

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Jednostki Ratowniczo - Gaśniczej w miejscowości Bieruń Komendy Miejskiej PSP w Tychach  
ADRES INWESTYCJI : Bieruń ul. Św. Kingi, działki nr 280/100,782/100  
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Tychach  
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, al. Niepodległości 230  
WYKONAWCA ROBÓT : Zespół Projektowy AMD Ewa Lasoń-Piechota  
ADRES WYKONAWCY : 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94  
BRANŻA : sanitarna - klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KLIMATYZACJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Układ klimatyzacji</b>			
1.1.1	KNR-W 2-17 0321-09 analogia	Montaż zewnętrznej jednostki klimatyzacji typu MULTI V 5 EUROVENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej CASSETTE 4WAY 1600(W) / 1800(W)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.3	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej CASSETTE 4WAY 2200(W) / 2500(W)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.4	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej CASSETTE 4WAY 2800(W) / 3200(W)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.5	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej CASSETTE 4WAY 3600(W) / 4000(W)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.6	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej CASSETTE 4WAY 4500(W) / 5000(W)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.7	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Sterownik - MONTAŻ	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.8	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Zestaw połączeniowy trójnika typu ARBLN07121	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.9	KNR-W 2-17 0321-03 analogia	Zestaw połączeniowy trójnika typu ARBLN01621	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.10	analiza indywidualna	MATERIAŁ UKŁAD KLIMATYZACJI - zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.11	KNR 2-15 0601-01 analogia	Rurociągi chłodnicze-ciecz miedziane miękkie w izolacji fi 6,35mm R*0.955	m		
		122.4	m	122.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	122.400
1.1.1	KNR 2-15 2 0601-02 analogia	Rurociągi chłodnicze-ciecz miedziane miękkie w izolacji fi 9,52mm R*0.955 49.1	m  m	  49.100	
				RAZEM	49.100
1.1.1	KNR 2-15 3 0601-03 analogia	Rurociągi chłodnicze-ciecz miedziane miękkie w izolacji fi 12,7mm R*0.955 6.3	m  m	  6.300	
				RAZEM	6.300
1.1.1	KNR 2-15 4 0601-03 analogia	Rurociągi chłodnicze-gaz miedziane miękkie w izolacji fi 12,7mm R*0.955 122.4	m  m	  122.400	
				RAZEM	122.400
1.1.1	KNR 2-15 5 0601-03 analogia	Rurociągi chłodnicze-gaz miedziane miękkie w izolacji fi 15,88mm R*0.955 33.2	m  m	  33.200	
				RAZEM	33.200
1.1.1	KNR 2-15 6 0601-04 analogia	Rurociągi chłodnicze-gaz miedziane miękkie w izolacji fi 19,05mm R*0.955 11.6	m  m	  11.600	
				RAZEM	11.600
1.1.1	KNR 2-15 7 0601-05 analogia	Rurociągi chłodnicze-gaz miedziane miękkie w izolacji fi 22,22mm R*0.955 2.3	m  m	  2.300	
				RAZEM	2.300
1.1.1	KNR 2-15 8 0601-06 analogia	Rurociągi chłodnicze-gaz miedziane miękkie w izolacji fi 28,58mm R*0.955 6.3	m  m	  6.300	
				RAZEM	6.300
<b>1.2</b>		<b>Próby i uruchomienie</b>			
1.2.1	kalk. własna	Czynnik chłodniczy R410A 26	kg kg	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.2.2	KNR 2-15 0633-02 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - za pierwsze 30 m R*0.955 1	odc.30 m  odc.30 m	  1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3	KNR 2-15 0633-03 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m R*0.955 4.93	odc.30 m  odc.30 m	  4.930	
				RAZEM	4.930
1.2.4	KNR 2-15 0633-06 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie R*0.955	pkt.pob .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	pkt.pob .	19.000	
				RAZEM	19.000
1.2.5	analiza indywidualna	Uruchomienie i regulacja układu klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000