

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Urzędu Gminy Giżycko
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 33
11-500 Giżycko

INWESTOR : Gmina Giżycko
ADRES INWESTORA : Ul. Mickiewicza 33
11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Żandarski
Antoni Wróbel - kosztorysant - upr. bud. SUW 1/98 KOREKTA CEN 2021

DATA OPRACOWANIA : 1.10.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.10.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9		INSTALACJE SANITARNE			
1.1			Instalacja klimatyzacji			
1.1.	45331220-4		Instalacja klimatyzacji VRV			
1		STI 01.01.V	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.		
d.1.	kalk. własna					
1.1			poz.2+poz.3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
2	KNR 7-24	STI 01.01.V	Montaż jednostki zewnętrznej MV6-i280WV2GN1-E	szt.		
d.1.	0126-06					
1.1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNR 7-24	STI 01.01.V	Montaż jednostki zewnętrznej MV6-i252WV2GN1-E	szt.		
d.1.	0126-06					
1.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 7-24	STI 01.01.V	Montaż jednostki wewnętrznej MI2-22GDN1	szt.		
d.1.	0127-01					
1.1	analogia		11+10	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
5	KNR 7-24	STI 01.01.V	Montaż jednostki wewnętrznej MI2-36GDN1	szt.		
d.1.	0127-01					
1.1	analogia		2+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	KNR 7-24	STI 01.01.V	Montaż jednostki wewnętrznej MI2-45GDN1	szt.		
d.1.	0127-01					
1.1	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7		STI 01.01.V	Montaż trójnika instalacyjnego	szt		
d.1.	kalk. własna					
1.1			11+1+10+1+8+1	szt	32,000	
					RAZEM	32,000
8		STI 01.01.V	Montaż sterownika	szt		
d.1.	kalk. własna					
1.1			13+12+10	szt	35,000	
					RAZEM	35,000
9	Dostawa	STI 01.01.V	System VRFI+VRFII - komplet wg oferty producenta	kpl.		
d.1.						
1.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 4	STI 01.01.V	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 6,35mm</i>	m		
d.1.	0405-01					
1.1			5+15+11+4,5+3+1+1,5+8+19	m	68,000	
					RAZEM	68,000
11	KNNR 4	STI 01.01.V	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 9,52mm</i>	m		
d.1.	0405-01					
1.1			15+2+3+4+9+4,5+12+3+10+1,5+2,5+2,5+1+37	m	107,000	
					RAZEM	107,000
12	KNNR 4	STI 01.01.V	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 12,7mm</i>	m		
d.1.	0405-02					
1.1			19+23+20	m	62,000	
					RAZEM	62,000
13	KNNR 4	STI 01.01.V	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 15,88mm</i>	m		
d.1.	0405-03					
1.1			19,5+21+34	m	74,500	
					RAZEM	74,500
14	KNNR 4	STI 01.01.V	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 19,5mm</i>	m		
d.1.	0405-05					
1.1			3+3	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 0405-05 1.1	STI 01.01.V	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 22,23mm</i> 15+8+12	m m	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
16	KNR 0-34 d.1. 0104-06 1.1	STI 01.01.V	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35 poz.10	m m	 68,000	 68,000
					RAZEM	68,000
17	KNR 0-34 d.1. 0104-06 1.1	STI 01.01.V	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52 poz.11	m m	 107,000	 107,000
					RAZEM	107,000
18	KNR 0-34 d.1. 0104-06 1.1	STI 01.01.V	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=12,7 poz.12	m m	 62,000	 62,000
					RAZEM	62,000
19	KNR 0-34 d.1. 0104-06 1.1	STI 01.01.V	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=15,88 poz.13	m m	 74,500	 74,500
					RAZEM	74,500
20	KNR 0-34 d.1. 0104-06 1.1	STI 01.01.V	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=113,05 poz.14	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
21	KNR 0-34 d.1. 0104-06 1.1	STI 01.01.V	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=22,23 poz.15	m m	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
22	KNR 2-16 d.1. 0601-02 1.1	STI 01.01.V	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm (10)*3,14*0,1	m ² m ²	 3,140	 3,140
					RAZEM	3,140
23	KNR 7-24 d.1. 0514-07 1.1	STI 01.01.V	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
24	KNR 7-24 d.1. 0515-07 1.1	STI 01.01.V	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
25	KNR 7-24 d.1. 0516-07 1.1	STI 01.01.V	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
26	d.1. kalk. własna 1.1	STI 01.01.V	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników poz.8	kpl. kpl.	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
27	d.1. kalk. własna 1.1	STI 01.01.V	Przepusty dachowe/stropowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000