

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
ADRES INWESTYCJI : Kłęka, gm. Nowe Miasto nad Wartą, Dz. nr 56/2, 62/7, 77, 76, 74, 25, 26/2, 31/10
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	0.84		
d.1.1	analogia					
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	126.00		
d.1.1	0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	126.00		
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	263.00		
d.1.1	0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	263.00		
6	KNR 2-31 1105-03	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m ²	60.00		
d.1.1	analogia					
7	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni tłuczniowej - głębokość wyboi 20 cm	m ²	150.00		
d.1.1	0808-01	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI	m ³	136.00		
d.1.1	analogia	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				
9	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	18.36		
d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	24.00		
d.1.1	analogia					
11	KNR 2-28 0501-09	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (wymiana gruntu 100%)	m ³	28.80		
d.1.1	analogia					
12	KNR-W 2-01 0228-01	Dogęszczenie ubijakami zasypki wykopów do Is=1,0 w drogach i chodnikach	m ³	28.80		
d.1.1	analogia					
13	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	5.00		
d.1.1	06	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	5.00		
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	263.00		
d.1.1	05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm - naprawa	m ²	263.00		
d.1.1	analogia	Krotność = 2				
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	263.00		
d.1.1	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	263.00		
19	KNR 9-08 0306-03	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych	szt.	16.00		
d.1.1	analogia					
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	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		
23 d.1.1	kalk. własna	Nadzór archeologiczny	kpl.	1.00		
1.2		Roboty montażowe				
24 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	797.40		
25 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>	m	40.00		
26 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-02 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm	m	15.80		
27 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	80.00		
28 d.1.2	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN125/100 + przejścia PE/stal	kpl.	1.00		
29 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/80 + przejścia PE/stal	kpl.	2.00		
30 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe żeliwne DN 100/80 - odejście na hydranty + przejścia PE/stal	kpl.	9.00		
31 d.1.2	KNNR 4 1113-02	Zasuwa DN 80 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN80 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.	10.00		
32 d.1.2	KNNR 4 1113-03	Zasuwa DN 100 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN100/110 PN16 + skrzynka + obudowa	kpl.	5.00		
33 d.1.2	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	9.00		
34 d.1.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja sieci z rur PE 110mm	200m -1 prób.	1.00		
35 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	62.20		
36 d.1.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Płukanie sieci z rur PE 110 mm	200m -1 prób.	1.00		
37 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja sieci - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	62.20		
38 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	1.00		
39 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	62.20		
40 d.1.2	KNNR 10 0806-01 analogia	Bloki oporowe pod zasuwy i hydranty (RMS x 0,5)	szt.	22.00		
1.3		Wymiana przyłączy				
41 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.16		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1.3	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	115.20		
43 d.1.3	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	73.44		
44 d.1.3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	96.00		
45 d.1.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (wymiana gruntu 100%)	m ³	115.20		
46 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Dogęszczenie ubijakami zasypki wykopów do Is=1,0 w drogach i chodnikach	m ³	115.20		
47 d.1.3	KSNR 6 1104-04 analogia	Remonty częściowe nawierzchni na chodnikach, podwórzch i ogródkach z odtworzeniem nawierzchni po robotach ziemnych. Przywrócenie stanu poprzedniego z remontem ogrodzeń, utwardzeń, odtworzeniem terenów zielonych.	m ²	96.00		
48 d.1.3	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzone żeliwne DN 100/50 + przejścia PE/stal	kpl.	1.00		
49 d.1.3	KNNR 4 1114-05 analogia	Nawiertka wodociągowa + złączka PE 40x5/4	kpl.	2.00		
50 d.1.3	KNNR 4 1111-01 analogia	Kompletny zestaw zasuw ISO - HAWLE - DN 40 - 5/4 Zasuwa ISO marki HAWLE - 2600 - 40 - 5/4" Obudowa teleskopowa do zasuw Hawle - 9601 - 1 m - 1, 6m Skrzynka do obudowy zasuw z PEHD i pokrywą żeliwną Klucz do odkręcania/zakręcania zasuw podziemnych Redukcja z klucza na obudowę 9601	kpl.	2.00		
51 d.1.3	KNNR 4 1414-01 analogia	Studnia wodomierzowa kompletna DN 1000	stud.	1.00		
52 d.1.3	KNNR 4 0130-01 analogia	Adapter PE/stal	szt.	2.00		
53 d.1.3	KNNR 4 0105-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.00		
54 d.1.3	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.00		
55 d.1.3	KNR INSTAL 0111-06 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm	szt.	1.00		
56 d.1.3	KNNR 4 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.00		
57 d.1.3	KNNR 4 0130-06	Zawory antyskażeniowe DN 50 EA	szt.	1.00		
58 d.1.3	KNNR 4 1114-05 analogia	Nawiertka wodociągowa 110/32	kpl.	10.00		
59 d.1.3	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy DN50 z obudową Zasuwa + obudowa TELESKOP + skrzynka DN 50	kpl.	1.00		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.1.3	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy DN25 z obudową <i>Zasuwa + obudowa TELESKOP + skrzynka DN 25 1 ca</i>	kpl.	11.00		
61 d.1.3	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	Przebiegięcie przyłączy	kpl	11.00		
62 d.1.3	KNNR 4 1708- 01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	5.00		
63 d.1.3	KNNR 4 1708- 01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	60.00		
64 d.1.3	KNNR 4 1708- 01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	100.00		
65 d.1.3	KNNR 4 1708- 01 analogia	Przyłącze wodociągowe (nakłady na 1 przyłącze)	przyłącz.	14.00		
66 d.1.3	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	Przebiegięcie przyłączy	kpl	14.00		
67 d.1.3	KNR 2-28 0305- 01 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40mm	szt.	6		
68 d.1.3	KNNR 4 0130- 01 analogia	Adapter PE/stal	szt.	13.00		
69 d.1.3	KNNR 4 0105- 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	52.00		
70 d.1.3	KNNR 4 0130- 03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	26.00		
71 d.1.3	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.	13.00		
72 d.1.3	KNNR 4 0122- 01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych + konsola	kpl.	13.00		
73 d.1.3	KNNR 4 0130- 03	Zawory antyskażeniowe DN 25 EA	szt.	13.00		
74 d.1.3	KNNR 4 0140- 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	13.00		
75 d.1.3	KNNR 4 1611- 01 analogia	Dezynfekcja przyłączy wodociągowych	odc.	13.00		
76 d.1.3	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	160.00		
77 d.1.3	kalk. własna	Włączenie nowej instalacji do istniejącej w budynku	kpl.	13.00		
78 d.1.3	kalk. własna	Przejście szczelne przez ściany budynków oraz pod fundamentami, wykopy, rozbiórki wewnątrz budynku, przekucia, zamurowania, uzupełnienia tynków oraz płytek i okładzin na ścianach oraz posadzkach. Odtworzenie pierwotnego stanu mieszkań.	kpl	13.00		
79 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Płyta żelbet. o wym. 0,8x0,8x0,20m - umocnienia	szt	13.00		
80 d.1.3	KNNR 4 1408- 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	0.67		
81 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.00		
Razem dział: Sieć wodociągowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: