

KOSZTORYS OFERTOWY

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
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa sieci wodociągowej						
1		Sieć wodociągowa				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe (RMS = 0,5)	km	1.60		
d.1.1	analogia					
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	28.00		
d.1.1	0101-01					
3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	28.00		
d.1.1	0101-02					
4	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	28.00		
d.1.1	0104-03					
5	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	28.00		
d.1.1	0105-03					
6	KNR 2-31 1105-03	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m ²	76.00		
d.1.1	analogia					
7	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni tłuczniowej - głębokość wyboi 20 cm	m ²	10.00		
d.1.1	03 1101-04					
8	KNR-W 2-01 0808-01	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	748.00		
d.1.1	analogia					
9	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	100.98		
d.1.1	kalk. własna					
10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	132.00		
d.1.1	02					
11	KNR 2-28 0501-09	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (wymiana gruntu 100%)	m ³	158.40		
d.1.1	09					
12	KNR-W 2-01 0228-01	Dogęszczenie ubijakami zasypki wykopów do Is=1,0 w drogach i chodnikach	m ³	158.40		
d.1.1	0228-01					
13	KNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	26.00		
d.1.1	01					
14	KNR 1 0529-06	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	26.00		
d.1.1	06					
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	28.00		
d.1.1	05					
16	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm - naprawa Krotność = 2	m ²	28.00		
d.1.1	05					
17	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	m ²	28.00		
d.1.1	0301-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04					
18	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	m ²	28.00		
d.1.1	0302-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04					
19	KNR 9-08 0306-03	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych	szt.	18.00		
d.1.1	03					
20	KSNR 6 1104-04	Remonty cząstkowe nawierzchni na chodnikach, podwórzach i ogródkach z odtworzeniem nawierzchni po robotach ziemnych. Przywrócenie stanu poprzedniego z remontem ogrodzeń, utwardzeń, odtworzeniem terenów zielonych.	m ²	400.00		
d.1.1	04					
	analogia					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1.1	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego, projekt organizacji ruchu	kpl.	1.00		
22 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	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>	m	1380.00		
24 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z.s.z.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>	m	220.00		
25 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-02 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm	m	91.00		
26 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	140.00		
27 d.1.2	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN100/100 + przejścia PE/stal	kpl.	3.00		
28 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/80 + przejścia PE/stal	kpl.	1.00		
29 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/80 - odejście na hydranty + przejścia PE/stal	kpl.	4.00		
30 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/50 + przejścia PE/stal	kpl.	1.00		
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy DN50 z obudową <i>Zasuwa + obudowa TELESKOP + skrzynka DN 50</i>	kpl.	1.00		
32 d.1.2	KNNR 4 1113-02	Zasuwa DN 80 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN80 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.	5.00		
33 d.1.2	KNNR 4 1113-03	Zasuwa DN 100 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN100/110 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.	3.00		
34 d.1.2	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	4.00		
35 d.1.2	KNNR 4 1114-05 analogia	Nawiertka wodociągowa 110/32	kpl.	10.00		
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy domowe DN25 z obudową <i>Zasuwa + obudowa TELESKOP + skrzynka DN 25 1 ca</i>	kpl.	10.00		
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	Przepięcie przyłączy	kpl.	10.00		
38 d.1.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja sieci z rur PE 110mm	200m -1 prób.	1.00		
39 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	140.00		
40 d.1.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Płukanie sieci z rur PE 110 mm	200m -1 prób.	1.00		
41 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	140.00		
42 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	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	140.00		
44 d.1.2	KNNR 10 0806-01 analogia	Bloki oporowe pod zasuwy i hydranty (RMS x 0,5)	szt.	9.00		
Razem dział: Sieć wodociągowa						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: