

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót i kosztorys inwestorski branży sanitarnej jest rozbudowa istniejącej gminnej sieci wodociągowej w miejscowości Wola Grabowska . Grabowa gm. Potworów
dł 776,7m na dz.nr ewid. 660,521/1,522/2,523,558,559,560,561,562,563,564,565,566,1303,1304,567,568,569/2,569/1,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,581/1,582

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 776,7m z rur PEHD o średnicy 110*6,6mm, PN -10 , SDR 17 w tym 725,60 m przeciskiem sterowanym
 - budowie odcinka wodociągu o średnicy 110 mm o długości 19,4 m z rur PEHD o średnicy 110*6,6mm, PN -10 , SDR 17 przewiertem sterowanym z użyciem rury osłonowej PEHD śr 180mm SDR 17,6
 - budowie na tych odcinkach siedmiu hydrantów p-poz naziemnych DN 80mm PN16 z kolumną ze stali nierdzewnej
 - Roboty porządkowe

PRZEDMIAR ROBÓT

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

ZAŁOŻENIA 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 Ilkw. 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 podawy 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 Wola Grabowska ,Grabowa					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - odcinek dł 776,7			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0113-08	0.777	km	0.777	
				RAZEM	0.777
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 m3 - wykop otwarty od punktów G1 do G2 i G20 do G21 (1.9+14.2+6.8)*2*1.2	m ³		
d.1.1	0104-02		m ³	54.960	
				RAZEM	54.960
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 m3 wykopy pod komory (4.5*2.5*2)*9 (2.5*2.5*2)*3	m ³		
d.1.1	0104-08		m ³	202.500	
			m ³	37.500	
				RAZEM	240.000
4	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek z dowozu) [(1.9+14.2+6.8+5.6)+(4.5*9)]*0.2*1.2	m ³		
d.1.1	03		m ³	16.560	
				RAZEM	16.560
5	KNNR 4 1411-	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek z dowozu)	m ³		
d.1.1	03	16.560	m ³	16.560	
				RAZEM	16.560
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (54.960+240)-(16.5*2)	m ³		
d.1.1	0222-01		m ³	261.960	
				RAZEM	261.960
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat. III	m ³		
d.1.1	0229-04	261.960	m ³	261.960	
				RAZEM	261.960
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 1.9+14.2+6.8+5.6	m		
d.1.2	04		m	28.500	
				RAZEM	28.500
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 z użyciem rury ochronnej 180x10,7mm SDR 17,6 ,płóz BRh=15mm manżet typu EPDM Dn 110x180 19	m		
d.1.2			m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	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 776.6-28.5-19	m		
d.1.2			m	729.100	
				RAZEM	729.100
11	KNNR 4 1010-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 64+8	złącz.		
d.1.2	03		złącz.	72.000	
				RAZEM	72.000
12	KNNR 4 1015-	Sieci wodociągowe - łącznik Rurowo- kolnierzowy RK 110mm	szt.		
d.1.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 1014-	Trójnik kolnierzowy o śr. 100*80mm mm	szt.		
d.1.2	02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 4 1011-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolano kąt 45stopni 6	złącz.		
d.1.2	04		złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 1011-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolano kąt 90 stopni 2	złącz.		
d.1.2	04		złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 1012-d.1.2 01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 100 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
17	KNNR 4 1111-d.1.2 03	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z obudową i skrzynką 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 1014-d.1.2 02	Kruciec kołnierzowy 0,3m o śr. 80 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
19	KNNR 4 1014-d.1.2 02	Kruciec kołnierzowy 1m o śr. 80 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
20	KNNR 4 1119-d.1.2 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm komple z kolaniem stopowym i krućcem 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 1430-d.1.2 03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe 2	m ³ m ³	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 1014-d.1.2 02	Kolnierz zaslepiający do rur z zabezpieczeniem przed przesunięciem o śr. 100mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-19 0219-d.1.2 01	Oznakowanie trasy wodociągi w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
24	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym 7	kpl. kpl.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-01	Oznakowanie trasy ogrodzeniu 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
26	KNNR 4 1608-d.1.2 01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 1611-d.1.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 1612-d.1.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000