

# Książka Przedmiarów

## 1. Kanalizacja deszczowa -roboty ziemne

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| 1 | <i>KNR 2-01 0206-02-060</i><br><i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) ( 17x2,6x1+28x2,8x1+17x3x1)</i> | <i>186,80 m3</i> |
| 2 | <i>KNR 2-01 0317-05-060</i><br><i>Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 9</i>                        | <i>31,00 m3</i>  |
| 3 | <i>KNNR 1 0312-010-050</i><br><i>Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m</i>                                       | <i>372,00 m2</i> |
| 4 | <i>KNR 2-31 0104-01-050</i><br><i>Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>   | <i>62,00 m2</i>  |
| 5 | <i>KNR 2-18W 0511-04-060</i><br><i>Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm,pod kanały i obiekty</i>  | <i>31,00 m3</i>  |
| 6 | <i>KNR 2-01 0230-01-060</i><br><i>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>                                       | <i>180,60 m3</i> |
| 7 | <i>KNR 2-01 0236-01-060</i><br><i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>  | <i>180,60 m3</i> |

## 2. KD roboty drogowe

|    |  |                 |
|----|--|-----------------|
| 8  | <i>KNR 2-31 0704-01-040</i><br><i>Bariery ochronne stalowe jednostronne. Masa 1 m barier 24,0 kg</i>                                       | <i>124,00 m</i> |
| 9  | <i>KNR 2-31 0811-02-050</i><br><i>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm</i> | <i>34,00 m2</i> |
| 10 | <i>KNR 2-31 0807-01-050</i><br><i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>        | <i>90,00 m2</i> |

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| 11 | <i>KNR 2-31 0801-01-050</i><br><i>Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm</i>   | 90,00 m <sup>2</sup>  |
| 12 | <i>KNR 2-31 0101-05-050</i><br><i>Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II</i>  | 124,00 m <sup>2</sup> |
| 13 | <i>KNR 2-31 0105-01-050</i><br><i>Podsyпка piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i>   | 124,00 m <sup>2</sup> |
| 14 | <i>KNR 2-31 0105-02-050</i><br><i>Podsyпка piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>   | 868,00 m <sup>2</sup> |
| 15 | <i>KNR 2-31 0109-01-050</i><br><i>Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i>  | 90,00 m <sup>2</sup>  |
| 16 | <i>KNR 2-31 0511-0301-050</i><br><i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i> | 90,00 m <sup>2</sup>  |
| 17 | <i>KNR 2-31 0309-02-050</i><br><i>Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem</i>   | 34,00 m <sup>2</sup>  |

### **3. KD - roboty montażowe**

|    |  |                     |
|----|--|---------------------|
| 18 | <i>KNR 2-18 0511-06-040</i><br><i>Rury z betonu żwirowego typu "Wipro" o długości L-2,50 m o średnicy 600 mm uszczelniane uszczelką gumową</i> | 62,00 m             |
| 19 | <i>KNNR 4 1308-030-040</i><br><i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk</i>                           | 4,00 m              |
| 20 | <i>KNR 2-18W 0513-08-060</i><br><i>Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie</i>                              | 3,84 m <sup>3</sup> |
| 21 | <i>KNNR 4 1424-020-020</i><br><i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i>                            | 2,00 szt            |
| 22 | <i>KNR 4-01 0208-02-020</i><br><i>Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m<sup>2</sup></i>   | 52,00 szt           |

|    |  |                  |
|----|--|------------------|
| 23 | <i>KNR 4-01 0206-02-020<br/>Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach</i>  | <i>52,00 szt</i> |
| 24 | <i>(AW) AW-z -090<br/>AW zajęcie pasa ruchu drogowego</i>  | <i>1,00 kpl</i>  |
| 25 | <i>KNR 2-18 0613-0501-020<br/>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t</i> | <i>3,00 szt</i>  |