

## **PRZEDMIAR CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie instalacji sanitarnych**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach nr 1,2,19 w budynku nr 6 w Białymstoku przy ul. Warszawskiej 65  
ADRES INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji, Białystok ul. Sienkiewicza 65  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Malinowska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2016 r.

---

Sporządził

Data opracowania  
21.10.2016 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH Nr. 1,2,19 W BUDYNKU NR 6 W BIAŁYMSTOKU PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 65 (CPV 45331230-7)</b>					
<b>1 Urządzenia</b>					
1	KNNR 4	Klimatyzator ELECTROLUX EXI18HJIW o nominalnej mocy chłodzenia 4,6 kW , cykl pracy całoroczny - pokoje biurowe	szt		
d.1	0432-01	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 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	7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
3	KNNR 4	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 16 mm	m		
d.2	0109-01	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR-W 2-19	Przejścia rur przez ściany murowane grub. 2 cegły dla rur miedzianych w tulejach	przej.		
d.2	0216-05	3	przej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 Izolacja</b>					
5	KNRW 2-16	PZ Izolacja rur miedzianych Fi 10 mm izolacją zimnochronną	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-01	0.236	m <sup>2</sup>	0.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.236</b>
6	Kalkulacja	Przeгляд i serwis łącznie z materiałami do zapewnienia sprawności technicznej urządzenia w czasie trwania gwarancji 5-let	szt		
d.3	Własna kalk. własna	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	Kalkulacja	Uruchomienie i szkolenie pracowników w zakresie obsługi urządzeń	szt		
d.3	Własna kalk. własna	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4 Instalacje elektryczne</b>					
8	1	Instalacja elektryczna do klimatyzatorów	szt		
d.4	kalk. własna	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>