

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Dostawa i montaż układów klimatyzacji w budynku Urzędu Gminy Sicienka**

Kod CPV : 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

**Investor : Urząd Gminy Sicienka**

Adres : ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienka

Investor :

Wykonawca :

Dostawa i montaż układów klimatyzacji w budynku Urzędu Gminy Sienko

Data: 19.06.2019

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Dostawa i montaż 2 układów multi split, oraz 4 układów typu Split</b>		
1	kalk własna Dostawa jednostki zewnętrznej Multi Split (przygotowanej dla 5 jednostek wewnętrznych) moc: chłodzenie 10,5 kW (1,5 - 11,5) kW, grzanie 11,50kW (1,8 -12) KW EER/COP nie gorsze niż 3,8/4,2 klasa energetyczna chłodzenie/grzanie A++/A+	2,000	kpl
2	kalk własna Dostawa jednostki wewnętrznej klimatyzacji o mocy: chłodzenie 2,6 kW, grzanie 3,2kW, przepływ powietrza 600 m3/h, poziom Ciąnienia akustycznego (H/M/L) 19/25/32/38 -dostawa wraz z pompkami skroplin	9,000	szt.
3	kalk własna Dostawa jednostki wewnętrznej klimatyzacji o mocy: chłodzenie 2,0 kW, grzanie 2,50kW, przepływ powietrza 600 m3/h, poziom Ciąnienia akustycznego (H/M/L) 19/25/32/38- dostawa wraz z pompkami skroplin	1,000	szt.
4	kalk własna Dostawa układu klimatyzacyjnej typu SPLIT ( komplet jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna) o mocy: chłodzenie 3,8 (1,0 - 4,0) kW, grzanie 3,7(1,1 - 4,6), klasa energetyczna chłodzenie/grzanie A++/A+, SEER/EER nie gorsze niż 6,4/3,23, dostawa wraz z pompkami skroplin	4,000	szt.
5	KNR 7-24 0153-03 [ ORGBUD wyd.III 1988 biuletyny do 9 1996 ] Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji wraz z dostawą podstawy do montażu na dachu płaskim	6,000	szt.
		6 =	6,000
		Razem =	6,000 szt.
6	KNR 2-15 0424-01 [ ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996 ] Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji	14,000	szt.
		10 + 4 =	14,000
		Razem =	14,000 szt.
7	KNR INSTAL 0202-01 INSTAL 1996 Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 6,4 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	200,000	m
8	KNR INSTAL 0202-01 INSTAL 1996 Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	200,000	m
9	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PVC fi 32 - instalacja odprowadzenia skroplin, do najbliższego pionu kanalizacyjnego, / wykonać z odpowiednim spadkiem w przestrzeni międzystropowej/	56,000	m
10	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciśkową, przy średnicy rur: 50 mm	4,000	szt
11	KNR 2-15 0213-01 [ ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996 ] Montaż syfonów dn32	4,000	szt.
12	KNR-W 5-08 0115-04 WACETOB wyd.I 1997 Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton - przewody wewnętrzne	130,000	m
13	KNR 7-08 0510-01 [ Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996 ] Przewód sterowniczy YDY 4x1,5 mm2	200,000	m
14	KNR 7-24 0514-05 [ ORGBUD wyd.III 1988 biuletyny do 9 1996 ] Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 5.0 tys.kcal/h	6,000	kpl.
15	KNR 7-24 0516-05 [ ORGBUD wyd.III 1988 biuletyny do 9 1996 ] Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	6,000	kpl.
16	KNR 724-0515-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	6,000	kpl

Dostawa i montaż układów klimatyzacji w budynku Urzędu Gminy Sielenko

1. Dostawa i montaż 2 układów multi split, oraz 4 układów typu Split

Data: 19.06.2019

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	wycena indywidualu <b>Przejście dachowe, wraz z wykonaniem obróbek dekarских</b>	12,000	kpl.
18	KNR 017-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.Athenasoft Warszawa 2004 r. ] <b>Włercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy włerconego otworu 40 mm</b>	6,000	m otworu
2	<b>Instalacje elektryczne dla podłączenia klimatyzacji</b>		
19	KNNR 005-0209-03-01 MRRiB <b>Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm<sup>2</sup>- YDYp 3x4,0 mm<sup>2</sup> 750 V</b>	150,000	m
20	KNNR 005-0209-01-09 MRRiB <b>Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - YDY 5x1,5 mm<sup>2</sup> 750 V</b>	40,000	m
21	KNNR 005-0407-01-23 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 C-25 A</b>	6,000	szt
22	KNNR 005-0110-04-03 MRRiB <b>Montaż przykręcanych do podłoża z cegły listew elektroinstalacyjnych z PVC: naściennych - LN 50.18</b>	150,000	m
23	KNNR 005-1203-09-00 MRRiB <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm<sup>2</sup></b>	40,000	szt
24	KNNR 005-1209-10-40 MRRiB <b>Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 100 mm - ponad 10 do 20 cm</b>	3,000	otwór
25	KNNR 005-0404-01-41 MRRiB <b>Montaż rozdzielnic tablicowych naściennych: jednorzędowych - RN-1x12</b>	1,000	szt
26	KNNR 005-0407-01-22 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik różnicowoprądowy P312,25A,30mA</b>	6,000	szt
27	KNNR 005-1206-01-00 MRRiB <b>Podłączanie silników w obudowie specjalnej przewodami lub kablami Cu, 3-żyłowymi, o przekroju żył: do 6 mm<sup>2</sup></b>	16,000	szt
28	CSRB3 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	6,000	pomiar
29	CSRB3 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB <b>Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar</b>	1,000	pomiar
30	CSRB3 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB <b>Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następnny pomiar</b>	5,000	pomiar
31	CSRB3 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
32	CSRB3 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następnny pomiar</b>	5,000	szt