

**Przebudowa dróg gminnych – ul. Sosnowa, Jodłowa, Modrzewiowa w m.  
Witkowo**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**I. Odc. I ul. Modrzewiowa, ul. Sosnowa do ul. Jodłowej**

- 1. Wykonanie konstrukcji chodnika z kostki betonowej gr. 6cm „CEGŁA” kol. szary na w-wie podbudowy betonowej C3/4 gr. 15cm wraz z w-wą wyrównawczą z piasku gr. 5cm.**

- ul. Modrzewiowa – peron przy przystanku =  $13,0 \times 2,0 = 26,0\text{m}^2$
- peron przejścia dla p. str. P =  $5,5 \times 2,0 = 11,0\text{m}^2$
- km 0+007,0-0+019,0 =  $12,0 \times 2,0 = 24,0\text{m}^2$
- km 0+023,0-0+048,0 =  $25,0 \times 2,0 = 50,0\text{m}^2$
- km 0+051,0-0+061,0 =  $10,0 \times 2,0 = 20,0\text{m}^2$
- km 0+065,0-0+080,0 =  $15,0 \times 2,0 = 30,0\text{m}^2$
- km 0+084,0-0+095,0 =  $11,0 \times 2,0 = 22,0\text{m}^2$
- km 0+098,0-0+115,0 =  $17,0 \times 2,0 = 34,0\text{m}^2$
- km 0+122,0-0+137,0 =  $15,0 \times 2,0 = 30,0\text{m}^2$
- km 0+141,0-0+169,0 =  $28,0 \times 2,0 = 56,0\text{m}^2$
- km 0+178,0-0+200,0 (wraz z przejściem w ul. Jodłowej ) =  $29,0 \times 2,0 = 58,0\text{m}^2$

**RAZEM: 371,0m<sup>2</sup>**

- 2. Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm – kol. grafit**

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| - km 0+021,0=9,8m <sup>2</sup> | - km 0+096,0=8,8m <sup>2</sup>  |
| - km 0+049,0=9,8m <sup>2</sup> | - km 0+118,0=173m <sup>2</sup>  |
| - km 0+062,0=9,8m <sup>2</sup> | - km 0+139,0=9,8m <sup>2</sup>  |
| - km 0+082,0=8,8m <sup>2</sup> | - km 0+174,0=21,0m <sup>2</sup> |

**RAZEM: 95,0m<sup>2</sup>**

### **3. Wykonanie obrzeży 8x30x100 na ławie C12/15 z oporem**

- peron ul. Modrzewiowa = 17,0m
- peron przejścia dla pieszych str. P = 8,0m
- km 0+007,0-0+200,0 = 201,0-zjazdy  $[(4 \times 3,5) + 9,0 + 7,0 + (2 \times 3,0)] = 201,0 - 36,0 = 165,0\text{m}$

**RAZEM: 190,0mb**

### **4. Wykonanie opornika zatopionego 12x25x100 na ławie C12/15 z oporem na zjazdach**

**RAZEM: 38,0mb**

### **5. Wykonanie krawężników najazdowych 15x22x100 na ławie C12/15 z oporem**

- peron ul. Modrzewiowa z przejściem = 8,0m
- peron przejścia dla pieszych str. P km 0+009,0= 8,0m
- zjazd km 0+096,0=6,0m
- przejście ul. Jodłowa =4,0m

**RAZEM: 26,0mb**

### **6. Wykonanie regulacji wysokościowej istniejących krawężników 15x30x100 przy krawężnikach zaniżonych ( wymiana na nowe ) i wymiana punktowa krawężników w złym stanie technicznym**

**RAZEM: 30,0mb**

### **7. Wymiana istniejących krat wpustów ulicznych wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni**

- km 0+006,0; km 0+064,0; km 0+105,0

**RAZEM: 3,0kpl.**

### **8. Przesadzenie istniejących drzew o śr. ok. 15cm**

**RAZEM: 17,0szt.**

### **9. Roboty rozbiórkowe**

#### **9.1. Rozbiórka krawężników betonowych 15x30x100 wraz z docięciem nawierzchni bitumicznej =30,0+26,0=56,0m**

#### **9.2. Rozbiórka istn. zjazdów z kostki betonowej lub płytek chodnikowych**

- km 0+049,0=20,0m<sup>2</sup>

- km 0+057,0=3,0m<sup>2</sup>

- km 0+118,0 = 8,0m<sup>2</sup>

**RAZEM: 31,0m<sup>2</sup>**

**10. Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów i chodników z kostki betonowej i płytek**

- przejście ul.Modrzewiowa = 6,0m<sup>2</sup>

- przejście km 0+009,0=10,0m<sup>2</sup>

- zjazd km 0+049,0=8,0m<sup>2</sup>

- furtka km 0+058,0=3,0m<sup>2</sup>

- zjazd km 0+118,0=14,0m<sup>2</sup>

**RAZEM: 41,0m<sup>2</sup>**

**11. Wykonanie oznakowania pionowego ( oznakowanie M, II gen. )**

- 13szt. + 2xT-1

- słupki proste = 8 szt.

- słupki wysięgnikowe = 1 szt.

**12. Wykonanie oznakowania poziomego cienkowlarstwowego**

P-10 = 12,0m x 4,0 x 0,5 = 24,0m<sup>2</sup>

P-14 = 12,0 x 0,375 = 4,5m<sup>2</sup>

**RAZEM: 28,5m<sup>2</sup>**

**13. Zabezpieczenie istniejących sieci rurami A110PS = 21,5mb**

**14. Regulacja wysokościowa elementów uzbrojenia terenu**

- skrzynki na zasuwach – 4 szt.

- studnie kablowe teletechniczne – 1 szt.

**15. Plantowanie wraz z humusowaniem i obsiewem za linią nowobudowanego chodnika szer. 1,0m = 220,0m<sup>2</sup>**

## **II. Odc. II ul. Sosnowa do ul. Jodłowej do km 0+265,0**

### **1. Wykonanie konstrukcji chodnika z kostki betonowej gr. 6cm „CEGŁA” kol. szary na w-wie podbudowy betonowej C3/4 gr. 15cm wraz z w-wą wyrównawczą z piasku gr. 5cm.**

- km 0+205,0-przejście dla p. =  $5,0 \times 2,0 = 10,0\text{m}^2$
- km 0+206,0-0+224,0 =  $18,0 \times 1,5 = 27,0\text{m}^2$
- km 0+227,0-0+0+231,0 =  $4,0 \times 1,5 = 6,0\text{m}^2$
- km 0+234,0-0+246,0 =  $12,0 \times 1,5 = 18,0\text{m}^2$
- km 0+256,0-0+265,0 =  $9,0 \times 1,5 = 13,5\text{m}^2$

**RAZEM: 74,5m<sup>2</sup>**

### **2. Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm – kol. grafit**

- km 0+226,0 = 16,5m<sup>2</sup>
- km 0+233,0 = 14,6m<sup>2</sup>
- km 0+246,0 = 28,4m<sup>2</sup>

**RAZEM: 59,5m<sup>2</sup>**

### **3. Wykonanie obrzeży 8x30x100 na ławie C12/15 z oporem**

- km 0+205,0-0+224,0 = 36,0m
- km 0+227,0-0+231,0 = 8,0m
- km 0+234,0-0+246,0 = 24,0m
- km 0+256,0-0+265,0 = 20,0m
- zjazdy = 18,0m

**RAZEM: 106,0mb**

### **4. Wykonanie opornika zatopionego 12x25x100 na ławie C12/15 z oporem na zjazdach**

**RAZEM: 22,0mb**

**5. Wykonanie krawężników najazdowych 15x22x100 na ławie C12/15 z oporem**

- zjazd km 0+251,0=6,0m

**RAZEM: 6,0mb**

**6. Wykonanie regulacji wysokościowej istniejących krawężników 15x30x100 przy krawężnikach zaniżonych ( wymiana na nowe ) i wymiana punktowa krawężników w złym stanie technicznym**

**RAZEM: 9,0mb**

**7. Roboty rozbiórkowe**

**7.1. Rozbiórka krawężników betonowych 15x30x100 wraz z docięciem nawierzchni bitumicznej =15,0m**

**7.2. Rozbiórka istn. zjazdów z kostki betonowej lub płytek chodnikowych = 20,0m<sup>2</sup>**

**8. Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów i chodników z kostki betonowej i płytek**

- zjazd km 0+251,0=10,0m<sup>2</sup>

**RAZEM: 10,0m<sup>2</sup>**

**9. Wykonanie oznakowania pionowego ( oznakowanie M, II gen. )**

- 1 szt.

- słupki proste = 1 szt.

**10. Zabezpieczenie istniejących sieci rurami A110PS = 30,5mb**

**11. Regulacja wysokościowa elementów uzbrojenia terenu**

- skrzynki na zasuwach – 3 szt.

- studnie kablowe teletechniczne – 1 szt.

**12. Plantowanie wraz z humusowaniem i obsiewem za linią nowobudowanego chodnika szer. 1,0m = 65,0m<sup>2</sup>**

### **III. ul. Jodłowa ( od przejścia dla pieszych przy ul. Sosnowej )**

- 1. Wykonanie konstrukcji chodnika z kostki betonowej gr. 6cm „CEGŁA” kol. szary na w-wie podbudowy betonowej C3/4 gr. 15cm wraz z w-wą wyrównawczą z piasku gr. 5cm.**

- km 0+008,0-0+027,0=19,0x2,0=38,0m<sup>2</sup>

- km 0+030,0-0+043,0=13,0x2,0=26,0m<sup>2</sup>

-km 0+055,0-0+071,0=16,0x2,0=32,0m<sup>2</sup>

**RAZEM: 96,0m<sup>2</sup>**

- 2. Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm – kol. grafit**

- km 0+028,0=11,0m<sup>2</sup>

- km 0+050,0=29,1m<sup>2</sup>

**RAZEM: 40,1m<sup>2</sup>**

- 3. Wykonanie obrzeży 8x30x100 na ławie C12/15 z oporem**

- km 0+008,0-0+070,0=64,0-zjazdy (16,0m)=48,0m

**RAZEM: 48,0mb**

- 4. Wykonanie opornika zatopionego 12x25x100 na ławie C12/15 z oporem na zjazdach**

**RAZEM: 4,0mb**

- 5. Wykonanie krawężników najazdowych 15x22x100 na ławie C12/15 z oporem**

- przejście km 0+011,0=4,0m

- zjazd km 0+028,0=7,0m

- zjazd km 0+050,0=15,0m

**RAZEM: 26,0mb**

**6. Wykonanie regulacji wysokościowej istniejących krawężników 15x30x100 przy krawężnikach zaniżonych ( wymiana na nowe ) i wymiana punktowa krawężników w złym stanie technicznym**

**RAZEM: 17,0mb**

**7. Roboty rozbiórkowe**

**7.1. Rozbiórka krawężników betonowych 15x30x100 wraz z docięciem nawierzchni bitumicznej =43,0m**

**7.2. Rozbiórka istn. zjazdów z kostki betonowej lub płytek chodnikowych**

**RAZEM: 15,0m2**

**8. Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów i chodników z kostki betonowej i płytek**

- zjazd km 0+050,0=16,0m2

**RAZEM: 16,0m2**

**9. Wykonanie oznakowania pionowego ( oznakowanie M, II gen. )**

- 5 szt.

- słupki proste = 5 szt.

- słupki wysięgnikowe = 2 szt.

- przestawienie oznakowania – 3 szt.

**10. Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego**

P-10 =  $6,0\text{m} \times 4,0\text{m} \times 0,5 = 12,0\text{m}^2$

P-14 =  $9,0\text{m} \times 0,375 = 3,4\text{m}^2$

**RAZEM: 15,4m2**

**11. Regulacja wysokościowa elementów uzbrojenia terenu**

- studnie rewizyjne – 1 szt.

**12. Plantowanie wraz z humusowaniem i obsiewem za linią nowobudowanego chodnika szer. 1,0m = 65,0m2**