Przedmiar robót

Instalacja klimatyzacji dla wybranych pomieszczeń

Budowa: **Wykonanie instalacji klimatyzacji w formule „zaprojektuj i wybuduj” w lokalizacjach Ośrodka Pomocy Społecznej w Gliwicach.**

Lokalizacja: **Klimatyzacja w budynku przy ul. Sikorskiego 134 w Gliwicach**

Inwestor: **Gliwice-miasto na prawach powiatu, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice, NIP: 6311006640**

Data opracowania:
2026-06-13

Autor opracowania:
Wioletta Gromada

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Instalacja klimatyzacji dla wybranych pomieszczeń**		
1	Element	**Sikorskiego 135**		
1.1	KNR 724/103/1	Skraplacze pozycja analogiczna - jednostka zewnętrzna Multi Split, Moc nominalna chłodzenia min. 12,0 kW. Dostawa + montaż + uruchomienie	szt	5,00
1.2	KNR 724/103/1	Skraplacze pozycja analogiczna - jednostka wewnętrzna typu naściennego o mocy chłodzenia min. 2,5 kW. Dostawa + montaż + uruchomienie	szt	22,00
1.3	KNR 724/103/1	Skraplacze pozycja analogiczna - jednostka wewnętrzna typu naściennego o mocy chłodzenia min. 3,5 kW. Dostawa + montaż + uruchomienie	szt	2,00
1.4	KNNR 4/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·10·mm - rury Cu 5,35 (dobrać średnicę wg dtr producenta); w obrębie pomieszczeń prowadzenie w korytach	m	250,00
1.5	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·10·mm - rury Cu 9,52 (dobrać średnicę wg dtr producenta); w obrębie pomieszczeń prowadzenie w korytach	m	250,00
1.6	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12-22·mm (Izolacja zimochronna) W przypadku rur Cu oryginalnie izolowanych nakład M przyjąć jako 0 (R i S b.z.)	m	500,00
1.7	Kalkulacja własna	Nakłady czasowe konieczne na opracowanie roboczej dokumentacji wykonawczej (dobór średnic programem wybranego producenta) jednokreskowego schematu powykonawczego itp.dotyczy wszystkich 5 układów	kpl	1,000
1.8	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm odprowadzenie skroplin. Nakłady umowne na wyprowadzenie skroplin do podejścia pod umywalkę; prowadzenie na ścianie rurą CPCV20 o połączeniach klejonych do podejścia po zdemontowanej umywalce	m	57,00
1.9	Wycena własna	Pompka skroplin - dostawa i montaż	szt	4,000
1.10	KNR 402/213/1	Wymiana syfonu, Fi·50·mm na syfon z podejściem pod pralkę lub syfon do skreoplin - podłączenie skroplin	szt	5,00
1.11	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm - nakład na wprowadzenie skroplin do podejścia	szt	5,00
1.12	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm Stropy o zagęszczoinym zbrojoniu - Pomiędzy szachtem a poziomem piwnicy. W przejściu występują przewody energetyczne - wymagane zachowanie ostrożności podczas przekuwania.	szt	5,000
1.13	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	5,000
1.14	KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły pomiędzy korytarzem a szachtem instalacyjnym	szt	24,000
1.15	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	2,00
1.16	KNR 508/226/3	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na cegłę; korytka białe, szerokość dopasować do pary przewodów Cu w izolacji oraz rurociągu skroplin.	m	100,000
1.17	KNR 724/515/1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1,00
2	Element	**Demontaż isniejących jedostek klimatyzacj naściennych i kasetonowych w budynkach przy ul. Górnych Wałów 9 oraz ponowny montaż przy ul. Sikorskiego 134 w Gliwicach**		
2.1	KNR 724/103/1	Skraplacze itd. P.a.: jednostka zewnętrzna split o nominalnej mocy chłodzenia do 12,0 kW. Ponowny montaż jednoski zewnętrzej agregat typu split zdemontowanego w budynku przy ul. Górnych Wałów 9 w Gliwicach	szt	3,000
2.2	KNR 724/103/1	Skraplacze itd. P.a.: jednostka wewnętrzna split o nominalnej mocy chłodzenia do 12,0 kW. Ponowny montaż jednoski wewnętrzej parownik typu naściennego lub kasetonowego zdemontowanego w budynku przy ul. Górnych Wałów 9 w Gliwicach	szt	3,000
2.3	Wycena własna	Wykonanie drobnych konstrukcji - P.A.Konstrukcja wsporcza ścienna lub typu big foot pod jednostkę zewnętrzną - decyzja na etapie realizacji / projektu	szt	3,000
2.4	KNNR 4/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 10 mm - rury Cu 5,35 - 9,52 (dokładne średnice przyjąć według doboru programem producenta urządzeń) - ilość przybliżona	m	32,000
2.5	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm - rury Cu 12,7 - 15,88 (dokładne średnice przyjąć według doboru producenta j.w.) - ilość przybliżona	m	32,000
2.6	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12-22·mm (Izolacja zimochronna) W przypadku rur Cu oryginalnie izolowanych nakład M przyjąć jako 0 (R i S b.z.)	m	64,00
2.7	KNR 724/513/1	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h - nakłady umowne na wytworzenie próżni, próba ciśnieniowa itp.	kpl	3,000
2.8	KNR 724/515/1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h; ująć koszt czynnika chłodniczego nie objętego nakładami materiałowymi tabeli	kpl	3,000
2.9	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjna Fi50 (skropliny) p.a.: rury PVC 20, na uchwytach, częściowo kryte (w korytach)	m	30,000
2.10	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach wewnętrznych z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian do 1 cegły - ilość przybliżona	szt	3,000
2.11	Wycena własan	Wycena indywidualna: Wywóz i utylizacja gruzu, oznakowanie urządzenia, wykonanie ogrodzenie jednostek w przypadku montażu na terenie (należy przyjąć wspólne ogrodszenie dla agregatów) inne czynności towarzyszące, niezbędne dla wykonania zakresu podstawowego	kpl	1,00
2.12	Wycena własan	Wycena indywidualna: Wywóz i utylizacja gruzu, oznakowanie urządzenia, inne czynności towarzyszące, niezbędne dla wykonania zakresu podstawowego	kpl	1,00