

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ORAZ BUDOWA
KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM
DO ROWU OCZYSZCZONYCH WÓD OPADOWYCH
I ROZTOPOWYCH W CIĄGU UL. RYBNEJ, POLNEJ,
KRÓTKIEJ, PIWNEJ W KARMINKU –
ETAP 1A O DŁUGOŚCI 240 M

BRANŻA: drogowa – konstrukcja i odwodnienie

LOKALIZACJA: Karminek, gmina Dobrzyca, ul. Rybna, Polna, Piwna

INWESTOR: GMINA DOBRZYCA
ul. Rynek 14
63 – 330 Dobrzyca

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
PROJEKT: Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Piękocin 26, 56 – 300 Milicz

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
PRZEDMIAR: Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Piękocin 26, 56 – 300 Milicz

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Miroslaw Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972 (1)

Zakres robót budowlanych:
- roboty drogowe

Milicz, dn. 12.03.2010 r.

SPIS TREŚCI

• STRONA TYTUŁOWA	STR. 1
• SPIS TREŚCI	STR. 2
• CHARAKTERYSTYKA ROBÓT	STR. 3
• GRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE ZAKRESU ROBÓT	STR. 4
• WYCENY PRZEDMIAROWE – SZCZEGÓŁOWE	STR. 5 - 7

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest zagospodarowanie terenu ul. Rybnej oraz Polnej do skrzyżowania z ul. Piwną i włącznie z ul. Piwną zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Inwestorem jest Gmina Dobrzyca z siedzibą ul. Rynek 14, 63 – 330 Dobrzyca

Zakres robót objętych kosztorysem obejmuje:

- wykonanie nawierzchni jezdni - warstwa ścieralna z tłucznia (bez chodników i zjazdów),
- całkowita długość jezdni – ok. 240 m,
- budowa przykanalików kanalizacji deszczowej oraz wpustów ulicznych,
- wycinkę drzew,
- zagospodarowanie terenu (humus + trawa).

Przedmiar robót i kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod oraz podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389, pkt 1 – 6)

gmina : Dobrzyca
miasto : Karminiek
sekcja : 433.442.232
433.442.234

NIP 621-126-1188 R-n 250140411

OBNIŻENIE KRAWĘŻNIKA
KANALIZACJA DESZCZOWA
STUDNIA KANALIZACYJNA
WPUST ULICZNY

DŁUGOŚĆ
 KĄT A
 KĄT DE
 DŁUGOŚĆ ST
 STRZAŁK
 Km ŚRODKA

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Ochronie podlegają znaki geodezyjne

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Grodzkiej i Kartograficznej
w Pleszewie

27 MAR. 2007

2007-6/07

NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUŻYĆ
DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

PLESZEW dn 27 MAR. 2007

Imię i nazwisko: Stanisław Muzdrow
Data: 03.07.1938

PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KROTNEJ, POLNEJ, KROTNEJ,
PIWNEJ I CHODNIKÓW DO UL. OSTROWSKIEJ W KARMINKU.
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM

INWESTOR: GMINA DOBRZYCA

RV
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA
1:1000

PROJEKTOWAŁ M. Musielak 180/02/DUW

PROJEKTOWAŁ E. Liszewski 98/76/Wwm

ASYSTENT PROJ. M. Grzeskowiak

SPRAWDZIŁ G. Teszner 111990/UW

140.24
139.50
139.11
139.3
3.442.232
3.442.234

MIENIENIE = 7.75 m
ŁUKU = 13.50 m
α = 80° 11' 06"
α = 99° 48' 54"
ZNEJ = 9.21 m
ŁUKU = 4.28 m
KU = 0+152.92

PKŁ: 1+43.72

POCZĄTEK OPRACOWANIA: 0+00.00

Gustawów
Polna - ul. Krótka - oś

POCZĄTEK OPRACOWANIA: 0+00.00

KONIEC OPRACOWANIA: 1+06.40

ETAP NR 1A L=240.11

Wy
P8
S2
S1
RIVa

POCZĄTEK OPRACOWANIA: 0+00.00

KONIEC OPRACOWANIA: 0+34.86

0+000

0+200

0+300

0+400

0+500

0+600

0+700

0+800

0+900

0+1000

0+1100

0+1200

0+1300

0+1400

0+1500

0+1600

0+1700

0+1800

0+1900

0+2000

0+2100

0+2200

0+2300

0+2400

0+2500

0+2600

0+2700

0+2800

0+2900

0+3000

0+3100

0+3200

0+3300

0+3400

0+3500

0+3600

0+3700

0+3800

0+3900

0+4000

0+4100

0+4200

0+4300

0+4400

0+4500

0+4600

0+4700

0+4800

0+4900

0+5000

0+5100

0+5200

0+5300

0+5400

0+5500

0+5600

0+5700

0+5800

0+5900

0+6000

ul. Polna - ul. Krótka - oś

Łącznik - ul. Krótka

KONIEC OPRACOWANIA: 0+64.13

0+064

KONIEC OPRACOWANIA: 0+29.5

0+030

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

ul. Piwna - oś

Łącznik - ul. Piwna

ul. Rybna - oś

ul. Rybna - oś

KŁK: 0+47.03

POCZĄTEK OPRACOWANIA: 0+00.00

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

PROMIEN = 200.00 m
DŁUGOŚĆ ŁUKU = 28.68 m
KĄT ALFA = 171° 47' 03"
KĄT DELTA = 8° 12' 57"
DŁUGOŚĆ STYCZNEJ = 14.36 m
STRZAŁKA ŁUKU = 0.52 m
Km ŚRODKA ŁUKU = 0+032.72

KŁK: 0+47.03

POCZĄTEK OPRACOWANIA: 0+00.00

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

0+000

59.36 m

18.35m

WYCENY PRZEDMIAROWE SZCZEGÓŁOWE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.240	km km	 0.240	
				RAZEM	0.240
2	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- DO GŁĘBOKOŚCI 0.40 M JEZDNIA = 573 + 780 = 1353 m2 Krotność = 2 1353	m ² m ²	 1353.000	
				RAZEM	1353.000
4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - DODATKOWE 40 CM GRUBOŚCI - NA POWIERZCHNI 20% (ŚREDNIO) OBMIAR: 1353 X 0.20 = 270.60 M2 Krotność = 2 270.60	m ² m ²	 270.600	
				RAZEM	270.600
5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - ANALOGIA - WYMIANA GRUNTU W KORYCIE DROGI OBMIAR: 270.60 M2 Krotność = 4 270.60	m ² m ²	 270.600	
				RAZEM	270.600
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- JEZDNIA = 1353 M2 1353	m ² m ²	 1353.000	
				RAZEM	1353.000
7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- JEZDNIA 1353	m ² m ²	 1353.000	
				RAZEM	1353.000
8	KNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - POD PRZYKANALIKI Kd + WPUSTY DROGOWE - = (50 + 35) X 0.90 X (1.80 ŚREDNIO - 0.40) = 107.10 M3 107.10	m ³ m ³	 107.100	
				RAZEM	107.100
9	KNR-W 2-01 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa WYMIANA GRUNTU W WYKOPIE POD KANALIZACJĘ - PRZYJĘTO 50 % OBJĘTOŚCI OBMIAR: 107.10 X 0.50 = 53.55 M3 53.55	m ³ m ³	 53.550	
				RAZEM	53.550
10	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu OBMIAR: 10 SZT. + 7 = 17 SZT. 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (240 M + 280 M) X 0.20 X 0.45 = 46.80 M3 46.80	m ³ m ³	 46.800	
				RAZEM	46.800
12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 520	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA - ZAKOŃCZENIE NAWIERZCHNI	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- JEZDNI	m ²		
		OBMIAR: 1353 M2	m ²	1353.000	
		1353		RAZEM	1353.000
16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		JEZDNI	m ²	1353.000	
		OBMIAR: 1353 M2		RAZEM	1353.000
		1353			
17	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		OBMIAR: 1200 M2	m ²	1200.000	
		1200		RAZEM	1200.000
18	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		17	odc. -1 prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		OBMIAR: (40 + 10 + 35) X 0.90 X 0.10 = 7.65 M3	m ³	7.650	
		7.65		RAZEM	7.650
24	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		NA WŁĄCZENIU DO DROGI POWIATOWEJ	m	18.000	
		OBMIAR: 18 M		RAZEM	18.000
		18			
25	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
		WYWIEZIE NADMIARU GRUNTU PO ROBOTACH ZIEMNYCH			
		OBMIAR: POZ. 3 = 1353 X 0.40 = 229.20 M3			
		POZ. 4 = 270.60 X 0.40 = 45.84 M3			
		POZ. 9 + 53.55 M3			
		OGÓŁEM: 328.59 M3	m ³	328.590	
		328.59		RAZEM	328.590
26	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm- ANALOGIA - ZMIANA LOKALIZACJI HYDRANTU	kpl		
		(NAKŁADY NA ROBOCIZNĘ)	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000