
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 15/2011

Obiekt Sieć wodociągowa w miejscowości KRZAKI 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 KRZAKI GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
			Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,295
2	KNR 2-31 0701/02	ST 04.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem 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
			Roboty ziemne		
6	KNR 2-01 0126/01	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 295,2*1,2	m2	354,240
				razem m2	354,240
7	KNR 2-01 0126/02	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	354,240
8	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 295,2*1,2*1,7	m3	602,208
				razem m3	602,208
9	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 295,2*1,2*0,2	m3	70,848
				razem m3	70,848
10	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	295,200
11	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	295,200
12	KNR 2-01 0320/04	ST 02.00	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	70,848
13	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	50,000
			Roboty montażowe - sieć		
14	KNR-W 2-18 0307/02	ST 03.00	Przezierny maszyną do wiercen poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 225/20,50mm	m	17,000
15	KNR 2-18 0207/02	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm, łączone na uszczelkę gumową	m	295,200
16	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1,000
17	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	2,000
			Roboty montażowe - węzły		
			Węzeł W1		
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 0114/03	ST 03.00	Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej 108,0mm i grubości ścianki 5,0mm - trójnik	szt	1,000
			Węzły hydrantowe		
20	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	3,000

Sieć wodociągowa w miejscowości KRZAKI GM. BRZEŹNIO

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

Sieć wodociągowa w miejscowości KRZAKI GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Malarze gr.II	r-g	11,278		
2	Monterzy gr.II	r-g	6,768		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	96,970		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	5,350		
5	Robotnicy gr.I	r-g	502,223		
6	Robotnicy gr.II	r-g	22,777		
7	Robotnicy	r-g	445,207		
8	Układacze gr.II	r-g	9,295		
	Razem		1,099,868		

Sieć wodociągowa w miejscowości KRZAKI GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl. III	m3	0,149		
2	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,128		
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	3,000		
7	Kątowniki 45x30x4mm	kg	140,160		
8	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31,000		
9	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	6,000		
10	Korki żeliwne	szt	0,200		
11	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone długości 5,1-6m kl.III	m3	0,246		
12	Króciec kołnierzowy PE	szt	3,000		
13	Króćce przejściowe bosc ZPZ	kg	16,236		
14	Króćce przejściowe z kielichami do rur PCW	szt	0,200		
15	Króćce przejściowe z kielichami ZPZ	kg	28,634		
16	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych 100mm	szt	6,000		
17	Kształtki żeliwne FF Dn 80	szt	6,000		
18	Łuki jednokielichowe z PCW na ciśnienie robocze do 1MPa	szt	3,838		
19	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	3,000		
20	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	6,000		
21	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	6,150		
22	Piasek	m3	0,108		
23	Podchloryn sodowy	kg	1,000		
24	Połączenia kołnierzowe dla rur PE	szt	6,000		
25	Pospółka	m3	180,072		
26	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	1,032		
27	Rurki drenarskie ceramiczne	szt	175,000		
28	Rury HDPE TS Dn225/20,5 mm	m	17,340		
29	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,500		
30	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 90mm	m	315,864		
31	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	3,000		
32	Skrzynki żeliwne	szt	3,000		
33	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,031		
34	Słupki z kątowników dł. 1,75m	kg	69,600		
35	Słupki z rur stalowych	kg	43,600		
36	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	4,710		
37	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	8,810		
38	Tablice znaków drogowych	szt	16,000		
39	Trójnik żeliwny 100/100	szt	1,000		
40	Trójnik żeliwny 80/100	szt	3,000		
41	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PVC (PE)	szt	9,000		
42	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	29,100		
43	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	53,136		
44	Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW	szt	4,000		
45	Woda	m3	15,663		
46	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	3,000		
47	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe	szt	3,000		
48	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,600		
49	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	0,200		
50	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne, kołnierzowe 16kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,200		
51	Żwir sortowany	m3	1,140		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Sieć wodociągowa w miejscowości KRZAKI GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 1,00m3	m-g	77,685		
2	Maszyna do wierceń poziomych (1)	m-g	26,520		
3	Obudowa OW WRONKI typ boksowy	m-g	102,978		
4	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	0,750		
5	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	5,374		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	72,265		
7	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	1,360		
8	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	7,266		
9	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,950		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,169		
11	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	26,520		
12	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	35,530		
13	Żuraw samochodowy (1)	m-g	27,370		
	Razem		385,736		