

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiny - Mokra Niwa

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć wodociągowa**

Lokalizacja: **Gmina Mirzec - Osiny - Mokra Niwa**

Kod CPV:

Inwestor: **Gmina Mirzec, Stary Mirzec 9, 27-270 Starachowice**

Wykonawca: **Magdalena Ślęzak, ul. Kraszewskiego 214, 37-100 Łańcut**

aquamedia

Magdalena Ślęzak

37-100 Łańcut, ul. Kraszewskiego 214

NIP 815-164-03-39, Regon 386085313

Tel. 662 042 347

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem kalkulacji jest sieć wodociągowa w miejscowości Osiny - Mokra Niwa. Projektowana sieć wodociągowa o średnicy PE 90 SDR 17 ma długość 243,5m. Sieć została zlokalizowana w terenach zielonych, na działkach prywatnych, wzdłuż drogi powiatowej 0570T Osiny – Mokra Niwa – Trębowiec Krupów – Trębowiec Duży – gr. Woj. Świętokrzyskiego (Zbijów Mały). Na sieci wodociągowej został zlokalizowany jeden hydrant nadziemny DN 80. Projektowana sieć wodociągowa jest rozbudową istniejącej sieci wodociągowej.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNKRB 1	Roboty ziemne
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNP 5	Roboty montażowe instalacji sanitarnych
KNR 11	Nakłady na wykonanie nawierzchni z kostki brukowej "Polbruk"
KNR 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiny - Mokra Niwa		
1	Rozdział	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNKRB 1/109/3 (1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,244
1.1.2	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	m3	425,03
1.1.3	KNNR 1/301/1 (2)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II	m3	22,37
1.1.4	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III	m2	813,46
1.1.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm	m3	40,18
1.1.6	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu I-II	m3	445,85
1.1.7	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	286,69
1.1.8	KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0`m	kpl	4
1.1.9	Kalkulacja własna	Badanie stopnia zagęszczenia - podsypki i zasyпки	kpl	10
1.2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.2.1	KNR 218/208/2	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi`90`mm	m	244
1.2.2	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi`150`mm trójnik	szt	1
1.2.3	KNNR 4/1110/3	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi`150-160`mm	kpl	2
1.2.4	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi`80`mm trójnik	szt	1
1.2.5	KNNR 4/1012/1 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi`90`mm, PE-HD	szt	6
1.2.6	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi`80`mm	kpl	1
1.2.7	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi`80`mm	kpl	2
1.2.8	KNR 11/318/1	Obramowania z kostki betonowej grubości 60`mm na podsypce piaskowej grubości 50`mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ`10	m2	1,5
1.2.9	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5`m3, budowle i elementy betonowe	m3	0,3
1.2.10	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	244
1.2.11	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, rury PE (odcinek 200`m)	próba	1
1.2.12	KNR 218/802/1 (4)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, dodatek lub potrącenie za każde 10`m	próba	5
1.2.13	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	odcinek	1,22
1.2.14	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`150`mm	odcinek	1
1.2.15	KNR 218/803/1 (2)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`150`mm, dopłata/potrącenie za każde 10`m	odcinek	5