

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty rozbiórkowe
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Leczkowa 20
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12

DATA OPRACOWANIA : 13.03.2012

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Leczkowa 20 - rozbiórka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek nr 1- Budynek mieszkalny			
1.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia			
d.1.1	1 KNR 9-21 0108-06	Usuwanie śmieci różnych z kondygnacji nadziemnych w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2, warstwa 10-25 cm- Szacunkowo przyjęto pow. jednej kondygnacji	m ²		
	piętro	224.40	m ²	224.400	
				RAZEM	224.400
d.1.1	2 KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		(0.55*0.90*1.70)	m ³	0.842	
		(0.55*0.90*1.95)	m ³	0.965	
		(0.55*1.00*2.05)	m ³	1.128	
		(0.55*0.80*1.75)	m ³	0.770	
				RAZEM	3.705
d.1.1	3 KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		(14*2+10)*2	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia podłóg płyta pilśniową- Analogia	m ²		
	poddasze	(9.08+17.95+10.65+10.60+18.47+9.01)	m ²	75.760	
		(8.51*9.50-0.94*3.25)	m ²	77.790	
		(8.265*9.50-0.94*3.25)	m ²	75.462	
	piętro	224.40	m ²	224.400	
	parter	211.97	m ²	211.970	
				RAZEM	665.382
d.1.1	5 KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
	j.w.	665.383	m ²	665.383	
				RAZEM	665.383
d.1.1	6 KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
	j.w.	665.383	m ²	665.383	
				RAZEM	665.383
d.1.1	7 KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
	j.w.	665.383	m ²	665.383	
				RAZEM	665.383
d.1.1	8 KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
	j.w.	665.383	m ²	665.383	
				RAZEM	665.383
d.1.1	9 KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
	nad piwnicą	4.28*(5+4)*2+(2.19+2.43+2.13+4.29+2.43+2.29+2.06)*5+(1.93+2.13+4.29+2.43+2.06)*5	m	230.340	
	nad partem	(4.93*24)+(6+8+6)*4.95	m	217.320	
	nad piętrzem	5.00*8*2	m	80.000	
				RAZEM	527.660
d.1.1	10 KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
		[(8.11*5.05*1.21)+(1.60+0.25)*0.5*1.21*4.345]*4	m ²	217.677	
				RAZEM	217.677
d.1.1	11 KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
	j.w.	217.677	m ²	217.677	
				RAZEM	217.677
d.1.1	12 KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		[(3.27+4.60)*0.5*4.345*1.02]*4	m ²	69.758	
				RAZEM	69.758
d.1.1	13 KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
	j.w.	69.758	m ²	69.758	
				RAZEM	69.758
d.1.1	14 KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m ²		
		[(8.11*5.05*1.21)+(1.60+0.25)*0.5*1.21*4.345]*4	m ²	217.677	
				RAZEM	217.677
d.1.1	15 KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		[(3.27+4.60)*0.5*4.345*1.02]*4	m ²	69.758	
				RAZEM	69.758
d.1.1	16 KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	okna piwnica	8	szt.	8.000	

PRZEDMIAR

Leczkowa 20 - rozbiórka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04				
	okna parter	11	szt.	11.000	
	okna piętro	20	szt.	20.000	
	okna poddasze	8	szt.	8.000	
				RAZEM	39.000
18	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0353-05				
	drzwi parter	(1.50*2.36)	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
19	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m ³		
d.1.1	0101-04				
	piwnica	[(25.34+9.41)*2+0.70+0.53]*2.65*0.51	m ³	95.592	
		(2.31+0.81+1.11+1.03+1.26+2.045+1.685+2.92+4.98+2.19+0.81)*2.415*0.38	m ³	19.409	
		(1.53*3+1.28*3+1.53+1.26*2+0.43*2+1.17*2+2.89+3.39+5.08+1.14+2.14+2.53+1.53*2+0.60*2)*2.415*0.25	m ³	22.405	
				RAZEM	137.406
20	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0102-02				
	parter	[(25.56+9.58)*2*2.67-(1.05*1.55)*11]*0.38	m ³	64.503	
		[(2.37+2.22+6.10+5.90+4.72+8.45+4.47+6.09+4.72)*2.67-(0.90*2.00)*4]*0.25	m ³	28.264	
	piętro	[(25.74+9.74)*2*2.79-(1.05*1.55)*20]*0.25	m ³	41.357	
		[(4.18+1.82+4.63*2+8.20+9.48+3.95+2.00+4.63)*2.79-(0.90*2.00)*5]*0.25	m ³	28.105	
	poddasze	[(2.685+3.475)*0.5*8.69-(1.05*1.55)*4]*0.25*2	m ³	10.128	
	szczyty	(10.00*0.5*3.60)*0.25*2	m ³	9.000	
				RAZEM	181.357
21	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0105-04				
	piwnica	(1.79+8.15+1.90+3.79)*2.25-(0.80*2.00)*2	m ²	31.968	
	parter	(3.72+4.44+1.40+3.01+4.44+4.44+2.81+4.44+0.835+1.005+3.63+4.47+4.30+3.88)*2.595-(0.90*2.00)*11	m ²	101.698	
	piętro	(3.88+3.38*2+2.26+4.60*2+1.97+0.85+4.57+4.46)*2.61-(0.90*2.00)*5	m ²	79.610	
	poddasze	(4.57*2+0.65+3.93+1.75+4.58+4.58)*2.32-(0.90*2.00)*5	m ²	48.142	
	szczyty	(9.50*0.5*3.60)*2	m ²	34.200	
				RAZEM	295.618
22	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0105-01				
	piętro	(4.04*2.61)-(0.90*2.00)	m ²	8.744	
				RAZEM	8.744
23	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1.1	0404-06				
	poddasze	(4.04*2.17)-(0.90*2.00)	m ²	6.967	
				RAZEM	6.967
24	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.1	0349-01				
		(1.44*0.38*12.15)*3	m ³	19.945	
		(0.70*0.38*12.15)	m ³	3.232	
				RAZEM	23.177
25	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1.1	0302-02				
	ławy fund.	1.00*0.40*[(25.615+9.685)*2+0.70+0.53]	m ³	28.732	
		0.90*0.40*(8.87+2.19+0.81+4.48+1.11+4.24+2.31+0.61)	m ³	8.863	
		0.80*0.40*(1.53+1.14+0.95+2.14+1.28*3+1.53*2+0.60*2+2.53+0.44*2+1.17*2+2.89+3.39+1.26*2+5.08)	m ³	10.717	
	schodyzew.	[(2.00*1.33)+(2.00*1.08)+(2.00*0.83)+(2.00*0.58)+(2.00*0.33)]*0.175	m ³	1.452	
		[(2.00*1.00)+(2.00*0.75)+(2.00*0.50)+(2.00*0.25)]*0.175	m ³	0.875	
				RAZEM	50.639
26	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0205-02				
	0208-02	(26.00*10.0*1.10)	m ³	286.000	
				RAZEM	286.000
27	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0105-02				
		(26.00*10.0*1.10)	m ³	286.000	
				RAZEM	286.000
28	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.1	0218-01				
		(26.00*10.0*0.20)	m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
1.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 100 km	m ³		
d.1.2	0108-19				
	0108-20				

PRZEDMIAR

Leczkowa 20 - rozbiórka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.10- eternit	217.677*0.006	m ³	1.306	
				RAZEM	1.306
30 d.1.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20 poz.25	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji zwiobetonowych i zelbetowych na odleglosc 10 km 50.64	m ³ m ³	50.640	
				RAZEM	50.640
31 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 poz.19 poz.20 poz.21 poz.22 poz.24	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji ceglanych na odleglosc 10 km 137.406 181.357 295.618*0.12 8.744*0.065 23.177	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	137.406 181.357 35.474 0.568 23.177	
				RAZEM	377.982
32 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 poz.1 poz.12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleglosc 10 km 224.40*0.25 69.758*0.006	m ³ m ³ m ³	56.100 0.419	
				RAZEM	56.519
33 d.1.2	KNR 13-22 0407-02 krokwie platwie slupy murłata kleszcze balke stropowe podłoga plyta pilśniowa	Wywiezienie transportem samochodowym (ciagnikiem z przyczepa) materiałow porozbiorkowych - drewno na odl.do 1 km (0.09*0.15*6.21)*18*2 (0.14*0.14*8.11)*2*2 (0.14*0.14*2.03)*14 (0.14*0.14*8.11)*4 (0.08*0.15*3.95)*9*2 0.18*0.20*527.66 665.383*0.028 665.383*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.018 0.636 0.557 0.636 0.853 18.996 18.631 3.327	
				RAZEM	46.654
34 d.1.2	KNR 13-22 0407-05 j.w.	Wywiezienie transportem samochodowym (ciagnikiem z przyczepa) materiałow porozbiorkowych - drewno - dod.za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0.5 km Krotnosc = 18 46.654	m ³ m ³	46.654	
				RAZEM	46.654
1.3	90000000-7	Usługi usuwania odpadów i nieczystości; usługi higieniczne i dotyczące środowiska naturalnego			
1.3.1	90100000-8	Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości			
35 d.1.3 .1	Kalk.ind. poz.26 poz.27	Utylizacja gruzu 50.64*2.40 377.982*1.60	t t t	121.536 604.771	
				RAZEM	726.307
36 d.1.3 .1	Kalk.ind. poz.10- eternit	Utylizacja eternitu 217.677*13.65*0.001	t t	2.971	
				RAZEM	2.971
37 d.1.3 .1	Kalk.ind. poz.28- papa	Utylizacja papa 0.419*1.10	t t	0.461	
				RAZEM	0.461
38 d.1.3 .1	Kalk.ind. poz.28- śmieci	Utylizacja śmieci różnych 56.10*0.50	t t	28.050	
				RAZEM	28.050
2	Budynek nr 2- Komórka murowana				
2.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia			
39 d.2.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (2.25*1.03*4.901)*2	m ² m ²	22.716	
				RAZEM	22.716
40 d.2.1	KNR 4-04 0403-01 j.w.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach 22.716	m ² m ²	22.716	
				RAZEM	22.716

PRZEDMIAR

Leczkowa 20 - rozbiórka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.2.1	0403-04		m ²	22.716	
	j.w.	22.716			
				RAZEM	22.716
42	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2.1	0353-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1	0353-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	0102-02		m ³	8.415	
		$[(4.10*2.04)+(4.10*2.34)+(2.04+2.34)*0.5*4.01*2]*0.25-(0.99*1.88*0.25)$			
				RAZEM	8.415
45	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	0101-01		m ³	3.041	
		$[(4.10*0.90)+(4.10*0.60)+(0.90+0.60)*0.5*4.01*2]*0.25$			
				RAZEM	3.041
2.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
46	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³		
d.2.2	0108-17		m ³	11.456	
	0108-20				
	poz.41; 42	(8.415+3.041)			
				RAZEM	11.456
47	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.2.2	0108-09		m ³	0.136	
	0108-10				
	poz.34	22.716*0.006			
				RAZEM	0.136
48	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiorkowych - drewno na odl.do 1 km	m ³		
d.2.2	0407-02		m ³	0.568	
	poz.36	22.716*0.025			
				RAZEM	0.568
49	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiorkowych - drewno - dod.za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0.5 km	m ³		
d.2.2	0407-05		m ³	0.568	
		Krotność = 28			
	j.w.	0.568			
				RAZEM	0.568
2.3	90100000-8	Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości			
50	Kalk.ind.	Utylizacja gruzu	t		
d.2.3	poz.43	11.456*1.60	t	18.330	
				RAZEM	18.330
51	Kalk.ind.	Utylizacja papa	t		
d.2.3	poz.44- papa	0.136*1.10	t	0.150	
				RAZEM	0.150
52	Kalk.ind.	Utylizacja drewna	t		
d.2.3	poz.45	22.716*0.025	t	0.568	
				RAZEM	0.568