

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynków na terenie byłej jednostki wojskowej w ramach inwestycji pn: " Budowa budynku dydaktyczno-badawczego i kulturalnego Akademii Sztuk Pięknych w zabudowie śródmiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu na otwarty park form przestrzennych"  
ADRES INWESTYCJI : Raciborska / Koszarowa  
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych / Akademia Ekonomiczna w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 37, 40-074 Katowice / ul. 1-go Maja 50, 40-287 Katowice  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Wymagania dotyczące wykonania robót**

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z Projektem oraz STWiOR

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski sporządzono dla inwestycji polegającej na rozbiórce budynków na terenie byłej jednostki wojskowej, planowanej w ramach inwestycji pn.: „Budowa budynku dydaktyczno-badawczego i kulturalnego Akademii Sztuk Pięknych w zabudowie śródmiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu na otwarty park form przestrzennych”. Opracowanie obejmuje likwidację budynków wraz z fundamentami, rozbiórkę elementów zagospodarowania terenu oraz wycinkę zieleni, w ramach przygotowania przedmiotowego terenu pod projektowaną zabudowę. Budynki przeznaczone do rozbiórki stanowią zabudowę niską, głównie parterową, o konstrukcji mieszanej, a ich stan techniczny zagraża zdrowiu i życiu ludzi.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM		
1	Akademia Sztuk Pięknych									
1.1	Obiekt A									
1.2	Obiekt B									
1.3	Obiekt C									
1.4	Dobudówki D,E,F									
1.5	Obiekt G-60%									
1.6	Obiekt L-67%									
1.7	Obiekt M-96%									
1.8	Pozostałe elementy									
1.9	Wycinka drzew									
1.10	Prace wykończeniowe									
2	Akademia Ekonomiczna									
2.1	Obiekt G-40%									
2.2	Obiekt H									
2.3	Obiekt J									
2.4	Obiekt K									
2.5	Obiekt L-33%									
2.6	Obiekt M-4%									
2.7	Pozostałe elementy									
2.8	Wycinka drzew									
2.9	Prace wykończeniowe									
	RAZEM									

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Akademia Sztuk Pięknych</b>			
1.1	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt A</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.	0509-03				
1		139	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
2	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-08				
1		139*0.15	m <sup>3</sup>	20.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.850</b>
3	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 220 mm	szt.		
d.1.	0810-05				
1	analogia	2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02				
1		0.25*0.25*8.00*4	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02				
1		(12.10+10.60)*2*0.42*8.00	m <sup>3</sup>	152.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.544</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-04				
1		(12.10+10.60)*2*0.42*1.00	m <sup>3</sup>	19.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.068</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-04				
1		(12.10+10.60)*2*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	14.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.528</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
1		139.00*0.10	m <sup>3</sup>	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
9		Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.1*0.03+poz.2+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m <sup>3</sup>	227.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.060</b>
1.2	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt B</b>			
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.	0509-03				
2		26.70*11.40	m <sup>2</sup>	304.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.380</b>
11	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-08				
2		poz.10*0.15	m <sup>3</sup>	45.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.657</b>
12	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 220 mm	szt.		
d.1.	0810-05				
2	analogia	2*3*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02				
2		0.25*0.25*4.15*4*3	m <sup>3</sup>	3.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.113</b>
14	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02				
2		(26.70+11.40)*2*0.42*4.15+11.40*2*0.25*4.15	m <sup>3</sup>	156.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.472</b>
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-04				
2		(26.70+11.40)*2*0.42*1.00+11.40*2*0.25*1.00	m <sup>3</sup>	37.704	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.704</b>
16 d.1. 2	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  (26.70+11.40)*2*0.80*0.40+11.40*2*0.40*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>
17 d.1. 2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  298.00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
18 d.1. 2	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.10*0.03+poz.11+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  308.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.997</b>
<b>1.3</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt C</b>			
19 d.1. 3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  59.80*11.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  666.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.172</b>
20 d.1. 3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  666.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.172</b>
21 d.1. 3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  666.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.172</b>
22 d.1. 3	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych  695.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.000</b>
23 d.1. 3	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych  695.00/1.50	m  m	  463.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.333</b>
24 d.1. 3	KNR 4-04 0810-05 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 220 mm  5*2	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25 d.1. 3	KNR 4-04 0304-02	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm  0.25*0.25*5.00*(4+4+2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.125</b>
26 d.1. 3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  (59.80+11.14)*2*0.42*5.00+11.14*5*0.42*5.00+(2.45+3.08+4.05+3.47+1.98+6.61)*0.25*5.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  441.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.968</b>
27 d.1. 3	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  (59.80+11.14)*2*0.42*1.00+11.14*5*0.42*1.00+(2.45+3.08+4.05+3.47+1.98+6.61)*0.25*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.394</b>
28 d.1. 3	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  (59.80+11.14)*2*0.80*0.40+11.14*5*0.80*0.40+(2.45+3.08+4.05+3.47+1.98+6.61)*0.60*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.121</b>
29 d.1. 3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  695.00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 3	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.19*0.03+poz.20*0.03+poz.21*0.10+poz.22*0.03+poz.23*0.15*0.25+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  814.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>814.921</b>
<b>1.4</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Dobudówki D,E,F</b>			
31 d.1. 4	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  7.00*2.85+6.60*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.430</b>
32 d.1. 4	KNR 4-04 0305-08	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm  poz.31*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.765</b>
33 d.1. 4	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  6.20*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.980</b>
34 d.1. 4	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.980</b>
35 d.1. 4	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.980</b>
36 d.1. 4	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  (2.57*5+2.30+24.14)*0.25*2.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.574</b>
37 d.1. 4	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  (2.57*5+2.30+24.14)*0.25*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.823</b>
38 d.1. 4	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  (2.57*5+2.30+24.14)*0.60*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.072</b>
39 d.1. 4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  65.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
40 d.1. 4	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.31*0.03+poz.32+poz.33*0.03+poz.34*0.03+poz.35*0.10+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.764</b>
<b>1.5</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt G-60%</b>			
41 d.1. 5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  (38.71*11.30+20.14*10.55)*60%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.940</b>
42 d.1. 5	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.940</b>
43 d.1. 5	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.940</b>
44 d.1. 5	KNR 4-04 0810-05 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 220 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8*2)*60%	szt.	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
45 d.1. 5	KNR 4-04 0304-02	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(0.25*0.25*4.15*16)*60%	m <sup>3</sup>	2.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.490</b>
46 d.1. 5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		((10.55+7.76+4.70+18.56+3.02+10.71+8.50*2+10.17*2+5.08*2+4.25*2)*0.42*4.15+(10.55*2+10.98*2+3.79+4.63+7.51*2)*0.25*4.15)*60%	m <sup>3</sup>	157.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.794</b>
47 d.1. 5	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		((10.55+7.76+4.70+18.56+3.02+10.71+8.50*2+10.17*2+5.08*2+4.25*2)*0.42*1.00+(10.55*2+10.98*2+3.79+4.63+7.51*2)*0.25*1.00)*60%	m <sup>3</sup>	38.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.023</b>
48 d.1. 5	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
		((10.55+7.76+4.70+18.56+3.02+10.71+8.50*2+10.17*2+5.08*2+4.25*2)*0.80*0.40+(10.55*2+10.98*2+3.79+4.63+7.51*2)*0.60*0.30)*60%	m <sup>3</sup>	28.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.552</b>
49 d.1. 5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.41*0.10	m <sup>3</sup>	38.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.994</b>
50 d.1. 5	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m <sup>3</sup>		
		poz.41*0.03+poz.42*0.03+poz.43*0.10+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49	m <sup>3</sup>	328.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.243</b>
<b>1.6</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt L-67%</b>			
51 d.1. 6	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		(21.00*8.00)*67%	m <sup>2</sup>	112.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.560</b>
52 d.1. 6	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	112.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.560</b>
53 d.1. 6	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	112.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.560</b>
54 d.1. 6	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		((8.00+21.00*2)*0.42*3.00)*67%	m <sup>3</sup>	42.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.210</b>
55 d.1. 6	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m <sup>2</sup>		
		(8.00*3.00*3)*67%	m <sup>2</sup>	48.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.240</b>
56 d.1. 6	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		((8.00+21.00*2)*0.42*1.00)*67%	m <sup>3</sup>	14.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.070</b>
57 d.1. 6	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
		((8.00+21.00*2)*0.80*0.40)*67%	m <sup>3</sup>	10.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.720</b>
58 d.1. 6	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(171.00*0.10)*67%	m <sup>3</sup>	11.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.457</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 6	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.51*0.03+poz.52*0.03+poz.53*0.10+poz.54+poz.55*0.15+poz.56+poz.57+poz.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.703</b>
<b>1.7</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt M-96%</b>			
60 d.1. 7	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  (43.20*8.20)*96%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.070</b>
61 d.1. 7	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.070</b>
62 d.1. 7	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.070</b>
63 d.1. 7	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  ((43.20+35.01+8.20*2)*0.42*3.00)*96%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.440</b>
64 d.1. 7	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  ((43.20+35.01+8.20*2)*0.42*1.00)*96%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.147</b>
65 d.1. 7	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  (43.20+35.01+8.20*2)*0.80*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.275</b>
66 d.1. 7	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.60*0.03+poz.61*0.03+poz.62*0.10+poz.63+poz.64+poz.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  237.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.273</b>
<b>1.8</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Pozostałe elementy</b>			
67 d.1. 8	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów  1.00*1.00*7.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
68 d.1. 8	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm  1240	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.000</b>
69 d.1. 8	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.000</b>
70 d.1. 8	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm  103.50*0.60*0.80*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.872</b>
71 d.1. 8	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych 1	ha  ha	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.1. 8	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.67+poz.68*0.18+poz.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.172</b>
<b>1.9</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Wycinka drzew</b>			
73 d.1. 9	KNR 2-21 0110-06 analogia	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia do 20 cm	szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		77	szt.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
74	KNR 2-21 d.1. 0110-07 9	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
75	KNR 2-21 d.1. 0110-08 9	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
76	KNR 2-21 d.1. 0110-09 9	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
		4+poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
77	KNR 2-21 d.1. 0110-10 9	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78	KNR 2-21 d.1. 0110-10 9	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR 2-21 d.1. 0110-10 9	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 2-21 d.1. 0110-10 9	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 2-21 d.1. 0110-10 9	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 2-21 d.1. 0110-10 9	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 8	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 2-21 d.1. 0110-10 9	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	kalk. własna d.1. 9	Załadunek i wywóz wyciętych drzew i odpadów wraz z oczyszczeniem terenu oraz kosztami utylizacji i składowania.  poz.73*1.00+poz.74*2.00+poz.75*4.00+poz.76*8.00+poz.77*0.50+poz.78*1.00+poz.79*1.50+poz.80*2.00+poz.81*3.00+poz.82*4.00+poz.83*5.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  276.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.500</b>
<b>1.10</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace wykończeniowe</b>			
85	KNR 2-01 d.1. 0121-01 10	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - powykonawcze pomiary geodezyjne	ha		
		0,639	ha	0.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.639</b>
86	KNR 2-01 d.1. 0111-02 10	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		6390	m <sup>2</sup>	6390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6390.000</b>
87	KNR 2-01 d.1. 0233-02 10	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		6390	m <sup>2</sup>	6390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6390.000</b>
<b>2</b>		<b>Akademia Ekonomiczna</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt G-40%</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2. 1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  (38.71*11.30+20.14*10.55)*40%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.960</b>
89 d.2. 1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.960</b>
90 d.2. 1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.960</b>
91 d.2. 1	KNR 4-04 0810-05 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 220 mm  (8*2)*40%	szt.  szt.	  6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
92 d.2. 1	KNR 4-04 0304-02	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm  (0.25*0.25*4.15*16)*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.660</b>
93 d.2. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  ((10.55+7.76+4.70+18.56+3.02+10.71+8.50*2+10.17*2+5.08*2+4.25*2)*0.42*4.15+(10.55*2+10.98*2+3.79+4.63+7.51*2)*0.25*4.15)*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.196</b>
94 d.2. 1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  ((10.55+7.76+4.70+18.56+3.02+10.71+8.50*2+10.17*2+5.08*2+4.25*2)*0.42*1.00+(10.55*2+10.98*2+3.79+4.63+7.51*2)*0.25*1.00)*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.348</b>
95 d.2. 1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  ((10.55+7.76+4.70+18.56+3.02+10.71+8.50*2+10.17*2+5.08*2+4.25*2)*0.80*0.40+(10.55*2+10.98*2+3.79+4.63+7.51*2)*0.60*0.30)*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.034</b>
96 d.2. 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  poz.88*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.996</b>
97 d.2. 1	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.88*0.03+poz.89*0.03+poz.90*0.10+poz.92+poz.93+poz.94+poz.95+poz.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  218.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.828</b>
<b>2.2 45111100-9 Obiekt H</b>					
98 d.2. 2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  26.25*4.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.425</b>
99 d.2. 2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.425</b>
100 d.2. 2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.425</b>
101 d.2. 2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  (4.23*2+2.31)*0.42*3.50+(19.06+2.31*3)*0.25*3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.324</b>
102 d.2. 2	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.23*2+2.31)*0.42*1.00+(19.06+2.31*3)*0.25*1.00$	m <sup>3</sup>	11.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.021</b>
103 d.2. 2	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
		$(4.23*2+2.31)*0.80*0.40+(19.06+2.31*3)*0.60*0.30$	m <sup>3</sup>	8.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.125</b>
104 d.2. 2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		108.00*0.10	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
105 d.2. 2	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m <sup>3</sup>		
		poz.98*0.03+poz.99*0.03+poz.100*0.10+poz.101+poz.102+poz.103+poz.104	m <sup>3</sup>	85.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.178</b>
<b>2.3</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt J</b>			
106 d.2. 3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		40.31*12.55	m <sup>2</sup>	505.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.891</b>
107 d.2. 3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	505.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.891</b>
108 d.2. 3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	505.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.891</b>
109 d.2. 3	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		40.31*3.90	m <sup>2</sup>	157.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.209</b>
110 d.2. 3	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		poz.109/1.50	m	104.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.806</b>
111 d.2. 3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		$(40.38+12.97*2)*2*0.42*4.60+3.00*0.25*3.70$	m <sup>3</sup>	259.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.035</b>
112 d.2. 3	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		$(40.38+12.97*2)*2*0.42*1.00+3.00*0.25*1.00$	m <sup>3</sup>	56.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.459</b>
113 d.2. 3	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
		$(40.38+12.97*2)*2*0.80*0.40+3.00*0.60*0.30$	m <sup>3</sup>	42.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.985</b>
114 d.2. 3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		518.00*0.10	m <sup>3</sup>	51.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.800</b>
115 d.2. 3	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m <sup>3</sup>		
		poz.106*0.03+poz.107*0.03+poz.108*0.10+poz.109*0.03+poz.110*0.15*0.25+poz.111+poz.112+poz.113+poz.114	m <sup>3</sup>	499.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.868</b>
<b>2.4</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt K</b>			
116 d.2. 4	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		14.00*6.00	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.2. 4	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
118 d.2. 4	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
119 d.2. 4	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  (14.00+6.00)*2*0.42*2.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.720</b>
120 d.2. 4	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  (14.00+6.00)*2*0.42*2.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.720</b>
121 d.2. 4	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  (14.00+6.00)*2*0.80*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
122 d.2. 4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  81.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
123 d.2. 4	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.116*0.03+poz.117*0.03+poz.118*0.10+poz.119+poz.120+poz.121+poz.122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  131.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.780</b>
<b>2.5</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt L-33%</b>			
124 d.2. 5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  (21.00*8.00)*33%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.440</b>
125 d.2. 5	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.440</b>
126 d.2. 5	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.440</b>
127 d.2. 5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  ((8.00+21.00*2)*0.42*3.00)*33%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.790</b>
128 d.2. 5	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych  (8.00*3.00*3)*33%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
129 d.2. 5	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  ((8.00+21.00*2)*0.42*1.00)*33%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
130 d.2. 5	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  ((8.00+21.00*2)*0.80*0.40)*33%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
131 d.2. 5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm  (171.00*0.10)*33%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.643</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2. 5	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.124*0.03+poz.125*0.03+poz.126*0.10+poz.127+poz.128*0.15+poz.129+poz.130+poz.131	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.077</b>
<b>2.6</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Obiekt M-4%</b>			
133 d.2. 6	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  (43.20*8.20)*4%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.170</b>
134 d.2. 6	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.170</b>
135 d.2. 6	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.170</b>
136 d.2. 6	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  ((43.20+35.01+8.20*2)*0.42*3.00)*4%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.768</b>
137 d.2. 6	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  ((43.20+35.01+8.20*2)*0.42*1.00)*4%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.589</b>
138 d.2. 6	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm  ((43.20+35.01+8.20*2)*0.80*0.40)*4%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.211</b>
139 d.2. 6	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.133*0.03+poz.134*0.03+poz.135*0.10+poz.136+poz.137+poz.138	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.835</b>
<b>2.7</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Pozostałe elementy</b>			
140 d.2. 7	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm  550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
141 d.2. 7	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
142 d.2. 7	kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami składowania i utylizacji.  poz.140*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
<b>2.8</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Wycinka drzew</b>			
143 d.2. 8	KNR 2-21 0110-06 analogia	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia do 20 cm  25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
144 d.2. 8	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
145 d.2. 8	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
146 d.2. 8	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	kalk. własna	Załadunek i wywóz wyciętych drzew i odpadów wraz z oczyszczeniem terenu oraz kosztami utylizacji i składowania.	m <sup>3</sup>		
d.2. 8		poz.143*1.00+poz.144*2.00+poz.145*4.00+poz.146*8.00	m <sup>3</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
<b>2.9</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace wykończeniowe</b>			
148	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.2. 0121-01		pod obiekty przemysłowe i lotniska - powykonawcze pomiary geodezyjne			
9	analogia	0.251	ha	0.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.251</b>
149	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.2. 0111-02		2510	m <sup>2</sup>	2510.000	
9				<b>RAZEM</b>	<b>2510.000</b>
150	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2. 0233-02		2510	m <sup>2</sup>	2510.000	
9				<b>RAZEM</b>	<b>2510.000</b>