

Przedmiar robót

Rozbiórka środka trwałego - drewniana stodoła



RPL/2266/2022 P
Data: 2022-05-09

Data: 2022-05-04

Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Obiekt: Rozbiórka środka trwałego - drewniana stodoła

Zamawiający: Nadleśnictwo Józefów

ul. Leśna 46, 23-460 Józefów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "Multiprojekt"

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

Narzuty: Koszty pośrednie

Zysk

VAT

65,00%R+ 65,00%S

12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))

23,00%

Pracownia Projektowa "Multiprojekt"
Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39A, 23-440 Frampol
NIP: 922-251-97-83 REGON 060377175
tel. 601 294 665
e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl
-1-

inż. Grzegorz Furlepa
Uprawnienia budowlane do
kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid.: LUB/0115/OWOK/07

PCH/468/2022
ID: 18680300004644

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

SPIS DZIAŁÓW WEDŁUG KODÓW CPV

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

- 1. Rozbiórka środka trwałego – drewniana stodoła**
2. Roboty rozbiórkowe – roboty przygotowawcze
3. Roboty rozbiórkowe - stolarka okienna i drzwiowa
4. Roboty rozbiórkowe - dach
5. Roboty rozbiórkowe - strop
6. Roboty rozbiórkowe ściany i fundamenty
7. Roboty rozbiórkowe - wywiezienie materiałów z rozbiórki

45111200-0 Roboty ziemne w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

8. Roboty ziemne
9. Roboty inne

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbiórka środka trwałego - drewniana stodola			
2 Roboty przygotowawcze			
2.1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia kalkulacja własna Wyniesienie przedmiotów znajdujących się wewnątrz budynku	1		kpl
3 Roboty rozbiórkowe - stolarka okienna i drzwiowa			
3.1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/432/2 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2·m2 demontaż okien	4		szt
3.2 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/432/3 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2, demontaż bram i drzwi 2,9*3*2+2,36*2,4+1,05*2,18*2+2,44*2+1,8*2 = 36,122000 36,12	36,12		m2
4 Roboty rozbiórkowe - dach			
4.1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/508/5 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste, 26,1*6,2+3*2 = 167,820000 4,2*(6,87+6,62) = 56,658000 4,5*6,5 = 29,250000 1*7,3 = 7,300000 261,03	261,03		m2
4.2 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Kalkulacja własna Utylizacja płyt zabestowo-cementowych (eternitu) 261,03*0,016 = 4,176480 4,176	4,176		t
4.3 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/404/7 Analogia: Rozebranie ścian szczytowych z desek 17,67*2 = 35,340000 35,340	35,340		m2
4.4 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/403/3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	261,03		m2
4.5 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	261,03		m2
5 Roboty robótowe - strop			
5.1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/406/3 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych 45,04+15,24+24,1 = 84,380000 84,38	84,38		m2
5.2 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia NR 404/406/2 Analogia: Rozebranie podłogi na stropie - obicie stropu od góry deski gr. 3cm 84,38 = 84,380000 84,38	84,38		m2
5.3 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/406/5 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój 7,3*11 = 80,300000 80,30	80,30		m
6 Roboty rozbiórkowe ściany i fundamenty			
6.1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/426/5 Rozebranie obicia ścian drewnianych, dranice z tynkiem 26,86*3,1+11,1*3,1+7,37+45,04 = 170,086000 20,87*3,1+24,01 = 88,707000 258,793	258,793		m2
6.2 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/426/2 Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane deski gr. 3cm 12,12*2*3+6,93*2*3 = 114,300000 - minus otwory -2,9*3*2 = -17,400000 przybudówki 10,56*4+1,94*(6,87+6,62)+7,5*2+6,07*1,55 = 92,819100 - minus otwory -(2,34*1,63+1,8*2) = -7,414200 182,305	182,305		m2
6.3 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/404/2 Rozebranie ścian zewnętrznych z bali 3,1*(9,24+9,24+7,3) = 79,918000 - minus otwory -(0,5*0,35*2+1,08*1,34+2,36*2,3) = -7,225200 72,69	72,69		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.4 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/404/4 Rozebranie ścian wewnętrznych z bali 6,93*3,1+2,2*3,1 = 28,303000 -minus otwory -1,05*2,18*2 = -4,578000 23,73				23,73		m2
6.5 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/403/5 Analogia: Rozebranie konstrukcji szkieletowej ścian 15,82*3,1*2 = 98,084000 - minus otwory -2,9*3*2 = -17,400000 80,684				80,684		m2
6.6 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/401/2 Analogia: Demontaż słupów ze ścian przybudówek 3*2+1,94*6+2,3+3+1,55*3 = 27,590000 27,590				27,590		m
6.7 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podłóg 80,98+7,37+7,43+25,32 = 121,100000 121,100				121,100		m2
6.8 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/405/4 Rozebranie legarów 6,93*12 = 83,160000 83,160				83,160		m
6.9 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/203/1 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości do 30 cm, na zaprawie wapiennej 0,3*(64,84+7,3*2) = 23,832000 23,83				23,83		m3
6.10 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/301/3 Analogia: rozebranie wylewek betonowych, grubość do 15cm 0,15*(45,04+18,34+24) = 13,107000 13,107				13,107		m3
7 Roboty rozbiórkowe - wywiezienie materiałów z rozbiórki						
7.1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km gruz z fundamentów 23,83 = 23,830000 gruz z wylewek 13,107 = 13,107000 gruz z tynków ze ścian drewnianych -szacunkowo 258,79*0,07*0,7 = 12,680710 70% powierzchni ścian 49,62				49,62		m3
7.2 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu 49,62 = 49,620000 49,62				49,62		m3
7.3 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki, gruz 49,62*1,6 = 79,392000 79,392				79,392		t
7.4 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/1101/2 Analogia: Wywóz drewna z terenu rozbiórki na odległość 1km odzysk drewna 60% na potrzeby wykonawcy, 40% drewna do wywiezienia deski gr. 3cm 0,03*114,30 = 3,429000 deski gr. 2,5cm 0,025*(85,40+35,34) = 3,018500 deski gr. 4cm 0,04*(84,38*2+83,16) = 10,076800 krawędzieziaki = 0,000000 krokwie+jętki 0,12*0,12*6,5*19+0,12*0,12*3*4+0,12*0,12*4,5*15+0,12*0,12*4*7+0,1*0,12*1,7*19 = 3,714000 belki stropowe 0,2*0,24*80,3 = 3,854400 płatywie, rygle 0,2*0,2*64,84+28,4*0,2*0,2+0,2*0,2*0,6*19*2+0,2*0,2*7,3*4+0,2*0,2*(6,9+5,3)*2+0,2*0,2*4,40*8+0,14*0,14*12,20+0,14*0,14*10,2*2 = 8,832560 podwaliny 0,2*0,2*(64,72+6,93*5) = 3,974800 słupy 0,18*0,2*3,1*17+27,59*0,14*0,14 = 2,437964 bale 0,14*(72,69+23,73) = 13,498800 łaty 261,03*0,025*0,2 = 1,305150 stolarka okienna i drzwiowa nie nadająca się do użytku - całość ok. 2 = 2,000000 56,14				56,14		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 KNR 404/1102/2 Analogia: Wywóz drewna z terenu rozbiórki na odległość do 1km - odzysk 60% drewna na potrzeby wykonawcy -56,14*0,6 = -33,684000 -33,684		-33,684		m3
7.6 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 404/1101/6 Analogia: Wywóz drewna z terenu rozbiórki - dodatek za każdy dalszy 1·km odległości ponad 1·km 40% drewna do wywozu i utylizacji 56,14*0,4 = 22,456000 22,46		22,46		m3
7.7 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki, drewno Utylizacja drewna 40% drewna z rozbiórki przeznaczone do utylizacji (56,14*0,7)*0,4 = 15,719200 15,719		15,719		t
8 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
Roboty ziemne				
8.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II, Nawiezienie ziemi i ii zasypianie wykopów powstałych po rozbiórce budynku 23,83 = 23,830000 23,83		23,83		m3
8.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t,		23,83		m3
8.3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM), wyrównanie teren po rozbiórce. 266,83 = 266,830000 266,83		266,83		m3
8.4 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III 266,83 = 266,830000 266,83		266,83		m2
9 Roboty inne				
9.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ZRE 20/7/1 Analogia: Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej		1		kpl