

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : "MODERNIZACJA - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W BRZEŹNIU, BUDOWA PRZYŁĄCZY DO OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ POŁĄCZENIE ISTNIEJĄCYCH WODOCIĄGÓW". WODOCIĄG REMBÓW-PYSZKÓW sieć

ADRES INWESTYCJI : REMBÓW-PYSZKÓW

INWESTOR : GMINA BRZEŹNIO

ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA : 2010-03-29

Upoważnienie wydane na przedstawienie
i kierowanie robotami budowlanymi w specjal-
ności instalacji sanitarnych nr ewi.1.766/88/91

[Signature]
mgr inż. Ryszard Antczak
Data opracowania
2010-03-29

INWESTOR :

GMINA BRZEŹNIO
98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44
pow. sieradzki, woj. łódzkie
NIP 827-21-40-506, Regon 730934430
tel. 043 820 30 26, fax 043 820 30 71

WÓJT
[Signature]
mgr Dorota Kubiak

Brzeźnio dn. 30 marzec 2010 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03	0.437	km	0.44	
				RAZEM	0.44
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	(437-4-13)*4.0	m ²	1680.00	
				RAZEM	1680.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1	0126-02	1680	m ²	1680.00	
				RAZEM	1680.00
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.1	0226-01	1680	m ²	1680.00	
				RAZEM	1680.00
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.n koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0205-04	(437-4-13-3-7)*1.20*2.0*0.90	m ³	885.60	
		3.0*(2.0+2.6)*0.5*1.2*0.9	m ³	7.45	
		7.0*(2.0+2.46)*0.5*1.2*0.9	m ³	16.86	
				RAZEM	909.91
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.1	0301-02	(437-4-13-3-7)*1.20*2.0*0.1	m ³	98.40	
		3.0*(2.0+2.6)*0.5*1.2*0.1	m ³	0.83	
		7.0*(2.0+2.46)*0.5*1.2*0.1	m ³	1.87	
				RAZEM	101.10
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0214-02	Krotność = 4	m ³	1011.01	
		909.91+101.1			
				RAZEM	1011.01
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1.1	0501-01	(437-4-13)*1.2	m ²	504.00	
				RAZEM	504.00
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m ²		
d.1.1	0501-01	Krotność = 4	m ²	504.00	
		(437-4-13)*1.2			
				RAZEM	504.00
10	KNR 2-01	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		
d.1.1	0322-02	(437-4-13)*2.0*2	m ²	1680.00	
				RAZEM	1680.00
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0212-03	1011.01-(504*0.10)-(504*0.40)	m ³	759.01	
				RAZEM	759.01
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0214-02	Krotność = 4	m ³	759.01	
		759.01			
				RAZEM	759.01
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	759.01	m ³	759.01	
				RAZEM	759.01
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	1011.01	m ³	1011.01	
				RAZEM	1011.01
15	KNR 2-18	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.1	0408-02	4+13	m	17.00	
				RAZEM	17.00
16	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.1	0412-01	4+13	m	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m ³		
d.1.1	0413-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 437	m m	 437.00	
				RAZEM	437.00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE - z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - ele- menty betonowe 8*0.22 (1+2+1)*0.13	m ³ m ³ m ³	 1.76 0.52	
				RAZEM	2.28
27 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 437	m m	 437.00	
				RAZEM	437.00
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczel- ności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 24	10m różn. 10m różn.	 24.00	
				RAZEM	24.00
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji prze- wodów z rur o śr. 80-100 24	10m różn. 10m różn.	 24.00	
				RAZEM	24.00
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewo- dów z rur o śr. 80-100 24	10m różn. 10m różn.	 24.00	
				RAZEM	24.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00