#### *PRZEDMIAR III*

„Budowa drogi gminnej, ul. Kwiatowej wraz z poprawą bezpieczeństwa na skrzyżowaniach z drogami powiatowymi ul. Warszawską i ul Piastowską w miejscowości Stegna, Gmina Jednorożec"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **L.p.** | **Rodzaj robót** | **Jednostka** | **Ilość** | **Podstawa przedmiaru** |
| 1. | Konstrukcja jezdni na poszerzeniach (KR3, TYP 6 -A2)  - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, gr. 4cm,- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 5cm,- warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16P, gr. 7cm,- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 mm z kruszywa naturalnego C50/30, gr. 22 cm,- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 o gr. 15cm Rm 2.0 ≤ 4.0 MPa, | m2 | 5592 | wg projektu |
|  |  |  |  |  |
| 2. | Konstrukcja ścieżki rowerowej - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm( kolor czerwony),- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm- podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm z kruszywa naturalnego CNR, gr. 20 cm | m2 | 1588 | wg projektu |
|  |
| 3. | Konstrukcja zjazdów i miejsc postojowych.  - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm,- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm- podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm z kruszywa naturalnego CNR, gr. 25 cm | m2 | 1170 | wg projektu |
|  |
| 4. | Konstrukcja chodnika - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm ( kolor szary),- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm- podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm z kruszywa naturalnego CNR, gr. 20 cm | m2 | 2572 | wg projektu |
|  |
| 5. | Konstrukcja przejezdnej wyspy ronda (KR3) - warstwa ścieralna z kostki granitowej, gr. 8cm,- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 mm z kruszywa naturalnego C50/30, gr. 30 cm,- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 o gr. 15cm Rm 2.0 ≤ 4.0 MPa, | m2 | 28 | wg projektu |
|  |
| 6. | Konstrukcja progów zwalniających (KR3) - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej, gr. 8cm,- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 mm z kruszywa naturalnego C50/30, gr. 30 cm,- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 o gr. 15cm Rm 2.0 ≤ 4.0 MPa, | m2 | 22 | wg projektu |
|  |
| 7. | Konstrukcja opaski- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm ( kolor szary),- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm- podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm z kruszywa naturalnego CNR, gr. 20 cm | m2 | 15 | wg projektu |
|  |
| 8. | Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 na ławie betonowej z oporem  | mb | 2828 | wg projektu |
|  |
| 8. | Ułożenie krawężników granitowych ( wyspa ronda) 15x30x100 na ławie betonowej z oporem | mb | 19 | wg projektu |
|  |
| 8. | Ułożenie oporników betonowych ( obrzeży) 8x30x100 na ławach betonowych z oporem | mb | 3337 | wg projektu |
|  |
| 10. | Zdjęcie humusu gr. 20 cm | m3 | 1200 | wg projektu |
|  |  |  |  |  |
| 11. | Wykop | m3 | 5200 | wg projektu |
|  |
| 12. | Znaki drogowe poziome | m2 | 160 | 0wg projektu |
|  |
| 13. | Znaki drogowe pionowe | szt. | 65 | wg projektu |
|  |
| 14. | Słupki do znaków | szt. | 40 | wg projektu |
|  |
| 15. | Aktywne znaki D-6 i D6a na tle fluorescencyjnym z panelem słonecznym | komplet | 4 | wg projektu |
|  |
| 16. | Punktowe elementy odblaskowe tzw. kocie oczka | szt. | 60 | wg projektu |
|  |
| 17. | Humusowanie gr. 10 cm i obsianie trawą | m3 | 200 | wg projektu |
| **ODWODNIENIE ( uwaga: obliczenia dla komór SC-740 - ale proszę nie pisać tej nazwy w kosztorysie)** |
| 18 | Komory drenażowe o pojemności pojemność 2,1 m3 | szt. | 70 | wg projektu |
|  |
| 19 | Pokrywy skrajne | szt.  | 40 | wg projektu |
|  |
| 20 | Tłuczeń płukany 20-50 [mm] | m3 | 147 | wg projektu |
|  |
| 21  | Wykop | m3 | 1100 | wg projektu |
|  |
| 22 | Geowłóknina separacyjna | m2 | 1050 | wg projektu |
|  |
| 23 | Przykanaliki z rury PVC o średnicy 200mm | m | 600 | wg projektu |
|  |
| 24 | Wpusty deszczowy klasy D400 na studzience betonowej o średnicy 50 cm z osadnikiem głębokości 100 cm | komplet | 46 | wg projektu |
|  |

**Obliczenia komór drenażowych ( pomocniczo)**

****

