
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej w m. Popów - zasilanie oczyszczalni ścieków

Wspólny Słownik Zamówień:

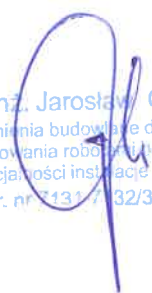
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

BUDOWA:

Budowa sieci wodociągowej w m. Popów - zasilanie oczyszczalni ścieków

INWESTOR:

Gmina Szczytniki
Szczytniki 139
62-865 Szczytniki


inż. Jarosław Grzelak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
upr. nr 7131/7132/37/PW/2002

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	415,00	m
		Obmiar: 415,00		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy - pod komory	51,30	m ³
		Obmiar: (3,0 * 1,5 + 3,0 * 1,5 + 3,0 * 1,5 + 6,0 * 1,5 + 3,0 * 1,5 + 6,0 * 1,5) * 1,5 * 0,95 = 51,30 Razem = 51,30		
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	2,70	m ³
		Obmiar: (3,0 * 1,5 + 3,0 * 1,5 + 3,0 * 1,5 + 6,0 * 1,5 + 3,0 * 1,5 + 6,0 * 1,5) * 1,5 * 0,05 = 2,70 Razem = 2,70		
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	2,70	m ³
		Obmiar: 2,70		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	2,70	m ³
		Obmiar: 2,70		
1.6	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	51,30	m ³
		Obmiar: 51,30		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	Analiza własna	Przewiert sterowany rurami PEHD o średnicy 125mm, III-IV kategoria gruntu	400,00	m
		Obmiar: 400,00		
2.2	KNRw 0218 0109-0500	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm	415,00	m
		Obmiar: 415,00		
2.3	Analiza własna	Wciągnięcie drutu miedzianego wraz z rurociągiem, podłączeniem do części metalowych uzbrojenia oraz sprawdzeniem lokalizacji przewodu	415,00	m
		Obmiar: 415,00		
2.4	KNRw 0218 0110-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 125mm	35,00	złącze
		Obmiar: 35,00		
2.5	KNRw 0218 0111-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 125mm	3,00	złącze
		Obmiar: 3,00		
2.6	KNR 0228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 125 mm - łuki <90*1szt, <45*2szt, <30*1szt	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.7	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzowe PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
2.8	KNRw 0218 0114-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm - Trójnik T150/100*1szt; Króciec FW150*2szt;	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
2.9	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwy typu E kielichowo kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
2.10	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PEHD o średnicy 225 mm w gruntach kategorii III i IV	6,00	m
		Obmiar: 6,00		
2.11	KNR 0228 0403-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	6,00	m
		Obmiar: 6,00		
2.12	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,38	m3
		Obmiar: $5 * 0,5 * 0,5 * 0,3 = 0,38$ Razem = 0,38		
2.13	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy 125 mm	1,00	próba
		Obmiar: 1,00		
2.14	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy 125 mm, sieci wodociągowych	415,00	m
		Obmiar: 415,00		
2.15	KNRw 0218 0708-0100	Plukanie rurociągów o średnicy 125 mm	415,00	m
		Obmiar: 415,00 Krotność: 2,00		
2.16	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbórkowe I nawierzchniowe		
3.1	KNR 0201 0129-1000	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3,0 m2	36,00	m2
		Obmiar: $7,5 * 3,0 + 4,5 * 3,0 = 36,00$ Razem = 36,00		
3.2	KNR 0201 0129-0200	Wykonanie warstwy odsączającej czasowych dróg kołowych i placów.	36,00	m2
		Obmiar: 36,00		
3.3	KNR 0201 0129-0600	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3,0 m2 - płyty z rozbiórki	36,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 36,00		

