



uzdatnianie wody

FUNAM Sp. z o.o.

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
funam@funam.pl, www.funam.pl



ISO 9001



ISO 14001



PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

OCZYSZCZENIE I UMOCNIE ROWU ODPLYWOWEGO

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA UJĘCIA I SUW W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM

Obiekt:

Inwestycja:

Adres:

Inwestor:

Jednostka projektowa:

Data :

1016, 1017, obręb Piotrków Kujawski

*Urząd Miasta i Gminy
ul. Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawski*

FUNAM Sp. z o.o.

Wrzesień 2010



Opracował

inż. Tadeusz Kubin

Kier. Pracowni

**inż. Henryk Sobociński
341/76/Wwm**

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biuro Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691,

REGON 008090623

Konto bankowe: 66 1910 1048 2412 0246 7485 0001

Deutsche Bank PBC SA Oddział Pl. Grunwaldzki 36 50-364 Wrocław

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ujęcia i SUW w Piotrkowie Kujawskim -OCZYSZCZENIE I UMOCNIE-
NIE ROWU ODPLYWOWEGO, WYMIANA KANAŁU
ADRES INWESTYCJI : Działka ewidencyjna 1016, 1017. obręb Piotrków Kujawski
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawski
BRANŻA : inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tadeusz Kubin, kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot wyceny : OCZYSZCZENIE I WZMOCNIENIE ROWU ODPLUWOWEGO, WYMIANA KANAŁU Z RUR PCV

Podstawa opracowania: Projekt Wykonawczy - branża budowlana

Zakres robót obejmuje:

- oczyszczenie i umocowanie rowu odpływowego
- wymiana kanału z rur PVC o śr. zewn. 315mm

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych.

Wyceny robót dokonano w oparciu o obowiązujące katalogi KNR.

Ceny czynników produkcji według biuletynu Sekocenbud II kw. 2010, ceny średnie a dla materiałów i urządzeń, których ceny nie są publikowane w biuletynach Sekocenbud - według cen dostawców.

ZASTOSOWANE W KOSZTORYSIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA SĄ PRZYKŁADOWE . DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ INNYCH PRODUCENTÓW O ANALOGICZNYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oczyszczenie i umocnienie rowu odpływowego			
1	OCZYSZCZENIE I UMOCNIE NIE ROWU OD PŁY WOWEGO	1	8
2	WYMIANA KANAŁU PVC DN 250/DN 300	9	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczenie i umocnienie rowu odpływowego					
1		OCZYSZCZENIE I UMCNIENIE ROWU ODPŁYWOWEGO			
1	KNNR-W	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów;	m ²		
d.1	10 2508-05	porost gęsty, twardy (0.4+0.6*2)*800	m ²	1280.000	
		(0.50+0.90*2)*700	m ²	1610.000	
				RAZEM	2890.000
2	KNNR-W	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m,	m		
d.1	10 2509-01	gr. warstwy namułu 0,30 m	m	1500.000	
		1500			
				RAZEM	1500.000
3	KNNR-W	Wykopy koryt rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku	m ³		
d.1	10 2302-02	spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciek, grunt kat. III - koparka 0,	m ³	144.000	
		25 m ³ -zdjęcie warstwy gruntu ze skarp rowu	m ³	189.000	
		0.60*0.15*2*800			
		0.90*0.15*2*700			
				RAZEM	333.000
4	KNNR-W	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. I-II	m ²		
d.1	10 2319-01	(0.4+0.6*2)*800	m ²	1280.000	
		(0.50+0.90*2)*700	m ²	1610.000	
				RAZEM	2890.000
5	KNNR-W	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu	m ³		
d.1	10 2520-01	1,0 m ³ /m krawędzi, grunt kat. I-II	m ³	201.000	
		0.40*0.30*800.0+0.50*0.30*700.0			
				RAZEM	201.000
6	KNR 2-11	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m		
d.1	0501-03	800*2	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
7	KNR 2-11	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m		
d.1	0501-04	700*2	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
8	KNR 2-11	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 20 cm w gruncie kat. III -	m		
d.1	0502-02	środek transportowy o 03 m-g/mb zamiast sprzętu pływającego	m		
	analogia	3000		3000.000	
				RAZEM	3000.000
2 WYMIANA KANAŁU PVC DN 250/DN 300					
9	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³	m ³		
d.2	01 0212-04	na odkład w gruncie kat. III	m ³	127.500	
		1.0*(0.65+0.20)*150			
				RAZEM	127.500
10	KNNR-W	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu na odkład;	m ³		
d.2	10 2318-02	grunt kat. III - wykop pod wylot do rowu	m ³	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych wylotu kanału o grubości do 30 cm	m ³		
d.2	0303-05	1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
12	KNR 4-05I	Demontaż kanału z rur PVC d 250	m		
d.2	0313-02	150	m	150.000	
	analogia				
				RAZEM	150.000
13	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek	m ³		
d.2	18 0511-03	1.0*0.20*150	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	18 0408-05	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.2	18 0706-04	1	prób.		
			odc. -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.2 18 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - wylot do rowu, beton B-20	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
17	KNNR 10 d.2 1201-08 analogia	Wyloty kanału typ W-4 śr. 30 cm.	wyl.		
		1	wyl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		127.5	m ³	127.500	
				RAZEM	127.500
19	KNNR-W d.2 10 2319-01	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2259.814		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.021		0.021							
2.	Beton zwykły B-20	m ³	1.260		1.260							
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.002		0.002							
4.	cement portlandzki zwykły 35	t	1.079		1.079							
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.114		0.114							
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.061		0.061							
7.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.013		0.013							
8.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.600		0.600							
9.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.091		0.091							
10.	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.007		0.007							
11.	dрут stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	115.200		115.200							
12.	faszyna wiklinowa	mp	223.400		223.400							
13.	faszyna wiklinowa- kieszka śr 15cm	m	1680.000		1680.000							
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.742		0.742							
15.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	szt	6.000		6.000							
16.	kołki faszynowe śr. 4-6cm, dług. 1,0m	szt	9300.000		9300.000							
17.	piasek	m ³	36.600		36.600							
18.	piasek do betonów zwykły	m ³	1.340		1.340							
19.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	1.720		1.720							
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm	m	153.000		153.000							
21.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.500		1.500							
22.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.000		1.000							
23.	woda z rurociągu	m ³	3.890		3.890							
24.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0.100		0.100							
25.	żwir do betonów zwykłych	m ³	1.880		1.880							
26.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37kW	m-g	7.698		
2.	koparka 0,25 m3	m-g	33.167		
3.	koparka gaśnicowa 0,25 m3	m-g	7.344		
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	15.396		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	11.767		
6.	spycharka 40kW	m-g	19.362		
7.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.721		
8.	środek transportowy	m-g	90.000		
9.	ubijak spalinowy 200kg	m-g	20.400		
10.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	27.750		
RAZEM					

Słownie: