

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji  
ADRES INWESTYCJI : Białystok, Komenda Wojewódzka Policji, ul. Sienkiewicza 65  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji, Białystok ul. Sienkiewicza 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Malinowska (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 11.12.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.12.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI - (CPV 45331230-7)</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
1	KNNR 4	Klimatyzator ścienny Daikin lub Mitsubishi typu split o mocy chłodzenia ok.3 -	szt		
d.1	0432-01	3,5 KW z możliwością grzania ( piwnica)	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Rurociągi</b>			
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0110-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 7-28	Przebięcie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otwór		
d.2	0203-02	2	otwór	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Izolacja</b>			
5	KNRW 2-16	Izolacja j.w. lecz, Fi 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-01	0,40	m <sup>2</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
6	Kalkulacja	Przeeglądy okresowe w czasie trwania gwarancji 3-lat	szt		
d.3	Własna kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	Kalkulacja	Uruchomienie i szkolenie pracowników w zakresie obsługi urządzeń	szt		
d.3	Własna kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
8	Kalkulacja	Instalacja elektryczna do klimatyzatorów	szt		
d.4	Własna kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000