

## Przedmiar robót

### Budowa ścieżek rowerowych w Gminie Czerniejewo – odc. Pakszyn III

#### 1. Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej

Kilometracja	Powierzchnia [ m <sup>2</sup> ]	Oporniki 12x25 [ mb ]	Krawężnik 15x22 [mb]
0+207,00	34,8	5,0	15,0
0+590,00	26,2	5,0	15,0
Σ	61,0	10,0	30,0

#### 2. Wykonanie konstrukcji ścieżki rowerowej

- km 0+000,0 – 0+712,3 = 1422,1m<sup>2</sup> (bez zjazdów)

#### 3. Wykonanie krawężnika 15x30 – 12,0mb

#### 4. Wykonanie krawężnika 15x22 (poza zjazdami) – 11,0mb

#### 5. Wykonanie obrzeży 8x30x100

- km 0+000,00 – 0+009,00 = 12,0mb

- km 0+009,00 – 0+707,00 = 698,0x2 = 1396,0 – zjazdy (10,0mb) = 1386,0mb

- km 0+707,00 – 0+712,00 = 9,0mb

**Suma: 1407,0mb**

#### 6. Wykonanie ścieków 2-rzędowych z kostki betonowej

- km 0+000,00 – 20,0mb

#### 7. Wykonanie odwodnień liniowych z krawężnikiem odpływowym polimerobetonowym np. wg załączonej karty katalogowej

- km 0+005,00 – 1szt.

- rura PP SN8 DN200 – 4,0mb

- obrukowanie wylotu – 0,5m<sup>2</sup>

#### 8. Wykonanie wpustów ulicznych chłonnych - studnia bet. DN500, H=1,5m, właz D400 – 1kpl.

#### 9. Wykonanie doświetlenia przejazdu rowerowego w km 0+712,00 – instalacja solarno-wiatrowa np. załączonej karty katalogowej nr 2 - 1kpl.

## **10. Roboty rozbiórkowe**

**10.1. Docięcie istn. nawierzchni bitumicznej na połączeniu z krawężnikiem wraz z zabetonowaniem oraz wykonaniem powierzchniowego utrwalania emulsją + grysem – 53,0mb**

**11. Wykonanie poboczy gruntowych przy jezdni DP szer. 1,0m (ścinka wraz z uzupełnieniem gruntem, zagęszczeniem)**

- km 0+010,0 – 0+706,0 = 706,0m<sup>2</sup> – zjazdy (20,0m<sup>2</sup>) = 686,0m<sup>2</sup>

**12. Wykonanie ścianek oporowych typu L**

- ścianki L 155x100x12/12 – 99,0+62,0 = 161,0mb

- ścianki L 180x105x12/12 – 22,0mb

- warstwa stabilizacji C1,5/2,0 gr. 15cm – (161,0x1,0) + (22,0x1,05) = 184,1m<sup>2</sup>

- warstwa wzmacniająca z geokompozytu – 2,5x183,0 = 457,5m<sup>2</sup>x1,08(zakłady) = 494,1m<sup>2</sup>

**13. Wycinka drzew**

- Ø 55cm – 1szt.

**14. Wykonanie/przedłużenie rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS – 3,0mb**

**15. Dostosowanie wysokości zjazdów o nawierzchni gruntowej na pola (gr.15cm) – 2x6,0x3,0 = 36,0m<sup>2</sup>**

**16. Wykonanie oznakowania pionowego wg DOR**

- nowe oznakowanie S II gen. – 6szt.

- nowe oznakowanie M II gen. – 3szt.

- słupki proste – 4szt.

- słupki wysięgnikowe – 1szt.

- bariery U-12a – 2,0+190,0 = 192,0mb

**17. Wykonanie oznakowania poziomego (cienkowarstwowego)**

- P-11 – 4,0x0,5 = 2,0m<sup>2</sup>

- pole czerwone – 12,0m<sup>2</sup>

**18. Roboty ziemne**

**18.1. Wykopy**

- wg TRZ – 0,7+1046,3 = 1047,0m<sup>3</sup>

- wykop pod wymiany gruntu - 184,1x0,65 = 119,7m<sup>3</sup>

**Suma: 1166,7m<sup>3</sup>**

**18.2. Nasypy**

- wg TRZ – 1376,0m<sup>3</sup>

- dodatkowa wymiana gruntu – 184,1x0,5 = 92,1m<sup>3</sup>

**Suma: 1468,1m<sup>3</sup>**

**18.3. Humusowanie wraz z obsiewem gr. 10cm**

- wg TRZ – 70m<sup>3</sup> – 700m<sup>2</sup>