

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka wodociągu o śr. 125 mm  
ADRES INWESTYCJI : Kłomnice ul. Janaszowska,dz.nr 1181 obr. 0007 Kłomnice jedn. ewid. 240405\_2 Kłomnice  
INWESTOR : Gmina Kłomnice  
ADRES INWESTORA : 42-270 Kłomnice ul. Strażacka 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lidia Antosik (Inżynierka sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.12.2023

Data zatwierdzenia

OBMIAR  
Budowa odcinka wodociągu w miejscowości Kłomnice, ul. Janaszowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa odcinka wodociągu w miejscowości Kłomnice, ul. Janaszowska</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.3495	km km	0.350	
				RAZEM	0.350
2 d.1	KNNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m <i>Przyjęto 95% wykopów mechanicznych</i> (349.5<m>*1.3<m>*1.9<m>)*95%	m³ m³	820.102	
				RAZEM	820.102
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku <i>Przyjęto 5% wykopów ręcznych</i> (349.5*1.3<m>*1.9<m>)*5%	m³ m³	43.163	
				RAZEM	43.163
4 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 349.5<m>*1.3<m>*0.2<m>	m³ m³	90.870	
				RAZEM	90.870
5 d.1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka rur materiałem sypkim z ukopu o grubości 30 cm nad rurą (obsypka z wykorzystaniem materiału z wykopu) 349.5<m>*0.425<m>*1.3<m>-3.14*0.0625<m>^2*349.50<m>	m³ m³	188.812	
				RAZEM	188.812
6 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 350<m>*3<m>	m² m²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
7 d.1	KNNR 1 0206-02 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - odwóz nadmiaru ziemi poz.4	m³ m³	90.870	
				RAZEM	90.870
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8 d.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/100 mm za pomocą złącza rurowo-kołnierowego np Ulrta Range i kołnierza zaciskowego SYSTEM 2000 o śr. 200 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 349.5	m m	349.500	
				RAZEM	349.500
11 d.2	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - mufy PE100 SDR-11 o śr. 125 mm kąt 90 st 35	złącz. złącz.	35.000	
				RAZEM	35.000
12 d.2	KNNR 4 1011-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuki PE100 SDR-11 o śr. 125 mm kąt 90 st 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.2	KNNR 4 1011-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuki PE100 SDR-11 o śr. 125 mm kąt 45 st 8	złącz. złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.2	KNNR 4 1011-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - zaślepka PE100 SDR-11 o śr. 125 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

OBMIAR  
Budowa odcinka wodociągu w miejscowości Kłomnice, ul. Janaszowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -	szt.		
d.2	1014-03	trójnik żeliwny kołnierzowy o śr. 100/80 mm			
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -	szt.		
d.2	1014-02	króciec z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm l=600 mm (kształtka FF)			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1119-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do	m <sup>3</sup>		
d.2	0283-01	0,6 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - bloki oporowe betonowe			
	analogia	0.06*12	m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -	m		
d.2	0219-01	oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa			
	analogia	sztucznego niebieska z taśmą lokalizacyjną	m	349.500	
		349.5		RAZEM	349.500
21	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie trasy wodociągu	kpl.		
d.2	0134-02	na słupku stalowym			
	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - płukanie	odc.20		
d.2	1612-01	dwukrotne	0m		
	analogia	Krotność = 2	odc.20	1.750	
		350<m>/200<m>	0m		
				RAZEM	1.750
23	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	1611-01	350<m>/200<m>	0m		
			odc.20	1.750	
			0m		
				RAZEM	1.750
24	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.2	1606-02	PE, PEHD o śr. 160 mm	1 prób.		
		350<m>/200<m>	200m -	1.750	
			1 prób.		
				RAZEM	1.750
25	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - wykopy	m		
d.2	0306-12	umocnione			
	z.sz.2.5.				
	9905-04				
	analogia	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
26	KNR-W 2-19	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem	szt.		
d.2	0411-01	samouszczelniającym - montaż manszet zamykających na rurach ochronnych			
	analogia	o śr. 250 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr. nominalnej 500 mm	m		
d.2	0119-07	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-19	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 800 mm pierścieniem	szt.		
d.2	0411-01	samouszczelniającym - montaż manszet zamykających na rurach ochronnych			
	analogia	o śr. 500 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>KOSZTY POZOSTAŁE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ WODOCIĄGU</b>			
29		Analiza wody	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Wytyczenie i pomiary geodezyjne powykonawcze	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000