

## PRZEDMIAR ROBÓT

NA WYKONANIE UMOCNIEŃ ROWU Rs – 11/19 NA ODCINKU OD ULICY  
BRWINOWSKIEJ DO ULICY GŁÓWNEJ w m. Podkowa Leśna.

II Etap realizacji – odcinek od cmentarza do ulicy Brwinowskiej o długości 367 m  
( hm 2 + 93 ÷ 6 + 60 )

L. p.	Opis robót i wyszczególnienie ich ilości	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4

## I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- |    |  |      |         |
|----|--|------|---------|
| 1. | Wykoszenie skarp i pobocza rowu z wygrabieniem i wywiezieniem porostów oraz wycięcie krzaków m2 367 x 2,0 x 2  | m2   | 1468,00 |
| 2. | Karczowanie pni ściętych uprzednio drzew o średnicy 36 – 45 cm z wywiezieniem karpiny na odl. 1,0 km i zasypaniem powstałych wyrw piaskiem z ubiciem warstwami | szt. | 1       |

## II. ROBOTY ZIEMNE

- |    |  |      |      |
|----|--|------|------|
| 3. | Wykop rowu ręczny, odmulenie dna i wykop pod umocnienia skarp (na odcinku cmentarza) z wywiezieniem gruntu taczkami na odl. 50 m, gł. do 1,5 m, grunt kat. III i IV, nawodniony<br>m3 137 m x 0,4 x 1,2 + 137 x 0,4 m x 0,3 m x 2 + 137 m x 0,8 m x 0,15 m x 2 = | m3   | 132  |
| 4. | Wykop ręczny rowu na odkład (odmulenie rowu, wykop pod narzut kamienny i wykop pod umocnienia betonowe), gł. do 1,5 m, kat. III i IV, grunt nawodniony (pozostały odcinek rowu)<br>m3 230 m x 0,4 x 1,2 m + 230 m x 0,4 m x 0,3 m x 2 + 230 m x 0,8 x 0,15 x 2 = | m3   | 221  |
| 5. | Plantowanie skarp<br>367 m x 2,5 m x 2 =   | m2   | 1835 |
| 6. | Wbudowanie w nasyp gruntu dostarczonego ciągnikami z przyczepą z odl. 1 m i formowanie lewej skarpy rowu ( z ubiciem warstwami ), wys. 1,0 m , kat. III m3 129 m x 1,68 m 2 =  | m3   | 217  |
| 7. | Wykonanie grodzy faszynowo ziemnej o wys. 1,0 m z rozbiórką m3 3   | szt. | 2    |

8. Pompowanie wody pompą spalinową  
5 dni x 8 godz. godz. 40

### III. ROBOTY UMOCNIENIOWE

9. Wykonanie palisady z kołków o średnicy 4 – 6 cm i długości  
i długości 1,2 m, grunt kat. II  
 $m (137 m + 230 m) \times 2 =$  m  
734
10. Wykonanie narzutu z kamienia (drobnego tłucznia), zabezpieczonego  
włókniną  
 $m^3 (137 m + 230 m) \times (0,3 \times 0,4) \times 2 =$  m<sup>3</sup> 88,08
11. Wykonanie umocnienia skarp płytami betonowymi typu EKO,  
ułożonymi na podsypce żwirowej gr. 5 cm z zabezpieczeniem  
włókniną i wypełnieniem otworów żwirem z dowiezieniem  
płyt betonowych i innych materiałów taczkami  
 $m^2 (137 m + 230 m) \times 0,8 m \times 2 =$  m<sup>2</sup> 587,2
12. Wykonanie obsiewu skarp (powyżej umocnień betonowych)  
i pobocza rowu mieszanką traw z humusowaniem  
 $m^2 367 \times 1,1 \times 2 =$  m<sup>2</sup> 807

mgr inż. TADEUSZ KOWALSKI  
uprawnienia inżynierskie  
Nr 34-152  
specjalność: woda i melioracje