|  |
| --- |
| *Rodzaj opracowania:*  ***PRZEDMIAR ROBÓT*** |
| *Przedmiot opracowania:*  Przebudowa drogi powiatowej Nr 1089R od drogi 854 – Goczałkowice  w zakresie budowy chodnika w m. Wrzawy  (km 0+098 – 0+665; *km lokalny 0+000 do 0+567***)**  **ODCINEK 0+000 DO 0+313,2**  Jednostka ewidencyjna: Gorzyce, obręb 0006 Wrzawy, dz. nr ew.: 1996/3 |
| *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-05.00.00 Nawierzchnie***  ***D-06.00.00 Roboty wykończeniowe***  ***D-07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu***  ***D-08.00.00 Elementy ulic i dróg***  ***D-10.00.00 Inne roboty*** |
| *Inwestor:*  Powiat Tarnobrzeski  Zarząd Dróg Powiatu Tarnobrzeskiego  39-460 Nowa Dęba, ul. Ogrodowa 20 |
| *Opracowanie przedmiaru:*  SAPROJEKT mgr Aneta Sikora  37-400 Nisko, ul. Leśna 16 |
| *Data opracowania*: kwiecień 2023 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa opisu i zakresu robót** | **Rodzaj i opis robót** | **Jednost. miary** | **Ilość jednostek** |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|  |  | **D-01.00.00 Roboty przygotowawcze** |  |  |
| 1. | D-01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach  w terenie równinnym (roboty pomiarowe):  km lokalny  km 0+000 – 0+313,2; **0,3132km** | km | **0,3132** |
| 2. | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (darnina) z zagospodarowaniem na miejscu (wbudowanie w nasyp), gr. warstwy do 30 cm: chodnik i zjazdy w ciągu chodnika (kostka):  km 0+000 – 0+240,7; 240,7 m x 1,3 m = 312,9 m 2  km 0+240,7– 0+245,7; 5 m x (1,3 m + 1,5 m) x 0,5 = 7,0 m 2  km 0+245,7 – 0+313,2; 67,5 m x 1,5 m = 101,3 m 2  **Razem 421,2m 2** | m 2 | **421,3** |
|  |  | **D-02.00.00 Roboty ziemne** |  |  |
| 3. | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – II z transportem urobku na nasyp samochodami samowyładowczymi wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą:  0,7m (średnio) \*1,5m \* 313,2m=**328,9** **m 3** | m 3 | **328,9** |
|  |  | **D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego** |  |  |
| 4. | D-08.05.01  Kalkulacja indywid. | Ułożenie ścieku korytkowego z prefabryk. elementów betonowych o wym. 50x50/20 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 10 cm krytych płytami betonowymi o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm:  2szt. x 2,0m=**4,0** | m | **4,0** |
| 5. | D-03.02.01  kalkulacja indywid | Wykonanie przykanalików z rur PEHD SN8 fi 160 mm pod chodnikiem posadowionych  na ławie z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 15 cm wraz z wykonaniem wykopu  a następnie zasypaniem wykopu z zagęszczeniem gruntu i włączeniem do wpustów i studni rewizyjnych  W1 do W3  3 szt. x 1,0 m = **3,0 m** | m | **3,0** |
| 6. | D-03.02.01  kalkulacja indywid. | Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych fi 500 mm, gł. 1,5 m – wpust uliczny żeliwny łamany D400 wraz z wykonaniem wykopu a następnie zasypaniem wykopu z zagęszczeniem gruntu: W1 – W3;  **3 szt.** | szt. | **3** |
| 7. | D-03.02.01  kalkulacja indywid. | Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych fi 800 mm, gł. 2,0 m z włazem żeliwnym typ ciężki D400 wraz z wykonaniem wykopu a następnie zasypaniem wykopu  z zagęszczeniem gruntu: S1 – S4; **4 szt.** | szt. | **4** |
| 8. | D-03.03.01 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich – podsypka żwirowa (drenaż)  0,5\*221,5=**110,75m2** | m2 | **110,75** |
| 9. | D-03.03.01 | Ułożenie geowłókniny (drenaż)  (1,0\*2+0,5\*2+0,4)\*221,5=**753,1m2** | m2 | **753,1** |
| 10. | D-03.03.01 | Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem wykopu (drenaż)  0,5\*(0,4+0,5)\*1,0\*221,5=**99,7m3** | m**3** | **99,7** |
| 11. | D-03.03.01 | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych, o średnicy nominalnej Ø150 mm - rura owinięta geowłókniną (drenaż)  **221,5m** | m | **221,5** |
|  |  | **D-04.00.00 Podbudowy** |  |  |
| 12. | D-04.01.01 | Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II- IV, głębokość koryta do 35 cm:  - chodnik i zjazdy w ciągu chodnika (kostka 6 cm i 8 cm):  km 0+000 – 0+240,7; 240,7 m x 1,3 m = 312,9 m 2  km 0+240,7– 0+245,7; 5 m x (1,3 m + 1,5 m) x 0,5 = 7,0 m 2  km 0+245,7 – 0+313,2; 67,5 m x 1,5 m = 101,3 m 2  Razem 421,2m 2  - zjazdy za chodnikiem (kruszywo 20 cm):  9 zj. x (5 m x 1,0 m) = 45,0 m 2  **Łącznie 466,2 m 2** | m 2 | **466,2** |
| 13. | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na poszerzeniach mechanicznie grubość warstwy 10 cm: chodnik + zjazdy;  - chodnik i zjazdy w ciągu chodnika (kostka 6 cm i 8 cm):  km 0+000 – 0+240,7; 240,7 m x 1,3 m = 312,9 m 2  km 0+240,7– 0+245,7; 5 m x (1,3 m + 1,5 m) x 0,5 = 7,0 m 2  km 0+245,7 – 0+313,2; 67,5 m x 1,5 m = 101,3 m 2  Razem 421,2m 2  - zjazdy za chodnikiem (kruszywo 20 cm):  9 zj. x (5 m x 1,0 m) = 45,0 m 2  **Łącznie 466,2 m 2** | m 2 | **466,2** |
| 14. | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0 / 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu: chodnik;  - chodnik bez zjazdów w ciągu chodnika (kostka 6 cm):  km 0+000 – 0+240,7; 240,7 m x 1,3 m = 312,9 m 2  km 0+240,7– 0+245,7; 5 m x (1,3 m + 1,5 m) x 0,5 = 7,0 m 2  km 0+245,7 – 0+313,2; 67,5 m x 1,5 m = 101,3 m 2  Razem 421,2m 2 – 7 zj x 6,3 m x 1,3 m – 2 zj x 6,5 m x 1,5 m = 421,2 - 57,33 - 19,5= **344,37 m 2** | m 2 | **344,37** |
| 15. | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0 / 63 mm grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu: zjazdy:  - zjazdy w ciągu chodnika (kostka 8 cm);  7 zj x 6,3 m x 1,3 m + 2 zj x 6,5 m x 1,5 m=57,33+19,5=76,83m2  - zjazdy za chodnikiem (kruszywo 20 cm):  9 zj. x (5 m x 1,0 m) = 45,0 m 2  **Razem** **121,83 m 2** | m 2 | **121,83** |
|  |  | **D-06.00.00 Roboty wykończeniowe** |  |  |
| 16. | D-06.03.02 | Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie wraz z humusowaniem i obsianiem trawą - opaska gruntowa za chodnikiem/ pasmo wzdłuż palisady o szer. śr. 0,35 m:  - chodnik bez zjazdów w ciągu chodnika:  km 0+000 - 0+313,2; 313,2 m – 9 zj x 5 m = 268,2 m  268,2mx 0,35 m x 0,1 m = **9,4 m 3** | m 3 | **9,4** |
|  |  | **D-07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu** |  |  |
| 17. | D-07.06.02 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem z rur stalowych o rozstawie słupków co 1,5 m lub 2,0m odcinki wzdłuż palisady;  **215 m** | m | **215** |
|  |  | **D-08.00.00 Elementy ulic** |  |  |
| 18. | Kalkulacja Indywidualna | Ustawienie palisady betonowej 100x18x18cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) gr. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża  14,1+24,1+24,8+30,9+31,7+26,0+26,0+38,1= **215,7 m** |  | **215,7** |
| 19. | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x 30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) gr. 15 cm i podsypki cem – piask gr. 5 cm:  314,0m  tył zj. 9\*5=45m  Razem = **359,0 m** | m | **359,0** |
| 20. | 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;  244,9+67,5=312,4m  312,4-zjazdy tył 9x5m=**267,4 m** | m | **267,4** |
| 21. | D-08.02.02 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 6 cm na podsypce  z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; kostka bezfazowa szer. 14 cm:  - chodnik bez zjazdów w ciągu chodnika (kostka 6 cm):  km 0+000 – 0+240,7; 240,7 m x 1,3 m = 312,9 m 2  km 0+240,7– 0+245,7; 5 m x (1,3 m + 1,5 m) x 0,5 = 7,0 m 2  km 0+245,7 – 0+313,2; 67,5 m x 1,5 m = 101,3 m 2  Razem 421,2m 2 – 7 zj x 6,3 m x 1,3 m – 2 zj x 6,5 m x 1,5 m = 421,2 - 57,33 - 19,5= **344,37 m 2** | m 2 | **344,37** |
| 22. | D-08.02.02 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce  z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm: kostka bezfazowa szer. 14 cm;  - zjazdy w ciągu chodnika (kostka 8 cm);  7 zj x 6,3 m x 1,3 m + 2 zj x 6,5 m x 1,5 m=57,33+19,5=**76,83m2** | m 2 | **76,83** |
| 23. | D-08.05.06 | Wykonanie ścieków z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce  z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm;  313,2 m x 0,3 m = **93,96 m 2** | m 2 | **93,96** |
|  |  | **D-10.00.00 Inne roboty** |  |  |
| 24. | Kalkulacja własna | Wykonanie pasów ostrzegawczych z płytek żółtych o wym. 33x33x4 cm z tworzyw sztucznych z wypustkami;  Pasy ostrzegawcze na zakończeniach chodnika  1,3 m x 0,33 m =**0,43 m 2** | m 2 | **0,43** |
| 25. | Kalkulacja własna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza: km lokalny  km 0+000 – 0+313,2; **0,3132km** | km | **0,3132** |

Objaśnienia:

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

**UWAGA:**

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