

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ z Kłęki do Nowego Miasta nad Wartą
ADRES INWESTYCJI : Kłęka - Nowe Miasto nad Wartą,
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto nad Wartą
ADRES INWESTORA : Ul. Poznańska 14 63-040 Nowe Miasto nad Wartą
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 29.05.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

3. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych,
- elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe (RMS = 0,5)	km		
		1600/1000	km	1.60	
				RAZEM	1.60
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		4.0*2+5.0*2*2	m	28.00	
				RAZEM	28.00
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		poz.2	m	28.00	
				RAZEM	28.00
4 d.1.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		4.0*2.0	m ²	8.00	
		5.0*2.0*2	m ²	20.00	
				RAZEM	28.00
5 d.1.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. 1 km	m ²		
		poz.4	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
6 d.1.1	KNR 2-31 1105-03 analogia	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m ²		
		(8.0+8.0+6.0+3.0+8.0+3.0+2.0)*2.0	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
7 d.1.1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni tłuczniowej - głębokość wyboi 20 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0808-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Podsypka oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 6. Wykopy i zasypianie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 7. Zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót	m ³		
		220.0*2.0*1.70	m ³	748.00	
				RAZEM	748.00
9 d.1.1	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³		
		220.0*0.90*0.10	m ³	19.80	
		220.0*0.90*0.30	m ³	59.40	
		220.0*0.90*0.11	m ³	21.78	
				RAZEM	100.98
10 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		220*0.60	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
11 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (wymiana gruntu 100%)	m ³		
		220*0.60*1.20	m ³	158.40	
				RAZEM	158.40
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Dogęszczenie ubijakami zasypki wykopów do ls=1,0 w drogach i chodnikach	m ³		
		poz.11	m ³	158.40	
				RAZEM	158.40
13 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
14 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		26	kpl.	26.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.00
15 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm poz.4	m ²		
			m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
16 d.1.1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm - naprawa Krotność = 2 poz.4	m ²		
			m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
17 d.1.1	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.4	m ²		
			m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
18 d.1.1	KNR AT-03 0302-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.4	m ²		
			m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
19 d.1.1	KNR 9-08 0306-03 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
20 d.1.1	KSNR 6 1104-04 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni na chodnikach, podwórzach i ogródkach z odtworzeniem nawierzchni po robotach ziemnych. Przywrócenie stanu poprzedniego z remontem ogrodzeń, utwardzeń, odtworzeniem terenów zielonych. 220.0*2.0 A (obliczenia pomocnicze) 200.0*2.0	m ²		
			m ²	440.00 ===== 440.00 400.00	
				RAZEM	400.00
21 d.1.1	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego, projekt organizacji ruchu 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty montażowe			
23 d.1.2	KNNR 4 1206-05 analogia	Przewierty sterowane (RS=0,5) <i>Rura PE100RC woda 110x6,6 SDR17 PN10, 12 n</i> 1600-poz.24	m		
			m	1380.00	
				RAZEM	1380.00
24 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z kształtkami - wykopy umocnione <i>Rura PE100RC woda 110x6,6 SDR17 PN10, 12 n</i> 220	m		
			m	220.00	
				RAZEM	220.00
25 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-02 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm 91	m		
			m	91.00	
				RAZEM	91.00
26 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 140	m złącz.		
			złącz.	140.00	
				RAZEM	140.00
27 d.1.2	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN100/100 + przejścia PE/stal 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/80 + przejścia PE/stal 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/80 - odejście na hydranty + przejścia PE/stal	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/50 + przejścia PE/stal	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.2	KNNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy DN50 z obudową <i>Zasuwa + obudowa TELESKOP + skrzynka DN 50</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.2	KNNR 4 1113-02	Zasuwa DN 80 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN80 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
33 d.1.2	KNNR 4 1113-03	Zasuwa DN 100 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN100/110 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1.2	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.1.2	KNNR 4 1114-05 analogia	Nawiertka wodociągowa 110/32	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.1.2	KNNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy domowe DN25 z obudową <i>Zasuwa + obudowa TELESKOP + skrzynka DN 25 1 ca</i>	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.1.2	KNNR-W 2-18 0804-03 analogia	Przełączenie przyłączy	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
38 d.1.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja sieci z rur PE 110mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m		
		(1600-200)/10	10m	140.00	
				RAZEM	140.00
40 d.1.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Płukanie sieci z rur PE 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m		
		(1600-200)/10	10m	140.00	
				RAZEM	140.00
42 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1600-200)/10	10m	140.00	
				RAZEM	140.00
44 d.1.2	KNNR 10 0806-01 analogia	Bloki oporowe pod zasuwę i hydranty (RMS x 0,5)	szt.		
		3+3+3	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00