

## Przedmiar robót

### Ocieplenie ściany północnej budynku Przychodni Rejonowej nr 4 przy ul. Garbarskiej 1 w Oświęcimiu

Data: 2007-05-09

Budowa: Przychodnia Rejonowa nr 4 przy ul. Garbarskiej w Oświęcimiu

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Elewacja północna

Zamawiający: Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Oświęcimiu, 32-600 Oświęcim, ul. Garbarska 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim

Kosztorys opracowali:

Janusz Guzdek, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 B-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 KNR 401/354/14 Wykucie z muru drobnych elementów	1		szt
2 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	1		szt
3 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2	35		szt
4 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2	2		szt
5 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 2,36*1,47 = <u>3,469200</u> 3,5	3,5		m2
6 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2	1		szt
7 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia ponad 2-m2 1,16*2,11 = <u>2,447600</u> 2,4	2,4		m2
8 KNRW 401/518/6 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 9,0*1,6 = <u>14,400000</u> 14,4	14,4		m2
9 KNRW 401/518/7 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	14,4	2	m2
10 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	43		szt
11 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2	43,2		m
12 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	61,7		m2
13 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	20,6		m2
14 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	50,3		m
15 KNR 402/234/9 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura deszczowa żeliwna	5		szt
16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km 1,2+0,1 = <u>1,300000</u> 1,3	1,3		m3
17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	1,3	7	m3
18 Dodatek za zapakowanie i wywóz do utylizacji papy	0,2		t
<b>2 B-18.00.00 OCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
19 Kalk. własna Demontaż i ponowny montaż alarmu	2		szt
20 Kalk. własna Demontaż i ponowny montaż kamery	1		szt
21 Kalk. własna Demontaż i ponowny montaż lampy	3		szt
22 KNR 401/322/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, uchwyty na flagi	1		szt
23 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1		szt
24 KNR 403/1001/12 Wykucie bruzd dla rur ręcznie, podłoże: gazobeton	43,3		m
25 KNR 508/107/2 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-28-mm	43,2		m
26 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi-10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne - przewód DFe/ZN Fi 8 mm 9,8+11,2+11,2+11,0 = <u>43,200000</u> 43,2	43,2		m
27 KNR 508/309/1 ANALOGIA Puszki kontrolne	4		szt
28 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	2		pomiar
29 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	2		pomiar
30 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,1		m3
31 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	43,2		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (93,0+51,1+455,4+168,7)-61,7 = 706,500000 706,5	706,5		m2
33 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) - 5% powierzchni elewacje - 5% (51,1+455,4+168,7)*0,05 = 33,760000 cokół - 30% 93,0*0,3 = 27,900000 61,7	61,7		m2
34 C 1/114/3 Malowanie elewacji farbami, farba silikonowymi, 2-krotnie, tynk fakturowy - sprawdzenie barw	2,0		m2
35 KNR 23/2611/4 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 93,0+51,1+455,4+168,7 = 768,200000 768,2	768,2		m2
36 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,038 gr. 17 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół	93,0		m2
37 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża, gruntowanie	144,0		m2
38 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 93,0+51,1 = 144,100000 144,1	144,1		m2
39 C 1/113/4 (1) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0-mm - cokół 1,57*5,42-0,72*3 = 6,349400 1,57*1,52 = 2,386400 11,25*2,92-1,16*2,11-1,18*1,47*2-2,36*1,47-0,87*2,1-0,87*0,84 = 20,906200 14,35*2,9+(4,55*1,3)/2-(0,87*0,84)*14-1,14*2,32-1,0*2,32 = 29,376500 0,32*1,6 = 0,512000 8,4*1,6-1,55*1,6 = 10,960000 18,6*1,68-0,87*0,84*12 = 22,478400 93,0	93,0		m2
40 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych gzyms (11,45+24,44+21,52)*0,4+0,25*1,3*2 = 23,614000 wejście do budynku (3,02*0,27+0,3*3,0*2) = 2,615400 (1,49*1,3)*2 = 3,874000 zadaszenia (1,61*0,48)*2 = 1,545600 3,0*1,2+(3,0+1,2*2)*0,08 = 4,032000 9,0*1,6+(9,0+1,6*2)*0,08 = 15,376000 51,1	51,1		m2
41 KNR 23/2614/1 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,038 gr. 17 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowym, ściany z gazobetonu 5,42*9,25 = 50,135000 1,69*9,25 = 15,632500 11,25*7,7-0,8*2,0*14 = 64,225000 24,1*7,7-0,8*2,0*32 = 134,370000 8,57*7,7+10,7-1,55*7,85 = 64,521500 0,32*7,7 = 2,464000 21,85*7,7-0,8*2,0*26-2,92*2,15+7,0-1,18*2,85 = 124,004000 455,4	455,4		m2
42 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki, ściany (5,42+1,52+9,15+22,29+0,33+7,02+18,6)*2,0 = 128,660000 128,7	128,7		m2
43 KNR 23/2614/7 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,038, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ościeża szerokości do 30-cm, z gazobetonu (0,8+2,0*2)*0,37*72 = 127,872000 (0,9+0,8*2)*0,37*30 = 27,750000 (1,18+1,47*2)*0,37*2 = 3,048800 (2,36+1,47*2)*0,37 = 1,961000 (1,2+2,32*2)*0,37 = 2,160800 (1,0+2,32*2)*0,37 = 2,086800 (1,16+2,11*2)*0,37 = 1,990600 (0,87+2,09*2)*0,37 = 1,868500 168,7	168,7		m2
44 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża 172,4+(0,25*0,32*4)*109 = 207,280000 207,3	207,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
45	KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	5,42+9,15+22,29+0,33+7,02+18,6 = 62,810000 62,81	62,81		mb
46	KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	9,25+9,25+10,72+9,32+9,3 = 47,840000 1,14+2,1*2+0,87+2,07*2+1,15+2,35*2+1,0+2,35*2+1,18+2,85*2 = 28,780000 76,6	76,6		mb
47	KNR 202/923/4 ANALOGIA Wyrównanie podłoża pod parapety pianką		37,5		m2
48	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne	0,8*0,42*72 = 24,192000 1,2*0,42*2 = 1,008000 2,35*0,42 = 0,987000 0,9*0,42*30 = 11,340000 37,5	37,5		m2
49	KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	9,0*1,6 = 14,400000 14,4	14,4		m2
50	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	5,48*0,35 = 1,918000 1,74*0,35 = 0,609000 23,0*0,35 = 8,050000 3,06*0,4+3,06*0,3 = 2,142000 9,0*0,4+(9,0+1,6*2)*0,3 = 7,260000 1,55*0,4 = 0,620000 20,6	20,6		m2
51	KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi-11,0-cm	9,5+9,5+9,52+10,89+10,89 = 50,300000 50,3	50,3		m
52	KNRW 402/214/6 Czyszczak kanalizacyjny z PVC, wstawienie, Fi-160-mm		5		szt
53	KNR 401/320/4 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, kraty		40		szt
54	KNR 202/925/1 (1) Ostony okien i drzwi, folią polietylenową	0,8*2,0*72 = 115,200000 0,9*0,8*30 = 21,600000 (1,18*1,47)*2 = 3,469200 2,36*1,47 = 3,469200 1,16*2,11 = 2,447600 0,87*2,09 = 1,818300 1,15*2,35 = 2,702500 1,0*2,35 = 2,350000 1,18*2,85 = 3,363000 156,4	156,4		m2
55	KNR 401/1212/1 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne - szyb windy	(1,55+1,5*2)*7,85 = 35,717500 1,8*1,6+1,8*0,15+(1,6*0,2)*2 = 3,790000 39,5	39,5		m2
56	KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m	5,42*11,05 = 59,891000 1,69*11,05 = 18,674500 11,25*10,72 = 120,600000 24,1*10,6-1,28*5,47-(4,55*1,28)/2 = 245,546400 8,57*9,3+1,5*7,85*2 = 103,251000 21,85*9,3-2,92*3,58 = 192,751400 740,7	740,7		m2