

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KRYTA PŁYWALNIA - ROZBIÓRKI  
kod CPV WSZ  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki  
obiektów budowlanych; roboty ziemne

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Łabędzia 2a/4  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1  
BRANŻA : budowlana

---

 PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

mgr inż. arch. Andrzej Kuszczak  
WŁAŚCICIEL PRACOWNI

#### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowania terenu związane z budową krytej pływalni przewiduje likwidację istniejącej zabudowy ( parterowy budynek techniczny i socjalny oraz wiata stakowa) związanej z funkcjonowaniem otwartej pływalni ( niecka basenu) wraz z kolidującą infrastrukturą techniczną i ogrodzeniem terenu.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 OGRODZENIE</b>					
1	KNR 4-04 d.1 0505-02	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej (73.0+84.0+77.5+88.0)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				322.500	
				RAZEM	322.500
2	KNR 2-02 d.1 1805-11 analogia	Demontaż przęseł w ramach z kształtowników  (73.0+84.0+77.5+88.0)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				483.750	
				RAZEM	483.750
3	KNR 4-04 d.1 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej (73.0+84.0+77.5+88.0)*0.38*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				61.275	
				RAZEM	61.275
4	KNR 4-04 d.1 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej  (73.0+84.0+77.5+88.0)*0.38*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				122.550	
				RAZEM	122.550
5	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  ogrodzenie przy budynku socjalnym 2.0*12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 2-25 d.1 0312-03	Ogrodzenie z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie  ogrodzenie przy budynku technicznym 2.0*(12.0+8.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.000	
				RAZEM	41.000
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 130.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				130.000	
				RAZEM	130.000
<b>2 NAWIERZCHNIA Z PŁYT CHODNIKOWYCH</b>					
8	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2*43.0*5.0+15.0*(5.0+3.0) 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				550.000	
				200.000	
				RAZEM	750.000
<b>3 BUDYNEK SOCJALNY</b>					
9	KNR 4-04 d.3 0812-05	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości 80 mm ściana przebieralni 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-01 d.3 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  0.9*2.0 2*0.8*2.0 2*0.7*2.0 5*0.6*2.0	szt. szt. szt. szt.		
				1.800	
				3.200	
				2.800	
				6.000	
				RAZEM	13.800
15	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  2*1.8*2.0 2*1.4*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.200	
				5.600	
				RAZEM	12.800
16	KNR 4-04 d.3 0509-03 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  18.84*11.3+2*1.15*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				220.712	
				RAZEM	220.712

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.3 0301-01 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  (18,84*11,05+2*3,4*0,9)*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.715	
				RAZEM	10.715
18	KNR 4-04 d.3 0305-07 z.o.3.1.	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  1,56*11,75*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.833	
				RAZEM	1.833
19	KNR 4-04 d.3 0305-04 z.o.3.1.	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  0,2*0,18*12,0 (0,18*0,28+0,32*0,06)*25,2 0,18*0,28*29,64 0,18*0,25*2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.432 1.754 1.494 0.113	
				RAZEM	3.793
20	KNR 4-04 d.3 0305-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  0,24*0,28*28,04 0,25*0,48*2,6*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.884 0.624	
				RAZEM	2.508
21	KNR 4-04 d.3 0106-05 z.o.3.1.	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  3,96*3,21*2+5,76*18,56+1,5*3,06*2+2,76*2,76+2*2,76*4,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.353	
				RAZEM	174.353
22	KNR 4-04 d.3 0105-01 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  30,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 4-04 d.3 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  22,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 4-04 d.3 0108-04 z.o.3.1.	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  (1,8*4+1,2*12+1,5*16+1,8*16)*0,09*0,19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.272	
				RAZEM	1.272
25	KNR 4-04 d.3 0104-01 z.o.3.1.	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  3,1*0,28*17,36 2,9*0,28*3,9*2 2,9*0,28*4,2 2,7*0,28*(18,84+1,5)*2 2,9*0,44*4,2 otwory -2*0,9*0,6*0,28 -0,9*2,05*0,44 -0,9*2,05*0,28 -1,5*1,2*0,28*4 -0,9*1,5*0,28*4 -1,2*0,9*0,28*8 -1,4*2,0*0,28*2 -1,8*2,0*0,28*2 -1,0*2,05*0,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15.068 6.334 3.410 30.754 5.359  -0.302 -0.812 -0.517 -2.016 -1.512 -2.419 -1.568 -2.016 -0.574	
				RAZEM	49.189
26	KNR 4-04 d.3 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  3,96*3,21*2+5,76*18,56+1,5*3,06*2+2,76*2,76+2*2,76*4,57+2*1,0*2,0+11,76*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.873	
				RAZEM	201.873
27	KNR 4-04 d.3 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  (3,96*3,21*2+5,76*18,56+1,5*3,06*2+2,76*2,76+2*2,76*4,57+2*1,0*2,0+11,76*2,0)*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.225	
				RAZEM	24.225
28	KNR 4-04 d.3 0301-07 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.96*3.21*2+5.76*18.56+1.5*3.06*2+2.76*2.76+2*2.76*4.57+2*1.0*2.0+11.76*2.0)*0.12	m <sup>3</sup>	24.225	
				RAZEM	24.225
29	KNR 4-04 d.3 0101-04 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  1.15*0.25*(18.59*3+11.69*2+1.5*2+0.55*2+3.85*2+4.15-3.15) 1.15*0.40*(3.15+4.0) 1.15*0.12*2.8*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  26.436 3.289 0.773	
				RAZEM	30.498
30	KNR 4-04 d.3 0302-01 z.o.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  0.3*0.3*(11.95*2+4.05) 0.4*0.3*(2.79+3.4)*2 0.55*0.3*(2.85*2+13.45+1.45*2) 0.65*0.3*18.24 0.25*0.3*2.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.516 1.486 3.638 3.557 0.191	
				RAZEM	11.388
31	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 90.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.000	
				RAZEM	90.000
<b>4 BUDYNEK TECHNICZNY</b>					
32	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.4 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.4 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-04 d.4 0509-03 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  6.5*9.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.500	
				RAZEM	58.500
38	KNR 4-04 d.4 0301-01 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  6.5*9.0*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.925	
				RAZEM	2.925
39	KNR 4-04 d.4 0305-03 z.o.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  5.75*8.25*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.116	
				RAZEM	7.116
40	KNR 4-04 d.4 0305-04 z.o.3.1.	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  0.25*0.25*(6.0+8.0)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.750	
				RAZEM	1.750
41	KNR 4-04 d.4 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 3.0*(6.0+8.0)*2*0.28 otwory -5*2.0*0.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23.520 -2.800	
				RAZEM	20.720
42	KNR 4-04 d.4 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  3.0*5.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.500	
				RAZEM	34.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-04 d.4 0108-04 z.o.3.1.	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 0.1*0.2*5*2*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
44	KNR 4-04 d.4 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 5.75*8.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.438	
				RAZEM	47.438
45	KNR 4-04 d.4 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 5.75*8.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.116	
				RAZEM	7.116
46	KNR 4-04 d.4 0301-07 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 5.75*8.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.116	
				RAZEM	7.116
47	KNR 4-04 d.4 0101-04 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 0.25*0.7*(6.0+8.0)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.900	
				RAZEM	4.900
48	KNR 4-04 d.4 0302-01 z.o.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym ławy fund 0.4*0.5*(6.0+8.0)*2 rampa 15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.600 15.000	
				RAZEM	20.600
49	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.500	
				RAZEM	24.500
<b>5 NIECKA BASENU</b>					
50	KNR 4-04 d.5 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej ścianka dociskowa w większej niecce 2*(15.0+25.0)*(1.4+1.8)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.000	
				RAZEM	128.000
51	KNR 4-04 d.5 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych dno basenów 15.5*(10.0+25.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	542.500	
				RAZEM	542.500
52	KNR 4-04 d.5 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm ściany niecki 2*(15.5+25.5)*(1.8+2.2)*0.5*0.25 (15.5*0.9+10.0*2*1.05)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.000 8.738	
				RAZEM	49.738
53	KNR 4-04 d.5 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm płyta denna pierwotna 15.5*35.75*0.25 płyta denna po wyplycieniu 15.5*35.75*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.531 99.743	
				RAZEM	238.274
54	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.5*25.5*2.25+10.0*15.5*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1090.813	
				RAZEM	1090.813
<b>6 WIATA</b>					
55	KNR 2-05 d.6 1008-01 z.o.7. analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt falistych montow.met.tram-dycyjną - demontaż 10.0*7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
56	KNR 2-05 d.6 0207-05 z.o.7. analogia	Zbiorniki na materiały sypkie - daszki ochronne nad zbiornikami - demontaż 4.2	t t	4.200	
				RAZEM	4.200

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-25 d.6 0303-03 analogia	Zbiorniki metalowe na cement o pojemności 20 m <sup>3</sup> - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-25 d.6 0302-04 analogia	Fundamenty pod zbiorniki metalowe na cement o pojemności do 50 m <sup>3</sup> - rozebranie	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>7 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>					
59	KNR 4-04 d.7 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		papa (58.5+220.7)*0.01	m <sup>3</sup>	2.792	
		beton 322.5*0.2*1.5	m <sup>3</sup>	96.750	
		750.0*0.07*1.5	m <sup>3</sup>	78.750	
		(10.71+1.83+3.79+2.51+174.4*0.24+1.27+201.9*0.04+48.45+11.39)*1.5	m <sup>3</sup>	194.823	
		(2.93+7.12+1.75+0.24+47.4*0.04+14.23+5.6+15.0)*1.5	m <sup>3</sup>	73.149	
		(542.5*0.02+49.74+238.27)*1.5	m <sup>3</sup>	448.290	
		100.0*1.5	m <sup>3</sup>	150.000	
		cegła (61.28+122.55)*1.3	m <sup>3</sup>	238.979	
		(30.0*0.1+22.0*0.16+30.5)*1.3	m <sup>3</sup>	48.126	
		(34.5*0.16+4.9)*1.3	m <sup>3</sup>	13.546	
		bet. kom. 49.5*1.4	m <sup>3</sup>	69.300	
		20.72*1.4	m <sup>3</sup>	29.008	
		klinkier 128.0*0.14*1.3	m <sup>3</sup>	23.296	
		stolarka 50.0*0.1	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	1471.809
60	KNR 4-04 d.7 1107-03	Transport ziomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		konstrukcja wiaty 4,2	t	4.200	
		zbiorniki 3*1.7	t	5.100	
		ogrodzenie i kraty 20.0*483.75/1000	t	9.675	
		65.0*15.0/1000	t	0.975	
		17.0*20.0/1000	t	0.340	
		drzwi stalowe 3*2.0*40.0/1000	t	0.240	
				RAZEM	20.530
61	Rozporz.w d.7 sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2010 r. M.P.2009.57. 780 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	t		
		1041.7/1.5*2.4+324.0/1.4*1.8+98.3/1.4*1.4	t	2181.591	
				RAZEM	2181.591
62	Rozporz.w d.7 sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2010 r. M.P.2009.57. 780 kalk. własna	Koszt utylizacji papy	t		
		297.2*6.0/1000	t	1.783	
				RAZEM	1.783