

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ PRZY UL. STASZICA W SZYDŁOWCU

Data: 2010-06-04

Budowa: PRACE REMONTOWO- BUDOWLANE- ELEWACJA

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: BUDYNEK PRZY UL. STASZICA W SZYDŁOWCU

Zamawiający: POWIAT SZYDŁOWIECKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD POWIATU

Jednostka opracowująca kosztorys: MARWIT

WIELOBRANŻOWE TOWARZYSTWO PROJEKTOWO-PRODUKCYJNE SP. Z O.O.

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

67,30%R+ 67,30%S
12.10% (R+Kp (R)) +12.10% (S+Kp (S))

Kosztorys opracowali:

LILA ODOBINA,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 STARY BUDYNEK					
2 RUSZTOWANIA CPV 45262120-8					
2.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe 31,10*7,7*2+15,1*7,7*2 = 711,480000 711,480			711,480		m2
2.2 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe) ; 711,480 = 711,480000 711,480			711,480		m2
2.3 KNR 202/1613/1 (2) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe) 711,480 = 711,480000 711,48			711,48		m2
2.4 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych ; 711,480 = 711,480000 711,480			711,480		m2
2.5 Efektywny czas pracy rusztowania 1,35*26,454/3*0,84 = 9,999612 1,35*46,20/3*0,84 = 17,463600 0,33*134,114/3*0,84 = 12,392134 0,45*547,229/3*0,84 = 68,950854 2,55*134,114/3*0,84 = 95,757396 0,0635*547,229/3*0,84 = 9,729732 1,64*134,114/3*0,84 = 61,585149 1,7011*447,047/3*0,84 = 212,932062 0,0347*32682,282/3*0,84 = 317,541052 0,6342*447,047/3*0,84 = 79,384818 0,311*223,524/3*0,84 = 19,464470 1,405*100,182/3*0,84 = 39,411599 0,22*30,80/3*0,84 = 1,897280 1,595*100,182/3*0,84 = 44,741281 0,22*447,047/3*0,84 = 27,538095 0,47*100,182/3*0,84 = 13,183951 2,01*23,10/3*0,84 = 13,000680 1,91*62,260/3*0,84 = 33,296648 1,9437*121,040/3*0,84 = 65,874325 1 144,145			1 144,145		mg
3 ELEWACJA					
4 roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1					
4.1 ORGB 202/541/2 Analogia - demontaz starych parapetów blaszanych PARTER 2,31*0,3*12 = 8,316000 3,53*0,3 = 1,059000 1*0,3*4 = 1,200000 1,20*0,3 = 0,360000 PIETRO 2,31*0,3*20 = 13,860000 3,53*0,3 = 1,059000 1*0,3*2 = 0,600000 26,454			26,454		m2
4.2 ORGB 202/541/2 Analogia - rozebranie drobnych obróbek blacharskich i listwy wokół dachu 15,10*0,50*2+31,10*0,50*2 = 46,200000 46,200			46,200		m2
4.3 KNRW 401/701/5 Odbicie starych, słabych powierzchni tynku (30% pow. całkowitej) 6,52*15,10*2+31,10*6,52*2 = 0,000000 MINUS OTWORY = 0,000000 -2,31*1,8*27 = 0,000000 -1,1*1,8*7 = 0,000000 -3,52*1,5*2 = 0,000000 -2,31*1,5*2 = 0,000000 -2,31*1*3 = 0,000000 -1*1 = 0,000000 -1,5*1,8 = 0,000000 -2,31*0,5 447,047*0,3 = 134,114100 134,114			134,114		m2
4.4 BC 2/202/2 Czyszczenie wodą pod ciśnieniem powierzchni betonowych, nie malowane, pionowe 447,047 = 447,047000 ościeża 0,3*(2,31+1,8)*2*27 = 66,582000 0,3*(1,1+1,8)*2*7 = 12,180000					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
0,3*(3,52+1,5)*2*2 = 6,024000 0,3*(2,31+1,5)*2*2 = 4,572000 0,3*(2,31+1)*2*3 = 5,958000 0,3*(1+1)*2*1 = 1,200000 0,3*(1,5+1,8)*2 = 1,980000 0,3*(2,31+0,5)*2 = 1,686000 547,229				547,229		m2
4.5 KNBK 4/501/2 Uzupełnienie wszelkich nierówności oraz naprawa pęknięć w ścianach fundamentowych- 20% powierzchni 134,114 = 134,114000 134,114				134,114		m2
4.6 KNR 401/728/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu) 134,114 = 134,114000 134,114				134,114		m2
4.7 C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT·17 447,047 = 447,047000 oscieża 0,3*(2,31+1,8)*2*27 = 66,582000 0,3*(1,1+1,8)*2*7 = 12,180000 0,3*(3,52+1,5)*2*2 = 6,024000 0,3*(2,31+1,5)*2*2 = 4,572000 0,3*(2,31+1)*2*3 = 5,958000 0,3*(1+1)*2*1 = 1,200000 0,3*(1,5+1,8)*2 = 1,980000 0,3*(2,31+0,5)*2 = 1,686000 547,229				547,229		m2
4.8 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ; 26,454*0,01 = 0,264540 ; 46,200*0,01 = 0,462000 134,114*0,02 = 2,682280 3,409				3,409		m3
4.9 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,409 = 3,409000 3,409				3,409	9,00	m3
4.10 Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 3,409*1,4 = 4,772600 4,773				4,773		t
5 ocieplenie CPV 45321000-3						
5.1 KNR 28/2623/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15·cm, na ścianach 447,047 = 447,047000 447,047				447,047		m2
5.2 KNR 28/2627/1 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" , dodatkowe mocowanie płyt styropianowych ściany z gazobetonu (6 szt/m2) ; 447,047*6 = 2 682,282000 2 682,282				2 682,282		szt
5.3 KNR 28/2623/6 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach, masa klejąca 447,047 = 447,047000 447,047				447,047		m2
5.4 KNR 2/1901/2 Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych (do wysokości I kondygnacji) ; 447,047*0,5 = 223,523500 223,524				223,524		m2
5.5 KNR 28/2623/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , przyklejenie jednej warstwy siatki, na ościeżach, masa klejąca 0,3*(2,31+1,8)*2*27 = 66,582000 0,3*(1,1+1,8)*2*7 = 12,180000 0,3*(3,52+1,5)*2*2 = 6,024000 0,3*(2,31+1,5)*2*2 = 4,572000 0,3*(2,31+1)*2*3 = 5,958000 0,3*(1+1)*2*1 = 1,200000 0,3*(1,5+1,8)*2 = 1,980000 0,3*(2,31+0,5)*2 = 1,686000						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
100,182	100,182		m2
5.6 KNR 28/2623/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , ochrona narożników wypukłych, na 100·mb, masa klejąca ; 7,7*4 = 30,800000 30,800	30,800		mb
5.7 KNR 28/2623/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , przyklejenie płyt styropianowych, grubość 3·cm, na ościeżach ; 100,182 = 100,182000 100,182	100,182		m2
6 tynki zewnętrzne CPV 45324000-4			
6.1 ORGB 202/930/1 (1) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonanym ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)- tynk cienkowarstwowy 447,047 = 447,047000 447,047	447,047		m2
6.2 ORGB 202/935/4 (1) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie na ościeżach, o szerokości do 30·cm- tynk akrylowy ; 100,182 = 100,182000 100,182	100,182		m2
7 obróbki blacharskie CPV 45261900-3			
7.1 KNRW 401/534/2 Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej, Fi·do 15·cm 7,7*3 = 23,100000 23,100	23,100		m
7.2 KNRW 401/529/2 Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej Fi·15·cm 31,13*2 = 62,260000 62,260	62,260		m
7.3 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm pas podrynnowy i nadrynnowe 0,70*31,10*2 = 43,540000 attyka 1,45*15,10*2+1,45*31,10*2 = 133,980000 kominy 0,40*2,22*2 = 1,776000 0,40*0,54*2*27 = 11,664000 0,40*0,34+0,40*0,93 = 0,508000 0,4*(2,46*2+1,24*2+1,83*2+1,44* 2+1,54*2+0,94*2+1,64*2+3*2+1,04* 2+1,74*2+0,9*2+1,54*2+1,44*2+ 0,94*2) = 17,352000 208,820	208,820		m2

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 STARY BUDYNEK	2
2 RUSZTOWANIA CPV 45262120-8	2
2.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	2
2.2 Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	2
2.3 Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	2
2.4 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	2
2.5 Efektywny czas pracy rusztowania	2
3 ELEWACJA	2
4 roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1	2
4.1 Analogia - demontaz starych parapetów blaszanych	2
4.2 Analogia - rozebranie drobnych obróbek blacharskich i listwy wokół dachu	2
4.3 Odbicie starych, słabych powierzchni tynku (30% pow. całkowitej)	2
4.4 Czyszczenie wodą pod ciśnieniem powierzchni betonowych, nie malowane, pionowe	2
4.5 Uzupełnienie wszelkich nierówności oraz naprawa pęknięć w ścianach fundamentowych- 20% powierzchni	3
4.6 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu)	3
4.7 Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT·17	3
4.8 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	3
4.9 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	3
4.10 Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	3
5 ocieplenie CPV 45321000-3	3
5.1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15·cm, na ścianach	3
5.2 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie płyt styropianowych ściany z gazobetonu (6 szt/m2)	3
5.3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach, masa klejąca	3
5.4 Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych (do wysokości I kondygnacji)	3
5.5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , przyklejenie jednej warstwy siatki, na ościeżach, masa klejąca	3
5.6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , ochrona narożników wypukłych, na 100·mb, masa klejąca	3
5.7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , przyklejenie płyt styropianowych, grubość 3·cm, na ościeżach	4
6 tynki zewnętrzne CPV 45324000-4	4
6.1 Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonanym ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)- tynk cienkowarstwowy	4
6.2 Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie na ościeżach, o szerokości do 30·cm- tynk akrylowy	4
7 obróbki blacharskie CPV 45261900-3	4
7.1 Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej, Fi·do 15·cm	4
7.2 Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej Fi·15·cm	4
7.3 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	4
C Spis treści	5