

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót i kosztorys inwestorski branży sanitarnej jest rozbudowa istniejącej gminnej sieci wodociągowej w miejscowości Potworów ul. Olszańska gm. Potworów
dł 400,02 m na dz.nr ewid. 380,381,382,383/1,383/2,383/3,383/4,383/5,384

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokanna
- Inwentaryzacja stanu istniejącego i inwentaryzacja zdjęciowa
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

OPIS TECHNICZNY

- Rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej będzie polegać na
- budowie odcinka wodociągu o średnicy 110 mm o długości 400,2 m z rur PEHD o średnicy 110*6,6mm, PN -10 , SDR 17 w tym 377,190 m przeciskiem sterowanym
 - budowie na tych odcinkach czterech hydrantów p-poz naziemnych DN 80mm PN16 z kolumną ze stali nierdzewnej
 - Roboty porządkowe

PRZEDMIAR ROBOT

UWAGA; jeżeli w przedmiarze zasugerowano wyroby określonych producentów ,dopuszcza się stosowanie produktów innych producentów przy zachowaniu równoważnych właściwości zastosowanych wyrobów.

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych .Jako podstawę opracowania przedmiaru wykorzystano ogólnie dostępne katalogi nakładów rzeczowych oraz kalkulacje i analizy własne

UWAGA: Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej powinien zapoznać się z zakresem robót wyszczególnionych w przedmiarze robót z dokonaniem wizji lokalnej na placu budowy w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania zadania ,a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających ze stanu rzeczywistego oraz oczekiwań inwestora . Na zapytania Oferenta Inwestor udzieli szczegółowej informacji co do szczegółowego zakresu robót oraz oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót

ZALOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.nr. 202z 2004r, poz 2072)

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr. 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE)nr. 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamowień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielenia zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV
- Przyjęto poziom cen wg. publikacji INTERCENBUD II kw. 2023r
- Dla pozycji wycenionych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen , natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń
- Dla pozycji wycenionych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych
- Ceny jednostkowe robót Oferenci są zobowiązani ustalić wg. kalkulacji własnej . Oznacza to ,że Oferenci mogą przyjąć do kosztorysu ofertowego inne podswy katalogowe niż podane w przedmiarach Zamawiającego, ale odpowiadające robotom wyszczególnionych w przedmiarach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej w m-c Potworów ul. Olszańska					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - odcinek dł 400,2m			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0113-08	0.400	km	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu na odkład tkoparka 0,60 m ³ - wykop otwarty od punktów P1 do HP1 (23.1)*2*1.2	m ³		
d.1.1	0104-02		m ³	55.440	
				RAZEM	55.440
3	KNR AT-11	Wykopy o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "koparka 1,00 m ³ wykopy pod komory (4.5*2.5*2)*4	m ³		
d.1.1	0104-08	0	m ³	90.000	
			m ³	0.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek z dowozu)	m ³		
d.1.1	03	[(23+1)+(4.5*9)]*0.2*1.2	m ³	15.480	
				RAZEM	15.480
5	KNNR 4 1411-	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek z dowozu)	m ³		
d.1.1	03	15.480	m ³	15.480	
				RAZEM	15.480
6	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	(55.4+90)-(18.480*2)	m ³	108.440	
				RAZEM	108.440
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III	m ³		
d.1.1	0229-04	108.440	m ³	108.440	
				RAZEM	108.440
1.2		Roboty instalacyjne			
8	KNNR 4 1009-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm x6,6mm SDR17	m		
d.1.2	04	23.01	m	23.010	
				RAZEM	23.010
9	Kal. własna	Wykonanie sieci wodociągowej w technologii przecisku hydraulicznego z wierceniem pilotażowym w gruncie kat III z rur PEHD o średnicy 110 mm x6,6mm SDR17	m		
d.1.2		400.2-23.01	m	377.190	
				RAZEM	377.190
10	KNNR 4 1010-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.2	03	33+8	złącz.	41.000	
				RAZEM	41.000
11	KNNR 4 1015-	Sieci wodociągowe - łącznik Rurowo-kołnierzowy RK 110mm	szt.		
d.1.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 1014-	Trójnik kołnierzowy o śr. 100*80mm mm	szt.		
d.1.2	02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 1012-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 100 mm	szt.		
d.1.2	01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 4 1111-	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z obudową i skrzywką	kpl.		
d.1.2	03	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 4 1014-	Kruciec kołnierzowy 0,3m o śr. 80 mm	szt.		
d.1.2	02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 1014-	Kruciec kołnierzowy 1m o śr. 80 mm	szt.		
d.1.2	02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 1119-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm komple z kolanem stopowym i kruccem	kpl.		
d.1.2	03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 1430- d.1.2 03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 1014- d.1.2 02	Kolnierz zaslepiający do rur z zabezpieczeniem przed przesunięciem o śr. 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-19 0219- d.1.2 01	Oznakowanie trasy wodociągi w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-01	Oznakowanie trasy ogrodzeniu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 1608- d.1.2 01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 1611- d.1.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 1612- d.1.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000