

*Rodzaj opracowania:*

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

*Przedmiot opracowania:*

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1090R Trześń – Grębów  
w zakresie budowy chodnika w m. Grębów od ul. Świerkowej do ul. Olchowej**

*Kod – klasyfikacja robót:*

**D-01.00.00 Roboty przygotowawcze**

**D-02.00.00 Roboty ziemne**

**D-04.00.00 Podbudowy**

**D-06.00.00 Roboty wykończeniowe**

**D-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu**

**D-08.00.00 Elementy ulic i dróg**

**D-10.00.00 Inne roboty**

*Inwestor:*

**Powiat Tarnobrzeski**

**Zarząd Dróg Powiatu Tarnobrzieskiego**

**39-460 Nowa Dęba ul. Ogrodowa 20**

*Jednostka opracowująca:*

**EL-PRO Elżbieta Śliwińska**

**37-403 Pysznica, ul. Topolowa 18 A**

*Projektant:*

**mgr inż. Piotr Śliwiński**

**upr. nr PDK/0122/PWOD/08**

*Data opracowania:*

**Listopad 2020 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; km; 0+000,00 – 0+240,00; <b>0,240 km</b>	km	<b>0,240</b>
2.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odległość do 30 m, grubość warstwy do 30 cm: km; 0+000,00 – 0+240,00; 240 m x 1,5 m = <b>360 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>360</b>
3.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni utwardzonych (beton cem., płyty bet., kostka brukowa bet., itp.) wraz z transportem i utylizacją materiału z rozbiórki: 3 zj x 5,5 m x 4,5 m = <b>74,25 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>74,25</b>
4.	D-01.02.04	Rozebranie przewodów przepustów z rur stalowych, betonowych o śr. do 50 cm po uprzednim odkopaniu przepustów wraz z transportem i utylizacją materiału z rozbiórki: 2 zj x 8 m = <b>16 m</b>	m	<b>16</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 samowyladowczymi wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (wykonanie poszerzenia nasypów): Km; 0+000,00 – 0+240,00; 240 m x 1,3 m x 0,8 m = <b>249,6 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	<b>249,6</b>
		<b>D-04.00.00 Podbudowy</b>		
6.	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II- IV gł. do 30 cm: chodnik + zj; km; 0+000,00 – 0+240,00; 240 m x 1,5 m = 360 m <sup>2</sup> zj. poza obrysem chod; 7 zj. x 5,5 m x 3,5 m = 134,75 m <sup>2</sup> furta poza obrysem chod; 1 x 1,5 m x 3,5 m = 5,25 m <sup>2</sup> Razem <b>500 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>500</b>
7.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na poszerzeniach mechanicznie grubość warstwy 10 cm: chodnik + zj; km; 0+000,00 – 0+240,00; 240 m x 1,5 m = 360 m <sup>2</sup> zj. poza obrysem chod; 7 zj. x 5,5 m x 3,5 m = 134,75 m <sup>2</sup> furta poza obrysem chod; 1 x 1,5 m x 3,5 m = 5,25 m <sup>2</sup> Razem <b>500 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>500</b>
8.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm: zjazd; zj. w obrysie chodn; 7 zj x 0,5 x (8,5 m + 5,5 m) x 1,5 m = 73,5 m <sup>2</sup> zj. poza obrysem chod; 7 zj x 5,5 m x 3,5 m = 134,75 m <sup>2</sup> Razem <b>208,25 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>208,25</b>
9.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm: chodnik + zj; km; 0+000,00 – 0+240,00; 240 m x 1,5 m = 360 m <sup>2</sup> zj. poza obrysem chod; 7 zj. x 5,5 m x 3,5 m = 134,75 m <sup>2</sup> furta poza obrysem chod; 1 x 1,5 m x 3,5 m = 5,25 m <sup>2</sup> Razem <b>500 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>500</b>
		<b>D-06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>		
10.	D-06.03.02	Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie wraz z obsianiem trawą - opaska gruntowa szer. śr. 0,4 m: Km: 0+000,00 – 0+240,00; 240 m – 35 m (zj) = 205 m x 0,4 m x 0,1 m = <b>8,2 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	<b>8,2</b>

11.	D-06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp wraz z transportem i utylizacją urobku, grubość namułu śr. 40 cm; Km: 0+000,00 – 0+240,00; 240 m – 59 m (przepusty pod zj) = <b>181 m</b>	m	<b>181</b>
12.	D-06.02.00	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PEHD SN8 fi 400 mm posadowionych na ławie z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm po uprzednim wykonaniu wykopów a następnie zasypaniu i zagęszczeniu wykopów wraz z prefabrykowanymi murkami czołowymi betonowymi ze skrzydełkami; 7 zj x 8 m + 1 furta x 3 m = <b>59 m</b>	m	<b>59</b>
13.	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cem - piaskowa 5 cm; Km: 0+000,00 – 0+240,00; 240 m – 59 m (przepusty pod zj) = 181 m x 0,6 m = <b>108,6 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>108,6</b>
14.	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu płytami betonowymi 35x35x5 cm ułożonymi na podsypce cementowo – piaskowej; Km: 0+000,00 – 0+240,00; 240 m – 59 m (przepusty pod zj) = 181 m x 0,35 m = <b>63,35 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>63,35</b>
		<b>D-08.00.00 Elementy ulic</b>		
15.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) gr. 15 cm i podsypki cementowo – piaskowej gr. 5 cm; Km: 0+000,00 – 0+240,00; 240 m zjazdu; 7 x 5,5 m = 38,5 m Razem <b>278,5 m</b>	m	<b>278,5</b>
16.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) gr. 15 cm i podsypki cementowo – piaskowej gr. 5 cm; Km: 0+000,00 – 0+240,00; 240 m – 38,5 m (zj) = 201,5 m Początki i zakończenie; 3 m Razem <b>204,5 m</b>	m	<b>204,5</b>
17.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm – chodnik; km; 0+000,00 – 0+240,00; 240 m x 1,5 m = 360 m <sup>2</sup> zj. poza obrysem chod; 7 zj. x 5,5 m x 3,5 m = 134,75 m <sup>2</sup> furta poza obrysem chod; 1 x 1,5 m x 3,5 m = 5,25 m <sup>2</sup> Razem 500 m <sup>2</sup> – 208,25 m <sup>2</sup> zj = 291,75 m <sup>2</sup> szara; 291,75 m <sup>2</sup> x 80 % = <b>233,4 m<sup>2</sup></b> kolor: 291,75 m <sup>2</sup> x 20 % = <b>58,35 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>233,4</b>
			m <sup>2</sup>	<b>58,35</b>
18.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; zjazd; zj. w obrysie chodn; 7 zj x 0,5 x (8,5 m + 5,5 m) x 1,5 m = 73,5 m <sup>2</sup> zj. poza obrysem chod; 7 zj x 5,5 m x 3,5 m = 134,75 m <sup>2</sup> Razem <b>208,25 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>208,25</b>
19.	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 gr. 5 cm z przycięciem nawierzchni asfaltowej piłą; km; 0+000,00 – 0+240,00; 240 m x 0,2 m = <b>48 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	<b>48</b>
20.	D-08.05.01	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 50x50/38 cm (wys. 20/15 cm) na podsypce cementowo – piaskowej gr. 10 cm; 5 szt x 1,5 m = <b>7,5 m</b>	m	<b>7,5</b>
21.	Kalkulacja Indwyid.	Ułożenie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych elementów betonowych klasy B125 na podsypce cementowo – piaskowej z kratką żeliwną, głębokość korytka 12 cm; 5 szt x 2 m = <b>10 m</b>	m	<b>10</b>

		<b>D-10.00.00 Inne roboty</b>		
22.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza: km; 0+000,00 – 0+240,00; <b>0,240 km</b>	km	<b>0,240</b>
23.	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego – 2 x rura osłonowa (RO) HDPE fi 110 mm kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu: Km; 0+007 – 0+235; <b>228 m</b>	m	<b>228</b>
24.	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuczęściowych z pokrywą i ramą typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego) wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu: szt. <b>3</b>	szt.	<b>3</b>
25.	D-01.03.04	Ułożenie taśmy ostrzegawczej o szer. 200 mm i gr. min. 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o śr. min. 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczonej nad kanałem w połowie głębokości ułożenia, oraz taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjnej o szer. 200 mm i gr. min. 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szer. min. 25 mm i gr. min. 0,1 mm z perforowanymi otworami o średnicy min. 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczonej bezpośrednio nad kanałem: Km; 0+007 – 0+235; <b>228 m</b>	m	<b>228</b>

#### Objaśnienia:

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

#### UWAGA:

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