

FORMULARZ CENOWY

Branża SIEĆ WODOCIĄGOWA

Investor Zarząd Powiatu Wołomińskiego
Zadanie „Rozbudowa drogi powiatowej nr 4307W na odcinku od Węzła Wola Rasztowska do skrzyżowania w m. Zwierzyniec - Gmina Dąbrówka i Radzymin”

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa wodociągu L=42,9 m (kod CPV 45232150-8)						
1 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III. 80% kubatury robót	m ³	45,952		
2 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. 20% kubatury robót	m ³	11,488		
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1758,28		
4 d.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. Wykop pod komory przewiertów. (95% objętości robót)	m ³	19,97		
5 d.1	KNR 2-01 0317- 08	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m. Wykop pod komory przewiertów. (5% objętości robót)	m ³	1,052		
6 d.1	KNNR 4 1207-02	Przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV. Rury osłonowe stalowe fi 250x6,3mm	m	5,2		
7 d.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. PE100 DN110	m	5,2		
8 d.1	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm.	kpl.	7		
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²	42.9-5.2 = 37.700		
10 d.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	42.9-5.2 = 37.700		
11 d.1	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD śr. 110 mm - kolana 45 st	szt.	4		
12 d.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	7		
13 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwę żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	1		
14 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1		
15 d.1	KNR 2-11 0909-01 analogia	Bloki oporowe	szt.	5		
16 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	1		
17 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
18 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
19 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	37.7*(0.11+0.3)-37.7*(0.11/2)^2*3.14 = 15.099		
20 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	45.952+ 11.488-37.7* 0.2-15.099- 37.7*(0.11/ 2)^2*3.14 = 34.44		
21 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	34.443		
22 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	45.952+ 11.488- 15.099- 34.443 = 7.898		
23 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - transport na odległość 10 km Krotność = 18	m ³	7.898		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						