

| I.p.                                              | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>Nawierzchnie drogowe - Ul. Kuliga w Kobylu</b> |          |                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| <b>1 Roboty pomiarowe</b>                         |          |                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 1                                                 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie                                                                                                      | km             |         |         |
| d.1                                               | 0119-03  | równinnym                                                                                                                                                                      | km             | 0,243   |         |
|                                                   |          | 0,243                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 0,243   |
| <b>2 Roboty ziemne</b>                            |          |                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 2                                                 | KNNR 6   | Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2                                               | 0101-03  | 976,7 * 90%                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 879,030 |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 879,030 |
| 3                                                 | KNNR 6   | Koryta wykonywane ręcznie gl. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2                                               | 0101-09  | 976,7 * 10%                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 97,670  |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 97,670  |
| 4                                                 | KNNR 1   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio znag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                               | 0206-03  | 289,1                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 289,100 |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 289,100 |
| 5                                                 | KNNR 1   | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)                                                   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2                                               | 0208-02  | Krotność = 4                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 289,100 |         |
|                                                   |          | poz.4                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 289,100 |
| <b>3 Podbudowa</b>                                |          |                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 6                                                 | KNNR 6   | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3                                               | 0104-01  | 976,7                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 976,700 |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 976,700 |
| 7                                                 | KNNR 6   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 15 cm - 12 cm, nakłady x 0,8                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3                                               | 0113-01  | Krotność = 0,8                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 976,700 |         |
|                                                   |          | poz.6                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 976,700 |
| 8                                                 | KNNR 6   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 8 cm                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3                                               | 0113-04  | 0,5 * (17,0 + 3,05) * 30,0 + 3,05 * 132,00 + 2,9 * 81,0                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 938,250 |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 938,250 |
| <b>4 Nawierzchnie</b>                             |          |                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 9                                                 | KNNR 6   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4                                               | 0308-01  | (warstwa wiążąca)                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 877,500 |         |
|                                                   |          | 0,5 * (16,7 + 2,75) * 30,0 + 2,75 * 213,0                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 877,500 |
| 10                                                | KNNR 6   | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km                                                                                                         | t              |         |         |
| d.4                                               | 0308-07  | Krotność = 3                                                                                                                                                                   | t              | 87,311  |         |
|                                                   |          | poz.9 * 0,0995                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 87,311  |
| 11                                                | KNNR 6   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4                                               | 0309-02  | (warstwa ścieralna)                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 877,500 |         |
|                                                   |          | poz.9                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 877,500 |
| 12                                                | KNNR 6   | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km                                                                                                         | t              |         |         |
| d.4                                               | 0309-07  | Krotność = 3                                                                                                                                                                   | t              | 89,505  |         |
|                                                   |          | poz.11 * 0,102                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 89,505  |
| <b>5 Odwodnienie</b>                              |          |                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 13                                                | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod wodościek                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.5                                               | 0402-03  | 81,0 * 0,5 * 0,15                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 6,075   |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 6,075   |
| 14                                                | KNNR 6   | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                        | m              |         |         |
| d.5                                               | 0606-03  | 81,0                                                                                                                                                                           | m              | 81,000  |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 81,000  |
| 15                                                | KNNR 1   | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV                                                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.5                                               | 0307-02  | (1 * 1,0 + 5,0) * 1,0 * 1,35                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 8,100   |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 8,100   |
| 16                                                | KNNR 4   | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                                                       | szt.           |         |         |
| d.5                                               | 1424-02  | 1                                                                                                                                                                              | szt.           | 1,000   |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 1,000   |
| 17                                                | KNNR 4   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.5                                               | 1411-02  | 5,0 * 0,5 * 0,15                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,375   |         |
|                                                   |          |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 0,375   |

Przebudowa drogi gminnej