
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku biurowego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Towarowa 40
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rozbiórka budynku biurowego- Zamienny				
1	4510000 0-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	76
1.1	4511000 0-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	69
1.2	4511122 0-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	70	76
2	9000000 0-7	Usługi usuwania odpadów i nieczystości; usługi higieniczne i dotyczące środowiska naturalnego	77	85
2.1	9010000 0-8	Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości	77	85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka budynku biurowego- Zamienny					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNNR-W 3	Oslony na grzejniki - demontaż współ. R 0,30	m ²		
d.1.	0707-01				
1		(8.27+3.80+7.16+7.19+4.77+7.09+1.30+7.29+6.56+6.52+7.19+3.95)*0.90	m ²	63.981	
		(7.315+2.15+1.65)*0.90	m ²	10.004	
		(1.76+2.70)*0.40	m ²	1.784	
		(6.55+7.06+7.14+3.60+3.58+3.16+4.10+4.19+2.64)*0.90	m ²	37.818	
		(3.54+5.26+4.76+3.51+3.14)*0.90	m ²	18.189	
				RAZEM	131.776
2	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.1.	0707-01				
1		5+2+1+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	zesp.	31.000	
				RAZEM	31.000
3	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5 m2	zesp.		
d.1.	0707-02				
1		2+1+1+1+2+1+3+2+2+1+2+2+2+2+2+1+1+1+1+2+1+2+2+1+1+1+1+1+2+2+2+2	zesp.	51.000	
				RAZEM	51.000
4	KNR 4-04	Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000 do 2000 mm	zesp.		
d.1.	0707-06				
1		1+1+2	zesp.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm	m		
d.1.	0703-01				
1		2.72	m	2.720	
				RAZEM	2.720
6	KNR 4-04	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mmponad 25 do 50 mm	m		
d.1.	0702-02				
1		(10.42+7.16*2)*2	m	49.480	
		8.27*2	m	16.540	
		2.30*2	m	4.600	
		2.74*2	m	5.480	
		2.82*3	m	8.460	
		7.16*2	m	14.320	
		7.16*2	m	14.320	
		7.19*2	m	14.380	
		7.09+4.24+2.70	m	14.030	
		7.77*2	m	15.540	
		1.71	m	1.710	
		3.46+4.19*2	m	11.840	
		6.56*2	m	13.120	
		7.00*2	m	14.000	
		7.29*2	m	14.580	
		6.52*2	m	13.040	
		2.68*2	m	5.360	
		2.39*2	m	4.780	
		4.22+2.30+1.30+2.30*2	m	12.420	
		7.19*2	m	14.380	
		3.95*2	m	7.900	
		2.88*2	m	5.760	
		7.315*2	m	14.630	
		3.51*2	m	7.020	
		3.50*2	m	7.000	
		2.875*2	m	5.750	
		4.00+2.65	m	6.650	
		6.55*2	m	13.100	
		3.58*2	m	7.160	
		7.06*2	m	14.120	
		7.14*2	m	14.280	
		3.60*2	m	7.200	
		3.58*2	m	7.160	
		3.16*2	m	6.320	
		4.10*2	m	8.200	
		4.19*2	m	8.380	
		2.64*2	m	5.280	
		5.93*2	m	11.860	
		5.89*2	m	11.780	
		3.14*2	m	6.280	
		3.51*2	m	7.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-04 d.1. 0705-02 1	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
	okna	4+1+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01 d.1. 0432-02 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
	okna	32+18+6+19+1+11+12+12-5	szt.	106.000	
	drzwi	20+4+18+11	szt.	53.000	
				RAZEM	159.000
15	KNR 4-01 d.1. 0432-03 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
	okna	(1.10*1.96)*(8+1+5+1)	m ²	32.340	
		(1.76*1.57)	m ²	2.763	
	drzwi	(1.75*1.54)*2	m ²	5.390	
		(1.40*2.05)	m ²	2.870	
				RAZEM	43.363
16	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		(1.56*2.04)*2	m ²	6.365	
		(1.45*2.00)*4	m ²	11.600	
				RAZEM	17.965
18	KNR 4-01 d.1. 1111-01 1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
	okna	[(1.10*0.50)*(4+1)]*2	m ²	5.500	
		(0.70*0.55)*2	m ²	0.770	
		[(1.10*1.54)*(32+18+6+19+1+11+11+12)]*2	m ²	372.680	
		(0.85*1.40)*2	m ²	2.380	
	drzwi	(32.34+2.763+5.39)*2	m ²	80.986	
		(1.40*2.05)	m ²	2.870	
		(1.56*2.04)*2	m ²	6.365	
		(1.45*2.00)*4	m ²	11.600	
				RAZEM	483.151
19	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		7.30+6.00+7.10+4.70+1.20+2.30	m	28.600	
		7.10+1.10+3.55+1.10	m	12.850	
		3.60+6.00+1.10*3+1.80+2.30+3.55+7.19	m	27.740	
		1.10+2.30*4+1.10+2.30*2+2.30*8+1.10+2.30	m	37.800	
		3.51+1.10*2+3.50+2.30*8+1.10+2.30*6	m	42.510	
		0.85+2.30*2+1.10+2.30*3+1.10+3.50+2.30+1.10+2.30+1.10+1.10	m	25.950	
				RAZEM	175.450
20	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	kraty	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	kraty	(2.30*1.54)*(5+1+1+2+4)	m ²	46.046	
		(1.10*1.96)	m ²	2.156	
				RAZEM	48.202
22	KNR-W 4-01 d.1. 0439-02 1	Rozebranie podłóg drewnianych białych z desek 32 mm	m ²		
	podium	2.41*5.82	m ²	14.026	
				RAZEM	14.026
23	KNR-W 4-01 d.1. 0439-03 1	Rozebranie legarów podłogowych	m		
	podium	2.41*12	m	28.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.920
24	KNR 19-01 d.1. 1020-06 1	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2- boazeria drewniana wejście $(1.81+1.57+2.52+5.655+1.65+7.465+4.30+3.81+0.91+6.22+2.98+4.35)*2.67-[(0.73*1.08)+(1.50*0.90)+(1.40*2.00)*2+(0.80*2.00)*3+(1.45*2.00)]$ $(2.275+1.66)*2.67-[(1.40*2.03)+(1.05*2.32)+(0.75*2.00)+(1.10*1.54)]$	m ² m ² m ²	 100.012 2.034	
				RAZEM	102.046
25	KNR 19-01 d.1. 1020-06 1	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2- płyta meblowa $(3.99+0.13+6.13)*1.38$ $(4.17+0.25+6.06+4.17)*1.40$ $(4.24+6.02+0.27+4.24)*1.00$ $(1.67+1.17+0.20+3.59+3.10)*1.36$ $(0.63+4.18+7.00+4.18+5.45)*1.38$ $(4.18+0.22+6.15+4.18)*1.39$ $(4.225*0.98)$ $(4.18+0.94)$ $(5.37+0.23)*1.33$ $(4.18+5.75+4.18)*1.23$ $(4.195+0.11+6.23)*1.39$ $(3.90+2.38)*2*2.95-[(0.80*2.00)+(2.30*1.54)]$	m ² m ²	 14.145 20.510 14.770 13.233 29.587 20.475 4.141 5.120 7.448 17.355 14.644 31.910	
				RAZEM	193.338
26	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściennej- glazura $(0.85+1.05)*1.47$ $(0.32+0.05+3.18+0.05+0.64+1.56+1.11+0.975+0.915*2+0.975+1.11+0.71)*2.13+(1.11+0.10+1.11)*2.09*3$ $(0.85+0.05+3.26+1.59+1.11+0.975+0.915*2+0.975+1.11+0.76)*2.18+(1.11+0.10+1.11)*3$ $(0.70+4.08+1.03+0.14*2+1.11+1.01+1.11+0.13+0.34+0.13+1.11+1.01+1.11+0.13+0.23+1.21+1.85+0.67)*2.14$ $(0.83+2.08+1.24+0.19+0.08+1.14+0.90+1.14+0.13+0.34+0.12+1.14+0.90+1.14+0.10*2+0.95+4.08+0.59)*2.15$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.793 41.193 34.232 36.894 36.959	
				RAZEM	152.071
27	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony wykł.dywan. podium $2.41*5.82$ $14.96+15.05+14.96+13.21+17.17+9.27+20.51+18.56+12.24+13.70$	m ² m ² m ²	 14.026 149.630	
				RAZEM	163.656
28	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony $74.60+35.06+42.90+28.57+30.00+31.91+11.55+14.39+30.98+20.22+30.00+14.50+60.97+27.72+7.88+29.26+30.47+27.55+11.33+10.10+9.72+30.05+16.51+12.04+29.52+14.67+6.73+106.92+12.07+27.38+14.96+29.62+29.95+15.54+15.05+14.96+13.21+11.07+17.58+6.97+8.19+9.27+13.45+20.51+18.56+12.24+13.70+5.55$ $2.41*5.82$	m ² m ² m ²	 1105.950 14.026	
				RAZEM	1119.976
29	KNR 4-04 d.1. 0405-03 1	Rozebranie drewnianych podłóg z paneli $[74.60-(2.41*5.82)]+28.57+20.22+30.00+31.92+11.55+30.00+14.50+27.72+30.05+16.51+29.52+12.07+11.07+17.58$	m ² m ²	 371.854	
				RAZEM	371.854
30	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych $(0.85*1.05)+11.39+11.72+9.14+6.93+3.96+4.29$	m ² m ²	 48.323	
				RAZEM	48.323
31	KNR 13-22 d.1. 0120-02 1	Rozbiórka podłogi, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości ponad 5 do 10 cm $(10.42*15.58)*0.06$ $(3.99+5.98)*7.16*0.06$ $(10.42*12.01)*0.06$ $(4.01+1.71)*6.10*0.06$ $(10.42*28.91)*0.06$ $(13.70*10.28)*0.06$ $(10.42*25.73)*0.06$ $(10.50*20.80)*0.06$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.741 4.283 7.509 2.094 18.075 8.450 16.086 13.104	
				RAZEM	79.342

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1- 1 2- 2 3- 3	(15.67+7.12+13.37)*11.55+(7.03*4.50) (20.85*12.00) (29.09+13.70+26.02)*11.55	m ² m ² m ²	449.283 250.200 794.756	
				RAZEM	1494.239
39	KNR 4-04 d.1. 0403-01 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
	2- 2	(20.85*12.00)	m ²	250.200	
				RAZEM	250.200
40	KNR 4-04 d.1. 0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
	1- 1 2- 2 3- 3	(15.67+7.12+13.37)*11.55+(7.03*4.50) (20.85*12.00) (29.09+13.70+26.02)*11.55	m ² m ² m ²	449.283 250.200 794.756	
				RAZEM	1494.239
41	KNR 4-03 d.1. 1140-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		69.41+11.20+21.04+6.00+12.00+20.65+12.00+20.65+36.48+6.00+5.10+4.04+36.87+10.72+53.17	m	325.330	
				RAZEM	325.330
42	KNR 4-03 d.1. 1138-02 1 j.w.	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt. szt.		
		325.33/0.80		406.663	
				RAZEM	406.663
43	KNR 4-03 d.1. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		4.70*4+4.00*2+4.10*3+4.00*2+4.95*2+4.10*3	m	69.300	
				RAZEM	69.300
44	KNR 4-03 d.1. 1137-05 1 j.w.	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej	szt. szt.		
		69.30/0.80		86.625	
				RAZEM	86.625
45	KNR 4-04 d.1. 0506-05 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.87+7.12+18.42+20.85*2+21.04+6.80+22.80	m	133.750	
				RAZEM	133.750
46	KNR 4-04 d.1. 0506-06 1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(0.83+0.47+2.96)*8	m	34.080	
				RAZEM	34.080
47	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	pas nadrynowy	(15.87+7.12+18.42+20.85*2+21.04+6.80+22.80)*0.25	m ²	33.438	
	okap	(15.87+7.12+13.32+4.50+6.00*2+29.09+13.70+26.02)*0.25	m ²	30.405	
	murki ogniowe	(11.60*0.40)*4	m ²	18.560	
	parapety zew.	(2.36*8+5.96*2+2.36*7+1.16+2.36*6+0.61+2.36*2+3.61+2.36+3.61+1.16+2.36*3+3.61+2.36+0.91+1.08+1.50+1.16+4.84+2.36*4+1.16*4+9.71+6.06+13.31+7.36+3.61+4.61+1.16+3.61+1.16+10.96+2.36+1.86+2.36+1.16)*0.18	m ²	33.232	
				RAZEM	115.635
48	KNR 2-02 d.1. 0405-03 1	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.10.5m- Demontaż	m ²		
	1- 1 2- 2 3- 3	(15.87+7.12+13.32)*11.40 (20.85*12.00) (29.09+13.70+26.02)*11.40	m ² m ² m ²	413.934 250.200 784.434	
				RAZEM	1448.568
49	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[(11.16*2.47)+(11.61*0.52)+(1.52+0.70)*0.5*11.52+(0.44*1.52)*0.5]*0.30*4	m ³	56.069	
		[(7.16*2.68)*2-(1.10*2+3.55)*1.54]*0.30	m ³	8.857	
		[(5.94*2.68)*2-(1.10*1.54)*3]*0.30	m ³	8.027	
		(11.30+7.47+4.73)*2.67*0.30	m ³	18.824	
				RAZEM	91.777

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1.	0101-02				
1					
	elew. A	[(29.06*2.675)-(2.30*1.54)*8]+(29.06*1.60)	m ²	95.896	
		(13.70*1.60)	m ²	21.920	
		[(25.88*2.595)-(2.30*1.54)*7]+(25.88*1.60)	m ²	83.773	
	daszek	[(0.27+0.88)*0.5*1.76*2+(3.60*0.27)+(4.00*2.50)]	m ²	12.996	
	elew. B	(15.73*2.56)-[(3.50*1.54)+(4.70*0.50)]	m ²	32.529	
		(15.73*0.72)	m ²	11.326	
		(7.16*0.72)	m ²	5.155	
		(18.29*2.56)-[(2.30*1.54)+(1.76*1.57)+(10.72*1.54)]	m ²	24.008	
		(18.29*0.72)	m ²	13.169	
		(0.91*2.56)+(0.77+0.84)*0.5*0.91	m ²	3.062	
		(10.49*2.90)-[(2.30*1.54)+(1.10*1.96)]	m ²	24.723	
		(10.68+10.93)*0.5*0.955+(10.54*0.70)*0.5	m ²	14.008	
	elew. C	[(10.72*2.56)-(7.10*1.54)]+[(11.26+11.52)*0.5*0.805+(11.10*0.865)*0.5]	m ²	30.479	
	elew. D	[(12.16*2.56)-(8.50*1.54)]+(12.16*1.60)	m ²	37.496	
		(7.16*2.56)-[(5.90*1.96)+(1.00*2.05)]	m ²	4.716	
		(7.16*1.60)	m ²	11.456	
		[(15.73*2.56)-(13.10*1.54)]+(15.73*1.60)	m ²	45.263	
	daszek	[(0.38+0.88)*0.5*1.35*2+(4.80*0.38)+(5.20*1.70)]	m ²	12.365	
	elew. E	(4.04*2.615)+[(4.41*1.33)+(4.34*0.30)*0.5]	m ²	17.081	
	elew. F	(5.945*1.60)	m ²	9.512	
	elew. G	(7.095*0.87)	m ²	6.173	
		(23.49*2.785)-[(2.30*1.54)*4+(4.70*0.50)+(1.10*1.54)]	m ²	47.208	
		(23.49*0.87)	m ²	20.436	
	elew. H	(21.00*3.19)-[(2.30*1.54)*4+(3.50*1.54)+(0.85*1.40)]	m ²	46.242	
		(21.00*0.91)	m ²	19.110	
	elew. I	[(10.80*3.19)-(1.10*1.54)]+(0.91+1.51)*0.5*11.605	m ²	46.800	
	elew. J	(21.05*3.19)-[(2.30*1.54)*2+(3.50*1.54)*2+(1.10*1.54)+(0.85*2.05)+(1.10*0.50)]	m ²	45.299	
		(21.05*0.91)	m ²	19.156	
	daszek	[(0.22+0.42)*0.5*1.30*2+(3.70*0.27)+(4.00*1.32)]	m ²	7.111	
	elew. K	[(21.98*2.535)-(2.30*1.54)*6]+(21.98*0.87)	m ²	53.590	
	elew. L	[(10.71*2.535)-(1.10*1.96)]+[(11.23+11.32)*0.5*0.885+(10.94*0.74)*0.5]	m ²	39.020	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	861.078	
	zakłady	861.078*0.05	m ²	43.054	
				RAZEM	904.132
51	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.	0406-04				
1					
	j.w.	861.076	m ²	861.076	
				RAZEM	861.076
52	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z płyt paździerzowych	m ²		
d.1.	0406-04				
1					
	okap	(33.20+31.50)*0.40	m ²	25.880	
		(21.98+7.09+23.50)*0.20	m ²	10.514	
		(5.95+3.87+15.25+16.30)*0.40	m ²	16.548	
		(15.75+7.16+18.30)*0.40	m ²	16.484	
				RAZEM	69.426
53	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-01				
1					
	wejście do węzła ściany wew.	(4.33+1.16)*3.20*0.28	m ³	4.919	
		(11.16*1.00*0.25)*4	m ³	11.160	
		(7.16*1.00*0.25)	m ³	1.790	
		(5.94*1.00*0.25)*2	m ³	2.970	
		(11.30+7.47+4.73)*1.00*0.25	m ³	5.875	
				RAZEM	26.714
54	KNR 4-04	Rozebranie łąt, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1.	0302-04				
1					
	elew. A	(0.96+1.06)*0.5*29.06*0.20	m ³	5.870	
		(1.06+1.20)*0.5*13.70*0.20	m ³	3.096	
		(1.20+1.30)*0.5*25.88*0.20	m ³	6.470	
	elew. B	[(0.96+1.00)*0.5*(10.58+0.91)]*0.20	m ³	2.252	
		(18.30*1.00*0.20)	m ³	3.660	
		(1.13+1.40)*0.5*15.75*0.20	m ³	3.985	
	elew. C	(10.72*1.54*0.20)	m ³	3.302	
	elew. D	(1.54+0.80)*0.5*35.85*0.20	m ³	8.389	
	elew. E	(4.04*0.80*0.20)	m ³	0.646	
	elew. G	(23.50*1.05*0.20)	m ³	4.935	
	elew. H	(21.00*0.80*0.20)	m ³	3.360	
	elew. I	(10.80*0.80*0.20)	m ³	1.728	
	elew. J	(21.05*0.80*0.20)	m ³	3.368	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. K	(1.30+1.12)*0.5*21.98*0.20	m ³	5.319	
	elew. L	(10.71*1.30*0.20)	m ³	2.785	
				RAZEM	59.165
55	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- Uzupelnienie	m ³		
d.1.	1101-07	po rozebranych fundamentach			
1					
	wejście do węzła	(4.33+1.16)*1.80*0.28	m ³	2.767	
	ściany wew.	(11.16*0.60*0.25)*4	m ³	6.696	
		(7.16*0.60*0.25)	m ³	1.074	
		(5.94*0.60*0.25)*2	m ³	1.782	
	ścianyzew.	(11.30+7.47+4.73)*0.60*0.25	m ³	3.525	
		29.06*0.60*0.20	m ³	3.487	
		13.70*0.60*0.20	m ³	1.644	
		25.88*0.60*0.20	m ³	3.106	
		[(10.58+0.91)*0.60]*0.20	m ³	1.379	
		(18.30*0.60*0.20)	m ³	2.196	
		15.75*0.60*0.20	m ³	1.890	
		(10.72*0.60*0.20)	m ³	1.286	
		35.85*0.60*0.20	m ³	4.302	
		(4.04*0.60*0.20)	m ³	0.485	
		(23.50*0.60*0.20)	m ³	2.820	
		(21.00*0.60*0.20)	m ³	2.520	
		(10.80*0.60*0.20)	m ³	1.296	
		(21.05*0.60*0.20)	m ³	2.526	
		21.98*0.60*0.20	m ³	2.638	
		(10.71*0.60*0.20)	m ³	1.285	
	węzeł c.o.	(8.76+12.26)*2.00	m ³	42.040	
				RAZEM	90.744
56	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-02				
1					
	wejście do węzła	(4.33+1.16)*0.20*0.28	m ³	0.307	
	ściany wew.	(11.16*0.20*0.25)*4	m ³	2.232	
		(7.16*0.20*0.25)	m ³	0.358	
		(5.94*0.20*0.25)*2	m ³	0.594	
	ścianyzew.	(11.30+7.47+4.73)*0.20*0.25	m ³	1.175	
		29.06*0.20*0.20	m ³	1.162	
		13.70*0.20*0.20	m ³	0.548	
		25.88*0.20*0.20	m ³	1.035	
		[(10.58+0.91)*0.20]*0.20	m ³	0.460	
		(18.30*0.20*0.20)	m ³	0.732	
		15.75*0.20*0.20	m ³	0.630	
		(10.72*0.20*0.20)	m ³	0.429	
		35.85*0.20*0.20	m ³	1.434	
		(4.04*0.20*0.20)	m ³	0.162	
		(23.50*0.20*0.20)	m ³	0.940	
		(21.00*0.20*0.20)	m ³	0.840	
		(10.80*0.20*0.20)	m ³	0.432	
		(21.05*0.20*0.20)	m ³	0.842	
		21.98*0.20*0.20	m ³	0.879	
		(10.71*0.20*0.20)	m ³	0.428	
	węzeł c.o.	(8.76+12.26)*0.20	m ³	4.204	
				RAZEM	19.823
57	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07				
1					
	elew. A	(22.00+25.88)*1.00	m ²	47.880	
	elew. B	(16.20+7.16+18.80+0.90+10.58)*0.50	m ²	26.820	
	elew. C	(11.70*0.50)	m ²	5.850	
	elew. D; E; F	(15.40+3.50+4.04+12.16)*0.50	m ²	17.550	
	elew. G	(23.20+3.74)*0.50	m ²	13.470	
	elew. H	(21.00*0.50)	m ²	10.500	
	elew. I	(11.80*0.50)	m ²	5.900	
	elew. J	(14.14+2.62)*0.50	m ²	8.380	
	elew. K	(22.00*0.50)	m ²	11.000	
				RAZEM	147.350
58	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03				
1					
	wejście	(8.10*3.95)+(5.40*5.24)+(3.60*2.56)	m ²	69.507	
		(3.60*2.43)	m ²	8.748	
				RAZEM	78.255
59	KNNR 7	Schody i drabiny - demontaż	t		
d.1.	0202-03				
1	z.o.3.4.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(2.62+1.68)*2+(0.35*17)]*2.25*0.001$	t	0.033	
				RAZEM	0.033
60	KNR 4-04 d.1. 0303-02 1	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
	węzeł c.o.	$(3.93*3+6.25*2)*2.20*0.30$	m ³	16.031	
				RAZEM	16.031
61	KNR 4-04 d.1. 0305-02 1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
	węzeł c.o.	$6.25*4.53*0.15$	m ³	4.247	
				RAZEM	4.247
62	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
	wejście do węzła schody zew.	$(3.11+1.25)*1.16*0.20$	m ³	1.012	
		$[(3.00*2.60*0.20)+(3.00*1.02*0.30)]$	m ³	2.478	
		$[(3.33*1.66*0.20)+(3.65+1.66)*0.32*0.30]$	m ³	1.615	
				RAZEM	5.105
63	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	gazony	$[(2.29+0.85)*2*0.07*1.50]*3$	m ³	1.978	
				RAZEM	1.978
64	KNR 4-04 d.1. 0105-05 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
	gazony	$(2.48+1.04)*2*1.50$	m ²	10.560	
		$(1.86+0.76)*2*1.00$	m ²	5.240	
		$(2.27*2+0.62)*1.10$	m ²	5.676	
				RAZEM	21.476
65	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	gazony	$[(2.29+0.85)*2*0.07*1.50]*3$	m ³	1.978	
				RAZEM	1.978
66	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
	wejście do węzła	$(4.41+1.12)*0.36$	m ²	1.991	
				RAZEM	1.991
67	KNR 2-25 d.1. 0407-05 1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m ²		
		$(18.00*5.00)$	m ²	90.000	
		$(21.50*25.50)$	m ²	548.250	
		$(13.50*31.00)$	m ²	418.500	
		$(31.00*3.00)$	m ²	93.000	
		$(3.00*32.00)$	m ²	96.000	
		$(68.00*3.50)$	m ²	238.000	
		$(25.00*5.00)$	m ²	125.000	
				RAZEM	1608.750
68	KNR 2-31 d.1. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$18.00+24.00+22.50+31.50+2.50+12.50+5.50+16.50+20.00+23.00$	m	176.000	
				RAZEM	176.000
69	KNR 2-01 d.1. 0505-02 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
	pow.zabudowy poz.66	1411.00	m ²	1411.000	
		1608.75	m ²	1608.750	
				RAZEM	3019.750
1.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
70	KNR 4-01 d.1. 0108-19 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 100 km	m ³		
	0108-20 poz.50- eternit	$904.132*0.006$	m ³	5.425	
				RAZEM	5.425
71	KNR 4-01 d.1. 0108-19 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.31	79.342	m ³	79.342	
	poz.32	185.129	m ³	185.129	
	poz.55	59.165	m ³	59.165	
	poz.57	147.35*0.07	m ³	10.315	
	poz.58	78.255*0.06	m ³	4.695	
	poz.60	16.031	m ³	16.031	
	poz.61	4.247	m ³	4.247	
	poz.62	5.105	m ³	5.105	
	poz.63	1.978	m ³	1.978	
	poz.65	1.978	m ³	1.978	
	poz.66	1.991*0.05	m ³	0.100	
	poz.67	1608.75*0.12	m ³	193.050	
	poz.68	0.15*0.30*176.00	m ³	7.920	
				RAZEM	569.055
72	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 10 km	m ³		
d.1.	0108-17				
2	0108-20				
	poz.8	(10*15.00)*0.001	m ³	0.150	
	poz.9	14.00*0.001	m ³	0.014	
	poz.11	3*7.50*0.001	m ³	0.023	
	poz.26	152.071*0.02	m ³	3.041	
	poz.30	48.323*0.02	m ³	0.966	
	poz.50	91.777	m ³	91.777	
	poz.54	26.714	m ³	26.714	
	poz.64	21.476*0.12	m ³	2.577	
				RAZEM	125.262
73	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i luzlobetonowych na odleglosc 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
2	0108-20				
	poz.18- szklo	483.151*0.003	m ³	1.449	
	poz.27- dywan	163.656*0.005	m ³	0.818	
	poz.28- pcv	1119.976*0.002	m ³	2.240	
	poz.33- gk	2346.972*0.0125	m ³	29.337	
	poz.35- slo-ma	1409.937*0.10	m ³	140.994	
	poz.37- wet-na	1038.763*0.04	m ³	41.551	
	poz.38- wet-na	455.792*0.05	m ³	22.790	
	poz.41- papa	1494.239*0.003	m ³	4.483	
				RAZEM	243.662
74	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciagnikiem z przyczepa) materialow porozbiorkowych - drewno na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0407-02				
2					
	poz.1	131.776*0.014	m ³	1.845	
	poz.13	(1.10*0.50)*6*0.08	m ³	0.264	
	poz.14	(1.10*1.54)*111*0.08	m ³	15.043	
		(0.80*2.00)*53*0.04	m ³	3.392	
	poz.15	(32.34+2.763+5.39)*0.08	m ³	3.239	
		2.87*0.04	m ³	0.115	
	poz.17	17.965*0.04	m ³	0.719	
	poz.19	(175.45*0.12*0.02)	m ³	0.421	
	poz.22	14.026*0.032	m ³	0.449	
	poz.23	0.10*0.12*28.92	m ³	0.347	
	panele podlogowe	371.854*0.01	m ³	3.719	
	plyta meblo-wa	193.338*0.02	m ³	3.867	
	boazeria z listew	102.046*0.02	m ³	2.041	
	poz.34	1409.46*0.033	m ³	46.512	
	poz.36	1266.93*0.005	m ³	6.335	
	poz.39	1494.239*0.022	m ³	32.873	
	poz.40	(250.02*0.025)*0.30	m ³	1.875	
	poz.52	861.076*0.005	m ³	4.305	
	poz.53	69.426*0.022	m ³	1.527	
	wiazary 1- 1	6.948	m ³	6.948	
	wiazary 2- 2	3.864	m ³	3.864	
	wiazary 3- 3	13.26	m ³	13.260	
				RAZEM	152.960
75	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciagnikiem z przyczepa) materialow porozbiorkowych - drewno - dod.za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0.5 km	m ³		
d.1.	0407-05				
2					
	j.w.	Krotnosc = 18 152.96	m ³	152.960	
				RAZEM	152.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odl. 5 km			
2	1107-04				
poz.2		$[(10*22)+(8*2)+6+5+2]*8.35*0.001$	t	2.079	
poz.3		$[(15*22)+(12*8)+13+(14*6)+17+(18*5)+16+(20*2)]*8.35*0.001$	t	5.728	
poz.4		$11.90*18.12*0.001$	t	0.216	
poz.6		$529.243*5.16*0.001$	t	2.731	
poz.7		$197.428*1.72*0.001$	t	0.340	
poz.10		$5.00*0.001$	t	0.005	
poz.20		$20.70*0.001$	t	0.021	
poz.21		$(48.202*20.13)*0.001$	t	0.970	
poz.42		$325.33*0.055*0.001$	t	0.018	
poz.44		$69.30*0.055*0.001$	t	0.004	
poz.46- rynny		$133.75*1.65*0.001$	t	0.221	
poz.47- rury		$34.08*1.73*0.001$	t	0.059	
poz.48- ob- róbki		$115.635*5.55*0.001$	t	0.642	
				RAZEM	13.034
2	90000000-7	Usługi usuwania odpadów i nieczystości; usługi higieniczne i dotyczące środowiska naturalnego			
2.1	90100000-8	Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości			
77	Kalk.ind.	Utylizacja gruzu	t		
d.2.					
1					
poz.70		$569.055*2.20$	t	1251.921	
poz.71		$125.262*1.80$	t	225.472	
				RAZEM	1477.393
78	Kalk.ind.	Utylizacja papy	t		
d.2.					
1					
poz.72		$4.483*1.10$	t	4.931	
				RAZEM	4.931
79	Kalk.ind.	Utylizacja wykładziny	t		
d.2.					
1					
poz.72		$2.24*1.50$ $0.818*1.80$	t t	3.360 1.472	
				RAZEM	4.832
80	Kalk.ind.	Utylizacja drewna	t		
d.2.					
1					
poz.73		$152.96*0.75$	t	114.720	
				RAZEM	114.720
81	Kalk.ind.	Utylizacja eternitu	t		
d.2.					
1					
poz.51- eter- nit		$904.132*13.65*0.001$	t	12.341	
				RAZEM	12.341
82	Kalk.ind.	Utylizacja szkła	t		
d.2.					
1					
poz.72		$1.449*2.60$	t	3.767	
				RAZEM	3.767
83	Kalk.ind.	Utylizacja płyt gipsowych	t		
d.2.					
1					
poz.72		$29.337*1.20$	t	35.204	
				RAZEM	35.204
84	Kalk.ind.	Utylizacja wełny mineralnej	t		
d.2.					
1					
poz.72		$(41.551+22.79)*0.30$	t	19.302	
				RAZEM	19.302
85	Kalk.ind.	Utylizacja płyt słomianych	t		
d.2.					
1					
poz.72		$140.994*0.25$	t	35.249	
				RAZEM	35.249