

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PROJEKT ROZBIÓREK TRZECH BUDYNKÓW PRZY ŚLĄSKIEGO CENTRUM REHABILITACYJNO- UZDROWISKOWEGO W RABCE-ZDROJU**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka 121112_4 Rabka Zdrój obręb 0001 Rabka Zdrój**
Dz. ewid. nr 4322/31; 4390/1

Nazwa i adres zamawiającego: **Śląskie Centrum Rehabilitacyjno-Uzdrowiskowe im. dr. Adama Szebesty w Rabce -Zdroju SP. Z O. O. z siedzibą w: 34-700 Rabka Zdrój, ul Dietla 5,**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-09-29**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Budynek 1
1.1	Rozbiórki i demontaże
1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nadające się do użytku, faliste
2	Rozebranie podkonstrukcji z kształowników stalowych, kondygnacja I
3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład
4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku
5	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²
1.2	Wyburzenie
7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, dach
8	Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)
9	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm
10	Rozebranie ścianek z pustaka szklanego
11	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm
1.3	Wywozy i utylizacje
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
13	Zabezpieczenie,wywiezienie i utylizacja materiałów zawierających azbest
14	Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
15	Wywiezienie i utylizacja papy gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu
16	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t
17	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t
1.4	Prace porządkowe
18	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z materiałem do zasyпки
19	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy
20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.5	Rozbiórka utwardzenia
22	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm
23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
2	Budynek 2
2.1	Rozbiórki i demontaże
24	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie
25	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład
26	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku
27	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku
28	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
29	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²
30	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ²
31	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²
32	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²
2.2	Wyburzenie
33	Rozebranie ścianek z pustaka szklanego
34	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej
35	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, dach
36	Rozebranie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny
37	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, strop
2.3	Wywozy i utylizacje
38	Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
39	Wywiezienie i utylizacja papy gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu
40	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t
41	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t
2.4	Prace porządkowe
42	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z materiałem do zasyпки
43	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy
44	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
45	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
3	Budynek 3
3.1	Rozbiórki i demontaże
46	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie
47	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku
48	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku
49	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku

Nr	Nazwa działu robót
50	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2
51	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2
52	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2'm2
53	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2
3.2	Wyburzenie
54	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk
55	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste
56	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, dach
57	Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)
58	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm
59	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej
60	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm
3.3	Wywozy i utylizacje
61	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
62	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu
63	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
64	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't
3.4	Prace porządkowe
65	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) wraz z materiałem do zasyпки
66	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy
67	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	PROJEKT ROZBIÓREK TRZECH BUDYNKÓW PRZY ŚLĄSKIEGO CENTRUM REHABILITACYJNO- UZDROWISKOWEGO W RABCE-ZDROJU			
1	Rozdział	Budynek 1			
1.1	Element	Rozbiórki i demontaże			
1	KNR 404/508/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nadające się do użytku, faliste			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6,03+16,20+6,03)*0,6		16,956000	
		RAZEM:		16,956000	
			m2	16,96	
2	KNR 404/804/1	Rozebranie podkonstrukcji z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	16,96	
3	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład			
	Wyliczenie ilości robót:				
		16,2*6,03		97,686000	
		RAZEM:		97,686000	
			m2	97,69	
4	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	16,20	
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		16,2*0,5		8,100000	
		RAZEM:		8,100000	
			m2	8,10	
6	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	drzwi	4+2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6	
1.2	Element	Wyburzenie			
7	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, dach R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		16,2*6,03*0,15		14,652900	
		RAZEM:		14,652900	
			m3	14,65	
8	KNR 404/103/1	Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(11,7+3,78)*0,42*2,59		16,839144	
		(3,78+3,78+1,6)*0,35*2,7		8,656200	
		(1,6)*0,42*2,7		1,814400	
		-0,35*1,0*2,1*2		-1,470000	
		11,50*0,42*2,82		13,620600	
		-0,42*1,0*2,2		-0,924000	
		-0,42*1,35*0,83		-0,470610	
		-0,42*1,2*0,83*2		-0,836640	
		-0,42*1,4*0,83*2		-0,976080	
		-0,42*1,38*0,83		-0,481068	
		RAZEM:		35,771946	
			m3	35,77	
9	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,95*3,78*0,6		6,690600	
		3,64*3,78*0,6		8,255520	
		2,44*3,78*0,6		5,533920	
		4,48*3,78*0,6		10,160640	
		RAZEM:		30,640680	
			m3	30,64	
10	KNR 404/105/2	Rozebranie ścianek z pustaka szklanego			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,35*0,83		1,120500	
		1,2*0,83*2		1,992000	
		1,4*0,83*2		2,324000	
		1,38*0,83		1,145400	
		RAZEM:		6,581900	
			m2	6,58	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
11	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm Wyliczenie ilości robót: rzut ścian fundament x średnia wysokość 5,0*0,5 skucia RAZEM: 2,500000	m3	2,50	
1.3	Element	Wywozy i utylizacje			
12	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: 14,65+35,77+30,64+(6,58*0,08)+2,5 RAZEM: 84,086400	m3	84,09	
13	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie,wywiezienie i utylizacja materiałów zawierających azbest	kpl	1	
14	KNR 404/1103/1	Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: 97,69*0,02 RAZEM: 1,953800	m3	1,95	
15	KNR 404/1103/5	Wywiezieniei utylizacja papy gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m3	1,95	9
16	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't Wyliczenie ilości robót: rynny 16,96*0,0005 0,008480 podkonstrukcja 16,69*0,008 0,133520 drzwi stalowe 6*0,9*2,1*0,010 0,113400 obróbki blacharskie 16,2*0,5*0,00016 0,001296 RAZEM: 0,256696	t	0,257	
17	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	0,257	9
1.4	Element	Prace porządkowe			
18	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75'KM) wraz z materiałem do zasyпки Wyliczenie ilości robót: 20,0*0,5*0,55 RAZEM: 5,500000	m3	5,50	
19	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 20,0*10,0*0,01 RAZEM: 2,000000	m3	2,00	
20	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	2,00	
21	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym	m3	2,00	9
1.5	Element	Rozbiórka utwardzenia			
22	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12'cm Wyliczenie ilości robót: 20,0*10,0 RAZEM: 200,000000	m2	200,00	
23	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: 200,00*0,12 RAZEM: 24,000000	m3	24,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	Budynek 2			
2.1	Element	Rozbiórki i demontaże			
24	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,0*0,6		24,000000	
		RAZEM:	m2	24,00	
25	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,82*42,75		590,805000	
		RAZEM:	m2	590,81	
26	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	40,0	
27	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2		7,000000	
		RAZEM:	m	7,00	
28	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,0*0,5		20,000000	
		RAZEM:	m2	20,00	
29	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	3	
30	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		bramy 1,8*2,19		3,942000	
		1,8*2,12		3,816000	
		1,8*2,12		3,816000	
		RAZEM:	m2	11,57	
31	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	2	
32	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	12	
2.2	Element	Wyburzenie			
33	KNR 404/105/2	Rozebranie ścianek z pustaka szklanego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,4*0,63		3,402000	
		5,43*0,63*2		6,841800	
		1,4*0,63*2		1,764000	
		2,24*0,63		1,411200	
		1,2*0,63*2		1,512000	
		1,2*0,63*4		3,024000	
		RAZEM:	m2	17,96	
34	KNR 404/105/5	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9,3+6,5+3,0+5,2+3,5+1,4)*2,9		83,810000	
		-1,31*2,1*2		-5,502000	
		-0,8*2,05*4		-6,560000	
		RAZEM:	m2	71,75	
35	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, dach R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		590,81*0,15		88,621500	
		RAZEM:	m3	88,62	
36	KNR 404/601/1	Rozebranie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(96,0+31)*0,42*3,0		160,020000	
		-5,4*0,63*0,42		-1,428840	
		-5,43*0,63*2*0,42		-2,873556	
		-1,4*0,63*2*0,42		-0,740880	
		-2,24*0,63*0,42		-0,592704	
		-1,2*0,63*2*0,42		-0,635040	
		-1,2*0,63*4*0,42		-1,270080	
		-1,0*2,05*2*0,42		-1,722000	
		RAZEM:	m3	150,76	
37	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, strop			
		Wyliczenie ilości robót:			
		411,0*0,15		61,650000	
		RAZEM:	m3	61,65	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3	Element	Wywozy i utylizacje			
38	KNR 404/1103/1	Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:590*0,015		8,850000	
		RAZEM:		8,850000	
			m3	8,85	
39	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja papy gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m3	8,85	9
40	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rynny+ rury spustowe : (40,0+7,0)*0,0005		0,023500	
		drzwi stalowe : 2*0,9*0,010		0,018000	
		obróbki blacharskie : 40,0*0,5*0,00016		0,003200	
		bramy stalowe : 11,54*0,01		0,115400	
		kraty okienne : 5,0*0,004		0,020000	
		RAZEM:		0,180100	
			t	0,180	
41	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	0,180	9
2.4	Element	Prace porządkowe			
42	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) wraz z materiałem do zasypki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:400,0*0,2		80,000000	
		RAZEM:		80,000000	
			m3	80,00	
43	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:450,0*0,01		4,500000	
		RAZEM:		4,500000	
			m3	4,50	
44	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	4,5	
45	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym	m3	4,50	9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	Budynek 3			
3.1	Element	Rozbiórki i demontaże			
46	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,365*22,90		191,558500	
		RAZEM:	m2	191,56	
47	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	23,0	
48	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2		7,000000	
		RAZEM:	m	7,00	
49	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,9*0,5		11,450000	
		RAZEM:	m2	11,45	
50	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi 2+1		3,000000	
		RAZEM:	szt	3	
51	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi 2,0*1,95		3,900000	
		2,17*2,2		4,774000	
		2,9*2,95		8,555000	
		RAZEM:	m2	17,23	
52	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	4	
53	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+3+2		6,000000	
		RAZEM:	szt	6	
3.2	Element	Wyburzenie			
54	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	191,56	
55	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	191,56	
56	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, dach R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*22,5*0,12		16,200000	
		RAZEM:	m3	16,20	
57	KNR 404/103/1	Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,31+16,2+6,43)*0,45*2,72		47,662560	
		(3,0)*0,40*2,72		3,264000	
		(6,7+5,3)*0,35*2,7		11,340000	
		4,28*0,39*2,7		4,506840	
		6,3*0,3*2,72		5,140800	
		-0,35*0,88*1,45*3		-1,339800	
		-0,35*0,85*1,12		-0,333200	
		-0,35*1,22*1,10		-0,469700	
		-0,35*1,08*0,63		-0,238140	
		-0,44*2,0*1,95		-1,716000	
		-0,44*2,17*2,2		-2,100560	
		-0,44*0,9*2,4		-0,950400	
		-0,44*2,9*2,95		-3,764200	
		RAZEM:	m3	61,00	
58	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,0*0,25		35,000000	
		RAZEM:	m3	35,00	
59	KNR 404/105/5	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,0+9,25+1,8+3,35)*2,72		55,488000	
		22,90*0,83		19,007000	
		22,9*1,5		34,350000	
		8,5*2		17,000000	
		RAZEM:	m2	125,85	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
60	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm Wyliczenie ilości robót: rzut ścian fundament x średnia wysokość 6,8*0,5 skucia RAZEM: 3,400000	m3	3,40	
3.3	Element	Wywozy i utylizacje			
61	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: (125,85*0,2)+16,20+61,0+35,0+3,4 RAZEM: 140,770000	m3	140,77	
62	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	m3	140,77	9
63	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't Wyliczenie ilości robót: rynny+ rury spustowe (23,0+7,0)*0,0005 0,015000 drzwi stalowe 2*0,9*2,1*0,010 0,037800 obróbki blacharskie 23,0*0,5*0,00016 0,001840 bramy stalowe 17,23*0,01 0,172300 kraty okienne 5,0*0,004 0,020000 pokrycie dachu 191,56*0,005 0,957800 RAZEM: 1,204740	t	1,205	
64	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	1,205	9
3.4	Element	Prace porządkowe			
65	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) wraz z materiałem do zasypki Wyliczenie ilości robót: 200,00*0,3 RAZEM: 60,000000	m3	60,00	
66	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 200,0*0,01 RAZEM: 2,000000	m3	2,00	
67	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	2,00	