

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 PROSEKTORIUM I TLENOWNI

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

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 Prosektorium budynku Tlenowni						
1			Budynek Prosektorium - Rozbiórka			
1.1			Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0355-03 parter		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.- Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych <okna>11+<skrzydła drzwi>6	szt. szt.	 17,000	 17,000
					RAZEM	17,000
2 d.1. 1	KNR 4-01 0355-03 parter		Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej - Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
1.2			Demontaż dachu			
1.2.1			Demontaż rynien i obróbek blacharskich			
3 d.1. 2.1	KNR 4-04 0506-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,80*2+4,50*2	m m	 16,600	 16,600
					RAZEM	16,600
4 d.1. 2.1	KNR 4-04 0506-05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,65+8,18+0,27+1,34+3,85+5,4+8,27	m m	 47,960	 47,960
					RAZEM	47,960
5 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 47,960*0,60	m ² m ²	 28,776	 28,776
					RAZEM	28,776
1.2.2			Demontaż pokrycia dachu z blachy na rombek stojący - Segment B			
6 d.1. 2.2 o.3.1. połąc 1 połąc 2 połąc 3	KNR 4-04 0506-04 z. o.3.1. połąc 1 połąc 2 połąc 3		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym. Nachylenie połaci 35 st. 23,66/0,819 28,82/0,819 28,82/0,819	m ² m ² m ² m ²	 28,889 35,189 35,189	 99,267
					RAZEM	99,267
7 d.1. 2.2 o.3.1. połąc 4	KNR 4-04 0506-04 z. o.3.1. połąc 4		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym. Nachylenie połaci 30 st. 9,66*20,65	m ² m ²	 199,479	 199,479
					RAZEM	199,479
1.2.3			Demontaż konstrukcji dachu			
8 d.1. 2.3 połąc 1 połąc 2 połąc 3 połąc 4	KNR 4-04 0403-02		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 41,220 50,209 50,209 199,479	m ² m ² m ² m ²	 41,220 50,209 50,209 199,479	 341,117
					RAZEM	341,117
9 d.1. 2.3 o.3.1. dach	KNR 4-04 0403-04 z. o.3.1. dach		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 341,17	m ² m ²	 341,170	 341,170
					RAZEM	341,170
1.2.4			Demontaż stropów			
10 d.1. 2.4 o.3.1. cz. 1 gr 32 cm cz. 2 gr 30 cm	KNR 4-04 0406-01 z. o.3.1. cz. 1 gr 32 cm cz. 2 gr 30 cm		Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 6,01+10,65+20,13+15,18 40,59+11,99+20,26+13,62+19,63+14,29+13,6	m ² m ² m ²	 51,970 133,980	 185,950
					RAZEM	185,950
11 d.1. 2.4 o.3.1. cz. 1 gr 32 cm	KNR 4-04 0406-02 z. o.3.1. cz. 1 gr 32 cm		Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 6,01+10,65+20,13+15,18	m ² m ²	 51,970	 51,970

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cz. 2 gr 30 cm		40,59+11,99+20,26+13,62+19,63+14,29+13,6	m ²	133,980	
					RAZEM	185,950
12 d.1. 2.4	KNR 4-04 0406-03 z. o.3.1. cz. 1 gr 32 cm cz. 2 gr 30 cm		Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
			6,01+10,65+20,13+15,18	m ²	51,970	
			40,59+11,99+20,26+13,62+19,63+14,29+13,6	m ²	133,980	
					RAZEM	185,950
13 d.1. 2.4	KNR 4-04 0406-05 z. o.3.1. cz. 1 gr 32 cm cz. 2 gr 30 cm		Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
			51,970*2,0	m	103,940	
			133,980*2,0	m	267,960	
					RAZEM	371,900
1.2. 5			Demontaż ścian			
1.2. 5.1			Demontaż ścian . Parter - Część niższa budynku			
14 d.1. 2.5. 1	KNR 4-04 0102-02 z. o.3.1. śc. gr. 65 cm śc. gr 60 cm śc. gr 50 cm śc. gr 40 cm		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		
			2,32*3,77-<drzwi>1,00*2,06	m ³	6,686	
			(0,92+3,50)*3,77-<drzwi>0,92*2,06	m ³	14,768	
			((4,11+3,13)*3,77-<okno>1,50*1,44)*0,50	m ³	12,567	
			((6,23+3,43+1,46+5,02+4,75+4,34)*3,77-<okna>0,60*0,90-<drzwi>1,42*2,10-0,82*2,06-1,82*2,86)*0,40	m ³	33,880	
					RAZEM	67,901
1.2. 5.2			Demontaż ścian .Parter - Część wyższa budynku			
15 d.1. 2.5. 2	KNR 4-04 0102-02 z. o.3.1. śc. gr. 65 cm śc. gr 50 cm śc. gr 40 cm śc. gr.35 cm śc. gr 24 cm śc. gr 12 cm		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		
			((23,81+8,43+3,19)*4,45-<okna>2,40*1,50*4-1,50*1,44-<drzwi>0,92*2,06-0,82*2,06)*0,65	m ³	89,387	
			((23,81+8,43+24,45+4,61+4,1)*4,45-<okna>2,0*1,50*4-<drzwi>1,02*2,06)*0,50	m ³	138,464	
			4,90*4,45*0,40	m ³	8,722	
			((20,18+7,29)*4,45-<drzwi>0,82*2,06)*0,35	m ³	42,193	
			((2,04+3+2,03)*4,45-<otw>0,90*2,06)*0,24	m ³	7,106	
			((4,9+1,42+2,3+1,77+1,9+1,61)*4,45-<drzwi>0,82*2,06*3)*0,12	m ³	6,814	
					RAZEM	292,686
1.2. 5.3			Demontaż ścian - poddasze			
16 d.1. 2.5. 3	KNR 4-04 0102-02 z. o.3.1. szczyty wyższa niższa		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym. Ściana gr 30 cm	m ³		
			22,75*2*0,30	m ³	13,650	
			4,43*21,31*0,30	m ³	28,321	
			0,68*21,31*0,30	m ³	4,347	
					RAZEM	46,318
1.2. 6			Demontaż posadzki parteru gr 30 cm			
17 d.1. 2.6	KNR 4-04 0301-04 z. o.3.1.		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 30 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
			185,950*0,30	m ³	55,785	
					RAZEM	55,785
1.2. 7			Demontaż ścian fundamentowych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04 d.1. 0102-02 z. 2.7 o.3.1.		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (256,98-189,05)*0,90	m ³ m ³	 61,137	
					RAZEM	61,137
1.2. 8			Demontaż ław fundamentowych gr 60 cm			
19	KNR 2-01 d.1. 0215-07 2.8		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykopy ław fundamentowych 56,442*2	m ³ m ³	 112,884	
					RAZEM	112,884
20	KNR 4-04 d.1. 0302-04 z. 2.8 o.3.1.		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) 60 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (266,07-172,00)*0,60	m ³ m ³	 56,442	
					RAZEM	56,442
21	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.8		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 56,442*2	m ³ m ³	 112,884	
					RAZEM	112,884
1.2. 9			Odwóz i utylizacja gruzu z rozbiórki Prosektorium			
22	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2.9 1103-05 śc. poddasza śc. parteru gruz z poz. -1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 46,318*<wsp. sp>1,25 (67,901+292,686)*<wsp. sp>1,25 (55,785+61,137+12,881)*<wsp. sp>1,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 57,898 450,734 162,254	
					RAZEM	670,886
23	kalk. własna 2.9 gruz		Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz budowlany 670,886	m ³ m ³	 670,886	
					RAZEM	670,886
24	KNR 4-04 d.1. 1107-03 2.9 1107-04 blacha z dachu obróbki bl. rynnny		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km (99,267+199,479)*5,60/1000 28,776*4,1/1000 (16,60+47,96)*1,10/1000	t t t t	 1,673 0,118 0,071	
					RAZEM	1,862
25	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2.9 1101-05 deskowanie konstrukcja dachu belki stropowe podłoga i 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 (99,267+199,479)*0,05 317,90*0,15*0,20 185,95*0,025*2 11*0,13+20*1,6*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,469 14,937 9,537 9,298 2,710	
					RAZEM	43,951
26	kalk. własna 2.9		Utylizacja drewna w miejscu składowania - kod odpadów 17.02.01 drewno z rozbiórki 25,422	m ³ m ³	 25,422	
					RAZEM	25,422
1.2. 10			Wyrównanie terenu po rozbiórce			
27	KNR 2-01 d.1. 0233-03 z. 2.10 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. 300,00	m ² m ²	 300,000	
					RAZEM	300,000
2			Budynek Tlenowni - Rozbiórka			
2.1			Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej			
28	KNR 4-01 d.2. 0355-03 1		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.- Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter		<okna>1+<skrzydła drzwi>1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2			Demontaż zadaszenia tlenowni z blachy trapezowej			
29	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -	m ²		
d.2.	0506-04 z.		Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
2	o.3.1.		5,77*4,92	m ²	28,388	
					RAZEM	28,388
2.3			Demontaż ścian i posadzki budynku Tlenowni			
30	KNR 4-04		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2	m ³		
d.2.	0102-02 z.		kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budyn-			
3	o.3.1.		ku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³	94,170	
			(5,77+4,92)*2*4,50-0,90*2,10-0,50*0,30		RAZEM	94,170
31	KNR 4-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 30 cm - Usytuowa-	m ³		
d.2.	0301-04 z.		nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
3	o.3.1.		4,38*4,88*0,20	m ³	4,275	
					RAZEM	4,275
32	KNR 4-04		Rozebranie ścian fundamentowych żelbetowych o grubości 27 cm - Usy-	m ³		
d.2.	0303-02 z.		tuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
3	o.3.1.		(5,77+4,92)*2*0,90*0,27	m ³	5,195	
	ściany fund.				RAZEM	5,195
2.4			Odwóz i utylizacja gruzu z rozbiórki Tlenowni			
33	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.2.	1103-04		wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km			
4	1103-05		94,170*<wsp.sp>1,20	m ³	113,004	
	śc. parteru		(4,275+5,195)*<wsp. sp>1,25	m ³	11,838	
	gruz z poz.				RAZEM	124,842
	-1					
34			Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz	m ³		
d.2.	kalk. włas-		budowlany			
4	na		124,82	m ³	124,820	
	gruz				RAZEM	124,820
35	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun-	t		
d.2.	1107-03		kiem mechanicznym na odległość 10 km			
4	1107-04		(28,388)*7,03/1000	t	0,200	
	blacha z				RAZEM	0,200
	dachu					