

## 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 Klęka – Wolica Nowa  
ADRES INWESTYCJI : Klęka dz. nr 78/6, 77, 74 – Wolica Nowa dz. nr 221, 166, 218  
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto nad Wartą  
ADRES INWESTORA : Ul. Poznańska 14, 63-040 Nowe Miasto nad Wartą

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2022

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### 1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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. Nr 130, poz. 1389/

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.

4. 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,
- koszt zajęcia pasa drogowego, organizacji, projektu i wszelkich opłat z tym związanych,
- 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, wjazdów na posesję, ogrodzeń posesji, trawników, uszkodzonych drzew i krzewów oraz pozostałej roślinności,
- naprawa i odtworzenie substancji budynkowej w związku z wykonaniem przyłączy i związanych z tym prac wewnątrz budynków,
- wywóz nadmiaru gruntu, gruzu, podbudów, asfaltów itp
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych i przygotowawczych
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- kosztów prób i sprawdzeń sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami łącznie z ich dezynfekcją,
- kosztów prób i sprawdzeń sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami.
- regulacja istniejących studzienek oraz zasuw i skrzynek w drodze,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zaroszczenia terenu wokół prowadzonych robót: niwelacja, obsianie traw
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

5. 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 bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - RM	km		
d.1	0119-03	0,3			
	analogia				
		2.515	km	2.52	
				RAZEM	2.52
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI	m <sup>3</sup>		
d.1	0808-01	1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyładowczy.			
	analogia	2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypania 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 zasypanie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu			
		7. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem.			
		8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót			
		15.0*1.10*1.70	m <sup>3</sup>	28.05	
				RAZEM	28.05
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02				
	analogia				
		15.0*0.90	m <sup>2</sup>	13.50	
				RAZEM	13.50
4	KNR 2-28	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (wymiana gruntu 100% w chodniku i drodze)	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09				
	analogia				
		15.0*1.10*1.70	m <sup>3</sup>	28.05	
				RAZEM	28.05
5	KNR-W 2-01	Dogęszczenie ubijakami zasypki wykopów do ls=1,0 w drogach i chodnikach	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01				
	analogia				
		poz.4	m <sup>3</sup>	28.05	
				RAZEM	28.05
6	KNR 9-08	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych	szt.		
d.1	0306-03				
	analogia				
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
7		Koszt zajęcia pasa drogowego, projekt organizacji ruchu	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Koszt nadzoru nad pracami przy przejściu przy rurociągu przesyłowym gazu	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-18	Przeciski sterowane - rura ochronna DN 160 (R=0,5)	m		
d.2	0306-05	Rury osłn. z PE rur. w przep. drog. 160/14, t			
	analogia				
		16.0+6.0	m	22.00	
				RAZEM	22.00
11	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów (R=0,5)	m		
d.2	0309-01	Rura z polietylenu PE-RC Tytan PE/PE o średnicy zewnętrznej 110mm, ze ścianką 6,6mm, szereg SDR17, PN10			
	analogia				
		poz.10	m	22.00	
				RAZEM	22.00
12	KNR 4	Przewierty sterowane (RS=0,5)	m		
d.2	1206-05	Rura z polietylenu PE-RC Tytan PE/PE o średnicy zewnętrznej 110mm, ze ścianką 6,6mm, szereg SDR17, PN10			
	analogia				
		2514.75-15.0-22.0	m	2477.75	
				RAZEM	2477.75
13	KNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1011-04				
		60	złącz.	60.00	
				RAZEM	60.00
14	KNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm wraz z kształtkami - wykopy umocnione	m		
d.2	1009-04	Rura z polietylenu PE-RC Tytan PE/PE o średnicy zewnętrznej 110mm, ze ścianką 6,6mm, szereg SDR17, PN10			
	z.sz.3.9.				
	9912-9				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNNR 4	Kolano DN 100 mm	szt.		
d.2	1012-02				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 4	Zasuwa DN 100 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN100/110 PN16 + skrzynka +	kpl.		
d.2	1113-03	obudowa	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
17	KNNR 4	Zasuwa DN 80 PN16 + 2 x łącznik kołnierzowy DN80 PN16 + skrzynka + obudo-	kpl.		
d.2	1113-02	wa	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
18	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1119-03		kpl.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
		4			
19	KNNR 4	Dezynfekcja sieci	kpl		
d.2	1611-01		kpl	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
		1			
20	KNNR 4	Płukanie sieci	kpl		
d.2	1612-01		kpl	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
		1			
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -		
d.2	1606-01		1 prób.	1.00	
		1	200m -		
			1 prób.	RAZEM	1.00
22	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - dodatek za dł. rurociągu zgodni	10m		
d.2	1606-01	z tablicą 9914			
	analiza indy-				
	widualna		10m	230.00	
		(2500-200)/10		RAZEM	230.00
23	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02		kpl.	5.00	
		5		RAZEM	5.00