

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
ROZBIÓRKA BUDYNKU ZABUDOWY ZAPLECZA

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

DATA OPRACOWANIA : 14.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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
Rozbiórka budynku Zabudowy Zaplecza						
1			Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej			
1 d.1	KNR 4-01 0355-03		Demontaż stolarki okiennej I drzwiowej zewnętrznej.- Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych <okna>4+<skrzydła drzwi>11	szt.		
	parter			szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
2 d.1	KNR 4-01 0355-03		Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej - Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych 6	szt.		
	parter			szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2			Demontaż dachu			
2.1			Demontaż rynien i obróbek blacharskich			
3 d.2.	KNR 4-04 0506-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1			3,80*2+4,50*2	m	16,600	
					RAZEM	16,600
4 d.2.	KNR 4-04 0506-05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1			20,65+8,18+0,27+1,34+3,85+5,4+8,27	m	47,960	
					RAZEM	47,960
5 d.2.	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1			47,960*0,60	m ²	28,776	
					RAZEM	28,776
2.2			Demontaż pokrycia dachu z blachy trapezowej i falistej			
6 d.2.	KNR 4-04 0506-04 z.		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym.	m ²		
2	o.3.1.					
	połać 1		<blacha tr, nachyl. 3,5st>57,88/0,998	m ²	57,996	
	połać 2		<bl. falista, nachyl. 10st>42,05/0,984	m ²	42,734	
	połać 3		<bl. falista, nachyl. 20st>112,52/0,940	m ²	119,702	
	połać 4		<bl. falista, nachyl. 20st>112,52/0,940	m ²	119,702	
					RAZEM	340,134
2.3			Demontaż lekkiej stalowej konstrukcji dachu			
7 d.2.	KNR 2-05 0208-05 z.		Demontaż konstrukcji stłowej dachu - Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż	t		
3	o.7.		282,138*0,15/1000	t	0,042	
					RAZEM	0,042
2.4			Demontaż stropów			
8 d.2.	KNR 4-04 0406-01 z.		Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
4	o.3.1.		33,62+34,79+9,19+34,44	m ²	112,040	
					RAZEM	112,040
9 d.2.	KNR 4-04 0406-02 z.		Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
4	o.3.1.		33,62+34,79+9,19+34,44	m ²	112,040	
					RAZEM	112,040
10 d.2.	KNR 4-04 0406-03 z.		Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
4	o.3.1.		33,62+34,79+9,19+34,44	m ²	112,040	
					RAZEM	112,040
11 d.2.	KNR 4-04 0406-05 z.		Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
4	o.3.1.		33,62+34,79+9,19+34,44	m	112,040	
					RAZEM	112,040
2.5			Demontaż ścian			
2.5.1			Demontaż ścian . Parter			
12 d.2.	KNR 4-04 0102-02 z.		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
5.1	o.3.1.		(6,18+6,79+6,16+6,78+5,17)*2,20-<drzwi>1,50*2,20*2	m ³	61,776	
	śc. gr 50 cm					
	śc. gr 40 cm		((23,16+9,34+27,01+9,3+3,93)*2,20-<drzwi>0,82*2,06*2-1,50*2,10*2-<okna>1,77*1,44*4-<drzwi>0,82*2,06)*0,40	m ³	55,386	
	śc. gr 25 cm		((8,54+8,54)*2,20+1,84*2*2,20-<drzwi>0,72*1,96)*0,25	m ³	11,065	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	śc. gr 12 cm		$((8,54+8,54+8,69+4,02+4,02+4,25+3,25+0,66+0,95+2,1+3,03+2,1+3,95+3,62+1,05+2,29)*2,20-<drzwi>0,82*2,06*6-<otw.>0,90*2,06*2)*0,12$	m ³	14,459	
					RAZEM	142,686
2.5.2			Demontaż muru gr 0,35 m			
13 d.2. 5.2	KNR 4-04 0602-01 śc. gr.35 cm		Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych 12,18*0,35*1,40	m ³ m ³	 5,968	
					RAZEM	5,968
2.6			Demontaż posadzki parteru gr 20 cm			
14 d.2. 6 o.3.1.	KNR 4-04 0301-04 z.		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 30 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym $(149,91+35,9+33,62+2,89+13,44+13,74)*0,20$	m ³ m ³	 49,900	
					RAZEM	49,900
2.7			Demontaż ścian fundamentowych			
15 d.2. 7 o.3.1.	KNR 4-04 0102-02 z.		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym $(297,84-247,76)*0,90$	m ³ m ³	 45,072	
					RAZEM	45,072
2.8			Demontaż ław fundamentowych gr 60 cm			
16 d.2. 8	KNR 2-01 0215-07		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykopy ław fundamentowych 125,060*2	m ³ m ³	 250,120	
					RAZEM	250,120
17 d.2. 8 o.3.1.	KNR 4-04 0302-04 z.		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) 40 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym $(529,48-216,83)*0,40$	m ³ m ³	 125,060	
					RAZEM	125,060
18 d.2. 8	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 125,060*2	m ³ m ³	 250,120	
					RAZEM	250,120
2.9			Odwóz i utylizacja gruzu z rozbiórki Zabudowy Zaplecza			
19 d.2. 9 1103-05	KNR 4-04 1103-04 śc. parteru gruz z poz. -1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 142,686 49,900+45,072+125,060	m ³ m ³ m ³	 142,686 220,032	
					RAZEM	362,718
20 d.2. 9	kalk. własna gruz		Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz budowlany 362,718	m ³ m ³	 362,718	
					RAZEM	362,718
21 d.2. 9 1107-03 1107-04	KNR 4-04 1107-03 blacha z dachu obróbki bl. rynny konstr. dachu		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km 340,134*5,60/1000 28,776*4,1/1000 $(16,60+47,96)*1,10/1000$ 0,042	t t t t	 1,905 0,118 0,071 0,042	
					RAZEM	2,136
22 d.2. 9 1101-02 1101-05	KNR 4-04 1101-02 deskowanie belki stropowe podsufitka okna i drzwi		Wywóz drewna z rozbieranej konstrukcji dachu, stropu, oraz stolarki drzwiowej i okiennej przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km $(99,267+199,479)*0,025/2$ 112,040*2*0,15*0,20 112,040*0,025*2 4*0,13+11*1,6*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,734 6,722 5,602 1,224	
					RAZEM	17,282
23 d.2. 9	kalk. własna		Utylizacja drewna w miejscu składowania - kod odpadów 17.02.01 drewno z rozbiórki 17,282	m ³ m ³	 17,282	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,282
2.10			Wyrównanie terenu po rozbiórce			
24 d.2. 10	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		
			530,00*1,10	m ²	583,000	
					RAZEM	583,000