

**GMINA KOSZTORYS**  
 ul. Emilii Szanieckiej 4  
 64-316 Kuślin  
 Regon 631258916  
 NIP 758-19-10-730

Kosztorys ścieżka rowerowa Wąsowo poprawiony. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                                       | Opis i wyliczenia                                                                  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>              |                                                                                    |                |          |          |
| 1                                         | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-  | km             |          |          |
| d.1                                       | nym                                                                                | km             | 2.624    |          |
|                                           | 2,624                                                                              |                | RAZEM    | 2.624    |
| 2                                         | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej                                   | m              |          |          |
| d.1                                       |                                                                                    | m              | 220.000  |          |
|                                           | 220                                                                                |                | RAZEM    | 220.000  |
| 3                                         | Rozebranie ist.nawierzchni chodnika z kostki Polbruk.                              | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1                                       |                                                                                    | m <sup>2</sup> | 114.000  |          |
|                                           | 114                                                                                |                | RAZEM    | 114.000  |
| 4                                         | Rozebranie ist.nawierzchni wjazdów z kostki Polbruk.                               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1                                       |                                                                                    | m <sup>2</sup> | 18.000   |          |
|                                           | 18                                                                                 |                | RAZEM    | 18.000   |
| 5                                         | Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków.                                    | ha             |          |          |
| d.1                                       |                                                                                    | ha             | 0.030    |          |
|                                           | 0,03                                                                               |                | RAZEM    | 0.030    |
| 6                                         | Odwóz krzaków na odl.do 2 km.                                                      | mp             |          |          |
| d.1                                       |                                                                                    | mp             | 10.000   |          |
|                                           | 10                                                                                 |                | RAZEM    | 10.000   |
| 7                                         | Mechaniczne karczowanie drzew owocowych z cięciem drewna piłą mechaniczną (        | szt.           |          |          |
| d.1                                       | śr. 10-15 cm)                                                                      | szt.           | 30.000   |          |
|                                           | 30                                                                                 |                | RAZEM    | 30.000   |
| 8                                         | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km                                              | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1                                       |                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.470    |          |
|                                           | 0,47                                                                               |                | RAZEM    | 0.470    |
| <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                      |                                                                                    |                |          |          |
| 9                                         | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przy granicy robót o grub. 20cm     | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                                       |                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5773.000 |          |
|                                           | 5773                                                                               |                | RAZEM    | 5773.000 |
| 10                                        | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z od | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                       | wozem humusu na odległość do 2 km                                                  | m <sup>3</sup> | 1155.000 |          |
|                                           | 1155                                                                               |                | RAZEM    | 1155.000 |
| 11                                        | Roboty ziemne wykon.koparkami z dowozem urobku-grunt kat.II z odl.do 5 km i wbu-   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                       | dowaniem w nasyp.                                                                  | m <sup>3</sup> | 1732.000 |          |
|                                           | 1732                                                                               |                | RAZEM    | 1732.000 |
| 12                                        | Formowanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II                                 | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                       |                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1732.000 |          |
|                                           | 1732                                                                               |                | RAZEM    | 1732.000 |
| 13                                        | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III              | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                       |                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1732.000 |          |
|                                           | 1732                                                                               |                | RAZEM    | 1732.000 |
| <b>PRZEJAZDY PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA</b> |                                                                                    |                |          |          |
| 14                                        | Mechaniczne wykonanie koryta na przejazdach przez ścieżkę o śred.głęb.35cm,        | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3                                       | gr.III-IV kat.                                                                     | m <sup>2</sup> | 51.000   |          |
|                                           | 51                                                                                 |                | RAZEM    | 51.000   |
| 15                                        | Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem, beton kl.B-15.                   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3                                       |                                                                                    | m <sup>3</sup> | 16.860   |          |
|                                           | 16,86                                                                              |                | RAZEM    | 16.860   |
| 16                                        | Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na płask /na przejazdach/.                    | m              |          |          |
| d.3                                       |                                                                                    | m              | 151.000  |          |
|                                           | 151                                                                                |                | RAZEM    | 151.000  |
| 17                                        | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3                                       | szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm /na przejazdach/.                          | m <sup>2</sup> | 145.000  |          |
|                                           | 145                                                                                |                | RAZEM    | 145.000  |
| 18                                        | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm /na        | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3                                       | przejazdach/.                                                                      | m <sup>2</sup> | 145.000  |          |
|                                           | 145                                                                                |                | RAZEM    | 145.000  |

| Lp.                                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 19                                                       | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm /na d.3 przejazdach/.                                                         | m <sup>2</sup> |          |          |
| 145                                                      |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 145.000  |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 145.000  |
| 20                                                       | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po d.3 zagęszcz./na przejazdach z kostki Polbruk/.                           | m <sup>2</sup> |          |          |
| 18                                                       |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 18.000   |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 18.000   |
| 21                                                       | Ułożenie nawierzchni przejazdu z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm /kolor/na d.3 podsypce cementowo-piaskowej. Materiał kostka Polbruk z odzysku. | m <sup>2</sup> |          |          |
| 18                                                       |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 18.000   |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 18.000   |
| <b>CHODNIKI</b>                                          |                                                                                                                                                      |                |          |          |
| 22                                                       | Ułożenie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z d.4 wyp.spoin zaprawą cem. na styku ścieżki rowerowej i chodnika.             | m              |          |          |
| 102                                                      |                                                                                                                                                      | m              | 102.000  |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 102.000  |
| 23                                                       | Ułożenie obrzeża betonowego o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin d.4 piaskiem Materiał obrzeże 6x20 z odzysku.                           | m              |          |          |
| 112                                                      |                                                                                                                                                      | m              | 112.000  |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 112.000  |
| 24                                                       | Ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsyp- d.4 ce piaskowej. Materiał kostka z odzysku.                         | m <sup>2</sup> |          |          |
| 119                                                      |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 119.000  |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 119.000  |
| <b>ŚCIEŻKA ROWEROWA - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA</b>       |                                                                                                                                                      |                |          |          |
| 25                                                       | Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 /na przejaz- d.5 dach/.                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
| 145                                                      |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 145.000  |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 145.000  |
| 26                                                       | Wykonanie warstwy ścieralnej z masy betonu asfaltowego std.II w ilości 100 kg/m2. d.5/na przejazdach/.                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
| 145                                                      |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 145.000  |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 145.000  |
| 27                                                       | Odwóz nadmiaru gruntu z koryta na odl.do 2 km d.5                                                                                                    | m <sup>3</sup> |          |          |
| 51                                                       |                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 51.000   |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 51.000   |
| 28                                                       | Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat.III-IV głębok. 10 cm / trasa ścieżki/.                                                                         | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.5                                                      |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5613.000 |          |
| 5613                                                     |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 5613.000 |
| 29                                                       | Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego o frakcji 0/31,5mm i grub.10cm /trasa d.5 ścieżki/.                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
| 5613                                                     |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5613.000 |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 5613.000 |
| 30                                                       | Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2 /trasa ścież- d.5 ki/.                                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
| 5613                                                     |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5613.000 |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 5613.000 |
| 31                                                       | Wykonanie warstwy ścieralnej z masy betonu asfaltowego std.II w ilości 100 kg/m2 / d.5 trasa ścieżki/.                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
| 5103                                                     |                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5103.000 |          |
|                                                          |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 5103.000 |
| <b>PRZEPUSTY</b>                                         |                                                                                                                                                      |                |          |          |
| 32                                                       | Wykonanie przepustu pod nasypem ścieżki rowerowej z rur PVC karbowanych d.6 AROT OPTIMA o śred. 40 cm                                                | m              |          |          |
| 6,0 x 2szt = 12,0 m                                      |                                                                                                                                                      | m              | 12.000   |          |
| 12                                                       |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 12.000   |
| 33                                                       | Wykonanie przepustu pod nasypem ścieżki rowerowej z rur PVC karbowanych d.6 AROT OPTIMA o śred. 50 cm.                                               | m              |          |          |
| 6,0 + 7,0 = 13,0 m                                       |                                                                                                                                                      | m              | 13.000   |          |
| 13                                                       |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 13.000   |
| 34                                                       | Ustawienie barierek wygradzeniowych z poprzeczką o dł.segmentu 2,0 m d.6 w km.0+168 4,0m x 2str = 8,0 m                                              | szt            |          |          |
| w km.0+330 4,0m x 2str = 8,0 m                           |                                                                                                                                                      |                |          |          |
| w km.0+934 4,0m x 2str = 8,0 m                           |                                                                                                                                                      |                |          |          |
| w km.1+226 4,0m x 2str = 8,0 m                           |                                                                                                                                                      |                |          |          |
| w km.2+200 do 2+286 = 86,0m x 2 str = 172,0 m            |                                                                                                                                                      |                |          |          |
| Razem : 204,0 m barier wygradzeniowych : 2,0 m = 102 szt |                                                                                                                                                      | szt            | 102.000  |          |
| 102                                                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM    | 102.000  |
| <b>OZNAKOWANIE</b>                                       |                                                                                                                                                      |                |          |          |

| Lp.                         | Opis i wyliczenia                                                                    | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 35<br>d.7                   | Ustawienie nowych znaków drogowych pionowych.                                        | szt            |          |          |
| 47                          |                                                                                      | szt            | 47.000   |          |
|                             |                                                                                      |                | RAZEM    | 47.000   |
| 36<br>d.7                   | Ręczne malowanie linii P-11 wyznaczających "przejazd dla rowerzystów" na jezdni farm | m <sup>2</sup> |          |          |
| 8                           | bą chlorokauczukową                                                                  | m <sup>2</sup> | 8.000    |          |
|                             |                                                                                      |                | RAZEM    | 8.000    |
| <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> |                                                                                      |                |          |          |
| 37<br>d.8                   | Ręczne plantowanie poboczy i skarp nasypów.                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
| 4924                        |                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4924.000 |          |
|                             |                                                                                      |                | RAZEM    | 4924.000 |

**GMINA KUŚLIN**  
 ul. Emilii Szczanieckiej 4  
 64-316 Kuślin  
 Regon 631258916  
 NIP 788-19-16-730