

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa drogi powiatowej Nr 2938 E odcinek 950,00mb
w miejscowości Wągry**

ADRES INWESTYCJI : Wągry

INWESTOR: Powiat Brzeziny

ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny

PRZEDMIAR WYKONAŁ:

INWESTOR:

mgr Inż. Ryszard Wentlandt

Data opracowania: luty 2021r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar Robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2938 E w
miejscowości Wągry

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
Odcinek 0,00÷950,00mb				
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.	D- 01.01.01.1 1.01	Roboty pomiarowe - teren równinny	km.	0,950
2.	D- 01.02.01.1 1.03	Karczowanie drzew	szt.	40
3.	D- 01.02.01.1 2.04	Karczowanie drzew	szt.	19
4.	D- 05.03.11.3 1.02	Frezowanie (korekcyjne) nawierzchni na zimno o gr 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10km $950,00 \times 5,00 \times 2 = 4750,00 \text{ m}^2$	m^2	4750,00
5.	D- 02.01.01.1 4.05	Koryto wykonywane mechanicznie kat.gr II-IV z wywozem na odl. 5km - pobocze: $1614,00 \times 1,00 \times 0,12 = 193,68 \text{ m}^3$ - zjazdy: $301,00 \times 0,30 = 90,30 \text{ m}^3$ - jezdnia poszerzenie $(1,20 \times 950,00 \text{ mb} + 6,50 \text{ m}^2) \times 0,53 = 607,64 \text{ m}^3$ razem: $891,62 \text{ m}^3$	m^3	891,62
Odwodnienie korpusu drogowego				
6.	D- 06.04.01.2 1.02	Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem dna rowu: str. lewa L=668,00mb	mb	668,00
7.	D- 06.02.01.1 1.02	Przepusty pod zjazdami Ø400	mb	114,00
8.	D- 03.01.01.1 3.01	Przepust Ø1000 pod koroną drogi	mb	10,00
Nawierzchnia jezdni				
9.	D- 04.01.01.3 2.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m^2	1146,50
10.	D- 04.05.01.2 3.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr 20cm $R_m = 2,5,0 \text{ MPa}$ - poszerzenie	m^2	1146,50
11.	D- 04.04.02.1 1.01	Podbudowa o gr 15cm (dolna warstwa) z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - poszerzenie	m^2	1146,50
12.	D- 04.04.02.2 1.01	Podbudowa o gr 8cm (dolna górna) z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - poszerzenie	m^2	1146,50
13.	D- 05.03.05.1 2.03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca/wyrównawcza gr 7cm - poszerzenie	m^2	1146,50

14.	D-05.03.26.1 1.01.	Wykonanie geosiatką o wytrzymałości wzdłużnej powyżej 50 KN/m zabezpieczenia nawierzchni bitumicznej	m ²	950,00
15.	D-04.03.01.1 2.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 6,20*950,00+1146,50m ² =7036,50	m ²	7036,50
16.	D-04.03.01.2 2.04	Skropienie emulsją szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,30kg/m ²) 6,20*950,00*2+6,00*950,00+1146,50 m ² =18626,50	m ²	18626,50
17.	D-05.03.05.1 2.03	Nawierzchnia zbetonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca/wyrównawcza gr 7cm - poszerzenie	m ²	1146,50
18.	D-05.03.05.1 1.03	Nawierzchnia zbetonu asfaltowego AC16W warstwa wyrównawcza gr 4cm	m ²	5896,50
19.	D-05.03.05.1 1.04	Nawierzchnia zbetonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 5cm	m ²	5896,50
20.	D-05.03.05.2 2.04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11 o grubości 5cm - warstwa ścieralna 6,00*950,00+6,50m ² +22,0m ² =5728,50m ²	m ²	5706,50
21.	D-05.03.05.9 1.01	Transport mieszanki asfaltowej na odl. 15km. Dodatek za transport ponad 5km. (5706,50*5+5896,50*(5+4)+1146,50m ² *7)*0,025 t/m ² = 2068,69 ton	t	2068,69
Zjazdy				
22.	D-04.01.01.3 2.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	301,00
23.	D-04.05.01.2 2.05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr 15cm Rm=2,5,0MPa	m ²	301,00
24.	D-05.02.01.2 3.01	Nawierzchnia gr. 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m ²	301,00
Pobocza				
25.	D-04.01.01.3 2.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1614,00
26.	D-05.02.01.1 2.01	Nawierzchnia gr. 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m ²	1614,00
Kanał techniczny				
27.	KNNR 4 1308-A 1308-0100	Kanał technologiczny	mb	950,00
Poszerzenie korony				
28.	D-02.03.01.1 4.05.	Wykonanie nasypów (poszerzenie korony drogi) z gruntu I-II kat.	m ³	75,00
27.	D-6.01.01.66. 02.	Umocnienie ścian skarpy "ażurami" 60x40x10cm	m ²	45,00
Inne				

28.	D- 01.02.04.2 2.01	Rozebranie naw. bitumicznej gr. 4cm	m ²	22,00
-----	--------------------------	-------------------------------------	----------------	-------

29.	D- 01.02.04.2 3.01	Rozebranie nawierzchni betonowej gr 15cm	m ²	143,50
30.	D- 01.02.04.2 9.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	83,50
31.	D- 01.02.04.4 1.01	Rozbiórka krawężników betonowych	mb	80,00
32.	D- 05.03.23.1 4.03	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 6cm na podsypce cem-piaskowej $F=83,50+109,50=193,00\text{m}^2$	m ²	193,00
33.	D- 05.03.04.1 1.01	Nawierzchnia gr. 12 cm z betonu C16/20	m ²	34,00
34.	D- 08.01.01.1 4.02	Ustawienie krawężnika bet. 15x30 na ławie bet. C12/15	mb	80,00
35.	KNNR 4 0142-C 0142-0502	Montaż skrzynek z PEHD, pokrywa żeliwna do zasuw-woda	szt.	20,00
36.	kalk. Własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000