

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

TEMAT: " PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW
ROLNYCH NA ODCINKU DŁUŻYCE - DZIEWIN"

CPV: 45111200-2 – 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

LOKALIZACJA: Dziewin, dz. nr ew. 197/1, 197/2 obręb Dziewin
Dłużyce, dz. nr 210 obręb Dłużyce
Gmina Ścinawa, powiat lubiński

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

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
KOSZTORYS: **BOSS PROJEKT**
USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
MIROSLAW 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
Usługi budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 100/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

Piękocin, sierpień 2017r.

OPIS TECHNICZNY

Przedmiot i zakres robót budowlanych

Niniejsze opracowanie dotyczy inwestycji pod nazwą „*Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na odcinku Dłużyce-Dziewin*” w zakresie:

- przebudowa drogi wraz ze zjazdami,
- uporządkowanie terenu inwestycji po robotach drogowych.

Projektowane zagospodarowanie terenu

W zakresie drogi gminnej dojazdowej projektuje się przebudowę jezdni do szerokości 5,0 m z kostki betonowej - starobruku, począwszy od skrzyżowania z drogą gminną (na wysokości działki nr 288) do wysokości na poziomie dz. nr 199/5 w ciąg pieszo-jezdny. W dalszej części zadania zaprojektowano wyłącznie jezdnię asfaltową.

Na całości zadania wody opadowe zbierane będą do istniejących rowów odprowadzających lub na pobocze i tereny zielone.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Przebudowa drogi :

- łączna długość dróg: 802,60 m,
- długość ciągu pieszo-jezdnego: 120,50 m,
- długość jezdni z betonu asfaltowego: 682,10 m,
- powierzchnia: 3674,15m²,
- powierzchnia ciągu pieszo-jezdnego: 594,48m²,
- powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: 3079,67 m²,
- przebudowa zjazdów: 66,70 m²

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: " Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na odcinku Dłużce-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 drogowe - konstrukcja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Odwodnienie i roboty uzupełniające	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

**WYCENY
PRZEDMIAROWE**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0113-03	dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną - pełna obsługa geodezyjna PRZEDMIAR: 802,60 m 0.8	km	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszy- cia	ha		
d.1	0108-05	PRZEDMIAR: 350 M2/10000 = 0,035 ha 0.035	ha	0.035	
				RAZEM	0.035
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-04	PRZEDMIAR: 150/10000 = 0,015 HA 0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
4	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.1	1402-05	PRZYJĘTO GR. 15 CM KROTNOŚĆ 15/10 = 1,50 PRZEDMIAR: 802,6 X 0,50 X 2 = 802,60 m2 Krotność = 1.5 802.60	m ²	802.600	
				RAZEM	802.600
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.1	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm JEZDNI + ZJAZDY PRZEDMIAR: 3674 + 67 = 3741 m2 3741	m ²	3741.000	
				RAZEM	3741.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.1	0101-02	chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości DALSZE 20 CM GRUBOŚCI, KROTNOŚĆ 20/5 = 4 X PRZEDMIAR: 3674 M2 Krotność = 4 3674	m ²	3674.000	
				RAZEM	3674.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-	m ²		
d.1	0103-04	PRZEDMIAR: 3741 + 802,60 = 4543,60 M2 4543.60	m ²	4543.600	
				RAZEM	4543.600
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szer- okości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość	m ²		
d.1	0104-07	warstwy po zagęszczeniu 10 cm GR. - 40 CM, WYMIANA GRUNTU PO KORYTOWANIU PRZEDMIAR: 3674 M2 KROTNOŚĆ 4 X Krotność = 3 3674	m ²	3674.000	
				RAZEM	3674.000
9	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wyso- kości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu	m ³		
d.1	0403-01	I-II - Z PIASKU - DO RZĘDNEJ SPODU KONSTRUKCJI JEZ- DNI PRZEDMIAR: 4,50 + 2 X 0,50 X F (174 M2) = 783 M3 783	m ³	783.000	
				RAZEM	783.000
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej	m ²		
d.1	0104-07	w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- POD WSZYSTKIE NAWIERZCHNIE PRZEDMIAR: 4543,60 m2 4543.60	m ²	4543.600	
				RAZEM	4543.600
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o po- jemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku	m ³		
d.1	0203-02	samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ODMULENIE I DOKOPANIE ROWÓW PRZEDMIAR: 377 X 4,50 X 0,10 + 150 = 319,65 M3 319.65	m ³	319.650	
				RAZEM	319.650
12	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach	m ²		
d.1	0507-01	wodno-melioracyjnych PRZEDMIAR: 377 X 4,50 = 1696,50 M2 1696.50	m ²	1696.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1696.500
13 d.1	KNR-W 2-01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III PO KORYTOWANIU ORAZ ODMULENIU ROWÓW PRZEDMIAR: (3741 + 3674) X 0,20 + 319,65 = 1802,65 m ³ 1802.65	m ³ m ³	 1802.650	
				RAZEM	1802.650
2		ROBOTY DROGOWE - KONSTRUKCJA			
14 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- JEZDNIA, ZJAZDY PRZEDMIAR: 3674 + 67 = 3741 M2 3741	m ² m ²	 3741.000	
				RAZEM	3741.000
15 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm JEZDNIA PRZEDMIAR: 3674 M2 3674	m ² m ²	 3674.000	
				RAZEM	3674.000
16 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm JEZDNIA + ZJAZDY NA POLA PRZEDMIAR: 3080 + 45 = 3125 M2 3125	m ² m ²	 3125.000	
				RAZEM	3125.000
17 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 3125	m ² m ²	 3125.000	
				RAZEM	3125.000
18 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3125	m ² m ²	 3125.000	
				RAZEM	3125.000
19 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 3125	m ² m ²	 3125.000	
				RAZEM	3125.000
20 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem PRZEDMIAR: 261 M X 0,15 X 0,45 = 17,62 M3 17.62	m ³ m ³	 17.620	
				RAZEM	17.620
21 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej PRZEDMIAR: 261 M 261	m m	 261.000	
				RAZEM	261.000
22 d.2	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem PRZEDMIAR: 595 + 30 = 625 M2 JEZDNIA + ZJAZDY W TERENIE ZABUDOWANYM 625	m ² m ²	 625.000	
				RAZEM	625.000
23 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV TEREN POMIĘDZY ROWAMI, A POBOCZEM PRZEDMIAR: 250 M2 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
24 d.2	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR. 15 CM KROTNOŚĆ 15/10 = 1,50 PRZEDMIAR: 802,60 M2 Krotność = 1.5 802.60	m ² m ²	 802.600	
				RAZEM	802.600
3		ODWODNIENIE I ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
25 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III POD ŚCIANKI OPOROWE PRZEDMIAR: 341 M X 0,80 X 0,80 = 218,24 M ³ 218.24	m ³ m ³	 218.240	
				RAZEM	218.240
27 d.3	KNR-W 2-02 2201-02	Ścianki oporowe na podłożu z betonu zwykłego B 7.5 grubości 15 cm dla peronów o wysokości 76-96 cm PRZEDMIAR: 341 M 341	m m	 341.000	
				RAZEM	341.000
28 d.3	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m NA ŚCIANIE OPOROWEJ PRZEDMIAR: 341 M 341	m m	 341.000	
				RAZEM	341.000
29 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim PRZEDMIAR: 7202 - 3674 - 803 - 376 X 3,50 - 67 = 1342 M ² X 0,02 = 26,84 M ³ 26.84	m ³ m ³	 26.840	
				RAZEM	26.840
30 d.3	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 PRZEDMIAR: 377 X 5,00 X 0,02 = 37,70 M ³ 37.70	m ³ m ³	 37.700	
				RAZEM	37.700
31 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia PRZEDMIAR: 1342 M ² 1342	m ² m ²	 1342.000	
				RAZEM	1342.000
32 d.3	KNR 2-21 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia PRZEDMIAR: 377 X 5 = 1885 M ² 1885	m ² m ²	 1885.000	
				RAZEM	1885.000