
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI KLĘCZANY
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB CHEŁMIEC [0009] Dz nr. 126/3, 127, 138, 140, 284/1, 284, 42 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2].
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro projektów "KATMA" ul. Gajowa 40 33-300 Nowy Sącz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI KLĘCZANY

Adres inwestycji:

OBRĘB KLĘCZANY [0009] jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2].

Łączna długość projektowanych przewodów wodociągowych dla całości zadania:

Opis	Długość
------	---------

PE100 RC SDR11 40*3,7	15,50m
-----------------------	--------

PE100 RC SDR11 110*10,0	97,50m
-------------------------	--------

przyłącza do budynków z rur PE100 RC SDR11 40*3,7 - 7,50m 1 przyłącza

Ogółem: 120,50m

Wszystkie rurociągi z rur warstwowych PN16 typszeregu PE100 SDR11 litych w całości. Dodatkowo na przewiertach pod ciekami i drogami rury przewodowe prowadzić w rurach osłonowych.

Wielkość zapotrzebowania wody uwzględnić zapotrzebowanie wody na cele socjalno - bytowe oraz przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 (5,0 dm³/s) zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa wodociągu rozdzielczego			
1.1		Roboty Ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.	0113-04				
1		113.00	m	113.000	
				RAZEM	113.000
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		126.90	m ³	126.900	
				RAZEM	126.900
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-01	Krotność = 0.15			
1		126.90	m ³	126.900	
				RAZEM	126.900
4	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02	Krotność = 0.85			
1		126.90	m ³	126.900	
				RAZEM	126.900
5	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
1		126.90	m ³	126.900	
				RAZEM	126.900
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.	0218-02				
1		141.00	m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
7	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. do 300 mm w gruntach kat.III-IV (WSP M=0)	m		
d.1.	0306-04				
1		42.50	m	42.500	
				RAZEM	42.500
1.2		Roboty Montażowe			
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
2		70.50*0.8	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		70.50*0.8	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC	m		
d.1.	0109-01	SDR11 Fi40x3.7 mm			
2		15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC	m		
d.1.	0109-04	SDR11 Fi110x10.0 mm			
2		97.50	m	97.500	
				RAZEM	97.500
12	KNR-W 2-18	Rura osłonowa PE100 SDR17 90x5,4	m		
d.1.	0109-03				
2		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
13	KNR-W 2-18	Rura osłonowa PE100 SDR17 200x11,9	m		
d.1.	0109-09				
2		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
14	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
d.1.	0201-01				
2		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0205-03 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- zaślepka	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		70.50	m	70.500	
				RAZEM	70.500
18	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1.00	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna d.1. 2	Obsługa geodezyjna rozbudowa wodociągu	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przylączy wodociągowe			
2.1		Roboty Ziemne			
21	KNR-W 2-01 d.2. 0113-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		7.70	m	7.700	
				RAZEM	7.700
22	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		13.86	m ³	13.860	
				RAZEM	13.860
23	KNNR 1 d.2. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Krotność = 0.15	m ³		
		13.86	m ³	13.860	
				RAZEM	13.860
24	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.85	m ³		
		13.86	m ³	13.860	
				RAZEM	13.860
25	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		13.86	m ³	13.860	
				RAZEM	13.860
2.2		Roboty Montażowe			
26	KNR 2-18 d.2. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		7.70*0.8	m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
27	KNR 2-18 d.2. 0501-03 2	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		7.70*0.8	m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
28	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi40x3.7 mm	m		
		7.70	m	7.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.700
29	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
d.2.	0201-01		kpl.	1.000	
2		1.00			
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01		m	7.700	
2		7.70			
				RAZEM	7.700
31	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2.	0707-01		0m	1.000	
2		1.00	odc.20		
			0m		
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -		
d.2.	0704-01		1 prób.	1.000	
2		1.00	200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Obsługa geodezyjna przyłączy	szt		
d.2.			szt	1.000	
2		1.00			
				RAZEM	1.000