/		657,29		m2
43	Oslony okien, folią polietylenową /SST001/ $1,9*2,4*20+0,9*8,8+0,9*1,4*14+3,0*2,0+1,0*2,0+2,45*1,5*7+2,45*1,0*3+1,3*3,0$	= 161,735000 161,74	161,74		m2
44	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ uskok sali gimn. podokienniki $0,2*21,0$ $0,25*(0,9+2,4*8+1,5*6+1,0*4)$	= 4,200000 = 8,275000 12,48	12,48		m2
45	Skucie podokienników wykonanych z dachówek na zaprawie cementowej - anal. /SST001/ $0,25*(2,4*6*2+0,9+0,9*13)$	= 10,350000 10,35	10,35		m2
46	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ $40,84+8,9+9,65+3,5*2+5,8$	= 72,190000 72,19	72,19		m
47	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ $8,0*5+3$	= 43,000000 43,00	43,00		m
48	Wykonanie zwodów pionowych instalacji odgromowej w rurkach winidurowych o śr.do 28 mm, /z wykuciem bruzd/, przewody jednożyłowe izolowane o przekroju 16 mm2 wciągane do rurek ze złączami do rynny okapowej i pomiarami /SST002/ $8,0*6$	= 48,000000 48,00	48,00		mb
49	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25-mm - gzyms drewniany /SST002/ okap $0,35*(5,8+3,5*2+13,0+8,9+4,08+10,0)$	= 17,073000			