Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/1/04/20

Instalacja klimatyzacji

Obiekt	Adaptacja pomieszczeń hali na potrzeby magazynu Publicznej Biblioteki Pedagogicznej w Kaliszu
Kod CPV	45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Działka nr:17/2, 17/8, 17/10 jednostka ewidencyjna: identyfikator: 306101_1 nazwa: M. KALISZ obręb ewidencyjny: identyfikator: 067 nazwa: CZASZKI
Inwestor	PUBLICZNA BIBLIOTEKA PEDAGOGICZNA KSIĄŻNICA PEDAGOGICZNA im. Alfonsa Parczewskiego 62-800 Kalisz, ul. Południowa 62

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

Ostrów Wielkopolski 30.04.2020

Adaptacja pomieszczeń hali na potrzeby magazynu Publicznej Biblioteki Pedagogicznej w Kaliszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Instalacja klimatyzacji				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3W 0307/01	ST02.11	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,099		
2	KNNR 3w 0302/01	ST02.11	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,099		
3	KNNR 3w 0403/03	ST02.11	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3	0,004		
4	KNNR 3w 0405/02	ST02.11	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,004		
5	KNR 4-01 0108/09	ST02.11	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,103		
6	KNR 4-01 0108/10	ST02.11	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	0,103		
			1.2. Roboty instalacyjne				
7	KNR 7-24 0153/05	ST02.11	Montaż agregatów skraplających o masie 287kg, Qchł=50,4kW (AGF1) na kostrukcji wsporczej	szt	1,000		
8	KNR 7-24 0130/01	ST02.11	Montaż klimatyzatora kasetonowego chłodzącego dla systemu VRF Qch=7,1kW, Qgrz=8,0kW (z pompką skroplin i panelem czołowym)	szt	8,000		
9	KNR 7-24 0238/07	ST02.11	Trójnik miedziany systemowy FQG-B730A	kpl	1,000		
10	KNR 7-24 0238/07	ST02.11	Trójnik miedziany systemowy FQG-B506A	kpl	3,000		
11	KNR 7-24 0238/07	ST02.11	Trójnik miedziany systemowy FQG-B335A	kpl	3,000		
12	KNNR 4 0405/01	ST02.11	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	33,000		
13	KNNR 4 0405/02	ST02.11	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 12,70mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6,300		
14	KNNR 4 0405/03	ST02.11	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 15,88mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	50,600		
15	KNNR 4 0405/04	ST02.11	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 19,05mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	0,700		
16	KNNR 4 0405/05	ST02.11	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 22,22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6,400		
17	KNNR 4 0405/06	ST02.11	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 28,58mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	31,000		
18	KNR 5-08 0403/01 analogia	ST02.11	Montaż pilotów przewodowych przy klimatyzatorach	szt	3,000		
19	KNR 7-24 0513/11	ST02.11	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000		
20	KNR 7-24 0514/11	ST02.11	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000		
21	KNR 7-24 0515/11	ST02.11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności do 60tys.kcal/h	kpl	1,000		
22	KNR 7-24 0516/11	ST02.11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	2,000		
23	KNR 0-34 0104/09	ST02.10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 10mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m	33,000		
24	KNR 0-34 0104/09	ST02.10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m	6,300		
25	KNR 0-34 0104/09	ST02.10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m	50,600		
26	KNR 0-34 0104/09	ST02.10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m	0,700		
27	KNR 0-34 0104/10	ST02.10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m	6,400		
28	KNR 0-34 0104/10	ST02.10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m	31,000		

Adaptacja pomieszczeń hali na potrzeby magazynu Publicznej Biblioteki Pedagogicznej w Kaliszu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNNR 4 1009/01	ST02.02.02	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	40,000		
30	KNNR 4 1009/01	ST02.02.02	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 25mm	m	20,000		
31	KNNR 4 0127/01	ST02.02.02	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
32	KNNR 4 0127/05	ST02.02.02	Dodatek za próbę szczelności instalacji o średnicy zewnętrznej do 110mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	60,000		
33	Kalkulacja indywidualna	ST02.11	Okablowanie jednostek wewętrznych i zewnętrznych oraz zabezpieczenie piorunochronne jednostki zewnętrznej na dachu	kpl	1,000		
			Razem				

Tabela wartości elementów scalonych

Adaptacja pomieszczeń hali na potrzeby magazynu Publicznej Biblioteki Pedagogicznej w Kaliszu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	**Instalacja klimatyzacji**							
1.1.	Roboty budowlane							
1.2.	Roboty instalacyjne							
	Razem							

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):
Adaptacja pomieszczeń hali na potrzeby magazynu Publicznej Biblioteki Pedagogicznej w Kaliszu

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

PUBLICZNA BIBLIOTEKA PEDAGOGICZNA
KSIĄŻNICA PEDAGOGICZNA
im. Alfonsa Parczewskiego
62-800 Kalisz, ul. Południowa 62

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Zgodnie z przedmiarem robót.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 10km od miejsca budowy. Elementy instalacji wywożone będą samochodami samowyładowczymi.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

Nie dotyczy.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy.

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy.

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy.

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy.

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Nie dotyczy.

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Nie dotyczy.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Wykonanie mechaniczne.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Nie dotyczy.

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Ręczne przejścia przez stropy.
Ręczne przekucia przez ściany murowane.

3.7. Pozostałe dane:

Bruzdy wykonywane mechanicznie.

4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

Zgodnie z przedmiarem robót.

5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

Zakres ustalono z pracownią architektoniczną.

7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwnych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Rurociągi miedziane łączone przez lutowanie (lut miękki). Łączenie z zastosowaniem palników gazowych.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową od ul. gen. Sikorskiego. Na potrzeby osób pracujący wewnątrz budynku Zamawiający wyznaczy toaletę zlokalizowaną możliwie blisko frontu robót. Zaleca się dostawę materiałów bezpośrednio " z osi " na plac budowy celem jak najszybszego wbudowania.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i cieplnej oraz linii telefonicznej:

Za zgodą Zamawiającego zasilanie zaplecza w media z instalacji budynku. Włączenia olicznikować i spiasać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Pomieszczenia, zgodnie z przebiegiem rontu robót.
Klatki schodowe, oraz ubikacje (znajdujące się najbliżej prowadzonych prac.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.