

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku działalności kulturalnej ze sceną i wewnętrznymi instalacjami oraz trzech pawilonów rzemieślniczo-wytwórczych w ramach "Bieckiego Jarmarku Kultury" - instalacje wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Biecz, nr działek: 2269/5
INWESTOR : Bieckie Centrum Kultury
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 18, 38-340 Biecz

DATA OPRACOWANIA : 10.2020

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45332200-5 - Roboty montażowe –Budowa wewnętrznej instalacji wodociągowej, wody zimnej i ciepłej

45332400-4 - Roboty montażowe – Budowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,

45321000-3 - Izolacje cieplne instalacji,

45331100-7 - Roboty montażowe - Budowa instalacji centralnego ogrzewania,

45330000-9 - Rozruch i regulacja wykonanych instalacji.

45331200-8 - Roboty montażowe - Instalacja wentylacji mechanicznej.

45442200-9 - Roboty zabezpieczenia antykorozyjnego instalacji sanitarnych,

45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

I.- umowa z inwestorem

- uzgodnienia z inwestorem

- warunki techniczne

- obowiązujące przepisy, normy

II. Kosztorys inwestorski sporządzony w oparciu o projekt budowlany, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót , oraz wytyczne producentów materiałów.

III. Kosztorys sporządzony został metodą kalkulacji uproszczonej

IV. Wszystkie koszty nie ujęte w kosztorysie, a związane z zapleczem i organizacją placu budowy ,wraz z zapewnieniem bezpieczeństwa , dla użytkowników drogi powinien uwzględnić wykonawca robót w przedłożonej ofercie.

V. Podstawy wyceny materiałów budowlanych - ceny na poziomie średnich cen hurtowych, średnich cen producentów z ostatniego kwartału poprzedzającego okres sporządzania projektu budowlanego z uwzględnieniem kosztów zakupu na plac budowy.

VI. Ceny pracy sprzętu i środków transportu technologicznego przyjmuje się w kosztorysie inwestorskim w wysokości średnich lokalnych cen pracy sprzętu i środków transportu w rejonie prowadzenia robót.

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH -oparto o analizy indywidualne nakładów rzeczowych ,analizy cen czynników produkcji, wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku.

UWAGI:

Materiały i technologie przyjęte w kosztorysie nie stanowią podstawy przy opracowaniu ofert przetargowych.

Dopuszcza się stosowanie materiałów i technologii innych producentów o zbliżonych parametrach w uzgodnieniu z autorem opracowania

i Inwestorem.

Przypisane do pozycji numery katalogów (KNR KNNR itp) wskazują jedynie opis robót i nie stanowią podstawy do wyceny pozycji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodna			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-04	Analogia. Przebicie otworów w ścianach i stropach o grubości do 50 cm	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0331-01	Analogia. Wykucie otworów.	m ²		
		15,6	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
3 d.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
4 d.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
5 d.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
6 d.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 9-22 mm otulinami Thermaflex ThermaCompact	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
8 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25-40 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
9 d.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii naryskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do stojących baterii umywalkowych, zlewowych i płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
11 d.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
12 d.1	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	Montaż wodomierzy wody zimnej i cwu	kpl.		
		62	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0140-04	Montaż wodomierzy w.z i c.w.u w budynku BJK	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0140-05	Główny zestaw wodomierzowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0145-01	Analogia. Pompa na cyrkulacji 25-60.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1	0116-03	446	m	446,000	
				RAZEM	446,000
20	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0116-04	446	m	446,000	
				RAZEM	446,000
2		Instalacja c.o.			
21	KNR-W 4-01	Analogia. Przebicie otworów w ścianach i stropach o grubości do 50 cm	szt.		
d.2	0335-04	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
22	KNR-W 4-01	Analogia. Wykucie otworów.	m ²		
d.2	0331-01	7,1	m ²	7,100	
				RAZEM	7,100
23	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.2	0128-01	79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
24	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
d.2	0128-02	92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
25	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
d.2	0128-03	210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami Thermaflex otulinami Thermaflex	m		
d.2	0101-07	302	m	302,000	
				RAZEM	302,000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ThermaPur	m		
d.2	0101-03	79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
28	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 500 mm i dług. 400 mm	szt.		
d.2	0418-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
d.2	0418-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
d.2	0418-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
d.2	0418-01	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
d.2	0418-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
d.2	0418-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.		
d.2	0418-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4	Grzejniki dwupłtowe z dwoma el. konwekcyjnymi o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.		
d.2	0418-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe z trzema el. konwekcyjnymi wys. 900 mm i dług. 1000 mm	szt.		
d.2	0418-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejnik łazienkowy 300x1570	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe - termostat	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
39	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory odpowietrzające prz grzejnikami	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
40	kalkulacja d.2 własna	Zawory spustowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	kalkulacja d.2 własna	Zawory odcinające	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Montaż zestawów ciepłomierzy w pawilonach	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0140-04	Montaż ciepłomierza w budynku BJK	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 0-31 d.2 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		381	m	381,000	
				RAZEM	381,000
45	KNR 0-31 d.2 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		381	m	381,000	
				RAZEM	381,000
46	KNR 0-31 d.2 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	59,000	
		59			
				RAZEM	59,000
3	INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ				
47	KNR-W 4-01 d.3 0335-04	Analogia. Przebicie otworów w ścianach i stropach o grubości do 50 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 4-01 d.3 0331-01	Analogia.Wykucie otworów.	m ²		
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
49	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
50	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
51	KNNR 4 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
52	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
4	Przybory sanitarne				
53	KNNR 4 d.4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe (2 kpl do łazienki dla osób niepełnosprawnych)	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (2 kpl do łazienki dla osób niepełnosprawnych + uchwyty ściennne)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
56	KNNR 4 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe - kabiny prysznicowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Wymiennikownia			
58	KNR-W 2-15 d.5 0505-02	Analogia - dostawa i montaż dwufunkcyjnego wymiennika ciepła z regulacją i automatyką - wyposażenie według dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wentylacja mechaniczna			
59	KNR-W 2-17 d.6 0205-03	Analogia. dostawa i montaż wentylatorów mechanicznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7		Instalacja klimatyzacji			
60	KNR 2-15 d.7 0601-01	Rurociągi instalacji klimatyzacji śr.zew. 6,35 mm montowane na ścianach/w suficie podwieszanym	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
61	KNR 2-15 d.7 0601-03	Rurociągi instalacji klimatyzacji o śr. 12,7 mm montowane w suficie podwieszanym	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
62	KNNR 4 d.7 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód na skropliny	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
63	KNR-W 2-16 d.7 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
64	KNR 2-15 d.7 0633-06	Napełnienie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-15 d.7 0506-02	Analogia. Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych - jednostka wewnętrzna o mocy chłodniczej 5,2 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-15 d.7 0506-02	Analogia. Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych - jednostka wewnętrzna o mocy chłodniczej 7 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-15 d.7 0506-02	Analogia. Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych - jednostka zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-17 d.7 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
69	KNR-W 2-17 d.7 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR-W 2-16 d.7 0513-01	Analogia. Izolacja o grubości 30-80mm płytami poliuretanowymi przewodów instalacji	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
71	KNR-W 2-17 d.7 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 2-17 d.7 0140-02	Analogia. Nawiewniki 500m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNR-W 2-17 d.7 0140-02	Analogia. Nawiewniki 400m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-17 d.7 0140-02	Analogia. Nawiewniki 50m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 2-17 d.7 0138-02	Analogia. Wywiewniki 500m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNR-W 2-17 d.7 0138-02	Analogia. Wywiewniki 400m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 2-17 d.7 0138-02	Analogia. Wywiewniki 50m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 2-15 d.7 0506-02	Analogia. Dostawa, montaż i uruchomienie przenośnego klimatyzatora o mocy chłodniczej 2,6W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000