

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Demontaż uszkodzonych dwóch klimatyzatorów i montaż dwóch nowych klimatyzatorów o mocy chłodzenia 6,5 kW każdy (praca naprzemienna) w serwerowni w budynku KMP w Białymstoku przy ul. Bema 4  
ADRES INWESTYCJI : Komenda Miejska Policji w Białymstoku, ul. Bema 4  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : 15-003 Białystok, ul. Sienkiewicza 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Malinowska (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 02,10,2010 r,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02,10,2010 r,

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI - (CPV 45331230-7)</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż instalacji klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni w budynku KMP w Białymstoku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
1	KNNR 4	Jednostka zewnętrzna klimatyzatora typu split o mocy chłodzenia 6,5 KW z	szt		
d.1.1	0432-01	możliwością grzania( parter budynku)	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2	KNNR 4	Jednostka wewnętrzna klimatyzatora typu split o mocy chłodzenia 6,5 KW z	szt		
d.1.1	0432-01	możliwością grzania( parter budynku)	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3	KNNR 4	Demontaż klimatyzatora o mocy chłodzenia 6,5 kW i klimatyzatora 3,5 kW	szt.		
d.1.1	0432-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>Rurociągi</b>			
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0405-01		m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
5		Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2			m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
6	KNR 7-28	Przebicie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1i 1/2 cegły	otwór		
d.1.2	0203-02		otwór	2,000	
		2		RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Izolacja</b>			
7	KNRW 2-16	Izolacja zimnochronna rurociągów Fi 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0507-01		m <sup>2</sup>	0,380	
		0,38		RAZEM	0,380
8	Kalkulacja	Przeeglądy okresowe w czasie trwania gwarancji 5 lat	kpl.		
d.1.3	Własna		kpl.	2,000	
	kalk. własna	2		RAZEM	2,000
9	Kalkulacja	Uruchomienie i szkolenie pracowników w zakresie obsługi urządzeń	kpl.		
d.1.3	Własna		kpl.	2,000	
	kalk. własna	2		RAZEM	2,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
10	Kalkulacja	Instalacja elektryczna do klimatyzatorów	kpl.		
d.1.4	Własna		kpl.	2,000	
	kalk. własna	2		RAZEM	2,000