
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA WODOCIAĞU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI PASZYN
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB PASZYN GMINA CHEŁMIEC
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. PASANDER PAWEŁ MAJCHER 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

Przedmiot opracowania, dane ogólne i zakres rzeczowy .

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przedsięwzięcia p.n.
ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI PASZYN

Inwestycja będzie realizowana na działkach:
OBREB PASZYN [0016] DZ. NR 935/1, 935/2, 936, 903/1, 877, 904/1 GMINA CHEŁMIEC
[121002_2]

Rozwiązania projektowe.

Odcinki wodociągu.
Projektowana długość wodociągu rozdzielczego:
PE100 SDR11 40*3,7 (warstwowa) 8,4m
PE100 SDR11 110*10,0 (warstwowa) 229,5m
razem wodociąg 237,9m

Wszystkie rurociągi przewodowe z typoszeregu PE100 SDR11 (PN 16) 3 – warstwowe
łączone przez zgrzewanie doczołowe wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12. Rury i kształtki
winny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie
rurociągów do wody pitnej.

Zasuwy

Na rurociągach w gruncie montowane będą zasuwy żeliwne kołnierzowe PN16 wg profilu
zgodne z PN-EN 1074-1+2:2002. Zasuwy montowane będą ze sztywnym przedłużeniem
wrzeciona i skrzynką uliczną. Zasuwy należy zamontować na bloku betonowym 20x20x40
cm z betonu B -10. Skrzynka do zasuw winna być zamontowana na płycie betonowej
50x50x10 cm z otworem o12 cm, płyta z betonu B-20. Oznaczenia lokalizacji zasuw
słupkami z opisami.

Zestawienie zasuw:

- zasuwa odcinająca dn32 1 szt.
- zasuwa odcinająca dn100 1 szt.
- zasuwa odcinająca przy hydrancie dn 80 1 szt.

Dla celów ustalenia kosztów przewiduje się zasuwy produkcji Hawle.

Hydranty

Na rurociągach montowany będzie hydrant pożarowy typu podziemnego O80 PN16 – 1 szt.
wg PN-EN 14384:2009. Hydranty montowane będą na odgałęzieniu odcinane zasuwą.
Odległość hydrantu od sieci 1,5m, odległość zasuwy od hydrantu 1,0m. Oznaczenia
lokalizacji hydrantów słupkami z opisami lub na trwałych elementach.
Dla ustalenia kosztów przewiduje się hydranty produkcji Hawle.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		237.90	m	237.900	
				RAZEM	237.900
2 d.1	KNNR 1 0210-03	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		
		310.68	m ³	310.680	
				RAZEM	310.680
3 d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w grun- tach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		345.2	m ²	345.200	
				RAZEM	345.200
4 d.1	KNNR 1 0318-01	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		
		310.68	m ³	310.680	
				RAZEM	310.680
5 d.1	KNNR 1 0214-02	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		
		310.68	m ³	310.680	
				RAZEM	310.680
6 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		310.68	m ³	310.680	
				RAZEM	310.680
7 d.1	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.110 mm w gruntach kat.III-IV (WSP M=0)	m		
		56.90	m	56.900	
				RAZEM	56.900
2		Roboty Montażowe			
8 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		181.00*1.0	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
9 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		181.00*1.0	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
10 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi40x3,7 mm	m		
		8.40	m	8.400	
				RAZEM	8.400
11 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi110x10.0 mm	m		
		229.50	m	229.500	
				RAZEM	229.500
12 d.2	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		181.00	m	181.000	
				RAZEM	181.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.19	odc.20 0m	1.190	
				RAZEM	1.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1.19	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.190	
				RAZEM	1.190
19 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000