

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 MAGISTRALNEJ, BUDOWA RUROCIĄGU WODY SUROWEJ
ADRES INWESTYCJI : WOLLICA KOZIA, DZ. NR 218, 166, 219/14, 219/11
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

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		Rurociąg magistralny				
1.1		Sieć wodociągowa				
1.1.1		Roboty ziemne				
1.1.1.1	1 KNR 2-01 0120-03 .1 analogia	Roboty pomiarowe (RMS = 0,5)	km	1.02		
1.1.1.1	2 KNR AT-03 0101-01 .1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	60.00		
1.1.1.1	3 KNR AT-03 0101-02 .1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	60.00		
1.1.1.1	4 KNR AT-03 0104-03 .1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	60.00		
1.1.1.1	5 KNR AT-03 0105-03 .1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	60.00		
1.1.1.1	6 KNR 2-31 1101-03 1101-04 .1	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni tłuczniowej - głębokość 20 cm	m ²	10.00		
1.1.1.1	7 KNR-W 2-01 0808-01 .1 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. Podsyпка 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	34.00		
1.1.1.1	8 kalk. własna .1	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	4.59		
1.1.1.1	9 KNR 2-18 0501-02 .1 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	6.00		
1.1.1.1	10 KNR 2-28 0501-09 .1 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (wymiana gruntu 100%)	m ³	7.20		
1.1.1.1	11 KNR-W 2-01 0228-01 .1 analogia	Dogęszczenie ubijakami zasypki wykopów do Is=1,0 w drogach i chodnikach	m ³	7.20		
1.1.1.1	12 KNNR 1 0529-01 .1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	5.00		
1.1.1.1	13 KNNR 1 0529-06 .1	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	5.00		
1.1.1.1	14 KNR 2-31 0114-05 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60.00		
1.1.1.1	15 KNR 2-31 0204-05 .1 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm - naprawa Krotność = 2	m ²	60.00		
1.1.1.1	16 KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 .1	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	60.00		
1.1.1.1	17 KNR AT-03 0302-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 .1	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	60.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1.1 .1	KNR 9-08 0306-03 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych	szt.	11.00		
19 d.1.1 .1	KSNR 6 1104-04 analogia	Remonty częściowe nawierzchni na chodnikach, pod- wórzch i ogródkach z odtworzeniem nawierzchni po robo- tach ziemnych. Przywrócenie stanu poprzedniego z remon- tem ogrodzeń, utwardzeń, odtworzeniem terenów zielonych.	m ²	40.00		
20 d.1.1 .1	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego, projekt organizacji ruchu	kpl.	1.00		
21 d.1.1 .1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.00		
1.1.2		Roboty montażowe				
22 d.1.1 .2	KNNR 4 1206-05 analogia	Przewierty sterowane <i>Rura wodociągowa RC 125x7,4 PE100 SDR17 L=12n</i>	m	1017.00		
23 d.1.1 .2	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnie- niowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.	85.00		
24 d.1.1 .2	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN125/80 + przejścia PE/sta	kpl.	1.00		
25 d.1.1 .2	KNNR 4 1113-04	Zasuwa DN 125 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN125 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.	1.00		
26 d.1.1 .2	KNNR 4 1113-02	Zasuwa DN 80 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN80 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.	1.00		
27 d.1.1 .2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja sieci z rur PE 125mm	200m -1 prób.	1.00		
28 d.1.1 .2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tabl cą 9914	10m	81.70		
29 d.1.1 .2	KNNR 4 1612-01 analogia	Płukanie sieci z rur PE 125 mm	200m -1 prób.	1.00		
30 d.1.1 .2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tabl cą 9914	10m	81.70		
31 d.1.1 .2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	1.00		
32 d.1.1 .2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	81.70		
33 d.1.1 .2	KNNR 10 0806-01 analogia	Bloki oporowe pod zasuwy i hydranty (RMS x 0,5)	szt.	1.00		
Razem dział: Rurociąg magistralny						
2		Rurociąg wody surowej				
2.1		Sieć wodociągowa				
2.1.1		Roboty ziemne				
34 d.2.1 .1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe (RMS = 0,5)	km	1.10		
35 d.2.1 .1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	36.00		
36 d.2.1 .1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	36.00		
37 d.2.1 .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	36.00		
38 d.2.1 .1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. do 20 cm z wywo- zem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	36.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.2.1 .1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni tłuczniowej - głębokość 20 cm	m ²	10.00		
40 d.2.1 .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	34.00		
41 d.2.1 .1	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	4.59		
42 d.2.1 .1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	6.00		
43 d.2.1 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (wymiana gruntu 100%)	m ³	7.20		
44 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Dogęszczenie ubijakami zasypki wykopów do ls=1,0 w drogach i chodnikach	m ³	7.20		
45 d.2.1 .1	KNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	5.00		
46 d.2.1 .1	KNR 1 0529-06	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	5.00		
47 d.2.1 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	36.00		
48 d.2.1 .1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm - naprawa Krotność = 2	m ²	36.00		
49 d.2.1 .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	m ²	36.00		
50 d.2.1 .1	KNR AT-03 0302-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	36.00		
51 d.2.1 .1	KNR 9-08 0306-03 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych	szt.	12.00		
52 d.2.1 .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.	m ²	40.00		
53 d.2.1 .1	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego, projekt organizacji ruchu	kpl.	1.00		
54 d.2.1 .1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.00		
2.1.2		Roboty montażowe				
55 d.2.1 .2	KNR 4 1206-05 analogia	Przewierty sterowane <i>Rura PE100RC woda 160x9,5 SDR17 PN10, 12 r</i>	m	1095.00		
56 d.2.1 .2	KNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	98.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.2.1 .2	KNNR 4 1113-05	Zasuwa DN 150 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN150/150 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.	2.00		
58 d.2.1 .2	KNNR 4 1611-01 analiza	Dezynfekcja sieci z rur PE 160mm	200m -1 prób.	1.00		
59 d.2.1 .2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	89.50		
60 d.2.1 .2	KNNR 4 1612-01 analiza	Płukanie sieci z rur PE 160 mm	200m -1 prób.	1.00		
61 d.2.1 .2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Płukanie sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	89.50		
62 d.2.1 .2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	1.00		
63 d.2.1 .2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	89.50		
64 d.2.1 .2	KNNR 10 0806-01 analiza	Bloki oporowe pod zasuwę i hydranty (RMS x 0,5)	szt.	2.00		
Razem dział: Rurociąg wody surowej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: