

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane

Sławomir Machaj

Ul. Os. Zamkowe 2B/1

63-500 Ostrzeszów

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.32.20-07 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów
rolnych w m. ZAJĄCZKI**

DZ.NR 282

INWESTOR: **Miasto i Gmina Ostrzeszów**

ADRES INWESTORA: **ul. Zamkowa 31**

DATA OPRACOWANIA: **WRZESIEŃ 2020**

Ogólna charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Zajączki obejmuje wykonanie następujących robót:

- wykonanie nawierzchni bitumicznej szerokości 4,00 m,
- wykonanie poboczy z destruktu szerokości 0,5 m grubości 10 cm,
- wykonanie przepustu
- średnicy 500 mm długości 14,00 m wraz ze ściankami czołowymi,
- średnicy 400 mm długości 6,0 m wraz ze ściankami czołowymi w km 0+714,
- średnicy 400 mm długości 6,0 m wraz ze ściankami czołowymi na zjeździe indywidualnym w km 0 + 065 oraz w km 0 + 467, - oczyszczenie rowu.

Teren inwestycji znajduje się na terenie gminy Ostrzeszów. Istniejąca droga jest częściowo utwardzona z licznymi wybojami. W pasie drogowym znajdują się uzbrojenie w postaci sieci wodociągowej oraz energetycznej.

W otoczeniu znajduje się zabudowa domów jednorodzinnych oraz pola uprawne. Projektowany do przebudowy odcinek drogi ma długość 827,00 mb.

Konstrukcja nawierzchni drogi składa się z:

- warstwa ścieralna gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa gr. 23 cm
- istniejące podłoże

Odwodnienie projektowanego odcinka drogi będzie odbywało się poprzez wykonanie spadków poprzecznych i podłużnych jezdni oraz poboczy do istniejących rowów.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	1	9
2	Przepust 500 mm	10	14
3	Przepust 400 mm	15	19
4	Oznakowanie poziome i pionowe	20	21
5	Oczyszczenie rowu	22	22

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zajązki

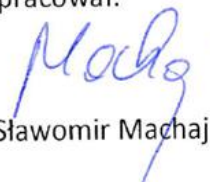
PRZEDMIAR

Lp.	Nr. Specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jedn. Miary	Poszcz.	Razem
1.		<i>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>			
1	D-01.01.01	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie oraz inwentaryzacja powykonawcza</i> 827	km	0,827	0,827
2	D-06.03.01	<i>Ścinka poboczy (zdjęcie humusu) na szerokość 0,50 metra przy średniej grubości 0,10 m z zachowaniem spadku 6-8% oraz wywozem nadmiaru ziemi na odległość do 3 km</i> $(827,00 + 9,00) * 0,50 * 2,00 = 836,00$	m ²	836,00	836,00
3	D-04.01.01	<i>Wykorytowanie drogi na średnią głębokość 23 cm wraz z zagęszczeniem i profilowaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni</i> $(827,00 * 4,30) + (15 * 1,00) + (10 * 1,0) / 2 + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 2,0) + (9,00 * 4,00) + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 1,0) + (12,00 * 12,00 * 0,216 * 1,0) = 3630,53$	m ²	3630,53	3630,53
4	D-04.04.00	<i>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63 grubości 17 cm po zagęszczeniu</i> $(827,00 * 4,30) + (15 * 1,00) + (10 * 1,0) / 2 + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 2,0) + (9,00 * 4,00) + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 1,0) + (12,00 * 12,00 * 0,216 * 1,0) = 3630,53$	m ²	3630,53	3630,53
5	D-04.04.02	<i>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 grubości 6 cm po zagęszczeniu</i> $(827,00 * 4,30) + (15 * 1,00) + (10 * 1,0) / 2 + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 2,0) + (9,00 * 4,00) + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 1,0) + (12,00 * 12,00 * 0,216 * 1,0) = 3630,53$	m ²	3630,53	3630,53
6	D-04.03.01	<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1kg/m²</i> $(827,00 * 4,30) + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 2,0) + (9,00 * 4,00) + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 1,0) + (12,00 * 12,00 * 0,216 * 1,0) = 3630,53$	m ²	3630,53	3630,53
7	D.05.03.05	<i>Ułożenie warstwy ścieralnej AC 11S 50/70 grubości 5 cm</i> $(824,00 * 4,00) + (15 * 1,00) + (10 * 1,0) / 2 + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 2,0) + (6,00 * 6,00 * 0,216 * 1,0) + (12,00 * 12,00 * 0,216 * 1,0) = 3370,43$	m ²	3370,43	3370,43
8	D-06.03.01-1	<i>Wykonanie podbudowy w poboczu drogi z destruktu stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm po zagęszczeniu</i> $827,00 * 0,50 * 2,00 = 824,00$	m ²	827,00	827,00

9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników(krzaków) : średnich (od 31-60% powierzchni)wraz z wywiezieniem gałęzi do 10 km	ha	0,10	0,10
---	------------	--	----	------	------

2		Przepust 500 mm			
10	D-02.01.01	Wykopy ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez wykonawcę $14,00*1,00*1,50= 21,00 \text{ m}^3$	m^3	21,00	21,00
11	D-03.02.01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $14,00*1,00=14,00$	m^2	14,00	14,00
12	D-03.02.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych średnicy 500 mm 14,00	m	14,00	14,00
13	D-03.02.01.	Zagęszczanie nasypówz gruntu sypkiegotat. I-II ubijakami mechanicznymi $14,00*1,00*1,50= 21,00 \text{ m}^3$	m^3	21,00	15,00
14	D-03.02.01	Ścianki czołowe dla przepustów o średnicy 500 mm	szt.	2,00	400,00
3		Przepust 400 mm			
15	D-02.01.01	Wykopy ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez wykonawcę $(6+6+6)*1,00*1,50= 27,00 \text{ m}^3$	m^3	27,00	27,00
16	D-03.02.01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $18,00*1,00=18,00$	m^2	18,00	18,00
17	D-03.02.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych średnicy 400 mm $(6+6+6)= 18,00$	m	18,00	18,00
18	D-03.02.01.	Zagęszczanie nasypówz gruntu sypkiegotat. I-II ubijakami mechanicznymi $(6+6+6)*1,00*1,50= 27,00 \text{ m}^3$	m^3	27,00	27,00
19	D-03.02.01	Ścianki czołowe dla przepustów o średnicy 400 mm	szt.	8,00	400,00
4		Oznakowanie poziome i pionowe			
20	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe – słupki z rur stalowych	szt.	1	1,00
21	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe – znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze	szt.	1	1,00
5		Oczyszczenie rowu			
20	D-06.04.01	Oczyszczenie rowu z namułu na średnią głębokość 30 cm wraz z wywozem, wyprofilowaniem dna i skarp $(827-40)+(2*20,00)+(2*15,00)= 854,00$	m	857,00	857,00

Opracował:


inż. Sławomir Machaj

