

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku działalności kulturalnej ze sceną i wewnętrznymi instalacjami oraz trzech pawilonów rzemieślniczo wytwórczych w ramach "Bieckiego Jarmarku Kultury" - instalacje i sieci zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Biecz, nr działki: 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

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu - Roboty ziemne

45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

44130000-0 Studzienki kanalizacyjne

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

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		Kanalizacja deszczowa i odciekowa roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0205-04	III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	980,955	
		980,955		RAZEM	980,955
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III-IV)	m ³	53,795	
		53,795		RAZEM	53,795
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m ³		
d.1	0221-04	gruncie kat.III-IV	m ³	271,866	
		271,866		RAZEM	271,866
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	165,000	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	89,4	m ²	89,400	
				RAZEM	89,400
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem, 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
d.1	0501-09	64,450	m ³	64,450	
				RAZEM	64,450
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	1 305,661	
		1305,661		RAZEM	1 305,661
2		Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa			
8	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr400-425 mm - zamknięcie rurą teles-	szt		
d.2	1417-02	kopową, pokrywa żeliwna z wpustem ulicznym	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
9	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr400-425 mm - zamknięcie rurą teles-	szt		
d.2	1417-02	kopową, pokrywa żeliwna	szt	20,000	
		20		RAZEM	20,000
10	KNNR 4	ANALOGIA. Studnie z polimerobetonu/betonu o śr.500 mm w gotowym wyko-	stud.		
d.2	1413-01	pie, właz z wpustem ulicznym	stud.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
11	KNNR 4	Studnie z polimerobetonu/betonu o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, właz z	stud.		
d.2	1413-01	wpustem ulicznym	stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Studnie z polimerobetonu/betonu o śr. 1000 mm w gotowym wykopie,	stud.		
d.2	1413-01	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	1413-03	głębokości 3m	stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	kalkulacja	Dostawa i montaż separatora 30/300	szt		
d.2	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalkulacja	Dostawa i montaż zbiornika wód opadowych o poj. 49,09 m3	szt		
d.2	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	kalkulacja	Dostawa i montaż zbiornika wód opadowych o poj. 25,54 m3	szt		
d.2	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200	m		
d.2	0503-02	mm	m	212,000	
		212		RAZEM	212,000
18	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400	m		
d.2	0503-05	mm	m	302,000	
		302		RAZEM	302,000
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02	212	m	212,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-18 d.2 0804-09	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm	m	RAZEM	212,000
		302	m	302,000	
				RAZEM	302,000
3		Kanalizacja sanitarna roboty ziemne			
21	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		117,6	m ³	117,600	
				RAZEM	117,600
22	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III-IV)	m ³		
		14,04	m ³	14,040	
				RAZEM	14,040
23	KNR 2-01 d.3 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³		
		18,9	m ³	18,900	
				RAZEM	18,900
24	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		29,1	m ²	29,100	
				RAZEM	29,100
25	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem, 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
		8,73	m ³	8,730	
				RAZEM	8,730
26	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		150,54	m ³	150,540	
				RAZEM	150,540
4		Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna			
27	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-28 d.4 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNR 2-28 d.4 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 4 d.4 1009-09	ANALOGIA. Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
31	KNR-W 2-19 d.4 0302-10	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 200 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		8	poł.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
33	KNNR 4 d.4 1608-01	Próba szczelności sieci z rur PE, PEHD	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5		Sieć wodociągowa - roboty ziemne			
34	KNR 2-01 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		133,6	m ³	133,600	
				RAZEM	133,600
35	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III-IV)	m ³		
		1,260	m ³	1,260	
				RAZEM	1,260
36	KNNR 4 d.5 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - bloki oporowe	m ³		
		1,440	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
37	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		26,55	m ²	26,550	
				RAZEM	26,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem, 20 cm ponad wierzch rur	m ³		
d.5	0501-09	7,965	m ³	7,965	
				RAZEM	7,965
39	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.5	0230-01	134,86	m ³	134,860	
				RAZEM	134,860
6		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE			
40	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.6	1009-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 140 mm	m		
d.6	1009-06	84,5	m	84,500	
				RAZEM	84,500
42	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 140 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
d.6	0302-07	8	poł.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 4	Trójniki 80/80/80	kpl.		
d.6	1114-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4	Trójniki dla rur PE 140/140/50	kpl.		
d.6	1114-05	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 4	Trójniki dla rur PE 140/140/80	kpl.		
d.6	1114-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.6	1112-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.6	1112-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4	Hydranty o śr. 80 mm	kpl.		
d.6	1119-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD	200m - 1 prób.		
d.6	1608-01	1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-19	Analogia - Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.6	0219-01	88,5	m	88,500	
				RAZEM	88,500
7		Sieć ciepłownicza - roboty ziemne			
51	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.7	0205-04	198,720	m ³	198,720	
				RAZEM	198,720
52	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.7	0310-02	9,9	m ³	9,900	
				RAZEM	9,900
53	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV	m ³		
d.7	0221-04	6,28	m ³	6,280	
				RAZEM	6,280
54	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.7	0408-02	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
55	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 140 mm w rurach ochronnych	m		
d.7	0403-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
56	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.7	0501-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57,450	m ²	57,450	
				RAZEM	57,450
57	KNR 2-28 d.7 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem, 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
		40,200	m ³	40,200	
				RAZEM	40,200
58	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		205,00	m ³	205,000	
				RAZEM	205,000
59	KNR 0-10 d.7 0215-04	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 33.7/140, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
60	KNR-W 2-18 d.7 0109-01/02	ANALOGIA. Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32mm - rury PEHD ze skrutką UTPV 32x2,0	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
61	KNR 4 d.7 1413-01	Studnie z polimerobetonu/betonu o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnia w miejscu włączenia sieci do istniejącej sieci ciepłowniczej	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-20 d.7 0404-01	analogia - podłączenie projektowanej sieci do węzła ciepłego w pomieszczeniach (boksach) targowiska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-20 d.7 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-20 d.7 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
65	KNR 2-19 d.7 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000