**Załącznik nr 11**

|  |
| --- |
| *Rodzaj opracowania:* PRZEDMIAR ROBÓT |
| *Przedmiot opracowania:*  **Przebudowa drogi powiatowej Nr 1035R Cisów Las – Gwoździec**  **– Nowy Nart w zakresie budowy chodnika w m. Gwoździec**  **(km 2+684 – 2+987)** |
| *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:*  Powiat Stalowowolski  37-450 Stalowa Wola, ul. Podleśna 15 |
| *Zarządca:*  Zarząd Dróg Powiatowych  37-450 Stalowa Wola, ul. Przemysłowa 6 |
| *Jednostka opracowująca:*  **M. Wydra**  **39-400 Tarnobrzeg, ul. Kopernika 28/31** |

*Data opracowania*: **styczeń 2022 r**

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa opisu i zakresu robót** | **Rodzaj robót, 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) - wyznaczenie ciągu pieszego  i innych elementów:  km; 2+684 – 2+987; **0,303 km** | km | **0,303** |
| 2. | 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; 2+684 – 2+987; 303 m x 1,5 m x 0,15 m = **68,18 m 3** | m 3 | **68,18** |
| 3. | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa:  1 zj. x 5,5 m x 1,5 m: = **8,25 m 2** | m 2 | **8,25** |
| 4. | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych, tworzyw sztucznych  o średnicy 30-40 cm po uprzednim odkopaniu ze złożeniem w miejscu robót (przepusty do przekazania właścicielom zjazdów):  13 zj. x 7 m = **91 m** | m | **91** |
|  |  | **D-02.00.00 Roboty ziemne** |  |  |
| 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;  (zasypka rowu kryt.) km; 2+684 – 2+987; 303 m x 1,0 m x 0,7 m = 212,1 m 3 – 68,18 (poz. 2) = **143,92 m 3** | m 3 | **143,92** |
|  |  | **D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego** |  |  |
| 6. | D-03.01.06 | Wykonanie ścianek czołowych prostych żelbetowych dla przepustów o śr.  50 – 80 cm na ławach żelbetowych wraz z kotowaniem prętami stalowymi żebrowanymi oraz zbrojeniem siatką zbrojeniową (pręty stalowe żebrowane  fi 10 mm, łączone strzemionami z prętów stalowych prostych fi 6 mm)  Km; 2+987;  ława; 3 m x 0,4 m x 0,4 m = 0,48 m 3,  murek; 2,8 m x 1,2 m x 0,35 m = 1,176 m 3  Razem **1,656 m 3** | m 3 | **1,656** |
| 7. | D-03.02.01  kalkulacja indywid. | Wykonanie rowu krytego z rur PEHD SN8 fi 300 mm na ławie z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm wraz z wykonaniem wykopu pod ławę i zasypką  z zagęszczeniem gruntem;  2+684 – 2+987; **303 m** | m | **303** |
| 8. | D-03.02.01  kalkulacja indywid. | Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych śr. 1000 mm,  gł. 1,5 mna ławie z kruszywa gr. 20 cm z włazem typ ciężki i pierścieniem odciążającym wraz z wykonaniem wykopów, zasypaniu wnęk i zagęszczeniu;  **6 szt.** | szt. | **6** |
| 9. | D-03.02.01  kalkulacja indywid. | Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych śr. 500 mm,  gł. 1,5 m z przykanalikami z rur PVC fi 200 mm dł. 1 m posadowionych na podsypce cementowo – piaskowej i włączonych do studni rewizyjnych – wpust uliczny żeliwny łamany:  **6 szt.** | szt. | **6** |
|  |  | **D-04.00.00 Podbudowy** |  |  |
| 10. | 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 w ciągu chodnika pod kostkę gr. 8 cm;  2+684 – 2+987; 303 m x 1,5 m = 454,5 m 2  - zjazdy za chodnikiem pod kruszywo gr. 20 cm:  13 zj x 5,5 m x 2 m = 143 m 2  Razem **597,5 m 2** | m 2 | **597,5** |
| 11. | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na poszerzeniach mechanicznie grubość warstwy 10 cm:  - chodnik + zjazdy w ciągu chodnika pod kostkę gr. 8 cm;  2+684 – 2+987; 303 m x 1,5 m = **454,5 m 2** | m 2 | **454,5** |
| 12. | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm:  - zjazdy w ciągu chodnika podbudowa pod kostkę gr. 8 cm;  13 zj x 0,5 x (8,5 m + 5,5 m) x 1,5 m = 136,5 m 2  - zjazdy za chodnikiem nawierzchnia z kruszywa gr. 20 cm:  13 zj x 5,5 m x 2 m = 143 m 2  Razem **279,5 m 2** | m 2 | **279,5** |
| 13. | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm:  - chodnik pod kostkę gr. 6 cm (bez zjazdów w ciągu chodnika):  2+684 – 2+987; 303 m x 1,5 m = 454,5 m 2 - 136,5 m 2 (zj.) = **318 m 2** | m 2 | **318** |
|  |  | **D-06.00.00 Roboty wykończeniowe** |  |  |
| 14. | D-06.03.02 | Uzupełnienie nasypu gruntem, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie  z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą – opaska za chodnikiem:  2+684 – 2+987; 303 m – (13 zj x 5,5 m) = 231,5 m x 0,35 m x 0,1 m = **8,1 m 3** | m 3 | **8,1** |
|  |  | D-08.00.00 Elementy ulic |  |  |
| 15. | 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 i podsypce cementowo – piaskowej  gr. 5 cm:  2+684 – 2+987; 303 m + (13 zj x 5,5 m; tył zj.) = **374,5 m** | m | **374,5** |
| 16. | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm na ławie gr. 15 cm  z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem. – piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową:  2+684 – 2+987; 303 m  pocz + kon; 3 m  Razem 306 m - (13 zj x 5,5 m; tył zj.) = **234,5 m** | m | **234,5** |
| 17. | 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 pod kostkę gr. 6 cm (bez zjazdów w ciągu chodnika):  2+684 – 2+987; 303 m x 1,5 m = 454,5 m 2 - 136,5 m 2 (zj.) = 318 m 2 |  |  |
|  |  | Szara; 318 m 2 x80 % = **254,4 m 2** | m 2 | **254,4** |
|  |  | Kolor: 318 m 2 x 20 % = **63,6 m 2** | m 2 | **63,6** |
| 18. | D-08.02.02 | Wykonanie chodników z kostki brukowej o gr. 8 cm bezfazowej na podsypce  z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm;  - zjazdy w ciągu chodnika;  13 zj x 0,5 x (8,5 m + 5,5 m) x 1,5 m = 136,5 m 2 |  |  |
|  |  | Szara; 136,5 m 2 x80 % = **109,2 m 2** | m 2 | **109,2** |
|  |  | Kolor: 136,5 m 2 x 20 % = **27,3 m 2** | m 2 | **27,3** |
| 19. | D-08.05.01 | Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki brukowej kolorowej  o gr. 8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 (B- 15) i podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm z cięciem nawierzchni piłą mechaniczną:  2+684 – 2+987; 303 m x 0,2 m = **61,2 m 2** | m 2 | **61,2** |
|  |  | **D-10.00.00 Inne roboty** |  |  |
| 20. | Kalkulacja indywid. | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza: km; 2+684 – 2+987; **0,303 km** | km | **0,303** |

**Objaśnienia:**

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

**UWAGA:**

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