

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

zakres robót obejmuje :

- wykonanie umocnienia skarpy drogowej płyty ażurowe Yomb - 100 m<sup>2</sup>
- ułożenie ławy i ścieku betonowego przy umocnieniu skarpy - szer. 30 cm, na długości 50 mb
- wykonanie podbudowy drogi gr. 28 cm - z tłucznia kamiennego
- wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych płyt YOMB 2\*1 m /pasy/
- odmulenie rowów i ścięcie poboczy,
- remont części przelotowej przepustu wraz ze ściankami czołowymi rura o średnicy fi 300

długość remontowanego odcinka drogi 250 mb, szerokość 3,4 m

| Lp.   | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|---|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>Remont drogi gminnej „Na Zarębkową Górę” Nr K 363219 w miejscowości Łopuszna w km 0+000-0+250 - usuwanie skutków klęsk żywiołowych</b> |          |   |                |              |                |
| <b>1</b>  |          | <b>Roboty przygotowawcze, remont odwodnienia</b>  |                |              |                |
| 1   | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim   | km             |              |                |
| d.1   | 0119-04  | 0.250   | km             | 0.250        |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.250</b>   |
| 2   | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm  | m              |              |                |
| d.1   | 0816-01  | 12  | m              | 12.000       |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 3   | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa, zasyпка  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1   | 0605-01  | Krotność = 2<br>12*0.5*0.25   | m <sup>3</sup> | 1.500        |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 4   | KNR 2-31 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 30 cm- analogia   | m              |              |                |
| d.1   | 0605-06  | 12  | m              | 12.000       |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 5   | KNNR 6   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm -murowane z kamienia łamanego  | szt            |              |                |
| d.1   | 0605-03  | 2   | szt            | 2.000        |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 6   | KNR 2-31 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 1402-05  | 250*0.3*2   | m <sup>2</sup> | 150.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 7   | KNR 2-31 | Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 1402-06  | 250*0.3*2   | m <sup>2</sup> | 150.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 8   | KNR 2-31 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu   | m              |              |                |
| d.1   | 1403-01  | 180   | m              | 180.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b> |
| <b>2</b>  |          | <b>Wykonanie zabezpieczenia skarpy drogowej</b>   |                |              |                |
| 9   | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - pod zabezpieczenie skarpy | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2   | 0201-05  | Krotność = 2<br>100   | m <sup>3</sup> | 100.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 10  | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła -analogia ława pod elementy skarpowe+ściek, B25   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2   | 0402-03  | 50*1.2*0.4  | m <sup>3</sup> | 24.000       |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 11  | KNR 2-01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2   | 0520-01  | 50*2  | m <sup>2</sup> | 100.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 12  | KNR 2-01 | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych bez podbudowy , szerokość 30 cm, przejazdowy   | m              |              |                |
| d.2   | 0515-01  | 50  | m              | 50.000       |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| <b>3</b>  |          | <b>Remont nawierzchni drogi</b>   |                |              |                |
| <b>3.1</b>  |          | <b>Podbudowa</b>  |                |              |                |
| 13  | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1   | 0103-04  | 250*3.4   | m <sup>2</sup> | 850.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.000</b> |
| 14  | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1   | 0114-01  | 20 cm<br>250*3.4  | m <sup>2</sup> | 850.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.000</b> |
| 15  | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1   | 0114-07  | 8 cm<br>250*3.4   | m <sup>2</sup> | 850.000      |                |
|   |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.000</b> |
| <b>3.2</b>  |          | <b>Nawierzchnia z płyt Yomb 100*75*12,5 cm</b>  |                |              |                |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 16  | KNR 2-25<br>d.3.2 0407-03 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa z płyt żelbetowych YOMB 100*75*12,5cm ,pasy o szerokości 2*1 m, zamulenie grysem<br>250*1*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 500.000      |                |
|     |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b> |
| 17  | KNR 2-31<br>d.3.2 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>250/5*1*0.15*0.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.000        |                |
|     |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 18  | KNR 2-31<br>d.3.2 0403-03 | Krawężniki betonowe na leżąco o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zabezpieczenie przed wymywaniem pasa pomiędzy płytami, co 5 m<br>250/5*1                       | m<br>m                           | 50.000       |                |
|     |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 19  | KNR 2-31<br>d.3.2 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -obsypka pasa pomiędzy płytami i za płytami<br>250*1.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 350.000      |                |
|     |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>350.000</b> |
| 20  | KNR 2-31<br>d.3.2 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 4 cm -jw.<br>1.4*250-70*0.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 336.000      |                |
|     |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>336.000</b> |