

Przedmiar

Projekt budowlano- wykonawczy termomodernizacji budynku Osrodka Zdrowia w Baćkowicach wraz z robotami towarzyszącymi- WYMIANA STOLARKI

Data: 27.04.2020

Budowa: Budynek Osrodka Zdrowia w Baćkowicach

Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45410000-4 Tynkowanie

Obiekt: Budynek Osrodka Zdrowia w Baćkowicach

Zamawiający: Gmina Baćkowice

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 demontaze			
1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2- okna $\begin{array}{r} 3,95 \times 1,50 + 0,60 \times 0,60 \times 3 + 0,85 \times \\ 1,50 \times 6 + 1,50 \times 1,50 \times 24 + 2,35 \times \\ 1,50 \times 2 \\ 2,40 \times 0,80 + 2,40 \times 0,90 + 1,50 \times \\ 1,50 + 0,90 \times 1,35 + 1,0 \times 0,60 + \\ 0,90 \times 0,50 \times 9 + 1,25 \times 0,50 \times 2 + \\ 1,25 \times 1,50 + 0,60 \times 0,80 \end{array}$	$\begin{array}{r} 75,705 \\ \\ \\ 15,8 \\ 91,505 \end{array}$		m2
2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2- drzwi $\begin{array}{r} 2,10 \times 1,0 + 2,50 \times 0,96 + 1,10 \times \\ 2,10 + 2,10 \times 1,10 + 2,60 \times 2,0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14,32 \\ 14,32 \end{array}$		m2
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $\begin{array}{r} 0,28 \times (4,10 + 0,80 \times 4 + 1,0 \times 6 + \\ 1,70 \times 24 + 2,50 \times 2 + 1,10 \times 11 + 1,70 \times \\ 1,40 \times 3 + 1,0 \times 1) \end{array}$	$\begin{array}{r} 21,868 \\ 21,868 \end{array}$		m2
4 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych $\begin{array}{r} 4,05 \times 0,70 \times 4 + 0,95 \times 6 + 1,60 \times 24 + \\ 2,45 \times 2 + 1,0 \times 11 + 1,60 \times 1,35 \times 3 + \\ 0,90 \end{array}$	$\begin{array}{r} 73,4 \\ 73,4 \end{array}$		m
5 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych łączna odległość 20 km $\begin{array}{r} 0,10 \times (91,51 + 14,30) + 73,40 \times \\ 0,03 \times 0,30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11,2416 \\ 11,2416 \end{array}$		m3
6 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	11,24	19,0	m3
7 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5·t- łączna odległość 20 km $21,87 \times 3,20 / 1000$	$\begin{array}{r} 0,069984 \\ 0,069984 \end{array}$		t
8 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	0,07	19,0	t
9 Oplata za korzystanie ze środowiska	1,0		kpl
2 wymiana stolarki okiennej			
10 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ1 $3,95 \times 1,50 \times 1$	$\begin{array}{r} 5,925 \\ 5,925 \end{array}$		m2
11 ORGB 202/1028/1 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni do 0.6·m2 - typ OZ2 $0,60 \times 0,60 \times 3$	$\begin{array}{r} 1,08 \\ 1,08 \end{array}$		m2
12 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ3 $0,85 \times 1,50 \times 6$	$\begin{array}{r} 7,65 \\ 7,65 \end{array}$		m2
13 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ4 $1,50 \times 1,50 \times 24$	$\begin{array}{r} 54,0 \\ 54,0 \end{array}$		m2
14 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ5 $2,35 \times 1,50 \times 2$	$\begin{array}{r} 7,05 \\ 7,05 \end{array}$		m2
15 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ6 $2,40 \times 0,80 \times 1$	$\begin{array}{r} 1,92 \\ 1,92 \end{array}$		m2
16 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ7 $2,40 \times 0,90 + 1,50 \times 1,50$	$\begin{array}{r} 4,41 \\ 4,41 \end{array}$		m2
17 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ8 $1,35 \times 0,90 \times 1$	$\begin{array}{r} 1,215 \\ 1,215 \end{array}$		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 ORGB 202/1028/3 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni 1.0-1.5·m2 typ OZ9 1,0*0,60 = 0,6 0,6	0,60		m2
19 ORGB 202/1028/3 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni 1.0-1.5·m2 typ OZ10 0,90*0,50*9 = 4,05 4,05	4,05		m2
20 ORGB 202/1028/3 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni 1.0-1.5·m2 typ OZ11 1,25*0,50*2 = 1,25 1,25	1,25		m2
21 ORGB 202/1028/4 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2- typ OZ12 1,25*1,50 = 1,875 1,875	1,88		m2
22 ORGB 202/1028/3 Okna "Poltrokal", okna o powierzchni 1.0-1.5·m2 typ OZ13 0,60*0,80*1 = 0,48 0,48	0,48		m2
23 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 4,05·m z konglomeratów kamiennych	1,0		szt
24 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 0,70·m z konglomeratów kamiennych	4,0		szt
25 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 0,95·m z konglomeratów kamiennych	6,0		szt
26 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 0,90·m z konglomeratów kamiennych	1,0		szt
27 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,60·m z konglomeratów kamiennych	24,0		szt
28 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,45·m z konglomeratów kamiennych	2,0		szt
29 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,0·m z konglomeratów kamiennych	11,0		szt
30 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,60·m z konglomeratów kamiennych	1,0		szt
31 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,35·m z konglomeratów kamiennych	3,0		szt
32 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,28*(4,10+0,80*4+1,0*6+ 1,70*24+2,50*2+1,10*11+1,70+ 1,40*3+1,0*1) = 21,868 21,868	21,87		m2
33 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm- parapety zewnętrzne 0,35*(4,10+0,80*4+1,0*6+ 1,70*24+2,50*2+1,10*11+1,70+ 1,40*3+1,0*1) = 27,335 27,335	27,34		m2
34 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii·III, ościeża o szerokości do 30·cm, zewnętrzne ręcznie 0,20*(3,95+1,50*2) = 1,39 0,20*(0,60+0,60*2)*3 = 1,08 0,20*(0,85*2+1,50)*6 = 3,84 0,20*(1,50+1,50*2)*24 = 21,6 0,20*(2,35+1,50*2)*2 = 2,14 0,20*(2,40*2+0,80)*1 = 1,12 0,20*(2,40+2,40+1,50*2+ 0,90)*1 = 1,74 0,20*(1,35*2+0,90)*1 = 0,72 0,20*(1,0*2+0,60) = 0,52 0,20*(0,90*2+0,50)*5 = 2,3 0,20*(1,25*2+0,50)*2 = 1,2 0,20*(1,50*2+,25) = 0,6 0,20*(0,80*2+0,60)*1 = 0,44 38,69	38,69		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35 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 0,20*(3,95+1,50*2) = 1,39 0,20*(0,60+0,60*2)*3 = 1,08 0,20*(0,85*2+1,50)*6 = 3,84 0,20*(1,50+1,50*2)*24 = 21,6 0,20*(2,35+1,50*2)*2 = 2,14 0,20*(2,40*2+0,80)*1 = 1,12 0,20*(2,40+2,40+1,50*2+0,90)*1 = 1,74 0,20*(1,35*2+0,90)*1 = 0,72 0,20*(1,0*2+0,60) = 0,52 0,20*(0,90*2+0,50)*5 = 2,3 0,20*(1,25*2+0,50)*2 = 1,2 0,20*(1,50*2+,25) = 0,6 0,20*(0,80*2+0,60)*1 = 0,44 38,69	38,69		m2
36 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- uzupełnienie malowania 0,60*(3,95+1,50*2) = 4,17 0,60*(0,60+0,60*2)*3 = 3,24 0,60*(0,85*2+1,50)*6 = 11,52 0,60*(1,50+1,50*2)*24 = 64,8 0,60*(2,35+1,50*2)*2 = 6,42 0,60*(2,40*2+0,80)*1 = 3,36 0,60*(2,40+2,40+1,50*2+0,90)*1 = 5,22 0,60*(1,35*2+0,90)*1 = 2,16 0,60*(1,0*2+0,60) = 1,56 0,60*(0,90*2+0,50)*5 = 6,9 0,60*(1,25*2+0,50)*2 = 3,6 0,60*(1,50*2+,25) = 1,8 0,60*(0,80*2+0,60)*1 = 1,32 116,07	116,07		m2
3 wymiana stolarki drzwiowej			
37 ORGB 202/1025/5 (1) Drzwi wejściowe zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne- typ Dz1- zastosować ciepły próg 2,10*1,0*1 = 2,1 2,1	2,10		m2
38 ORGB 202/1025/5 (1) Drzwi wejściowe zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne- typ Dz2 z naswietlem -zastosować ciepły próg 2,50*0,96*1 = 2,4 2,4	2,40		m2
39 ORGB 202/1025/5 (1) Drzwi wejściowe zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne- typ Dz3 - zastosować ciepły próg 1,10*2,10*1 = 2,31 2,31	2,31		m2
40 ORGB 202/1025/5 (1) Drzwi wejściowe zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne- typ Dz4 - zastosować ciepły próg 2,10*1,10*1 = 2,31 2,31	2,31		m2
41 KNR 202/1205/1 Brama garażowa segmentowa panelowa 2,60*2,0 = 5,2 5,2	5,20		m2
42 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii·III, ościeża o szerokości do 30·cm, zewnętrzne ręcznie 0,20*(2,10*2+1,0) = 1,04 0,20*(2,50*2+0,96) = 1,192 0,20*(2,10*2+1,10) = 1,06 0,20*(2,10*2+1,0) = 1,04 0,20*(2,60+2,0*2) = 1,32 5,652	5,65		m2
43 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 0,20*(2,10*2+1,0) = 1,04 0,20*(2,50*2+0,96) = 1,192 0,20*(2,10*2+1,10) = 1,06 0,20*(2,10*2+1,0) = 1,04 0,20*(2,60+2,0*2) = 1,32 5,652	5,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
44 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- uzupełnienie malowania			
0,60*(2,10*2+1,0) = 3,12			
0,60*(2,50*2+0,96) = 3,576			
0,60*(2,10*2+1,10) = 3,18			
0,60*(2,10*2+1,0) = 3,12			
0,60*(2,60+2,0*2) = 3,96			
16,956	16,96		m2
4 wyłaz dachowy			
45 ORGB 202/1027/1 Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 0,80*0,80 m	1,0		kpl
46 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
0,25*(0,80+0,80)*2 = 0,8			
0,8	0,80		m2