

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Blachowni, zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej  
ADRES INWESTYCJI : Blachownia - Plac Wolności 2 / ul. 1 Maja  
działka o nr.ewidencyjnych: 640/32, 638 + fragm. działek  
INWESTOR : Gmina Blachownia - Urząd Miejski w Blachowni  
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 22, 42-290 Blachownia  
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wewnętrzne - opcja  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Jolanta Perak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 01.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Klimatyzacja</b>			
1.1		<b>Orurowanie i armatura</b>			
1	KNR	Dostawa systemu klimatyzacji 1xAUYF24LB+1xAOYA24LA+1xpilot bezprzewodowy	kpl		
d.1.	7-24				
1	0126				
	-08				
	ana-				
	logia				
	3		kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR	Montaż jednostki zewnętrznej	kpl		
d.1.	7-24				
1	0126				
	-08				
	ana-				
	logia				
	3		kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR	Klimatyzator wewnętrzny - montaż	kpl		
d.1.	7-24				
1	0152				
	-01				
	ana-				
	logia				
	3		kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNN	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o śr. 6,35/15,88 mm o połączeniach	m		
d.1.	R 4	lutowanych na ścianach w budynkach			
1	0405				
	ana-				
	logia				
	36		m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5	KNR	Przedmch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal.chłodniczych wewn.- obieg bez- pośredni	kpl.		
d.1.	7-24				
1	0501				
	-01				
	ana-				
	log.				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	wy-	Próba na podciśnienie	kpl.		
d.1.	cena				
1	włas-				
	na				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR	Przeprow.prac regul.urządz.i instal.o chłodz.bezp.,uruchomienie i uzysk.niskich tempe- ratur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.	7-24				
1	0510				
	-0				
	ana-				
	logia				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.	7-24				
1	0515				
	-10				
	ana-				
	logia				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami Thermaflex Kaiflex ST gr.13 mm (N)	m		
d.1.	0-34				
1	0104				
	-06				
	ana-				
	logia				
	36		m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNN d.1. R 4 1 0111 -02 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNN d.1. R 4 1 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNN d.1. R 4 1 0127 -02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNR d.1. 0-34 1 0104 -07 ana- logia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex Kaiflex ST gr.13 mm (J)	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR d.1. 0-34 1 0104 -07 ana- logia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex Kaiflex ST gr.13 mm (J)	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	kalk. d.1. 1 włas- na	Włączenie skroplin do kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
16	KNR d.1. 7-28 2 0208 -0	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR d.1. 4-01 2 0206 -02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	kalk. d.1. 2 włas- na	Przebicie otworów w dachu	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	kalk. d.1. 2 włas- na	Zabezpieczenie przebić w dachu cieplnie i przeciwlodziowo	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR d.1. 4-01 2 0108 -17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(0.1*0.1)*3	m <sup>3</sup>	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR d.1. 4-01 2 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9  0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<b>2</b>		<b>Wentylacja</b>			
22	kalk. d.2 włas- na	Montaż okapu kuchennego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR d.2 7-28 0208 -0	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm  1	otw.  otw.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR d.2 4-01 0206 -02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	kalk. d.2 włas- na	Przebicie otworów w dachu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	kalk. d.2 włas- na	Zabezpieczenie przebić w dachu cieplnie i przeciwwilgociowo  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR d.2 4-01 0108 -17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  0.2*0.2*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
28	KNR d.2 4-01 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9  0.012	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
<b>3</b>		<b>Układ odsysania spalin dla 4 stanowisk garażowych</b>			
29	kalk. d.3 włas- na	Dostawa i montaż system odsysania spalin dla 4 stanowisk, f-my Klimawent  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	228.3809		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.8800		1.8800							
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	5.6000		5.6000							
3.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0240		0.0240							
4.	czyściwo bawełniane	kg	4.5000		4.5000							
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0072		0.0072							
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0108		0.0108							
7.	drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0.5900		0.5900							
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm	kg	0.5200		0.5200							
9.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.1200		0.1200							
10.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm <sup>3</sup>	0.2400		0.2400							
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800		0.0800							
12.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800		0.0800							
13.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.2000		0.2000							
14.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.8052		0.8052							
15.	konstrukcja wsporcza jednostki zewnętrznej	kpl	3.0000		3.0000							
16.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	22.8000		22.8000							
17.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,4 mm	szt	24.4800		24.4800							
18.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	7.2000		7.2000							
19.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	9.9600		9.9600							
20.	lepik asfaltowy na zimno	kg	7.2000		7.2000							
21.	masa betonowa B-20	m <sup>3</sup>	0.1050		0.1050							
22.	nafta	kg	5.5000		5.5000							
23.	okap kuchenny	szt	1.0000		1.0000							
24.	otuliny Thermaflex Kaiflex ST gr. 13 mm/DN 25 mm	m	8.8000		8.8000							
25.	otuliny Thermaflex Kaiflex ST gr. 13 mm/DN 32 mm	m	13.2000		13.2000							
26.	otuliny Thermaflex Kaiflex ST gr. 13 mm/DN 6,35 mmm	m	39.6000		39.6000							
27.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m <sup>2</sup>	3.1600		3.1600							
28.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360							
29.	płyty gumowe bez przekładek gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	0.0300		0.0300							
30.	przebiecie otworów w dachu	szt	4.0000		4.0000							
31.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 6, 35/15,88 mm	m	37.4400		37.4400							
32.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	8.6400		8.6400							
33.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	12.9600		12.9600							
34.	smar półpłynny	kg	0.1500		0.1500							
35.	smar stały	kg	0.1000		0.1000							
36.	spirytus	dm <sup>3</sup>	1.2600		1.2600							
37.	spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0.0320		0.0320							
38.	system klimatyzacji (jednostka zewnętrzna + jedn. wewnętrzne + pilot) 1xAUYF24LB+1xAOYA24LA+1xpilot	kpl	3.0000		3.0000							
39.	system odsysania spalin dla 4 stanowisk, f-my Klimawent	kpl	1.0000		1.0000							
40.	sznur azbestowy	kg	0.2000		0.2000							
41.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania M16x300 mm	kg	6.5400		6.5400							
42.	śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16	kg	0.8000		0.8000							
43.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	4.8768		4.8768							
44.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.9300		1.9300							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
45.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10.0000		10.0000							
46.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	13.3200		13.3200							
47.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 9,5 mm	szt.	32.0400		32.0400							
48.	wibroizolator gumowy	kpl	3.0000		3.0000							
49.	woda	m <sup>3</sup>	0.2000		0.2000							
50.	zabezpieczenie przebić w dachu	szt.	4.0000		4.0000							
51.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0640		0.0640							
52.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1200		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	24.0000		
3.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	28.8000		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0458		
5.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	35.4000		
6.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna	m-g	44.9000		
7.	środek transportowy	m-g	0.1096		
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4400		
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	12.6000		
RAZEM					

Słownie: