

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA OBIEKTÓW PRZY UL.SŁOWACKIEGO W WADOWICACH - ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : Wadowice ul. Słowackiego
INWESTOR : POWIAT WADOWICKI
ADRES INWESTORA : 34-100 Wadowice ul. Batorego 2,
BRANŻA : Ogólnobudowlana - ROZBIÓRKI - ZADANIE 2 - STWiORB NR 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JASTA mgr inż. Stanisław Jabłoński, jasta.stan@gmail.com; 606 686 271

DATA OPRACOWANIA : 12.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2021

Data zatwierdzenia

Zadanie inwestycyjne: Rozbiórka obiektów szpitalnych Wadowice

Założenia kosztorysowe:

Poziom cen wg biuletynu Sekocenbudu za 3kw2021

Odwóz gruzu - 10 km

Etapowana rozbiórka demolacyjną obiektów:

podczas prowadzenia prac rozbiórkowych dla wytwarzanych odpadów koniecznym jest tworzenie kart KPO (karty przekazania odpadów). Samą segregację należy prowadzić zgodnie z katalogiem odpadów [6]. Odpady budowlane zaliczają się do grupy o kodzie 17 w katalogu. Wyróżnia się podgrupy takie jak: odpady betonowe, gruz ceglany, drewno, szkło itp. Warto też wykorzystać możliwość recyklingu materiałów rozbiórkowych nie tylko ze względu na racjonalną gospodarkę odpadami i ochronę środowiska.

Obowiązek segregacji odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów

17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

17 01 02 - Gruz ceglany

17 01 03 - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

17 02 01 - Drewno

17 02 02 - Szkło

17 02 03 - Tworzywa sztuczne

UWAGA WAŻNE:

W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ LOKALIZACJĄ NOWEGO OBIEKTU W MIEJSCU ROZBIERANEGO BUDYNKU SZPITALA NALEŻY ZDEMONTOWAĆ CAŁY OBIEKT ŁĄCZNIE Z ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI, CO JEST PRZEWIDZIANE W KOSZTORYSIE.

Do czasu podania rozwiązania projektowego nowego obiektu nie rozbierać istniejących nawierzchni dojazdowych oraz istniejącego uzbrojenia terenu.. Uwaga nie dotyczy przyłączy do rozbieranego obiektu.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BUDYNEK STACJI DIALIZ			
1.1			Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej			
1	KNR 4-01 d.1. 0355-03 1		Demontaż stolarki drzwipowej i okiennej - Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych 42	szt. szt.	 42,000	
					RAZEM	42,000
1.2			Demontaż dachu			
1.2.1			Demontaż rynien i obróbek blacharskich			
2	KNR 4-04 d.1. 0506-06 2.1		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*6,60+3,50*1	m m	 29,900	
					RAZEM	29,900
3	KNR 4-04 d.1. 0506-05 2.1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*14,94+9,23	m m	 39,110	
					RAZEM	39,110
4	KNR 4-04 d.1. 0506-04 2.1		Demontaż obróbek blacharskich 0,60*14,94*2+0,60*9,23	m ² m ²	 23,466	
					RAZEM	23,466
1.2.2			Demontaż pokrycia dachu z papy			
5	KNR 4-04 d.1. 0509-02 2.2 połąć		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 5,74*14,94*2+27,11	m ² m ²	 198,621	
					RAZEM	198,621
1.2.3			Demontaż konstrukcji dachu			
6	KNR 4-04 d.1. 0403-02 2.3		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 5,74*14,94*2	m ² m ²	 171,511	
					RAZEM	171,511
7	KNR 4-04 d.1. 0403-04 2.3		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 5,74*14,94*2	m ² m ²	 171,511	
					RAZEM	171,511
1.3			Demontaż ścianek kolankowych			
8	KNR 4-04 d.1. 0102-02 3		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (0,80*2*14,94)*0,80*0,40+6,74*2*0,40	m ³ m ³	 13,041	
					RAZEM	13,041
1.4			Demontaż stropu nad 1 piętrem			
9	KNR 4-04 d.1. 0406-01 4		Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 151,00	m ² m ²	 151,000	
					RAZEM	151,000
10	KNR 4-04 d.1. 0406-02 4		Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 151,00	m ² m ²	 151,000	
					RAZEM	151,000
11	KNR 4-04 d.1. 0406-03 4		Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 151,00	m ² m ²	 151,000	
					RAZEM	151,000
12	KNR 4-04 d.1. 0406-05 4		Rozebranie belek stropowych 151,00	m m	 151,000	
					RAZEM	151,000
1.5			Demontaż ścian 1 piętra			
13	KNR 4-04 d.1. 0102-02 5 gr 40 cm		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (((14,94+11,46)*2)*3,30-<otw>1,42*1,62*7-0,60*0,90*2)*0,40	m ³ m ³	 62,823	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gr 15 cm gr 50 cm gr 30 cm gr 34 cm		$((8,34+1,6+3,47+3,47+1,28+2,16+5,08+3,04+1,12+1,53+1,51+1,06+1,55)*3,0- <otw>0,82*2,06*7-1,0*2,06)*0,15$ $(7,71*3,0- <otw>1,0*2,06)*0,50$ $(3,67+5,24)*3,0*0,30$ $(6,53*3,0- <otw>0,82*2,06*2)*0,34$	m ³ m ³ m ³ m ³	15,323 10,535 8,019 5,512	
					RAZEM	102,212
1.6			Demontaż stropu nad parterem			
14 d.1. 0305-03 6	KNR 4-04		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
			143,21+20,40	m ³	163,610	
					RAZEM	163,610
1.7			Demontaż ścian parteru			
15 d.1. 0102-02 7	KNR 4-04		Ściany zewnętrzne - Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	gr 40 cm gr 35 cm		$((14,94+11,46)*2*3,0- <otw>1,42*1,62*7-0,60*0,90-0,82*2,06)*0,40$ $((2,99*2+9,23)*3,0- <otw>0,82*2,06-0,90*0,60)*0,35$	m ³ m ³	68,909 15,190	
					RAZEM	84,099
16 d.1. 0102-02 7	KNR 4-04		Ściany wewnętrzne - Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	gr 12 cm gr 25 cm gr 30 cm gr 34 cm gr 40 cm kom. 24 cm		$((5,07+1,91+1,63+1,97+3,06+1,64+1,52+2,41+2,5+2,26+2,28+2,39+1,62)*2,70- <otw>0,82*2,06*8)*0,12$ $(8,53*2,70- <otw>0,82*2,06*1)*0,25$ $((5,07+2,62)*2,70- <otw>0,82*2,06*1)*0,30$ $(6,53*2,70- <otw>0,82*2,06*2)*0,34$ $((1,35+0,73+0,83)*2,70- <otw>0,82*2,06*1)*0,40$ $(1,26+0,46+0,54)*0,24$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8,183 5,335 5,722 4,846 2,467 0,542	
					RAZEM	27,095
1.8			Demontaż posadzki na poziomie gr 30 cm			
17 d.1. 0301-04 8	KNR 4-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
			(151,00+20,40)*0,30	m ³	51,420	
					RAZEM	51,420
1.9			Demontaż schodów			
18 d.1. 0305-02 9 analogia	KNR 4-04		Demontaż schodów żelbetowych - Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
			8,25*0,15	m ³	1,238	
					RAZEM	1,238
1.10			Demontaż ścian fundamentowych			
19 d.1. 0303-02 10	KNR 4-04		Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
	śc. 30 cm śc. 25 cm		1,90*(7,84+2,99*2+9,23)*0,30 1,90*8,53*0,25	m ³ m ³	13,139 4,052	
					RAZEM	17,191
20 d.1. 0303-03 10	KNR 4-04		Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m ³		
	śc. 40 cm śc. 34 cm		1,90*(14,95*2+11,46*2+7,62)*0,40 1,90*(6,54)*0,34	m ³ m ³	45,934 4,225	
					RAZEM	50,159
1.11			Demontaż ław fundamentowych			
21 d.1. 0215-07 11	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykopy ław fundamentowych	m ³		
			43,212*2	m ³	86,424	
					RAZEM	86,424
22 d.1. 0302-04 z. 11 o.3.1.	KNR 4-04		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
			(210,02-139,13+1,13)*0,60	m ³	43,212	
					RAZEM	43,212
23 d.1. 0230-01 11	KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			43,212*2	m ³	86,424	
					RAZEM	86,424
1.12			Wyrównanie terenu po rozbiórce			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 12	KNR 2-01 0233-03 z. sz. 2.4.4. 9906		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni.	m ²		
			280,00	m ²	280,000	
					RAZEM	280,000
1.13			Odwóz i utylizacja gruzu z rozbiórki			
25 d.1. 13	KNR 4-04 1103-04 1103-05 śc. kol. śc. 1 piętra strop nad part. śc. parteru pos. na gr. schody śc. fund ławy fund.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
			13,041*<wsp. sp>1,20	m ³	15,649	
			102,212*<wsp.sp>1,20	m ³	122,654	
			163,610*<wsp.sp>1,20	m ³	196,332	
			(84,099+27,095)*<wsp.sp>1,20	m ³	133,433	
			51,420*<wsp.sp>1,20	m ³	61,704	
			1,238*<wsp.sp>1,25	m ³	1,548	
			17,191+50,159*<wsp. sp>1,25	m ³	79,890	
			43,212*<wsp.sp>1,25	m ³	54,015	
					RAZEM	665,225
26 d.1. 13	kalk. włas- na gruz		Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz budowlany	m ³		
			665,225	m ³	665,225	
					RAZEM	665,225
27 d.1. 13	kalk. włas- na		Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	t		
			2,60*198,621*2/1000	t	1,033	
					RAZEM	1,033
28 d.1. 13	kalk. włas- na		Utylizacja papy w miejscu składowania - kod odpadów 17.03.80 - papa z rozbiórki	t		
			1,033	t	1,033	
					RAZEM	1,033
29 d.1. 13	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Wywóz drewna z rozbieranej konstrukcji dachu, stropu, oraz stolarki drzwiowej i okiennej przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
			2,0+42*0,07+11,20*0,20*0,15*14,25/0,80+0,025*143,21	m ³	14,505	
					RAZEM	14,505
30 d.1. 13	kalk. włas- na		Utylizacja drewna w miejscu składowania - kod odpadów 17.02.01 drewno z rozbiórki	m ³		
			14,505	m ³	14,505	
					RAZEM	14,505