

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót 5/2011**

Obiekt Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA NOWA WIEŚ GM. BRZEŹNIO  
Kod CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 - Roboty drogowe  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
Inwestor GMINA BRZEŹNIO UL. WSPÓLNA 44, 98-275 BRZEŹNIO  
Biuro kosztorysowe MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA Sp z o.o., CZĘSTOCHOWA, ULICA SZYMANOWSKIEGO 15  
  
Poziom cen I kwartał 2011r.  
  
Koszty zakupu

---

Sprawdził mgr. inż. Paweł Rajca

---

CZĘSTOCHOWA LUTY 2011 r.

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA NOWA WIEŚ GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
			<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0,7138+0,8944+0,6601	km	2,268
			razem	km	2,268
2	KNR 2-31 0701/02	ST 04.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	24,000
3	KNR 2-31 0702/01	ST 04.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000
4	KNR 2-31 0703/01	ST 04.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
5	KNR 2-31 0703/03	ST 04.00	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	8,000
			<b>Roboty ziemne</b>		
6	KNR 2-01u1 0802/01	ST 02.00	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy (713,8+894,4+660,1)*1,2*1,7	m3	4.627,332
			razem	m3	4.627,332
7	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV  (713,8+894,4+660,1)*1,2*0,2	m3	544,392
			razem	m3	544,392
8	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm  713,8+894,4+660,1	m2	2.268,300
			razem	m2	2.268,300
9	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	2.268,300
10	KNR 2-01 0320/04	ST 02.00	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	544,392
11	KNR 2-01 0611/01	ST 01.00	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50-100mm - ANALOGIA ODTWORZENIE	m	1.000,000
			<b>Roboty montażowe - sieć</b>		
12	KNR-W 2-18 0306/02	ST 03.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 250/22,7 mm 35,3+11,5+10+130+40,4	m	227,200
			razem	m	227,200
13	KNR-W 2-18 0109/05	ST 03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm ANALOGIA HDPE - TS 125/11,4 mm 35,3+31,5+10+51,5+73,2+65,1	m	266,600
			razem	m	266,600
14	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową 2268,3-266,6	m	2.001,700
			razem	m	2.001,700
15	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	45,000
16	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbe	11,000
17	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbe	11,000
			<b>Roboty montażowe - węzły</b>		
			<b>Węzeł W1</b>		
18	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	3,000
19	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - TRÓJNIK	szt	1,000

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA NOWA WIEŚ GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Węzły hydrantowe</b>		
20	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	17,000
21	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	16,000
22	KNR 2-18 0305/02	ST 03.00	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	5,000
23	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - trójnik 80/100	szt	23,000
24	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	44,000
25	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - kolano stopowe	szt	22,000
26	KNR-W 2-18 0216/01	ST 03.00	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA W GRUNCIE	kpl	6,000

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA NOWA WIEŚ GM. BRZEŹNIO

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Roboty montażowe - węzły	
	• Węzeł W1	
	• Węzły hydrantowe	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA NOWA WIEŚ GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,500		
2	Malarze gr.II	r-g	11,278		
3	Monterzy gr.II	r-g	6,768		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	748,415		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	45,430		
6	Robotnicy gr.I	r-g	3.890,329		
7	Robotnicy gr.II	r-g	22,777		
8	Robotnicy	r-g	3.913,881		
9	Układacze gr.II	r-g	185,900		
	Razem		<b>8.837,277</b>		

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA NOWA WIEŚ GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl. III	m3	1,639		
2	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	1,408		
3	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,416		
4	Farba olejna przeciwrdezwna	dm3	2,376		
5	Gruz z betonu żwirowego	m3	1,018		
6	Hydranty żeliwne podziemne	szt	17,000		
7	Kątowniki 45x30x4mm	kg	140,160		
8	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	341,000		
9	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	34,000		
10	Kolano żeliwne stopowe 80mm	szt	22,000		
11	Korki żeliwne	szt	2,200		
12	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone długości 5,1-6m kl.III	m3	2,706		
13	Króciec kołnierzowy PE	szt	19,000		
14	Króćce przejściowe bosc ZPZ	kg	142,121		
15	Króćce przejściowe z kielichami do rur PCW	szt	2,200		
16	Króćce przejściowe z kielichami ZPZ	kg	254,216		
17	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych 100mm	szt	38,000		
18	Kształtki żeliwne - prostki jednokielichowe	szt	5,000		
19	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 100mm -TRÓJNIK	szt	1,000		
20	Kształtki żeliwne F	szt	10,000		
21	Kształtki żeliwne FF Dn 80	szt	78,000		
22	Łuki jednokielichowe z PCW na ciśnienie robocze do 1MPa	szt	26,022		
23	Nasuwiki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	19,000		
24	Nasuwiki żeliwne	szt	5,000		
25	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	36,000		
26	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	5,000		
27	Odpowietzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt	6,000		
28	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	123,000		
29	Piasek	m3	0,108		
30	Podchloryn sodowy	kg	5,500		
31	Połączenia kołnierzowe dla rur PE	szt	34,000		
32	Pospółka	m3	1.383,663		
33	Prostki żeliwne dwukołnierzowe	szt	6,000		
34	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	1,032		
35	Rurki drenarskie ceramiczne	szt	3.500,000		
36	Rury HDPE TS Dn250/22,7 mm	m	231,744		
37	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	33,000		
38	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 110mm	m	2.141,819		
39	Rury z PCW przepustowe RURY AROTA	m	46,800		
40	Rury z polietylenu PE, PEHD TS 125/11,4 mm	m	271,932		
41	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	17,000		
42	Skrzynki uliczne do zasuw	szt	5,000		
43	Skrzynki żeliwne	szt	19,000		
44	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,236		
45	Słupki z kątowników dł. 1,75m	kg	69,600		
46	Słupki z rur stalowych	kg	43,600		
47	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	37,660		
48	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	164,970		
49	Tablice znaków drogowych	szt	16,000		
50	Trójnik żeliwny 80/100	szt	40,000		
51	Trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt	6,000		
52	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PVC (PE)	szt	57,000		
53	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	279,700		
54	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	360,306		
55	Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW	szt	44,000		
56	Woda	m3	118,863		
57	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	19,000		
58	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe	szt	17,000		
59	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe Dn 80	szt	5,000		
60	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	4,400		
61	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	1,100		
62	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne, kołnierzowe 16kg/cm2 z kpl. śrub	szt	2,200		
63	Żwir sortowany	m3	6,460		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA NOWA WIEŚ GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	8,665		
2	Koparka gaśnicowa 1,00m3	m-g	596,926		
3	Maszyna do wierceń poziomych (1)	m-g	370,336		
4	Obudowa OW WRONKI typ boksowy	m-g	791,274		
5	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	4,750		
6	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	34,570		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	555,280		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	16,469		
9	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	60,847		
10	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	20,002		
11	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	370,336		
12	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	273,013		
13	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,811		
	Razem		<b>3.112,278</b>		