

*Rodzaj opracowania:*

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

*Przedmiot opracowania:*

**Przebudowa (modernizacja) drogi powiatowej Nr 1004R Zaklików - Borów  
w zakresie budowy chodnika na odcinku od m. Zaklików  
w kierunku m. Irena**

*Kod – klasyfikacja robót:*

**D-01.00.00 Roboty przygotowawcze  
D-02.00.00 Roboty ziemne  
D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego  
D-04.00.00 Podbudowy  
D-06.00.00 Roboty wykończeniowe  
D-08.00.00 Elementy ulic i dróg  
D-10.00.00 Inne roboty**

*Inwestor:*

**Zarząd Dróg Powiatowych w Stalowej Woli  
37-450 Stalowa Wola, ul. Przemysłowa 6**

*Jednostka opracowująca:*

**inż. Paweł Kopciuch, 37-400 Nisko, ul. 11 listopada 2**

*Data opracowania:* **kwiecień 2017 r.**

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa opisu i zakresu robót	Rodzaj robót, opis robót	Jednost. miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
		<b>D-01.00.00 Roboty przygotowawcze</b>		
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach w terenie równinnym (roboty pomiarowe) - wyznaczenie ciągu pieszego i innych elementów: km; 1+490 – 2+240; <b>0,750 km</b>	km	<b>0,750</b>
2.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni betonowej i z kostki brukowej betonowej: Istniejące zjazdy – dowiązanie do chodnika: 4 zj bet. x 8,5 m x 1,5 m = 51 m <sup>2</sup> 1 zj z kostki bruk. x 8,5 m x 1,5 m = 12,75 m <sup>2</sup> Razem <b>63,75 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>63,75</b>
3.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z zagospodarowaniem nadmiaru humusu na miejscu (wbudowanie w korpus drogowy); km; 1+490 – 2+240; 750 m 750 m x 1,5 m x 0,15 m = <b>168,75 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	<b>168,75</b>
4.	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem pozostałości we własnym zakresie Km; 1+560 – 1+650; 90 m x 3,0 m = 270 m <sup>2</sup> = <b>0,0270 ha</b>	ha	<b>0,0270</b>
		<b>D-02.00.00 Roboty ziemne</b>		
5.	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą; km; 1+490 – 2+240; 750 m 750 m x 0,6 m x 0,8 m = 360 m <sup>3</sup> – 168,75 m <sup>3</sup> = <b>191,25 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	<b>191,25</b>
		<b>D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
6.	D-03.02.02	Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych fi 500 mm, gł. 1,0 m z przykanalikami z rur PVC fi 200 mm dł. 2,5 m posadowionych na podsypce cement. – piasek. z umocnieniem wylotu płytami betonowymi 50x50x7cm – wpust uliczny żeliwny łamany: <b>9 szt.</b>	szt.	<b>9</b>
7.	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC fi 200 mm dł. 2,5 m posadowionych na podsypce cement. – piasek. z umocnieniem wylotu płytami betonowymi 50x50x7cm: <b>6 szt.</b>	szt.	<b>6</b>
		<b>D-04.00.00 Podbudowy</b>		
8.	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniach w gruncie kat. II- IV gł. do 30 cm, z zagospodarowaniem urobku na miejscu i wbudowaniem ziemi w nasyp: chodnik + zjazdy; Koryto pod kostkę: km; 1+490 – 2+240; 750 m 750 m x 1,5 m = 1125 m <sup>2</sup> Koryto pod materiał kamienny poza obrysem chodnika: 28 zj x 5 m x 2,5 m = 350 m <sup>2</sup> Razem <b>1475 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>1475</b>

9.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na poszerzeniach mechanicznie grubość warstwy 10 cm: chodnik + zjazdy; km; 1+490 – 2+240; 750 m $750 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1125 \text{ m}^2$ $28 \text{ zj} \times 5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 350 \text{ m}^2$ Razem <b>1475 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>1475</b>
10.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm: zjazdy; w ciągu chodnika - podbudowa: $28 \text{ zj} \times 0,5 \times (8 \text{ m} + 5 \text{ m}) \times 1,5 \text{ m} = 273 \text{ m}^2$ poza obrysem chodnika – nawierzchnia: $28 \text{ zj} \times 5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 350 \text{ m}^2$ Razem <b>623 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>623</b>
11.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm: chodnik; km; 1+490 – 2+240; $750 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1125 \text{ m}^2 - 273 \text{ m}^2$ (zjazdy) = <b>852 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>852</b>
		<b>D-06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>		
12.	D-06.01.10	Uzupełnienie nasypu gruntem, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie z humusowaniem i obsianiem trawą – opaska za chodnikiem: km; 1+490 – 2+240; 750 m $(750 \text{ m} - 28 \text{ zj} \times 5 \text{ m}) = 610 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = \mathbf{61 \text{ m}^3}$	m <sup>3</sup>	<b>61</b>
13.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namuły śr. 20 cm: km; 1+490 – 2+240; 750 m $(750 \text{ m} - 28 \text{ zj} \times 5 \text{ m}) = \mathbf{610 \text{ m}}$	m	<b>610</b>
		<b>D-08.00.00 Elementy ulic</b>		
14.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm wraz z wykonaniem ławy gr. 15 cm z oporem z betonu C12/15 (B- 15) i podsypce cementowo - piaskowej: km; 1+490 – 2+240; $750 \text{ m} + 28 \text{ zj} \text{ tył.} \times 5 \text{ m} = \mathbf{890 \text{ m}}$	m	<b>890</b>
15.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm na podsypce cem. - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową: km; 1+490 – 2+240; $750 \text{ m} - 28 \text{ zj} \text{ tył.} \times 5 \text{ m} = \mathbf{610 \text{ m}}$	m	<b>610</b>
16.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o gr. 6 cm bezfazowej na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; chodnik; km; 1+490 – 2+240; $750 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1125 \text{ m}^2 - 273 \text{ m}^2$ (zjazdy) = $852 \text{ m}^2$ szara; $852 \text{ m}^2 \times 80 \% = \mathbf{681,6 \text{ m}^2}$	m <sup>2</sup>	<b>681,6</b>
		kolor: $852 \text{ m}^2 \times 20 \% = \mathbf{170,4 \text{ m}^2}$	m <sup>2</sup>	<b>170,4</b>
17.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej kolorowej o gr. 8 cm bezfazowej na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; zjazdy w ciągu chodnika - nawierzchnia: $28 \text{ zj} \times 0,5 \times (8 \text{ m} + 5 \text{ m}) \times 1,5 \text{ m} = \mathbf{273 \text{ m}^2}$	m <sup>2</sup>	<b>273</b>
18.	D-08.05.01	Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 (B- 15) i podsypce cementowo – piaskowej: km; 1+490 – 2+240; $750 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = \mathbf{150 \text{ m}^2}$	m <sup>2</sup>	<b>150</b>

		<b>D-10.00.00 Inne roboty</b>		
19.	Kalkulacja indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza: km; 1+490 – 2+240; <b>0,750 km</b>	km	<b>0,750</b>

**Objaśnienia:**

D - .. - .. - .. - kod specyfikacji technicznej

**UWAGA:**

**Wycena jednostek obmiarowych dla poszczególnych pozycji przedmiaru robót winna zawierać wszystkie elementy wyszczególnione w specyfikacjach technicznych.**