

PRZEDMIAR ROBÓT

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Mirosław Musielak - 2-
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. 71 38 32 972
NIP 916-000-08-64, REGON 000000107
biuro@bossprojekt.pl

TEMAT: **"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DO REGIONALNEGO
OŚRODKA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W
MIEJSCOWOŚCI DZIEWIN"**

CPV: 45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę,
roboty ziemne
45111230-9 roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45112730-1 roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233120-6 roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 roboty w zakresie nawierzchni dróg
45231300 -8 kanalizacja deszczowa

LOKALIZACJA: dz. nr 100/1, 197/1, 288, 208/1, 211/1, 211/2, 299, obręb Dziewin
Gmina Ścinawa, Powiat Lubiński

INWESTOR: **Gmina Ścinawa**
Rynek 17
59-330 Ścinawa

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
KOSZTORYS: **BOSS PROJEKT**
USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
MIROSŁAW MUSIELAK
Piękocin 26, 56 – 300 Milicz
tel./fax 71 38 32 972, e-mail; biuro@bossprojekt.pl

OPRACOWAŁ: mgr inż. Mirosław Musielak

mgr inż. Mirosław Musielak
Up. i wzw. budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/88/UW, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 27/1/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

Piękocin, sierpień 2017 r.

ZAKRES PRZEDMIOT INWESTYCJI

Niniejsze opracowanie dotyczy inwestycji pod nazwą *"Przebudowa drogi gminnej do Regionalnego Ośrodka Edukacji Ekologicznej w miejscowości Dziewin "* w zakresie:

- ✓ Przebudowa drogi
- ✓ Budowy przykanalika deszczowego
- ✓ Przebudowę zjazdów na posesję
- ✓ Uporządkowanie terenu inwestycji po robotach drogowo-sieciowych

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W zakresie drogi gminnej publicznej projektuje się jezdnie o szerokości 5,0 m z kostki betonowej, począwszy od skrzyżowania z drogą powiatową (na wysokości działki nr 293/2) do początku działki nr 212. Na początkowym odcinku drogi do skrzyżowania z ciągami pieszo-jezdnymi zaprojektowano jednostronny chodnik.

Na całości zadania wody opadowe zbierane będą w rowach odprowadzających.

Ciąg pieszo-jezdny projektuje się z kostki betonowej o szerokości 3,5 m z spadkiem jednostronnym..

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z ZESTAWIENIEM DŁUGOŚCI UZBROJENIA

Przebudowa drogi :

- łączna długość dróg: 440 m

- powierzchnia: 2160 m²

Przebudowa zjazdów: 185 m²

Przebudowa ciągu-pieszozjezdnego: 174 m

-powierzchnia : 510 m²

Budowa przykanalika deszczowego: 16,50m

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: " Przebudowa drogi gminnej do Regionalnego Ośrodka Edukacji Ekologicznej w miejscowości Dziewin"

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Koszty pośrednie	Zysk	Razem netto
1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty nawierzchniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty Ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (600)/1000	km		
d.1	0111-01		km	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-korytowanie pod warstwy konstrukcyjne, oraz pod rów (2650*0.56)+(138*0.41)+(175*0.46)+(17*1.2+1*1*1.2*2)	m ³		
d.1	0202-04		m ³	1643.880	
				RAZEM	1643.880
3	KNR 2-01	Wykopy rowów i wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II.Wykonanie rowów. (120*1.44+14*3)	m ³		
d.1	0224-01		m ³	214.800	
				RAZEM	214.800
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 poz.2+poz.3	m ³		
d.1	0208-02		m ³	1858.680	
				RAZEM	1858.680
5	KNR 2-01	Profilowanie skarp i dna wykopów (rowu) wykonanych na czysto w kat. I-III 120*2.8+14*3.5	m ²		
d.1	0506-04		m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
6	kałk. własna	Opłata utylizacyjna grunt (poz.4)*2	t		
d.1			t	3717.360	
				RAZEM	3717.360
2 Roboty nawierzchniowe					
2.1 Droga z kostki betonowej					
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2650	m ²		
d.2.	0103-04		m ²	2650.000	
1				RAZEM	2650.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm-gotowa mieszanka betonowa C1,5/2,0 2650	m ²		
d.2.	0111-03		m ²	2650.000	
1				RAZEM	2650.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu -gotowa mieszanka betonowa C1,5/2,0 Krotność = 7 poz.8	m ²		
d.2.	0111-04		m ²	2650.000	
1				RAZEM	2650.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowanym mechanicznie 2650	m ²		
d.2.	0114-05		m ²	2650.000	
1				RAZEM	2650.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowanym mechanicznie poz.10	m ²		
d.2.	0114-03		m ²	2650.000	
1				RAZEM	2650.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 poz.10	m ²		
d.2.	0114-04		m ²	2650.000	
1				RAZEM	2650.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowej z wyp.spoin zaprawą cem.Kostka brukowa typu starobruk. 2650	m ²		
d.2.	0303-03		m ²	2650.000	
1				RAZEM	2650.000
2.2 Chodniki					
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 139	m ²		
d.2.	0103-04		m ²	139.000	
2				RAZEM	139.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm-gotowa mieszanka betonowa C1,5/2,0 139	m ²		
d.2.	0111-03		m ²	139.000	
2				RAZEM	139.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym sta- bilizowanym mechanicznie poz.15	m ² m ²	 139.000	
				RAZEM	139.000
17	KNR 2-31 d.2. 0303-03 2	Nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowej z wyp.spoin zaprawą cem.Kostka brukowa typu starobruk. poz.15	m ² m ²	 139.000	
				RAZEM	139.000
2.3 Zjazdy					
18	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 175	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
19	KNR 2-31 d.2. 0111-03 3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po za- gęszczeniu 15 cm-gotowa mieszanka betonowa C1,5/2,0 175	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
20	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym sta- bilizowanym mechanicznie poz.19	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
21	KNR 2-31 d.2. 0303-03 3	Nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowej z wyp.spoin zaprawą cem.Kostka brukowa typu starobruk. poz.19	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
2.4 Elementy ulic i chodników					
22	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1170*0.06	m ³ m ³	 70.200	
				RAZEM	70.200
23	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (225)*0.03	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
24	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1170	m m	 1170.000	
				RAZEM	1170.000
25	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
26	KNR 2-31 d.2. 0303-03 4	Nawierzchnia z kostki betonowej 10cm na podsypce cementowej.Umocnienie skarp płytami ażurowymi. 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
3 Roboty różne					
27	KNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- analogia - podsypka zasypka gr. 45 cm 17*1.2*0.45	m ³ m ³	 9.180	
				RAZEM	9.180
29	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem i koszem,pierscieniem odciążającym,wpust żeliwny D400 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-31 d.3 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m-analogia wykonanie balustrady U-11a 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi- analogia - Zabezpieczenie sieci wodociagowych i gazowych 10	zabezp zabezp	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.3	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi - zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych wraz z założeniem dwudzielnej rury arot 15	zabezp zabezp	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
34 d.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 poz.33	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000