
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynki mieszkalno-usługowe - rozbiórki - Etap IV
ADRES INWESTYCJI : ul.Bankowa 9-11
INWESTOR : Urząd Gminy Police
ADRES INWESTORA : Police ul.Batorego 3
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Rozbiórka obudowy zewnętrznej				0.00
1.2	Rozbiórka ścian ,stropów,obudów i podłóży				0.00
1.3	Rozbiórka konstrukcji stalowej				0.00
1.4	Rozbiórka fundamentów				0.00
1.5	Wywóz gruzu,złomu i uporządkowanie terenu				0.00
1	Rozbiórka budynku 9B/1				0.00
2.1	Rozbiórka obudowy zewnętrznej				0.00
2.2	Rozbiórka ścian ,stropów,obudów i podłóży				0.00
2.3	Rozbiórka konstrukcji stalowej				0.00
2.4	Rozbiórka fundamentów				0.00
2.5	Wywóz gruzu,złomu i uporządkowanie terenu				0.00
2	Rozbiórka budynku 9BU				0.00
3.1	Rozbiórka obudowy zewnętrznej				0.00
3.2	Rozbiórka ścian ,stropów,obudów i podłóży				0.00
3.3	Rozbiórka fundamentów				0.00
3.4	Wywóz gruzu,złomu i uporządkowanie terenu				0.00
3	Rozbiórka łącznika				0.00
4	Demontaż nawierzchni i elementów małej architektury				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórki -etap IV					
1		Rozbiórka budynku 9B/1			
1.1		Rozbiórka obudowy zewnętrznej			
1	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian zewnętrznych z płyt azbestowo-cementowych montowaną metodą tradycyjną wraz z obróbkami - demontaż [wsp. do R,S=0,6]	m ²		
d.1.	1007-01				
1	analogia				
		[43.84*2+24.64+9.0]*15.3	m ²	1856.20	
		12.44*9.9	m ²	123.16	
		-4.7*1.6*2	m ²	-15.04	
		-[4.7*2.0+0.9*0.6]	m ²	-9.94	
		-[4.3*2.0+0.9*0.6]	m ²	-9.14	
		-4.7*1.4	m ²	-6.58	
		-[4.9*2.0+0.9*0.6]	m ²	-10.34	
		-4.4*1.4*2	m ²	-12.32	
		-[0.9*2.2+3.61*2.0]	m ²	-9.20	
		-2.4*1.4	m ²	-3.36	
		-[2.0*2.0+0.9*0.6]*2	m ²	-9.08	
		-4.7*1.4	m ²	-6.58	
		-1.0*2.0*2	m ²	-4.00	
		-4.8*2.1*11*3	m ²	-332.64	
		-1.2*2.1*2*3	m ²	-15.12	
		-0.9*3.0*2*3	m ²	-16.20	
		-1.2*2.7*3*3	m ²	-29.16	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1490.66	
				RAZEM	1490.66
2	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	t		
d.1.	1005-01				
1	analogia				
		poz.1A*0.01	t	14.91	
				RAZEM	14.91
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	m ²		
d.1.	0613-06				
1	analogia				
		poz.1	m ²	1490.66	
				RAZEM	1490.66
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji rusztów drewnianych	m ²		
d.1.	0403-03				
1	analogia				
		poz.1	m ²	1490.66	
				RAZEM	1490.66
5	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0443-03				
1	analogia				
		4.7*1.4*2	m ²	13.16	
		[4.7*2.0+0.9*0.6]	m ²	9.94	
		[4.3*2.0+0.9*0.6]	m ²	9.14	
		4.7*1.4	m ²	6.58	
		[4.9*2.0+0.9*0.6]	m ²	10.34	
		4.4*1.4*2	m ²	12.32	
		[0.9*2.2+3.61*2.0]	m ²	9.20	
		2.4*1.4	m ²	3.36	
		[2.0*2.0+0.9*0.6]*2	m ²	9.08	
		4.7*1.4	m ²	6.58	
		1.0*2.0*2	m ²	4.00	
		4.8*2.1*11*3	m ²	332.64	
		1.2*2.1*2*3	m ²	15.12	
		0.9*3.0*2*3	m ²	16.20	
		1.2*2.7*3*3	m ²	29.16	
				RAZEM	486.82
6	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.	0804-02				
1	analogia				
		3*6.56	m	19.68	
				RAZEM	19.68
7	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0518-04				
1	analogia				
		29.2*15.4*2-14.7*6.6	m ²	802.34	
				RAZEM	802.34
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa	m ²		
d.1.	0518-05	Krotność = 2			
1	analogia				
		poz.7	m ²	802.34	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	802.34
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf. na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych - rozbiórka [wsp. do R,S=0,4] poz.7	m ²		
d.1.	0612-0				
1	analogia		m ²	802.34	
				RAZEM	802.34
10	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - demontaż	m ²		
d.1.	1008-01				
1		poz.7	m ²	802.34	
				RAZEM	802.34
1.2 Rozbiórka ścian ,stropów,obudów i podłoży					
11	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - rozbiórka [wsp. do R,S=0,2]	m ²		
d.1.	2010-07				
2	analogia	[28.8+9.0+14.5+15.0]*2*3.6 1.8*21*3.6 -4.7*1.4*2 -[4.7*2.0+0.9*0.6] -[4.3*2.0+0.9*0.6] -4.7*1.4 -[4.9*2.0+0.9*0.6] -1.2*2.0*2 -4.4*1.4*2 -[0.9*2.2+3.61*2.0] -2.4*1.4 -[2.0*2.0+0.9*0.6]*2 -4.7*1.4 [6.6*2*2+7.0*2+5.7*2]*3.6*3 1.8*3.6*28*3 -4.8*2.1*11*3 -1.2*2.1*2*3 -0.9*2.3*2*3 -1.2*2.7*12	m ² m ² m ²	484.56 136.08 -13.16 -9.94 -9.14 -6.58 -10.34 -4.80 -12.32 -9.20 -3.36 -9.08 -6.58 559.44 544.32 -332.64 -15.12 -12.42 -38.88	
				RAZEM	1230.84
12	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - rozbiórka [wsp. do R,S=0,2]	m ²		
d.1.	2010-03				
2	analogia	[3.3*2+3.6+0.7*2+7.4*2+3.3*2+5.3*2]*3.6 [28.8+9.0+14.5+15.0]*3.6*3 [6.65*7+14.8*2+5.2+6.25+1.8+2.3+29.1*2+3.7+4.5]*3.6 [3.2+2.4+1.2+6.65*5+1.1*2+3.5+2.7]*3.6 [2.65+4.15+4.0+2.55+0.6]*12*3.6*3 [28.8*2+14.6*2+5.7*2+.8*6+5.4+5.6*2+1.4*2+6.15]*3.6*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	156.96 726.84 569.16 174.42 1807.92 1388.34	
				RAZEM	4823.64
13	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0102-02				
2		[2.7*0.6*6+2.5*0.6*2+2.7*2.0]*0.25 [6.53*2+4.65]*3.61*0.25	m ³ m ³	4.53 15.98	
				RAZEM	20.51
14	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04				
2		[5.4*4+4.65+4.7+4.03+2.08+1.73+2.07+2.08+3.85+3.66+4.94+4.0+2.89*2+1.6*4]*3.6 1.8*3.6*12*3 1.0*3.6*2*3 -1.2*1.2*4 -0.9*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	257.65 233.28 21.60 -5.76 -1.80	
				RAZEM	504.97
15	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-01				
2		[2.85*3+1.72+1.9*3+3.38+1.26*4]*3.6-0.8*2.0*5 3.23*3.6 [1.2+1.5]*3.6*12*3-0.8*2.0*12*3	m ² m ² m ²	79.80 11.63 292.32	
				RAZEM	383.75
16	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - demontaż [wsp. do R,S=0,2]	m ²		
d.1.	2012-03				
2	analogia	[21.19*11+13.91*11+5.15*11+4.45*12+18.3+9.66+3.56+19.16+3.53+3.91+151.15]*4+7.8	m ²	2829.48	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2829.48
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - rozbiórka [wsp. do R,S=0,3]	m ²		
d.1.	0608-03				
2	analogia	21.19*11+13.91*11+5.15*11+4.45*12+18.3+9.66+3.56+19.16+3.53+3.91+151.15+7.8	m ²	713.22	
				RAZEM	713.22
18	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - rozbiórka [wsp. do R,S=0,3]	m ²		
d.1.	0612-01				
2	analogia	[21.19*11+13.91*11+5.15*11+4.45*12+18.3+9.66+3.56+19.16+3.53+3.91+151.15]*3	m ²	2116.26	
				RAZEM	2116.26
19	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów- rozbiórka [wsp. do R,S=0,4]	m ²		
d.1.	0615-03				
2	analogia	poz.17+poz.18	m ²	2829.48	
				RAZEM	2829.48
20	KNR 4-04	Rozebranie balustrad schodowych z kształtowników stalowych	m		
d.1.	0804-02				
2		3.9*6+1.5	m	24.90	
				RAZEM	24.90
21	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³		
d.1.	0305-02				
2		[15.67*43.2+14.72*9.42]*0.1*3	m ³	244.68	
				RAZEM	244.68
22	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grub. 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1.	0603-07				
2		[15.67*43.2+14.72*9.42]*0.2	m ³	163.12	
				RAZEM	163.12
1.3 Rozbiórka konstrukcji stalowej					
23	KNR 2-05	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	t		
d.1.	0103-01				
3	analogia	11.225+5.038+0.92+0.934+7.560	t	25.68	
				RAZEM	25.68
24	KNR 2-05	Hale typu średniego - stężenia słupów - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	t		
d.1.	0103-04				
3		2.304+3.072	t	5.38	
				RAZEM	5.38
25	KNR 2-05	Hale typu średniego - płatwie - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	t		
d.1.	0104-05				
3		6.450+3.252+0.75+0.548+2.580+1.662+0.715+0.276+22.875+10.152+2.376+1.872+0.618+11.79+7.668+2.22+0.936+1.08	t	77.82	
				RAZEM	77.82
1.4 Rozbiórka fundamentów					
26	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
d.1.	0302-01				
4		40*[1.4*1.4*0.4+0.5*0.5*0.6] [43.2+15.64]*2*0.95*0.2	m ³ m ³	37.36 22.36	
				RAZEM	59.72
1.5 Wywóz gruzu,złomu i uporządkowanie terenu					
27	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1.	0101-01				
5		900.0*0.05	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
28	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1.	1103-03				
5		[poz.3*0.15+poz.5*0.1+poz.9*0.08+poz.11*0.1+poz.12*0.15+poz.14*0.15+poz.15*0.1+poz.16*0.05+poz.17*0.1+poz.18*0.05+poz.21+poz.22+poz.26]*1.25<wsp. spulchnienia>	m ³	2604.18	
				RAZEM	2604.18
29	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28	m ³	2604.18	
				RAZEM	2604.18
30	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodowym. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 5			
5		poz.28	m ³	2604.18	
				RAZEM	2604.18
31	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	1107-01	poz.1*0.0085+poz.2+poz.6*0.02+poz.10*0.0075+[poz.11+poz.12+poz.16]*0.003+poz.20*0.015+poz.23+poz.24+poz.25	t	169.90	
5				RAZEM	169.90
				RAZEM	169.90
32	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	1107-04	Krotność = 5			
5		poz.31	t	169.90	
				RAZEM	169.90
				RAZEM	169.90
33	cena zakładowa	Koszt utylizacji papy	m ³		
d.1.		poz.8*0.03+poz.19*0.02	m ³	80.66	
5				RAZEM	80.66
				RAZEM	80.66
34	cena zakładowa	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.		poz.28	m ³	2604.18	
5				RAZEM	2604.18
				RAZEM	2604.18
35	cena zakładowa	Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych	kg		
d.1.		poz.1*0.02*2200	kg	65589.04	
5				RAZEM	65589.04
				RAZEM	65589.04
36	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1.	0233-02	900.0	m ²	900.00	
5				RAZEM	900.00
				RAZEM	900.00
2 Rozbiórka budynku 9BU					
2.1 Rozbiórka obudowy zewnętrznej					
37	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian zewnętrznych montowaną metodą tradycyjną wraz z obróbkami - demontaż [wsp. do R,S=0,2]	m ²		
d.2.	1007-01	1.8*[36.44+18.44+12.2+21.9]	m ²	160.16	
1	analogia	[0.3+1.1]/2*[36.44+18.44+12.2+21.9]	m ²	62.29	
		2.4*[36.44+18.44+12.2+21.9-10.6-9.4]	m ²	165.55	
		A (suma częściowa)		-----	
		[6.6+2.5+9.4+10.6+4.6+3.8+2.2+19.64+13.64+19.5+2.42]*3.6	m ²	388.00	
		B (suma częściowa)		-----	
		-2.5*3.6	m ²	341.64	
		-4.7*3.6	m ²	-9.00	
		-2.4*2.4*2	m ²	-16.92	
		-3.5*2.4*2	m ²	-11.52	
		-0.9*1.2	m ²	-16.80	
		-1.2*3.3	m ²	-1.08	
		-7.0*3.3	m ²	-3.96	
		-17.7*3.3	m ²	-23.10	
		-3.7*3.6	m ²	-58.41	
		-1.1*1.1*8	m ²	-13.32	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-163.79	
				RAZEM	565.85
				RAZEM	565.85
38	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	t		
d.2.	1005-01	[poz.37A+poz.37C]*0.02	t	4.48	
1	analogia			RAZEM	4.48
				RAZEM	4.48
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	m ²		
d.2.	0613-06	poz.37	m ²	565.85	
1	analogia			RAZEM	565.85
				RAZEM	565.85

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji rusztów drewnianych	m ²		
d.2.	0403-03				
1	analogia	poz.37	m ²	565.85	
				RAZEM	565.85
41	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.2.	1111-0				
1		poz.42*0.9	m ²	159.40	
				RAZEM	159.40
42	KNR 4-01	Demontaż ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-10				
1	STWiOR				
	B.1.2				
		-poz.37C	m ²	163.79	
		3.7*3.6	m ²	13.32	
				RAZEM	177.11
43	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0518-04				
1		18.44*36.45	m ²	672.14	
				RAZEM	672.14
44	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa	m ²		
d.2.	0518-05	Krotność = 2			
1		poz.43	m ²	672.14	
				RAZEM	672.14
45	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych - rozbiórka [wsp. do R,S=0,4]	m ²		
d.2.	0612-0				
1	analogia	poz.43	m ²	672.14	
				RAZEM	672.14
46	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - demontaż	m ²		
d.2.	1008-01				
1		poz.43	m ²	672.14	
				RAZEM	672.14
47	KNR-W 4-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.2.	40206-0				
1		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2.2 Rozbiórka ścian ,stropów,obudów i podłoży					
48	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - rozbiórka [wsp. do R,S=0,2]	m ²		
d.2.	2010-07				
2	analogia	poz.37B-poz.37C	m ²	505.43	
		11.8*3.6-1.0*2.0	m ²	40.48	
		4*0.4*3.6*12	m ²	69.12	
				RAZEM	615.03
49	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - rozbiórka [wsp. do R,S=0,2]	m ²		
d.2.	2010-03				
2	analogia	[14.1+6.0+2.8+3.2+4.0+1.8*2+4.63+3.17+3.0+7.0+6.7+3.1+3.8+4.3+3.1+2.5+1.0+0.7+1.0]*3.6	m ²	279.72	
		-19*1.6	m ²	-30.40	
				RAZEM	249.32
50	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0105-04				
2		[4.0+1.1+0.7+11.8+4.4]*3.6	m ²	79.20	
		[1.7+3.7]*2.5	m ²	13.50	
		[5.25+6.69]*3.6	m ²	42.98	
		-4*1.6	m ²	-6.40	
		-1.5*2.2	m ²	-3.30	
		-1.6*2.2	m ²	-3.52	
		-1.0*1.2	m ²	-1.20	
				RAZEM	121.26
51	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0105-01				
2		[3.1*2+1.8+2.4+1.0+1.13+0.25*2]*3.6	m ²	46.91	
		-4*1.6	m ²	-6.40	
				RAZEM	40.51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2. 2	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - demontaż [wsp. do R,S=0,2] 167.7+6.5+8.25+23.68+5.0+14.6+3.85+1.35+5.8+132.76+5.56+8.62+9.15+6.6+2.02+2.02+4.86+6.03+4.66+12.25+16.41	m ² m ²	447.67	
				RAZEM	447.67
53 d.2. 2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - demontaż [wsp. do R,S=0,2] poz.52	m ² m ²	447.67	
				RAZEM	447.67
54 d.2. 2	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych poz.52*0.2 nawierzchnie przed pawilonem 3.8*2.2*0.2 [4.5*27.3+8.5*3.82]*0.2 6.2*2.4*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	89.53 1.67 31.06 2.98	
				RAZEM	125.24
55 d.2. 2	KNR 4-04 0603-0	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych [2*1.5+6*3*1.5]*0.6*0.3<donice> [1.5+24.0+11.0]*[0.8*0.3+0.6*0.15]<murek oporowy> [2*2.4+3.0+6.2]*0.6*0.3<schody>	m ³ m ³ m ³	5.40 12.05 2.52	
				RAZEM	19.97
2.3 Rozbiórka konstrukcji stalowej					
56 d.2. 3	KNR 2-05 0103-01 analogia	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t - demontaż [wsp. do R,S=0,4] 11.225	t t	11.23	
				RAZEM	11.23
57 d.2. 3	KNR 2-05 0103-04	Hale typu średniego - stężenia słupów - demontaż [wsp. do R,S=0,4] 2.304	t t	2.30	
				RAZEM	2.30
58 d.2. 3	KNR 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie - demontaż [wsp. do R,S=0,4] 6.450+3.252+0.75+0.548+2.580	t t	13.58	
				RAZEM	13.58
2.4 Rozbiórka fundamentów					
59 d.2. 4	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm 12*[2.0*2.0*0.4+0.8*0.8*0.6] [6.6+2.5+9.4+10.6+4.6+3.8+2.2+19.64+13.64+19.5+2.42]*0.95*0.2 [1.5+24.0+11.0]*0.8*0.3	m ³ m ³ m ³	23.81 18.03 8.76	
				RAZEM	50.60
2.5 Wywóz gruzu,złomu i uporządkowanie terenu					
60 d.2. 5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 800.0*0.05	m ³ m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
61 d.2. 5	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych [poz.39*0.15+poz.45*0.08+poz.48*0.1+poz.49*0.15+poz.50*0.15+poz.51*0.1+poz.52*0.05+poz.54+poz.55+poz.59]*1.25<wsp. spulchnienia>	m ³ m ³	597.48	
				RAZEM	597.48
62 d.2. 5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.61	m ³ m ³	597.48	
				RAZEM	597.48
63 d.2. 5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 poz.61	m ³ m ³	597.48	
				RAZEM	597.48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2.	1107-01		t	49.52	
5		poz.37*0.0085+poz.38+poz.42*0.02+poz.46*0.0075+poz.47*0.03+[poz.48+poz.49+poz.52]*0.003+poz.56+poz.57+poz.58			
				RAZEM	49.52
65	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.2.	1107-04	ponad 1 km	t	49.52	
5		Krotność = 5 poz.64			
				RAZEM	49.52
66	cena zakładowa	Koszt utylizacji papy	m ³		
d.2.			m ³	20.16	
5		poz.44*0.03			
				RAZEM	20.16
67	cena zakładowa	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2.			m ³	597.48	
5		poz.61			
				RAZEM	597.48
68	cena zakładowa	Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych	kg		
d.2.			kg	24897.40	
5		poz.37*0.02*2200			
				RAZEM	24897.40
69	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.2.	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III	m ²	900.00	
5		900.0			
				RAZEM	900.00
3 Rozbiórka łącznika					
3.1 Rozbiórka obudowy zewnętrznej					
70	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian zewnętrznych montowaną metodą tradycyjną wraz z obróbkami - demontaż [wsp. do R,S=0,3]	m ²		
d.3.	1007-01		m ²	179.28	
1	analogia	21.6*[3.8+4.5]			
				RAZEM	179.28
71	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow. bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - demontaż [wsp. do R,S=0,3]	m ²		
d.3.	1008-01		m ²	66.96	
1		21.6*3.1			
				RAZEM	66.96
72	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - demontaż [wsp. do R,S=0,4]	t		
d.3.	1005-01		t	8.62	
1	analogia	[poz.70+poz.71]*0.035			
				RAZEM	8.62
73	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - demontaż [wsp. do R,S=0,2]	m ²		
d.3.	0613-06		m ²	179.28	
1	analogia	poz.70			
				RAZEM	179.28
74	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji rusztów drewnianych	m ²		
d.3.	0403-03		m ²	179.28	
1	analogia	poz.70			
				RAZEM	179.28
75	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0518-04		m ²	66.96	
1		poz.71			
				RAZEM	66.96
76	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa	m ²		
d.3.	0518-05	Krotność = 2	m ²	66.96	
1		poz.75			
				RAZEM	66.96
77	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf. na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych - rozbiórka [wsp. do R,S=0,4]	m ²		
d.3.	0612-0		m ²	66.96	
1	analogia	poz.75			
				RAZEM	66.96
3.2 Rozbiórka ścian ,stropów,obudów i podłoży					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.3. 2	KNR 0-14 2010-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - rozbiórka [wsp. do R,S=0,2] poz.70	m ² m ²	 179.28	
				RAZEM	179.28
79 d.3. 2	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych poz.71*0.2	m ³ m ³	 13.39	
				RAZEM	13.39
3.3 Rozbiórka fundamentów					
80 d.3. 3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm 14*0.5*0.5*0.3	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.05
3.4 Wywóz gruzu, złomu i uporządkowanie terenu					
81 d.3. 4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie 22.0*5.0*0.05	m ³ m ³	 5.50	
				RAZEM	5.50
82 d.3. 4	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych [poz.73*0.15+poz.77*0.08+poz.79+poz.80]*1.25<wsp. spulchnienia>	m ³ m ³	 58.36	
				RAZEM	58.36
83 d.3. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.82	m ³ m ³	 58.36	
				RAZEM	58.36
84 d.3. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 5 poz.82	m ³ m ³	 58.36	
				RAZEM	58.36
85 d.3. 4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km poz.70*0.0085+poz.72+poz.71*0.0075	t t	 10.65	
				RAZEM	10.65
86 d.3. 4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.85	t t	 10.65	
				RAZEM	10.65
87 d.3. 4	cena zakładowa	Koszt utylizacji papy poz.76*0.03	m ³ m ³	 2.01	
				RAZEM	2.01
88 d.3. 4	cena zakładowa	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki poz.82	m ³ m ³	 58.36	
				RAZEM	58.36
89 d.3. 4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 22.0*5	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
4 Demontaż nawierzchni i elementów małej architektury					
90 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 39.34	m ² m ²	 39.34	
				RAZEM	39.34
91 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 193.59	m ² m ²	 193.59	
				RAZEM	193.59
92 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 poz.91	m ² m ²	 193.59	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	193.59
93 d.4	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 3.87+2.27+16.77+7.07 A (suma częściowa) 193.59 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 29.98 ----- 29.98 193.59 ----- 193.59	
				RAZEM	223.57
94 d.4	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 28 poz.93A	m ² m ²	 29.98	
				RAZEM	29.98
95 d.4	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 poz.93B	m ² m ²	 193.59	
				RAZEM	193.59
96 d.4	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 2.91	m ² m ²	 2.91	
				RAZEM	2.91
97 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 52.3	m ² m ²	 52.30	
				RAZEM	52.30
98 d.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 35.0+18.0+5.0+15.0	m m	 73.00	
				RAZEM	73.00
99 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.98*0.15*0.3	m ³ m ³	 3.29	
				RAZEM	3.29
100 d.4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 25.0+20.0	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
101 d.4	KNR 4-04 0303-08	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grub.do 30 cm - murki 9.0*0.3*0.6	m ³ m ³	 1.62	
				RAZEM	1.62
102 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km [poz.90*0.07+poz.97*0.06+poz.94*0.40+poz.96*0.15+poz.97*0.06+poz.98*0.15*0.3+poz.99+poz.100*0.06*0.2+poz.101]*1.25	m ³ m ³	 37.74	
				RAZEM	37.74
103 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.102	m ³ m ³	 37.74	
				RAZEM	37.74
104 d.4	cena zakładowa	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki poz.103	m ³ m ³	 37.74	
				RAZEM	37.74

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17547.8123	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	102.5339		102.5339	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2639		0.2639	0.00	0.00					
3.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1544		0.1544	0.00	0.00					
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.0463		9.0463	0.00	0.00					
5.	koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³	3297.7600		3297.7600	0.00	0.00					
6.	koszt utylizacji papy	m ³	102.8300		102.8300	0.00	0.00					
7.	koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych	kg	90486.4400		90486.4400	0.00	0.00					
8.	tlen techniczny	m ³	309.5631		309.5631	0.00	0.00					
9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	32.7073	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	213.8241	0.00	0.00
3.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	329.2620	0.00	0.00
4.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	221.9978	0.00	0.00
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	13.0511	0.00	0.00
6.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	192.3124	0.00	0.00
7.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	21.5117	0.00	0.00
8.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	32.7073	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1180.1272	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	266.3367	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	527.1907	0.00	0.00
12.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	559.7945	0.00	0.00
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	132.8330	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.7750	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	3.9529	0.00	0.00
16.	środek transportu	m-g	84.0082	0.00	0.00
17.	wyciąg	m-g	24.6890	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	87.7855	0.00	0.00
19.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2.6748	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	6.2491	0.00	0.00
21.	żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	107.4360	0.00	0.00
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	57.2554	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł