

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIAGOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : GMINA KALISKA, OBRĘB CIECIORKA DZ. NR: 190/40,41, 192/2, 3, 235/4, 244/1,13  
INWESTOR : GMINA KALISKA  
ADRES INWESTORA : UL. NOWOWIEJSKA 2, 83-260 KALISKA  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 06.04.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR.
3. nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAKRES OPRACOWANIA:

#### SIEĆ WODOCIĄGOWA

- Rura PR 90mm - 90 m
- Przewiert 160/90 - 55,5 m
- Hydrant nadziemny DN80 - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	46.620	
		0.7*36*1.85		RAZEM	46.620
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	0.720	
		0.4*0.05*36		RAZEM	0.720
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-02	gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	93.600	
		1.3*2*36		RAZEM	93.600
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	14.400	
		poz.2/0.05		RAZEM	14.400
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	poz.4	m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02		m <sup>3</sup>	6.480	
		0.4*0.45*36		RAZEM	6.480
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	40.860	
		poz.1+poz.2-poz.6		RAZEM	40.860
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	poz.7	m <sup>3</sup>	40.860	
				RAZEM	40.860
9	analiza indy-	Utylizacja nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	widualna	poz.6	m <sup>3</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
<b>2</b>		<b>Rurociągi</b>			
10	KNR 2-18	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250	m		
d.2	0408-06	mm w gruntach kat. III-IV	m	55.500	
	analogia	55.5		RAZEM	55.500
11	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach	m		
d.2	0412-01	ochronnych	m	55.500	
	analogia	55.5		RAZEM	55.500
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-03	śr. zewnętrznej 90 mm	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.2	0110-03	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	13.000	
		8+5		RAZEM	13.000
14	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnie-	szt.		
d.2	0112-01	rzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.2	0219-01	nego	m	36.000	
	analogia	36		RAZEM	36.000
<b>3</b>		<b>Armatura/Próby</b>			
16	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.3	0219-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm -	szt.		
d.3	0114-02	trójnik	szt.	2.000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.3 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	RAZEM	2.000
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.	0.450	
		90/200	200m - 1 prób.		
				RAZEM	0.450
20	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc.20 0m	0.450	
		poz.19	odc.20 0m		
				RAZEM	0.450
21	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
22	KNR 2-18 d.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach C12,5/15 - płyty, blo-	m <sup>3</sup>		
		ki oporowe	m <sup>3</sup>	0.450	
		0.5*0.5*0.2*9		RAZEM	0.450