

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - Rozbiórka obiektów kubaturowych i inżynierskich

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE  
Rozbiórka obiektów kubaturowych i inżynierskich  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R.Łowczak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	<b>BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE</b>		
	<b>Rozbiórka obiektów kubaturowych i inżynierskich</b>		
1	Rozbiórka budynku siłowni i maszyn	1	45
1.1	Rozbiórka stolarki i ślusarki	1	10
1.2	Rozbiórka stropodachu	11	25
1.3	Rozbiórka ścian	26	33
1.4	Rozbiórka posadzek i fundamentów	34	43
1.5	Demontaż instalacji elektrycznych	44	44
1.6	Demontaż instalacji sanitarnych i c.o.	45	45
2	Rozbiórka budynku warsztatu naprawy sprzętu p.poż.	46	80
2.1	Rozbiórka ślusarki i stolarki	46	53
2.2	Rozbiórka stropodachu	54	65
2.3	Rozbiórki ścian	66	70
2.4	Rozbiórka posadzek i fundamentów	71	78
2.5	Demontaż instalacji elektrycznych	79	79
2.6	Demontaż instalacji sanitarnych	80	80
3	Rozbiórka budynku magazynu gazów technicznych	81	96
3.1	Roboty rozbiórkowe	81	96
4	Rozbiórka budynku składu podręcznego	97	120
4.1	Roboty rozbiórkowe	97	120
5	Rozbiórka bud. magazynu wielofunkcyjnego	121	138
5.1	Roboty rozbiórkowe	121	138
6	Rozbiórka budynku garażu gospodarczego	139	165
6.1	Roboty rozbiórkowe	139	165
7	Rozbiórka składu złomu	166	167
7.1	Roboty rozbiórkowe	166	167
8	Ogrodzenie tymczasowe	168	171
8.1	Ogrodzenie tymczasowe	168	171

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozbiórka budynku siłowni i maszyn</b>						
<b>1.1 Rozbiórka stolarki i ślusarki</b>						
1	KNR 4-04		Rozbiórki, skrzydła okienne	szt		
d.1.	1006-02					
1			178	szt	178,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>178,000</b>
2	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		
d.1.	0354-08					
1			5,8*1,2*14+5,8*0,9*8+0,9*0,9*2	m2	140,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,820</b>
3	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich, podokienniki	m2		
d.1.	0535-08					
1			45,3	m2	45,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,300</b>
4	KNR 4-04		Rozbiórki, skrzydła drzwiowe zewnętrzne	szt		
d.1.	1006-03					
1			21	szt	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
5	KNR 4-01		Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2	m2		
d.1.	0354-10					
1			1,6*2,1*5+2,5*2,1+2,5*2,4*2+ 3,6*3,6+1,0*2,1*3	m2	53,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,310</b>
6	KNR 4-04		Rozbiórki, skrzydła drzwiowe wewnętrzne	szt		
d.1.	1006-03					
1			32	szt	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
7	KNR 4-04		Rozbiórki, ościeżnice	szt		
d.1.	1006-01					
1			32	szt	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
8	KNR 2-02		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, rozbiórka	m		
d.1.	1213-04					
1			5,6	m	5,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
9	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		
d.1.	1101-02					
1			25,6	m3	25,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
10	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14	m3		
d.1.	1101-05					
1			25,6	m3	25,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
<b>1.2 Rozbiórka stropodachu</b>						
11	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2		
d.1.	0509-03					
2			73,1*12,4	m2	906,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>906,440</b>
12	KNR 4-04		Rozebranie obróbek blacharskich	m2		
d.1.	0506-04					
2			208	m2	208,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
13	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego, rynny	m		
d.1.	0506-05					
2			73,1*2	m	146,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,200</b>
14	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego, rury spustowe	m		
d.1.	0506-06					
2			4,5*6	m	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-02		Demontaż wywiewników	szt		
d.1.	0234-12					
2			13	szt	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
16	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm, cokoły pod wywiewniki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0604-01					
2			0,05*13	m <sup>3</sup>	0,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
17	KNR 4-04		Rozebranie ocieplenia stropodachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0406-01					
2			906,44	m <sup>2</sup>	906,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>906,440</b>
18	KNR 4-04		Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m, z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowej, ściany szczytowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02					
2			12,84*0,85*0,27*2	m <sup>3</sup>	5,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,89</b>
19	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm, wieńce	m <sup>3</sup>		
d.1.	0604-02					
2			(12,84+73,08)*2*0,27*0,25	m <sup>3</sup>	11,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,60</b>
20	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm, płyty dachowe i gzymsy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0604-01					
2			73,1*(12,3+0,5*2)*0,15	m <sup>3</sup>	145,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,83</b>
21	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone specjalnie, grubości 20-30 cm, dźwigary z nadbetonem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0604-06					
2			12,3*0,27*(0,5+0,85)*0,5*14	m <sup>3</sup>	31,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,38</b>
22	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01					
2			340	m <sup>3</sup>	340,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
23	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04					
2			340	m <sup>3</sup>	340,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
24	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05					
2			Krotność = 14 340	m <sup>3</sup>	340,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
25	KW		Utylizacja materiałów izolacyjnych	t		
d.1.						
2			16,3	t	16,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,300</b>
<b>1.3 Rozbiórka ścian</b>						
26	KNR 4-04		Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/4 cegły, na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02					
3			(6,04+2,0)*4,5-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	34,58	
			(5,71+3,77*2+2,27+1,24)*4,5-0,8*2,0*4-0,7*2,0	m <sup>2</sup>	67,62	
			(2,14+1,36+3,58+1,36*2)*4,5-0,7*2,0*3-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	38,30	
			(2,74+1,36*2+4,27+1,36+1,95*2)*4,5-0,7*2,0*3-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	61,66	
			6,37*4,5-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	27,06	
			1,15*4,5-0,7*2,0	m <sup>2</sup>	3,78	
			-0,02	m <sup>2</sup>	-0,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>232,98</b>
	korekta obmiaru					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-04 d.1. 0105-05 3		Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej  (11,69*2+4,85*3+5,87*3+0,45)* 4,5-0,8*2,0*11 5,68*4,5*1,5*2,0 (6,15+3,21*2+1,33+2,06)*4,5- 0,8*2,0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,36 76,68 63,82	
					RAZEM	374,86
28	KNR 4-04 d.1. 0104-01 3		Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m, z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany wewnętrzne 11,5*3,6*0,27*8-0,8*2,0*0,27*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,560	
					RAZEM	88,560
29	KNR 4-04 d.1. 0104-01 3		Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m, z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany osłonowe (12,3*2+73,62*2)*0,27*4,1 -(5,8*1,2*14+5,8*0,9*8+0,9* 0,9*2)*0,27 -(1,6*2,1*5+2,5*2,1+2,5*2,4*2+ 3,6*3,6+1,0*2,1*3)*0,27 -0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 190,23 -38,02 -14,39 -0,01	
	korekta obmiaru				RAZEM	137,81
30	KNR 4-04 d.1. 0604-06 3		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone specjalnie, grubości 20-30 cm, słupy 0,32*0,40*5,2*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,97	
					RAZEM	19,97
31	KNR 4-04 d.1. 1103-01 3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 325,000	
					RAZEM	325,000
32	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 325,000	
					RAZEM	325,000
33	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 14 325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 325,000	
					RAZEM	325,000
<b>1.4 Rozbiórka posadzek i fundamentów</b>						
34	KNR 4-04 d.1. 0504-06 4		Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 15,5+20,4+16,2+13,7+9,5+18,1+ 15,5+13,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,200	
					RAZEM	122,200
35	KNR 4-04 d.1. 0603-07 4		Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża i posadzki betonowe, lastrico, o grubości ponad 10-15 cm 12,3*(73,1-0,25*8)*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 262,36	
					RAZEM	262,36
36	KNR 4-04 d.1. 0602-05 4		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej, ściany fund. 3,6*0,27*1,26*28+2,4*0,27* 0,66*28+10,9*0,27*1,26*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75,93	
					RAZEM	75,93
37	KNR 4-04 d.1. 0604-04 4		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm, ławy fundamentowe 0,6*0,5*3,6*28+0,6*0,5*8,6*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,880	
					RAZEM	50,880
38	KNR 4-04 d.1. 0604-04 4		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm, stopy fundamentowe 4,6*28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,800	
					RAZEM	128,800
39	KNNR 3 d.1. 0101-05 4		Odkopanie i zasypanie fundamentów, grunt kat.IV 665	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 665,000	
					RAZEM	665,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładownicą samochodów samowyładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01			m <sup>3</sup>	518,000	
4			518		<b>RAZEM</b>	<b>518,000</b>
41	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04			m <sup>3</sup>	518,000	
4			518		<b>RAZEM</b>	<b>518,000</b>
42	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05			m <sup>3</sup>	518,000	
4			Krotność = 14 518		<b>RAZEM</b>	<b>518,000</b>
43	KNNR 2		Zasypanie zagłębień piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1.	1201-03			m <sup>3</sup>	256,000	
4			256		<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>
<b>1.5 Demontaż instalacji elektrycznych</b>						
44	KW		Demontaż instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.				kpl	1,000	
5			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6 Demontaż instalacji sanitarnych i c.o.</b>						
45	KW		Demontaż instalacji sanitarnych i c.o.	kpl		
d.1.				kpl	1,000	
6			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 Rozbiórka budynku warsztatu naprawy sprzętu p.poż.</b>						
<b>2.1 Rozbiórka ślusarki i stolarki</b>						
46	KNR 4-04		Rozbiórki, skrzydła okienne	szt		
d.2.	1006-02			szt	19,000	
1			19		<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
47	KNR 4-04		Rozbiórki, ościeżnice okienne	szt		
d.2.	1006-01			szt	7,000	
1			7		<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
48	KNR 4-04		Rozbiórki, podokienniki okienne	szt		
d.2.	1006-05			szt	7,000	
1			7		<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
49	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich, podokienniki	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08			m <sup>2</sup>	2,500	
1			2,5		<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
50	KNR 4-04		Rozbiórki, skrzydła drzwiowe	szt		
d.2.	1006-03			szt	6,000	
1			6		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
51	KNR 4-04		Rozbiórki, ościeżnice drzwiowe	szt		
d.2.	1006-01			szt	5,000	
1			5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
52	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-02			m <sup>3</sup>	1,200	
1			1,2		<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-05		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1,200	
1			1,2			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
<b>2.2 Rozbiórka stropodachu</b>						
54	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>		
d.2.	0509-03		9,71*12,38	m <sup>2</sup>	120,210	
2					<b>RAZEM</b>	<b>120,210</b>
55	KNR 4-04		Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-04		29	m <sup>2</sup>	29,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
56	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego, rynny	m		
d.2.	0506-05		12,4	m	12,400	
2					<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
57	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego, rury spustowe	m		
d.2.	0506-06		8	m	8,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
58	KNR 4-04		Rozebranie ocieplenia stropodachu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0406-01		120,21	m <sup>2</sup>	120,210	
2					<b>RAZEM</b>	<b>120,210</b>
59	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm, dach z płyt korytkowych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0604-01		120,21*0,1	m <sup>3</sup>	12,02	
2					<b>RAZEM</b>	<b>12,02</b>
60	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm, wieńce	m <sup>3</sup>		
d.2.	0604-03		(9,45+8,83)*2*0,39*0,26	m <sup>3</sup>	3,71	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3,71</b>
61	KNR 4-04		Rozebranie belek stalowych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0110-02		9,45*0,20*0,26*3	m <sup>3</sup>	1,47	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,47</b>
62	KW		Utylizacja materiałów izolacyjnych	t		
d.2.			2,1	t	2,100	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
63	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-01		35,4	m <sup>3</sup>	35,400	
2					<b>RAZEM</b>	<b>35,400</b>
64	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04		35,4	m <sup>3</sup>	35,400	
2					<b>RAZEM</b>	<b>35,400</b>
65	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-05		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	35,400	
2			35,4			
					<b>RAZEM</b>	<b>35,400</b>
<b>2.3 Rozbiórki ścian</b>						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-04		Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0105-05		(8,83+2,51*2)*3,5-0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>	43,68	
3			(2,51*2+4,13)*1,8	m <sup>2</sup>	16,47	
			-0,01	m <sup>2</sup>	-0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,14</b>
67	KNR 4-04		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0602-01		(9,71*2+8,83*2)*0,39*3,2	m <sup>3</sup>	46,28	
3			0,26*0,40*3*3,5	m <sup>3</sup>	1,09	
			-1,8*1,2*0,39*6	m <sup>3</sup>	-5,05	
			-1,5*2,0*0,39*1	m <sup>3</sup>	-1,17	
			-1,0*2,0*0,39*1	m <sup>3</sup>	-0,78	
			-0,01	m <sup>3</sup>	-0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,36</b>
68	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-01		50	m <sup>3</sup>	50,000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
69	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04		50	m <sup>3</sup>	50,000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
70	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-05		Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
3			50	m <sup>3</sup>	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>2.4 Rozbiórka posadzek i fundamentów</b>						
71	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, posadzki z podłożami o grubości ponad 10-15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	0603-07		8,67*(8,83+2,38)*0,3	m <sup>3</sup>	29,16	
4					<b>RAZEM</b>	<b>29,16</b>
72	KNR 4-04		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej, ściany fund.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0602-05		(9,7*3+8,83*2+2,38*2)*0,39*1,25	m <sup>3</sup>	25,12	
4					<b>RAZEM</b>	<b>25,12</b>
73	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm, ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.2.	0604-04		0,6*0,5*(9,7*3+8,62*2+2,17*2)	m <sup>3</sup>	15,20	
4					<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
74	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, o grubości ponad 10-15 cm, pochylinie betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2.	0603-07		6	m <sup>3</sup>	6,000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
75	KNNR 3		Odkopanie i zasypanie wykopów, grunt kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0101-05		116	m <sup>3</sup>	116,000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
76	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-01		75,5	m <sup>3</sup>	75,500	
4					<b>RAZEM</b>	<b>75,500</b>
77	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04		75,5	m <sup>3</sup>	75,500	
4					<b>RAZEM</b>	<b>75,500</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-05		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	75,500	
4			75,5			
					<b>RAZEM</b>	<b>75,500</b>
<b>2.5 Demontaż instalacji elektrycznych</b>						
79	KW		Demontaż instalacji elektrycznych	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
5						
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6 Demontaż instalacji sanitarnych</b>						
80	KW		Demontaż instalacji sanitarnych	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
6						
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Rozbiórka budynku magazynu gazów technicznych</b>						
<b>3.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
81	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>		
d.3.	0509-03		8,0*8,0	m <sup>2</sup>	64,000	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
82	KNR 4-04		Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.3.	0506-04		16	m <sup>2</sup>	16,000	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
83	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm, płyta dachu	m <sup>3</sup>		
d.3.	0604-01		8,0*8,0*0,06	m <sup>3</sup>	3,84	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>3,84</b>
84	KNR 4-04		Rozebranie belek stalowych	m <sup>3</sup>		
d.3.	0110-01		8,0*0,15*0,14*2	m <sup>3</sup>	0,34	
1			8,0*0,07*0,14*6	m <sup>3</sup>	0,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,81</b>
85	KNR 4-04		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem	m <sup>3</sup>		
d.3.	0602-01		(5,4+6,6)*0,5*3,0*0,3*3	m <sup>3</sup>	16,200	
1			2,7*3,0*0,3*2-0,9*2,0*0,3*2	m <sup>3</sup>	3,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,980</b>
86	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm, płyta stropu	m <sup>3</sup>		
d.3.	0604-01		8,0*6,6*0,12	m <sup>3</sup>	6,34	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>6,34</b>
87	KNR 4-04		Rozbiórki, drzwiczki stalowe	szt		
d.3.	1006-03		8	szt	8,000	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
88	KNR 4-04		Rozbiórki, ościeżnice drzwiczek stalowych	szt		
d.3.	1006-01		8	szt	8,000	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
89	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm, schody na rampę	m <sup>3</sup>		
d.3.	0604-02		4,2	m <sup>3</sup>	4,200	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
90	KNR 4-04		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.3.	0602-05		(8,0*3+2,7*2)*0,3*1,85	m <sup>3</sup>	16,32	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>16,32</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 4-04		Rozebranie ocieplenia dachu	m <sup>2</sup>		
d.4.	0406-01			m <sup>2</sup>	20,580	
1			20,58			
					<b>RAZEM</b>	<b>20,580</b>
106	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm, płyty prefabrykowane dachu	m <sup>3</sup>		
d.4.	0604-01			m <sup>3</sup>	2,06	
1			20,58*0,1			
					<b>RAZEM</b>	<b>2,06</b>
107	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm, wieńce	m <sup>3</sup>		
d.4.	0604-02			m <sup>3</sup>	1,07	
1			(4,92+3,63)*2*0,25*0,25			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,07</b>
108	KNR 4-04		Rozebranie belek stalowych	m <sup>3</sup>		
d.4.	0110-02			m <sup>3</sup>	0,21	
1			4,1*0,2*0,26			
					<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
109	KW		Utylizacja materiałów izolacyjnych	t		
d.4.				t	0,400	
1			0,4			
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
110	KNR 4-04		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem	m <sup>3</sup>		
d.4.	0602-01			m <sup>3</sup>	7,70	
1			(4,92+3,63)*0,25*3,6	m <sup>3</sup>	-1,92	
			-(2,0*1,35+1,5*1,35+1,4*2,1)*0,25			
					<b>RAZEM</b>	<b>5,78</b>
111	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm, daszek	m <sup>3</sup>		
d.4.	0604-01			m <sup>3</sup>	0,180	
1			2,0*0,9*0,1			
					<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
112	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, posadzki z podłożami o grubości ponad 10-15 cm	m <sup>3</sup>		
d.4.	0603-07			m <sup>3</sup>	4,81	
1			4,42*3,63*0,3			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,81</b>
113	KNR 4-04		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.4.	0602-05			m <sup>3</sup>	4,28	
1			(4,92+3,63)*2*0,25*1,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
114	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm, ławy	m <sup>3</sup>		
d.4.	0604-04			m <sup>3</sup>	4,02	
1			(4,67+3,38)*2*0,5*0,5			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,02</b>
115	KNR 4-04		Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, o grubości ponad 10-15 cm, podjazd betonowy	m <sup>3</sup>		
d.4.	0603-07			m <sup>3</sup>	1,600	
1			1,6			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
116	KNNR 3		Odkopanie i zasypianie fundamentów, grunt kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.4.	0101-05			m <sup>3</sup>	24,800	
1			24,8			
					<b>RAZEM</b>	<b>24,800</b>
117	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
d.4.	1103-01			m <sup>3</sup>	29,000	
1			29			
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
118	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.	1103-04			m <sup>3</sup>	29,000	
1			29			
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 4-04 d.4. 1103-05 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 14 29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,000	 29,000
					RAZEM	29,000
120	KW d.4. 1		Demontaż instalacji elektrycznych	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>5 Rozbiórka bud. magazynu wielofunkcyjnego</b>						
<b>5.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
121	KNNR 2 d.5. 1302-03 1		Rozbiórka bram stalowych	m <sup>2</sup>		
			3,6*3,6*3	m <sup>2</sup>	38,880	
					RAZEM	38,880
122	KNNR 2 d.5. 1302-02 1		Rozbiórka okien stalowych	m <sup>2</sup>		
			6,0*1,2*9+13,0*1,2	m <sup>2</sup>	80,400	
					RAZEM	80,400
123	KNR 4-04 d.5. 0506-04 1		Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
			70,5	m <sup>2</sup>	70,500	
					RAZEM	70,500
124	KNR 4-04 d.5. 0506-05 1		Rozebranie pokrycia dachowego, rynny	m		
			36,5*2	m	73,000	
					RAZEM	73,000
125	KNR 4-04 d.5. 0506-06 1		Rozebranie pokrycia dachowego, rury spustowe	m		
			4,5*6	m	27,000	
					RAZEM	27,000
126	KNNR 7 d.5. 0602-01 1		Rozbiórka obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>		
			36,5*8,5*2	m <sup>2</sup>	620,500	
					RAZEM	620,500
127	KNNR 7 d.5. 0601-01 1		Rozbiórka obudowy ścian z blach trapezowych	m <sup>2</sup>		
			(36,5*2+15,6*2)*4,5+15,6*2,4*0,5*2	m <sup>2</sup>	506,34	
			-3,6*3,6*3	m <sup>2</sup>	-38,88	
			-(6,00*1,2*9+13,0*1,2)	m <sup>2</sup>	-80,40	
					RAZEM	387,06
128	KNNR 7 d.5. 0102-04 1		Rozbiórka wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej	t		
			28,5	t	28,500	
					RAZEM	28,500
129	KNR 4-04 d.5. 0603-07 1		Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, posadzki z podłożami o grubości ponad 10-15 cm	m <sup>3</sup>		
			36,5*15,6*0,3	m <sup>3</sup>	170,82	
					RAZEM	170,82
130	KNR 4-04 d.5. 0604-04 1		Burzenie konstrukcji żelbetowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm, stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
			4,0*14+3,0*4	m <sup>3</sup>	68,000	
					RAZEM	68,000
131	KNNR 3 d.5. 0101-05 1		Odkopanie i zasypanie fundamentów, grunt kat.IV	m <sup>3</sup>		
			176,8	m <sup>3</sup>	176,800	
					RAZEM	176,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 2		Zasypanie zagłębień piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.5.	1201-03			m <sup>3</sup>	153,400	
1			153,4			153,400
					RAZEM	153,400
133	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m <sup>3</sup>		
d.5.	1101-02			m <sup>3</sup>	113,700	
1			113,7			113,700
					RAZEM	113,700
134	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m <sup>3</sup>		
d.5.	1101-05			m <sup>3</sup>	113,700	
1			Krotność = 14 113,7			113,700
					RAZEM	113,700
135	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
d.5.	1103-01			m <sup>3</sup>	238,800	
1			238,8			238,800
					RAZEM	238,800
136	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	1103-04			m <sup>3</sup>	238,800	
1			238,8			238,800
					RAZEM	238,800
137	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.5.	1103-05			m <sup>3</sup>	238,800	
1			Krotność = 14 238,8			238,800
					RAZEM	238,800
138	KW		Demontaż instalacji elektrycznych	kpl		
d.5.				kpl	1,000	
1			1			1,000
					RAZEM	1,000
<b>6 Rozbiórka budynku garażu gospodarczego</b>						
<b>6.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
139	KNR 4-04		Rozbiórki, skrzydła okienne	szt		
d.6.	1006-02			szt	4,000	
1			4			4,000
					RAZEM	4,000
140	KNR 4-04		Rozbiórki, ościeżnice okienne	szt		
d.6.	1006-01			szt	4,000	
1			4			4,000
					RAZEM	4,000
141	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich, podokienniki	m <sup>2</sup>		
d.6.	0535-08			m <sup>2</sup>	1,400	
1			1,4			1,400
					RAZEM	1,400
142	KNR 4-04		Rozbiórki, skrzydła drzwiowe	szt		
d.6.	1006-03			szt	3,000	
1			3			3,000
					RAZEM	3,000
143	KNR 4-04		Rozbiórki, ościeżnice drzwiowe	szt		
d.6.	1006-01			szt	1,000	
1			1			1,000
					RAZEM	1,000
144	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>		
d.6.	0509-03			m <sup>2</sup>	106,400	
1			15,2*7,0			106,400
					RAZEM	106,400
145	KNR 4-04		Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.6.	0506-04			m <sup>2</sup>	25,500	
1			25,5			25,500
					RAZEM	25,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 4-04 d.6. 0506-05 1		Rozebranie pokrycia dachowego, rynny 15,1	m m	15,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,100</b>
147	KNR 4-04 d.6. 0506-06 1		Rozebranie pokrycia dachowego, rury spustowe 8	m m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
148	KNR 4-02 d.6. 0234-12 1		Demontaż wywietrzaków 4	szt szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
149	KNNR 7 d.6. 0602-02 1		Rozbiórka obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy fałdowej z ociepleniem 15,2*7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,40</b>
150	KNNR 7 d.6. 0602-01 1		Rozbiórka obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy fałdowej bez ocieplenia (15,1+1,6*2)*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,90</b>
151	KNR 4-04 d.6. 0110-01 1		Rozebranie belek stalowych 7,0*0,08*0,14*6 15,1*0,07*0,18*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,47 0,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
152	KW d.6. 1		Utylizacja materiałów izolacyjnych 1,9	t t	1,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,900</b>
153	KNR 4-04 d.6. 0604-02 1		Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm, wieńce (15,67*2+4,18*2)*0,41*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,07</b>
154	KNR 4-04 d.6. 0104-01 1		Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m, z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej (5,0*2+14,85)*(4,4-0,25)*0,41 14,85*3,5*0,41 -2,4*2,4*0,41 -1,2*2,4*0,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,28 21,31 -2,36 -1,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,05</b>
155	KNR 4-04 d.6. 0102-02 1		Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m, na zaprawie cementowo-wapiennej 4,18*0,28*3,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,45</b>
156	KNR 4-04 d.6. 0603-07 1		Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, posadzki z podłożami o grubości ponad 10-15 cm (12,09+2,48)*4,18*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,27</b>
157	KNR 4-04 d.6. 0602-05 1		Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu (15,67+4,18)*2*0,41*0,8 4,18*0,28*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,02 0,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,96</b>
158	KNR 4-04 d.6. 0604-04 1		Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm, ławy (16,1*2+3,8*3)*0,8*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,44</b>