

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku garażowego  
ADRES INWESTYCJI : ul.Park Dyrekcyjny, 17-230 Białowieża  
INWESTOR : Nadleśnictwo Białowieża  
ADRES INWESTORA : 17-230 BIAŁOWIEŻA, UL.WOJCIECHÓWKA 4  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Maria Lebedzińska-Łuksza  
inż. Adam Łuksza  
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty zewnętrzne - rozbiórka</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0502-02	Rozbiórka zabezpieczeń okiennych z płyt OSB 1.14*1.78+1.58*2.4*4+1.35*3.55*7+0.53*0.55*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.202</b>
2	KNR 4-04 d.1 0803-01	Rozbiórka krat okiennych 1.14*1.78*6+1.58*2.4*4+1.35*3.55*7+0.53*0.55*5+1.26*1.73*3+3.76*1.78*2+2.53*1.78*4+0.5*0.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.537</b>
3	KNR 4-04 d.1 0507-01	Rozbiórka pokrycia dachowego 37.24*19.25+6.6*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	725.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.780</b>
4	KNR-W 4-02 d.1 40206-05	Rozbiórka kominów wentylacyjnych stalowych 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNR 4-04 d.1 0305-07	Rozbiórka daszka nad drzwiami 6.6*1.35*0.1+0.15*0.15*1.35*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.982</b>
6	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 1	t t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km Krotność = 25 1	t t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu i pokrycia dachowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - na odl. 1km 0.982+725.78*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
9	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu i pokrycia dachowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - na odl. 1km Krotność = 25 0.982+725.78*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Instalacja elektryczna - rozbiórka</b>			
10	KNR-W 4-03 d.2 1133-04	Demontaż opraw żarowych 50	kpl. kpl.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNR-W 4-03 d.2 1118-02	Demontaż przewodów kabelkowych z uchwytów z tworzywa sztucznego 17.64*10+12.1*7+2.5*16	m m	301.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.100</b>
12	KNR-W 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 6.0*30+2.0*48	m m	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
13	KNR-W 4-03 d.2 1125-08	Demontaż łączników w obudowie z metalu 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR-W 4-03 d.2 1131-03	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 50*1.0/1000+((301.1+276.0)*3.0)/1000+30*50/1000	t t	3.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.281</b>
16	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 50*1.0/1000+((301.1+276.0)*3.0)/1000+30*50/1000	t t	3.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.281</b>
<b>3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Instalacja c.o. + kotłownia - rozbiórka</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-02 d.3 0523-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego o wydajności cieplnej do 20 tys. kcal/h	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR-W 4-02 d.3 0522-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR-W 4-02 d.3 0522-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 2.5-3.0 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 4-02 d.3 0522-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 2.5-3.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 4-02 d.3 0521-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR-W 4-02 d.3 0520-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T, TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR-W 4-02 d.3 0420-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny naczynia wzbiorczego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR-W 4-02 d.3 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 3.5*4+5.5*1+2.0*2+3.0	m		
			m	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
25	KNR-W 4-02 d.3 40201-04	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie ponad 4400 mm 2.5+1.5	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR-W 4-02 d.3 40209-06	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 4-02 d.3 40207-05	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4-02 d.3 0411-01	Demontaż płaszczka wraz z kształtkami	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR-W 4-02 d.3 0411-03	Demontaż członu lub półczłonu kotła	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR-W 4-02 d.3 0412-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny osprzętu kotła	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR-W 4-02 d.3 0413-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kotłów	kocioł		
		2	kocioł	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 4-02 d.3 0410-02	Demontaż osprzętu kotłowni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-02 d.3 0506-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego  30*2+12*3*2+12*3*2+18*4+12*2*2+6*2*2+18*2	m  m	  384.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
34	KNR 4-04 d.3 1107-03	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 384*2.5/1000+0.4+1.5+3*150/100+8*15*5.7/1000+12*33*2/1000+33*61/1000+3*25/1000+33.5*18.8/1000	t  t	  11.554	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.554</b>
35	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 384*2.5/1000+0.4+1.5+3*150/100+8*15*5.7/1000+12*33*2/1000+33*61/1000+3*25/1000+33.5*18.8/1000	t  t	  11.554	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.554</b>
<b>4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Instalacja wod.-kan. - rozbiórka</b>			
36	KNR-W 4-02 d.4 0235-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - bidet  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 4-02 d.4 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  3	kpl.  kpl.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR-W 4-02 d.4 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  3	kpl.  kpl.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 4-02 d.4 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-02 d.4 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej  3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR-W 4-02 d.4 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 4-02 d.4 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego  18+36+5+4+2*16+2*2+3+6*2+4*2+2*2	m  m	  126.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
43	KNR-W 4-02 d.4 0233-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego  5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR-W 4-02 d.4 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego  5+25+15	m  m	  45.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
45	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - na odl. 1km 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
46	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
47	KNR 4-04 d.4 1107-03	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 45*20/1000+5*6/1000+126*1.8/1000	t  t	  1.157	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.157</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 45*20/1000+5*6/1000+126*1.8/1000	t t	1.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.157</b>
<b>5</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa - rozbiórka</b>			
49	KNR-W 4-01 d.5 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych 1.6*2.1+1.5*2.1+0.9*2.1*4+1.0*2.1*2+1.0*2.1*3+3.59*3.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.745</b>
50	KNR-W 4-01 d.5 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych 0.9*2.1*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.690</b>
51	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.56*4+1.35*7+1.14*6+1.26*3+3.76*2+2.53*4+1.46+0.86*2	m m	47.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.130</b>
52	KNR-W 4-01 d.5 0353-05	Demontaż okien 1.56*2.4*4+1.35*3.55*7+0.53*0.55*5+1.14*1.78*6+1.26*1.73*3+3.76*1.78*2+2.53*1.78*4+0.5*0.5*5+1.46*1.42+0.86*1.42*2+2.35*1.3*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.190</b>
53	KNR 4-04 d.5 1105-01	Transport i utylizacja gruzu i stolarki okiennej i drzwiowej z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - na odległość do 1 km 37.745*0.008+39.69*0.008+47.13*0.05*0.3+124.19*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.262</b>
54	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport i utylizacja gruzu i stolarki okiennej i drzwiowej z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 37.745*0.008+39.69*0.008+47.13*0.05*0.3+124.19*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.262</b>
<b>6</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż pozostałych urządzeń i złomu stalowego</b>			
55	KNR 4-04 d.6 0802-01	Demontaż podnośnika 1.8*6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
56	KNR 4-04 d.6 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów podnośnika 41.9*30	kg kg	1257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1257.000</b>
57	KNR 4-04 d.6 0802-01	Rozebranie pozostałych konstrukcji stalowych 3.0*0.8*3+0.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
58	KNR 4-04 d.6 0804-01	Demontaż elementów stalowych w kanałach naprawczych i podnośniku 6.16*2+1.02*2+6.12*2+0.99*2+6.04*2+0.99*2	m m	42.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.640</b>
59	KNR 4-04 d.6 0815-01	Transport ręczny pozostałości obrabiarek, urządzeń i innego złomu stalowego 50*5+300+200+150*2+30+20+500+200+20+42.64*2.74	kg kg	1936.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>1936.834</b>
60	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1.257+1.936+7.8*20/1000	t t	3.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.349</b>
61	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 1.257+1.936+7.8*20/1000	t t	3.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.349</b>
<b>7</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Transport i utylizacja pozostałych odpadów zmieszanych i eternitu</b>			
62	KNR 4-04 d.7 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek 13.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
63	KNR 4-04 d.7 0502-02	Rozebranie boazerii 1.32*4.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.194</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-04 d.7 1105-01	Transport i utylizacja pozostałych odpadów zmieszanych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 4.0+24.194*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.210</b>
65	KNR 4-04 d.7 1105-02	Transport i utylizacja pozostałych odpadów zmieszanych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 4.0+24.194*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.210</b>
66	KNR 4-04 d.7 1105-01	Transport i utylizacja eternitu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 4-04 d.7 1105-02	Transport i utylizacja eternitu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 25 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka stropu, podciągów, belek, słupów</b>			
68	KNR 4-04 d.8 0301-01	Rozebranie szlichty betonowej na dachu 725.78*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.289</b>
69	KNR 4-04 d.8 0305-02	Rozebranie płyt dachowych 725.78*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.578</b>
70	KNR 4-04 d.8 0305-06	Rozebranie belek i podciągów 12.5*0.1*0.5*4+6.0*0.3*0.3*11+0.15*0.2*36.0*5+0.15*0.2*6.0*13+0.15*0.2*9.0*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.070</b>
71	KNR 4-04 d.8 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych 4.7*0.3*0.3*4+4.3*0.3*0.3*4+3.0*0.3*0.3*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
72	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 36.289+72.578+18.07+7.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.767</b>
73	KNR 4-04 d.8 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25 36.289+72.578+18.07+7.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.767</b>
<b>9</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka ścian</b>			
74	KNR 4-04 d.9 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny 37.24*3.48*0.37+6.8*3.3*0.37+9.52*3.3*0.37+17.64*5.68*0.37+17.64*5.3*0.28+19.25*3.1*0.37*2+5.5*12.5*0.28*2+3.2*6.8*0.25*2+9.15*3.1*0.28*2+0.15*(2.84*2+1.64+7.79+1.51+5.74*6+3.08+3.97+1.84+2.35+5.0*2+7.6+2.73+3.2)*3.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.462</b>
75	KNR 4-04 d.9 1103-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 240.551+39.911	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.462</b>
76	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25 240.551+39.911	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.462</b>
<b>10</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka podłóg, kanałów i fundamentów</b>			
77	KNR 4-04 d.10 0501-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 67.8+13.0+4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.10	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 640.3*0.20-(67.8+13.0+4.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.060	 43.060
				<b>RAZEM</b>	<b>43.060</b>
79 d.10	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie kanałów naprawczych i podnośnika 6.12*0.2*1.35*2+0.99*0.2*1.35*4+6.04*0.2*1.35*2+6.16*0.2*1.35*2+1.02*0.2*1.35*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.513	 11.513
				<b>RAZEM</b>	<b>11.513</b>
80 d.10	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów i ław fundamentowych 0.37*(19.25*2+37.24*2)*1.2+0.25*(17.64+9.15*2+6.0*2)*1.2+0.2*(6.0*9+2.84*2+1.67+3.97+2.96)*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.470	 75.470
				<b>RAZEM</b>	<b>75.470</b>
81 d.10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 85.0*0.1+43.06+11.513+75.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 138.543	 138.543
				<b>RAZEM</b>	<b>138.543</b>
82 d.10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25 85.0*0.1+43.06+11.513+75.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 138.543	 138.543
				<b>RAZEM</b>	<b>138.543</b>
<b>11</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty porządkowe</b>			
83 d.11	KNR-W 2-01 0225-02 z.sz. 2.4.4. 9906-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni 19.25*37.24+10.0*15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 866.870	 866.870
				<b>RAZEM</b>	<b>866.870</b>
84 d.11	KNR 2-31 1510-04	Transport ziemi urodzajnej pojazdami samowyładowczymi z ładunkiem mechanicznym 866.87*0.1*1.6	t t	 138.699	 138.699
				<b>RAZEM</b>	<b>138.699</b>
85 d.11	KNR 2-31 0114-03	Ziemia urodzajna - warstwa po zagęszczeniu 10 cm 866.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 866.870	 866.870
				<b>RAZEM</b>	<b>866.870</b>
86 d.11	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.0866	ha ha	 0.087	 0.087
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>