

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ I ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA
LESZNA PRZY UL. KARASIA NR 15 W LESZNIE

ADRES INWESTYCJI : 64-100 Leszno, ul. Kazimierza Karasia 15

INWESTOR : Miasto Leszno

ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno

WYKONAWCA ROBÓT : MB PROJEKT MAGDA BOLANOWSKA

ADRES WYKONAWCY : 64-100 LESZNO UL. ŁUŻYCKA 18

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADAM ANDRZEJEWSKI (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 13.08.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie aktualnych przepisów.

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie dokumentacji projektowej i obmiarów "z natury"
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Kosztorys jest elementem pomocniczym i nie stanowi wytycznych co do ostatecznego zakresu zadania. Kosztorys należy analizować wspólnie z pozostałymi elementami dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2024

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1.1	INSTALACJA KLIMATYZACJI				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1 d.1.1	KNR 724-01-53-01-00 analogia	Demontaż jednostek wewnętrznych i zewnętrznych wraz z orurowaniem, istniejących urządzeń klimatyzacji R=0,3	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
2 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja istniejącej instalacji klimatyzacji	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
3 d.1.1	KNR-W 7-07 0401-03	Agregaty sprężarkowe powietrzne - Powietrzna jednostka chłodnicza o mocy 56.76/ 63.01 kW, zgodna z projektem i STWIORB	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 7-24 0147-07	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie ponad 200 kg	kg		
		300	kg	300,000	
				RAZEM	300,000
5 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż sterownika przewodowego do jednostki wewnętrznej wraz z okablowaniem - naścienny panel dotykowy	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
6 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż detektora wycieku freonu wraz z okablowaniem	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.1.1	KNR 7-24 0157-01	Montaż klimatyzatora jednostki wewnętrznej 2,47 / 3,2kW	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
8 d.1.1	KNR 7-24 0239-02	Rozdzielacze cieczy do freonu do pięciu połączeń o średnicy nominalnej rur podłączonych do parownika 12 mm - rozdzielacz 3 obw.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 7-24 0239-05	Rozdzielacze cieczy do freonu do dziesięciu połączeń o średnicy nominalnej rur podłączonych do parownika 12 mm - rozdzielacz 6 obw.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR 7-24 0239-05	Rozdzielacze cieczy do freonu do dziesięciu połączeń o średnicy nominalnej rur podłączonych do parownika 12 mm - rozdzielacz 8 obw.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 724-02-38-07-00	kielichy i trójnik na rurze miedzianej do freonu	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	WKNR W215-03-06-01-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 6,35	metr		
		13+10+9,5+5,5+5,5+8+26+14+10+11+6+5+4+4+3+7+8+6+6+2	metr	163,500	
				RAZEM	163,500
13 d.1.1	WKNR W215-03-06-01-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 9,52	metr		
		4+6+4	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1.1	WKNR W215-03-06-02-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 12,70	metr		
		13+10+9,5+5,5+5,5+8+26+14+10+11+6+5+4+4+3+7+8+6+6+2+4+3	metr	170,500	
				RAZEM	170,500
15 d.1.1	WKNR W215-03-06-03-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 15,88	metr		
		4+4+6	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.1.1	WKNR W215-03-06-04-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 19,05	metr		
		6+4	metr	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	WKNR W215-03-06-06-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 22,22 6+3+6	metr metr	 15,000	 15,000
18 d.1.1	WKNR W215-03-06-06-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 28,58 3+6	metr metr	 9,000	 9,000
19 d.1.1	KNR 724-05-13-08-00	Przedmuchiwanie azotem instal chłód freonowej 1	kmpl kmpl	 1,000	 1,000
20 d.1.1	KNR 724-05-14-08-00	Próba szczelności instal obiegu freonu R=0,5 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
21 d.1.1	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
22 d.1.1	KNR 724-05-16-08-00	Uruchomienie instal obiegu freonu Q=15 Mcal/h 1	kmpl kmpl	 1,000	 1,000
23 d.1.1	KNR 034-01-04-03-00	Izolacja rurociągu fi 6,35 mm otuliną do przewodów chłodniczych grub 9 mm poz. 12	metr metr	 163,500	 163,500
24 d.1.1	KNR 034-01-04-03-01	Izolacja rurociągu fi 9,52 mm otuliną do przewodów chłodniczych grub 9 mm poz. 13	metr metr	 14,000	 14,000
25 d.1.1	KNR 034-01-04-03-02	Izolacja rurociągu fi 12,70 mm otuliną do przewodów chłodniczych grub 9 mm poz. 14	metr metr	 170,500	 170,500
26 d.1.1	KNR 034-01-04-03-03	Izolacja rurociągu fi 15,88 mm otuliną do przewodów chłodniczych grub 9 mm poz. 15	metr metr	 14,000	 14,000
27 d.1.1	KNR 034-01-04-03-04	Izolacja rurociągu fi 19,05 mm otuliną do przewodów chłodniczych grub 9 mm poz. 16	metr metr	 10,000	 10,000
28 d.1.1	KNR 034-01-04-03-04	Izolacja rurociągu fi 22,22 mm otuliną do przewodów chłodniczych grub 9 mm poz. 17	metr metr	 15,000	 15,000
29 d.1.1	KNR 034-01-04-04-00	Izolacja rurociągu fi 28,28 mm otuliną do przewodów chłodniczych grub 9 mm poz. 18	metr metr	 9,000	 9,000
30 d.1.1	KNR-W 2-16 0601-01	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. do 55 mm - przewody freonu prowadzone na dachu 6*(2*3,14*0,2)*3	m ² m ²	 22,608	 22,608
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie kondensatu 72	m m	 72,000	 72,000
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - zasyfonowanie 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
33 d.1.1	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m 15	m ² m ²	 15,000	 15,000
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 23*2	szt. szt.	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.1.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
38 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
39 d.1.1	analiza indywidualna	Przeszkoleniu kadry UML z zasad obsługi nowej instalacji klimatyzacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000