

## PRZEDMIAR ROBÓT- CPV 45111100-9

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKÓW OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻAR-  
NEJ  
ADRES INWESTYCJI : POBIEROWO UL. ZGODY 7, działka 930/10  
INWESTOR : URZĄD MIASTA i GMINY  
ADRES INWESTORA : REWAL, UL. MICKIEWICZA 19  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. IRENA GRABOWSKA upr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2007r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2007r

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Ochotnicza Straż Pożarna w Pobierowie- Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROZBIÓRKA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ- budynek A</b>					
<b>1.1 Wykucie okien i bram</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich- parapetów zewnętrznych z blachy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	0.25*[0.9+1.7*4+0.9*2+0.7+2.0*3]	m <sup>2</sup>	4.05	
				RAZEM	4.05
2	KNR 4-01	Wykucie z muru o krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-06	<okna-55x140cm>1	szt.	1.00	
		<okno okrągłe>1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	<okna-87x140cm>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-08	1.98*2.04*2+2.0*2.02+1.67*2.05+1.69*2.05+1.7*2.03+1.69*2.03	m <sup>2</sup>	25.89	
				RAZEM	25.89
5	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	<okna-55x140cm>1	szt.	1.00	
		<okno okrągłe>1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	<okna-87x140cm>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05	<okna>1.78*1.95*3+1.5*1.85+1.46*1.85+1.48*1.93*2	m <sup>2</sup>	21.60	
analogia				RAZEM	21.60
8	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi i bram stalowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-10	<bramy>3.51*3.91+3.45*3.15	m <sup>2</sup>	24.59	
		<drzwi>1.56*2.19	m <sup>2</sup>	3.42	
				RAZEM	28.01
9	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.2 Rozebranie dachu</b>					
10	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań- kominy ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-04	1.01*0.77*4.87+0.5*[1.0+0.7]*2.32	m <sup>3</sup>	5.76	
analogia				RAZEM	5.76
11	KNR 0-15	Demontaż wyłazu dachowego- wsp. do R i S -50%	szt		
d.1.2	0526-02	Krotność = 0.5			
analogia		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04	2*5.5+7.3+5.5+11.62	m	35.42	
				RAZEM	35.42
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06	2.5+3.65*3+4.02	m	17.47	
				RAZEM	17.47
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0535-08	<pas nad- pod rynnowy>0.4*#p12	m <sup>2</sup>	14.17	
		<obróbka nad garażem>0.5*5.5	m <sup>2</sup>	2.75	
				RAZEM	16.92
15	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0507-03	2*0.5*[5.5+6.3]*3.65*1.2+12.72*4.2*1.2*2	m <sup>2</sup>	179.90	
				RAZEM	179.90
16	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1.2	0507-05	6.2+12.72+5.6*2	m	30.12	
				RAZEM	30.12
17	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0506-04	7.3*4.7	m <sup>2</sup>	34.31	

## Ochotnicza Straż Pożarna w Pobierowie- Roboty rozbiórkowe

- 3 -

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Ochotnicza Straż Pożarna w Pobierowie- Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.1.40412-06 analogia	Rozebranie słupa drewnianego o wym. 28x28 cm	m	RAZEM	5.91
		2.4	m	2.40	
				RAZEM	2.40
<b>1.5 Rozbiórka posadzek i fundamentów</b>					
33	KNR 4-04 d.1.50405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		13.98+34.62	m <sup>2</sup>	48.60	
				RAZEM	48.60
34	KNR 4-04 d.1.50405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		3.8*7+11*5.77	m	90.07	
				RAZEM	90.07
35	KNR 4-04 d.1.50603-07 analogia	Burzenie posadzki z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		<garaże, kotłownia>[15.23+42.95+83.38]*0.2	m <sup>3</sup>	28.31	
		<schody w kotłowni>1.07*0.14*0.25*2	m <sup>3</sup>	0.07	
				RAZEM	28.38
36	KNR 4-01 d.1.50804-07 analogia	Rozebranie warstw podposadzkowych	m <sup>2</sup>		
		13.98+34.62+83.38+42.95+15.23	m <sup>2</sup>	190.16	
				RAZEM	190.16
37	KNR 4-04 d.1.50101-02 analogia	Rozebranie ścian fundamentowych i fundamentów wraz z robotami ziemnymi	m <sup>3</sup>		
		ściany zewnętrzne			
		<elewacja pd>0.38*0.5*12.77	m <sup>3</sup>	2.43	
		<elewacja pn>0.38*0.5*12.72	m <sup>3</sup>	2.42	
		<elewacja wsch>0.38*0.5*22.4	m <sup>3</sup>	4.26	
		<elewacja zach>0.38*0.5*16.4+0.46*0.5*6.0	m <sup>3</sup>	4.50	
		<elewacja wsch-murek>0.5*3.61*0.28	m <sup>3</sup>	0.51	
		ściany wewnętrzne			
		<ściany nośne>0.38*0.5*[12.10+3.94]	m <sup>3</sup>	3.05	
		<ławy fund>0.6*0.4*[12.77+12.72+22.4*2+12.1+3.94+3.61]	m <sup>3</sup>	21.59	
				RAZEM	38.76
<b>1.6 Wywóz gruzu na tymczasowe składowisko</b>					
38	KNR 4-04 d.1.61105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<gruz ceglany >#p10+#p30+#p31		104.08	
		<gruz betonowy>#p21+#p22+#p36*0.15+#p37		96.60	
		<drewno>#p20*0.1+[#p23+#p24]*0.05+#p27*0.025+#p29*0.03+#p33*0.28*0.28+#p34*0.032+[#p28+#p35]*0.1*0.1		39.78	
		<okna, wyłaz >[0.55*1.4+3.14*0.38*0.38+0.87*1.4*3+#p7]*0.05+0.8*0.8*0.05		1.36	
		<dachówka>[#p15+#p16*0.1]*0.01		1.83	
		<polepa>#p26*0.1		13.20	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				256.85	
		<wsp. na spalanie>256.85*1.3	m <sup>3</sup>	333.91	
				RAZEM	333.91
39	KNR 4-04 d.1.61105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km- wywóz na 5km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		#p38	m <sup>3</sup>	333.91	
				RAZEM	333.91
40	cena zakładowa f-my EKOPAL	Wywóz i utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
		<papa>#p18*0.02	m <sup>3</sup>	1.65	
				RAZEM	1.65
41	KNR 4-04 d.1.61107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		<bramy i drzwi>[#p8+#p9]*40/1000	t	1.20	
		<kraty>[0.55*1.4+3.14*0.38*0.38+0.87*1.4*3+#p4]*20/1000	t	0.62	
		<blacha>[#p14+#p17+#p1]*0.006+[#p12*3.14*0.15*0.5+#p13*3.14*0.12]*0.006*4.8/1000	t	0.33	
				RAZEM	2.15
<b>2 ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO- budynek B</b>					
<b>2.1 Wykucie okien i drzwi</b>					
42	KNR 4-01 d.2.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich- parapetów zewnętrznych z blachy	m <sup>2</sup>		
		0.25*[1.15+0.3*2+0.8]	m <sup>2</sup>	0.64	
				RAZEM	0.64

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2.1 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 4-01 d.2.1 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.2 Rozebranie dachu</b>					
45	KNR 4-01 d.2.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.05*2	m	10.10	
				RAZEM	10.10
46	KNR 4-01 d.2.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.3*2	m	4.60	
				RAZEM	4.60
47	KNR 4-04 d.2.2 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki cementowej	m <sup>2</sup>		
		2*5.05*3.3	m <sup>2</sup>	33.33	
				RAZEM	33.33
48	KNR 4-04 d.2.2 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiori	m		
		5.05	m	5.05	
				RAZEM	5.05
49	KNR 4-04 d.2.2 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu <dach pokryty dachówką> #p47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.33	
				RAZEM	33.33
50	KNR 4-04 d.2.2 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami #p47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.33	
				RAZEM	33.33
<b>2.3 Rozbiórka stropu</b>					
51	KNR 4-04 d.2.3 0406-04	Rozebranie podsufitek z płyt paździerzowych <pom.1>#p53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.55	
				RAZEM	15.55
52	KNR 4-04 d.2.3 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
53	KNR 4-04 d.2.3 0406-01	Rozebranie polepy stropów	m <sup>2</sup>		
		5.91+3.49+6.15	m <sup>2</sup>	15.55	
				RAZEM	15.55
54	KNR 4-04 d.2.3 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy #p53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.55	
				RAZEM	15.55
55	KNR 4-04 d.2.3 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		3.2*8	m	25.60	
				RAZEM	25.60
<b>2.4 Rozebranie ścian</b>					
56	KNR 4-04 d.2.4 0102-02	Rozebranie murów ponad terenem w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<ściany zewnętrzne>[2*2.53*[4.55+4.04]-1.14*0.5-0.8*0.8-1.0*2.0-0.66*2.0+2*0.5*4.04*1.88]*0.25	m <sup>3</sup>	11.63	
		<ściany działowe>2.31*[4.55+2.16]*0.06	m <sup>3</sup>	0.93	
				RAZEM	12.56
<b>2.5 Rozbiórka posadzek i fundamentów</b>					
57	KNR 4-01 d.2.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3.49+6.15	m <sup>2</sup>	9.64	
				RAZEM	9.64
58	KNR 4-04 d.2.5 0603-07 analogia	Burzenie posadzki z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych <magazyn>5.91*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.18	
				RAZEM	1.18
59	KNR 4-01 d.2.5 0804-07 analogia	Rozebranie warstw podposadzkowych	m <sup>2</sup>		
		5.91+3.49+6.15	m <sup>2</sup>	15.55	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-04	Rozebranie ścian fundamentowych i fundamentów wraz z robotami ziemnymi	m <sup>3</sup>	RAZEM	15.55
d.2.5	0101-02				
	analogia				
		<ściany zewnętrzne>0.5*0.25*[4.80+3.79]*2	m <sup>3</sup>	2.15	
		<ławy fund>0.6*0.4*[5.05+4.04]*2	m <sup>3</sup>	4.36	
				RAZEM	6.51
<b>2.6 Wywóz gruzu na tymczasowe składowisko</b>					
61	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.6	1105-01				
		<gruz ceglany >#p56		12.56	
		<gruz betonowy>#p58+#p59*0.15+#p60		10.02	
		<posadzka z PCV>#p57*0.005		0.05	
		<polepa>#p53*0.1		1.56	
		<drewno>#p50*0.1+#p51*0.02+#p54*0.025+#p55*0.1*0.1		4.29	
		<okna i drzwi >[0.5*1.14+0.8*0.8+1.0*2.0+0.66*2.0]*0.05		0.23	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				28.71	
		<wsp, na spulchnianie>#p61A*1.3	m <sup>3</sup>	37.32	
				RAZEM	37.32
62	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km- wywóz na 5km	m <sup>3</sup>		
d.2.6	1105-02				
		Krotność = 4			
		#p61	m <sup>3</sup>	37.32	
				RAZEM	37.32
<b>3 ROZBIÓRKA WIEŻY ALARMOWEJ</b>					
63	KNR 2-25	Demontaż wieży alarmowej o konstrukcji stalowej ażurowej , wysokość ok. 10,0m	szt		
d.3	0703-02				
	analogia				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 4-06	Cięcie konstrukcji stalowych na złom wsadowy	t		
d.3	0118-01				
		1.0	t	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.3	1107-01				
		<wieża- konstrukcja stalowa ażurowa>10*100/1000	t	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4 ROZBIÓRKA OGRODZENIA</b>					
66	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0308-02				
		[2.0+31.0+4.0]*1.8	m <sup>2</sup>	66.60	
				RAZEM	66.60
67	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur	m <sup>2</sup>		
d.4	0312-03				
	analogia				
		[26.5+8.5+2.5+21.5+16.0]*1.1	m <sup>2</sup>	82.50	
				RAZEM	82.50
68	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.4	1107-01				
		<ogrodzenie z siatki w ramach z kształtownika>82.5*20/1000	t	1.65	
				RAZEM	1.65

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Ochotnicza Straż Pożarna w Pobierowie- Roboty rozbiórkowe

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2436.4443	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Ochotnicza Straż Pożarna w Pobierowie- Roboty rozbiórkowe

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt utylizacji papy	m <sup>3</sup>	1.6500		1.6500	0.00		
2.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	63.8349		63.8349	0.00		
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.1521		7.1521	0.00		
4.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	83.3652		83.3652	0.00		
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.3000		2.3000	0.00		
6.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	8.6000		8.6000	0.00		
7.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy III	m <sup>3</sup>	0.4265		0.4265	0.00		
8.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.2543		1.2543	0.00		
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1153		0.1153	0.00		
10.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0586		0.0586	0.00		
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2030		0.2030	0.00		
12.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	1.2979		1.2979	0.00		
13.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Ochotnicza Straż Pożarna w Pobierowie- Roboty rozbiórkowe

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	7.2100	0.00	
2.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0060	0.00	
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.4350	0.00	
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	184.8725	0.00	
5.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	48.7740	0.00	
6.	środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł