

**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 RUSZKÓW-PRÓBA-ZAPOLE sieć  
ADRES INWESTYCJI : RUSZKÓW-PRÓBA-ZAPOLE  
INWESTOR : GMINA BRZEŹNIO  
ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Antczak  
DATA OPRACOWANIA : 2010-03-29

Uprawnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjal-  
ności instalacji sanitarnej nr ewid. 783/53/91

*[Signature]*  
mgr inż. Ryszard Antczak

Data opracowania  
2010-03-29

INWESTOR :

**WÓJT**  
*[Signature]*  
mgr Dorota Kubiak

Data zatwierdzenia

**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 36 71

*Brzeźnio dn. 30 marzec 2010r.*

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03	1.374+0.711+0.229	km	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	(1374+711+229)*4.0	m <sup>2</sup>	9256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9256.00</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-02	9256	m <sup>2</sup>	9256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9256.00</b>
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0226-01	9256	m <sup>2</sup>	9256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9256.00</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0205-04	1374*1.20*2.0*0.90	m <sup>3</sup>	2967.84	
		342*1.2*2.0*0.9	m <sup>3</sup>	738.72	
		(513-342)*(2.0+2.45)*0.5*1.2*0.9	m <sup>3</sup>	410.91	
		(711-513)*1.2*2.0*0.9	m <sup>3</sup>	427.68	
		69.0*1.2*(2.2+2.0)*0.5*0.9	m <sup>3</sup>	156.49	
		(229-69)*1.2*2.0*0.9	m <sup>3</sup>	345.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5047.24</b>
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-02	1374*1.20*2.0*0.1	m <sup>3</sup>	329.76	
		342*1.2*2.0*0.1	m <sup>3</sup>	82.08	
		(513-342)*(2.0+2.45)*0.5*1.2*0.1	m <sup>3</sup>	45.66	
		(711-513)*1.2*2.0*0.1	m <sup>3</sup>	47.52	
		69.0*1.2*(2.2+2.0)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	17.39	
		(229-69)*1.2*2.0*0.1	m <sup>3</sup>	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.81</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-02	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5608.05	
		5047.24+560.81			
				<b>RAZEM</b>	<b>5608.05</b>
8	KNR 2-18	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-01	(1374+711+229)*1.2	m <sup>2</sup>	2776.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2776.80</b>
9	KNR 2-18	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-01	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	2776.80	
		(1374+711+229)*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2776.80</b>
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 <sup>2</sup>		
d.1.1	0322-02	(1374+711+229)*2.0*2	m <sup>2</sup>	9256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9256.00</b>
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-03	5608.05-(2776.8*0.10)-(2776.8*0.40)	m <sup>3</sup>	4219.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4219.65</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-02	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4219.65	
		4219.65			
				<b>RAZEM</b>	<b>4219.65</b>
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	4219.65	m <sup>3</sup>	4219.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4219.65</b>
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-01	5608.05	m <sup>3</sup>	5608.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>5608.05</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm	m		
d.1.2	0108-03	1374+711+229	m	2314.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2314.00</b>
16	KNR-W 2-18 d.1.2 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 14	szt szt	14.00	14.00
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 3	szt szt	3.00	3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 7	szt szt	7.00	7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 4	szt szt	4.00	4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 11	kpl. kpl.	11.00	11.00
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl kpl	4.00	4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0306-01 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200mm w gruntach kat.I-II - rury osłonowe 5	m m	5.00	5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.10	0.10
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 14*0.22 (3+7+4)*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.08 1.82	4.90
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
25	KNR 2-19 d.1.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1374+711+229	m m	2314.00	2314.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2314.00</b>
26	KNR-W 2-18 d.1.2 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	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR-W 2-18 d.1.2 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 212	10m różn. 10m różn.	212.00	212.00
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>
28	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR-W 2-18 d.1.2 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 212	10m różn. 10m różn.	212.00	212.00
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR-W 2-18 d.1.2 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 212	10m różn. 10m różn.	212.00	212.00
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.2	0134-02	12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>