
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 4/2011

Obiekt	Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO UL. SPACEROWA 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 BRZEŹNIO UL. SPACEROWA 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	0,618
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	2,000
4	KNR 2-31 0703/01	ST 04.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4,000
5	KNR 2-31 0703/03	ST 04.00	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2,000
			Roboty drogowe		
6	KNR 2-31 0804/03	ST 04.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	467,100
7	KNR 2-31 0102/01	ST 04.00	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - krotność 2	m2	150,500
8	KNR 2-31 0103/02	ST 04.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	617,600
9	KNR 2-31 0204/01	ST 04.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgręszczeniu 14cm 617,6*2,5	m2	1.544,000
			razem	m2	1.544,000
			Roboty ziemne		
10	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 617,6*1,2*1,7	m3	1.259,904
			razem	m3	1.259,904
11	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 617,6*1,2*0,2	m3	148,224
			razem	m3	148,224
12	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	617,600
13	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	617,600
14	KNR 2-01 0320/05	ST 02.00	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	148,224
15	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		
16	KNR-W 2-18 0307/02	ST 03.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 225/20,5mm 4	m	4,000
			razem	m	4,000
17	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	m	11,400
18	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	605,200
19	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	3,000
20	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	3,000

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO UL. SPACEROWA GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	3,000
			Roboty montażowe - węzły		
			Węzeł W1		
22	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
23	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
			Zasuwy		
24	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	4,000
25	KNR 2-18 0305/02	ST 03.00	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2,000
			Węzły hydrantowe		
26	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	7,000
27	KNR-W 2-18 0216/01	ST 03.00	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA W GRUNCIE	kpl	2,000

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO UL. SPACEROWA GM. BRZEŹNIO

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

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO UL. SPACEROWA GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	168,142		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,500		
3	Malarze gr.II	r-g	11,278		
4	Monterzy gr.II	r-g	6,768		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	216,352		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	12,390		
7	Robotnicy gr.I	r-g	1.358,847		
8	Robotnicy gr.II	r-g	250,865		
9	Robotnicy	r-g	704,041		
10	Układacze gr.II	r-g	9,295		
	Razem		2.750,478		

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO UL. SPACEROWA GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl. III	m3	0,447		
2	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,384		
3	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,416		
4	Farba olejna przeciwrdezwna	dm3	2,376		
5	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,928		
6	Hydranty żeliwne podziemne	szt	7,000		
7	Kamień podkładowy	t	373,648		
8	Kątowniki 45x30x4mm	kg	140,160		
9	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	93,000		
10	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	14,000		
11	Korki żeliwne	szt	0,600		
12	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone długości 5,1-6m kl.III	m3	0,738		
13	Króciec kołnierzowy PE	szt	3,000		
14	Króćce przejściowe bosc ZPZ	kg	42,969		
15	Króćce przejściowe z kielichami do rur PCW	szt	0,600		
16	Króćce przejściowe z kielichami ZPZ	kg	76,860		
17	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych 100mm	szt	14,000		
18	Kształtki żeliwne - prostki jednokielichowe	szt	2,000		
19	Kształtki żeliwne F	szt	4,000		
20	Kształtki żeliwne FF Dn 80	szt	14,000		
21	Łuki jednokielichowe z PCW na ciśnienie robocze do 1MPa	szt	7,868		
22	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	7,000		
23	Nasuwki żeliwne	szt	2,000		
24	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	14,000		
25	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	2,000		
26	Odpowietzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt	2,000		
27	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	6,150		
28	Piasek	m3	0,108		
29	Podchloryn sodowy	kg	1,500		
30	Połączenia kołnierzowe dla rur PE	szt	14,000		
31	Pospółka	m3	376,736		
32	Prostki żeliwne dwukołnierzowe	szt	2,000		
33	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	1,032		
34	Rurki drenarskie ceramiczne	szt	175,000		
35	Rury HDPE TS Dn225/20,5 mm	m	4,080		
36	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	9,000		
37	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 110mm	m	647,564		
38	Rury z PCW przepustowe RURY AROTA	m	3,120		
39	Rury z polietylenu PE, PEHD TS 125/11,4 mm	m	11,628		
40	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	7,000		
41	Skrzynki uliczne do zasuw	szt	2,000		
42	Skrzynki żeliwne	szt	7,000		
43	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,064		
44	Słupki z kątowników dł. 1,75m	kg	69,600		
45	Słupki z rur stalowych	kg	21,800		
46	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	14,122		
47	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	19,690		
48	Tablice znaków drogowych	szt	6,000		
49	Thuczeń kamienny niesortowany	t	111,168		
50	trójnik żeliwny 100/100	szt	1,000		
51	Trójnik żeliwny 80/100	szt	7,000		
52	Trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt	2,000		
53	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PVC (PE)	szt	21,000		
54	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	75,180		
55	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	108,936		
56	Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW	szt	12,000		
57	Woda	m3	57,157		
58	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	7,000		
59	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe	szt	7,000		
60	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe	szt	2,000		
61	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	1,200		
62	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	0,300		
63	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne, kołnierzowe 16kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,600		
64	Żwir sortowany	m3	2,660		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO UL. SPACEROWA GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO UL. SPACEROWA GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	0,371		
2	Koparka gaśnicowa 1,00m ³	m-g	162,528		
3	Maszyna do wierceń poziomych (1)	m-g	6,240		
4	Obudowa OW WRONKI typ boksowy	m-g	215,444		
5	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	1,750		
6	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	9,372		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,012		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	151,188		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,022		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	0,546		
11	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	19,321		
12	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,950		
13	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	3,690		
14	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	17,293		
15	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	13,033		
16	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	6,240		
17	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	74,334		
18	Zrywarka przyczepna	m-g	3,690		
19	Żuraw samochodowy (1)	m-g	6,860		
		Razem	692,883		