

## PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulic osiedla "Grunwaldzkie" w Elku - ulica Danusi - roboty drogowe

| Lp.                                   | Nr spec. techn. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | Jm.            | Pozycz | Razem  |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| <b>01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |                 |                                  |  |                |        |        |
| 1                                     | D.01.01.01      | KNR 2-01<br>0119-03              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0,28175-0,16743   | km             |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | km             | 0,114  | 0,114  |
| 2                                     | D.01.01.01      | kalk. własna                     | Inwentaryzacja powykonawcza  | kpl            |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  | 1  | kpl            | 1,00   | 1,00   |
| 3                                     | D.01.02.01      | KNR 2-01<br>0103-02 +<br>0105-07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną gr. 16-25 cm wraz z karczowaniem pni   | szt.           |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  | 3  | szt.           | 3,00   | 3,00   |
| 4                                     | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0702-01              | Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych   | szt.           |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  | 1  | szt.           | 1,00   | 1,00   |
| 5                                     | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0703-03              | Zdjęcie tablic znaków drogowych  | szt.           |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  | 1  | szt.           | 1,00   | 1,00   |
| 6                                     | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0813-04              | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>6,0+109,0+11,5+12,5+9,0+93,0+6,0   | m              |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m              | 247,00 | 247,00 |
| 7                                     | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0812-03              | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>247*0,0825   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m <sup>2</sup> | 20,38  | 20,38  |
| 8                                     | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0810-02              | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej<br>7,4*0,8  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m <sup>2</sup> | 5,92   | 5,92   |
| 9                                     | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0803-01              | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 3 cm<br>4,3*9,0+2,9*6,0*0,6*2  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m <sup>2</sup> | 56,10  | 56,10  |
| 10                                    | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0807-01              | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej<br>1,7*(10,5+5,0+4,2)+1,5*(3,5+4,5)+0,6*(24,0+7,5)+0,8*4,0   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m <sup>2</sup> | 73,89  | 73,89  |
| 11                                    | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0815-01              | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej<br>1,5*1,7+1,4*(1,05+3,5)+6,5*0,8  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m <sup>2</sup> | 14,12  | 14,12  |
| 12                                    | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0814-01              | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej<br>1,7*10+1,5*4   | m              |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m              | 23,00  | 23,00  |
| 13                                    | D.01.02.04      | KNR 2-31<br>0810-03              | Rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 15 cm<br>1,7*(5,2+3,5+5,2)+3,5*2,0   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m <sup>2</sup> | 30,63  | 30,63  |
| 14                                    | D.01.02.04      | KNR 4-04<br>1101-02 +<br>1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 5 km<br>247,0*0,20*0,30+20,38*5,92*0,06+56,10*0,03+73,89*0,08+14,12*0,05+23,0*0,06*0,20+30,63*0,15 | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1                                   |                 |                                  |  | m <sup>3</sup> | 48,73  | 48,73  |
| 15                                    | D.02.01.01      | KNR 2-01<br>0206-04              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samoch. samowyladowczymi na odkład<br>422,67  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2                                   |                 |                                  |  | m <sup>3</sup> | 422,67 | 422,67 |
| 16                                    | D.02.01.01      | KNR 2-01<br>0311-02              | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp gr. kat. III<br>19,01   | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2                                   |                 |                                  |  | m <sup>3</sup> | 19,01  | 19,01  |
| 17                                    | D.02.01.01      | KNR 2-01<br>0506-04              | Planowanie skarp i dna wykopów w gr. kat. III<br>43,88   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2                                   |                 |                                  |  | m <sup>2</sup> | 43,88  | 43,88  |
| 18                                    | D.02.03.01      | KNR 2-01<br>0235-01              | Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. II<br>19,01   | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2                                   |                 |                                  |  | m <sup>3</sup> | 19,01  | 19,01  |



## PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulic osiedla "Grunwaldzkie" w Etku - ulica Danusi - roboty drogowe

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem   |
|-----|-----------------|----------------------------|--|----------------|--------|---------|
| 19  | D.02.03.01      | KNR 2-01 0506-07           | Plantowanie skarp i korony nasypów w gr. kat. II   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 19.00   |
| d.2 |                 |                            | 58.09  | m <sup>2</sup> | 58.09  |         |
| 3   | D.04.00.00      |                            | <b>PODBUDOWA</b>   |                | RAZEM  | 58.00   |
| 20  | D.04.01.01      | KNR 2-31 0103-04           | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV       | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.3 |                 |                            | <jezdnia> 114.32*5.0+7.5*12.5+10.54*3  | m <sup>2</sup> | 696.97 |         |
|     |                 |                            | <chodnik str. L> (7.2+13.2+14.8+13.4+21.2)*1.5   | m <sup>2</sup> | 104.70 |         |
|     |                 |                            | <chodnik, opaska str. P> (108-3.0*6-10)*2.50+7.0*2.0+2.82  | m <sup>2</sup> | 216.82 |         |
|     |                 |                            | <ścieżka rowerowa str. P> (108-3.0*6-10)*2.0   | m <sup>2</sup> | 160.00 |         |
|     |                 |                            | <opaska str. P> 9.4*0.3  | m <sup>2</sup> | 2.82   |         |
|     |                 |                            | <wjazdy bramowe str. L> (3.0*1.5+1.0)+(10.7*1.5+1.0)+(3.0*1.5+1.0)*3   | m <sup>2</sup> | 39.05  |         |
|     |                 |                            | <wjazdy bramowe str. P> (3.0*4.5+1.0)*6+(10.0*4.5+1.0)   | m <sup>2</sup> | 133.00 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 1353.36 |
| 21  | D.04.04.01      | KNR 2-31 0114-01           | Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm                           | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.3 |                 |                            | <chodnik str. L> (7.2+13.2+14.8+13.4+21.2)*1.5   | m <sup>2</sup> | 104.70 |         |
|     |                 |                            | <chodnik, opaska str. P> (108-3.0*6-10)*2.50+7.0*2.0   | m <sup>2</sup> | 214.00 |         |
|     |                 |                            | <ścieżka rowerowa str. P> (108-3.0*6-10)*2.0   | m <sup>2</sup> | 160.00 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 478.70  |
| 22  | D.04.05.01      | KNR 2-31 0111-03           | Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa gr. 15 cm                                | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.3 |                 |                            | <jezdnia> 696.97   | m <sup>2</sup> | 696.97 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 696.97  |
| 23  | D.04.04.01      | KNR 2-31 0114-01           | Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm                           | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.3 |                 |                            | <jezdnia> 696.97   | m <sup>2</sup> | 696.97 |         |
|     |                 |                            | <wjazdy> 39.05+133.0   | m <sup>2</sup> | 172.05 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 869.02  |
| 4   | D.05.00.00      |                            | <b>NAWIERZCHNIA</b>  |                |        |         |
| 24  | D.05.03.05      | KNR 2-31 0511-03           | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara      | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.4 |                 |                            | <jezdnia> 696.97   | m <sup>2</sup> | 696.97 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 696.97  |
| 25  | D.05.03.05      | KNR 2-31 0511-03           | Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.4 |                 |                            | <wjazdy bramowe> 172.05  | m <sup>2</sup> | 172.05 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 172.05  |
| 5   | D.07.00.00      |                            | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |                |        |         |
| 26  | D.07.02.01      | KNR 2-31 0702-02           | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm   | szt.           |        |         |
| d.5 |                 |                            | 4  | szt.           | 4.00   |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 4.00    |
| 27  | D.07.02.01      | KNR 2-31 0703-02           | Tablice znaków drogowych (wielkość: średnie, typ II)   | szt.           |        |         |
| d.5 |                 |                            | 7  | szt.           | 7.00   |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 7.00    |
| 6   | D.08.00.00      |                            | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |                |        |         |
| 28  | D.08.01.01      | KNR 2-31 0402-04           | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10  | m <sup>3</sup> |        |         |
| d.6 |                 |                            | 253.7*0.0825   | m <sup>3</sup> | 20.93  |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 20.93   |
| 29  | D.08.01.01      | KNR 2-31 0403-03           | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                | m              |        |         |
| d.6 |                 |                            | <strona L> 12.5+0.5+11.0+88.1+10.9   | m              | 123.00 |         |
|     |                 |                            | <strona P> 12.5+107.0+11.2   | m              | 130.70 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 253.70  |
| 30  | D.08.02.02      | KNR 2-31 0511-02           | Chodnik i opaska z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm        | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.6 |                 |                            | <chodnik str. L> (7.2+13.2+14.8+13.4+21.2)*1.5   | m <sup>2</sup> | 104.70 |         |
|     |                 |                            | <chodnik, opaska str. P> (108-3.0*6-10)*2.50+7.0*2.0+2.82  | m <sup>2</sup> | 216.82 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 321.52  |
| 31  | D.08.02.02      | KNR 2-31 0511-02           | Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm     | m <sup>2</sup> |        |         |
| d.6 |                 |                            | <ścieżka rowerowa str. P> (108-3.0*6-10)*2.0   | m <sup>2</sup> | 160.00 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 160.00  |
| 32  | D.08.03.01      | KNR 2-31 0407-02           | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm                                     | m              |        |         |
| d.6 |                 |                            | 92.5+130.7+9.4   | m              | 232.60 |         |
|     |                 |                            |  |                | RAZEM  | 232.60  |
| 7   | D.09.00.00      |                            | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>  |                |        |         |
| 33  | D.09.01.01      | KNR 2-21 0211-01 + 0211-02 | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 10 cm                 | ha             |        |         |
| d.7 |                 |                            |  |                |        |         |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja ulic osiedla "Grunwaldzkie" w Elku - ulica Danusi - roboty drogowe

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Pozycz | Razem  |
|-----|-----------------|---------------------|---|----------------|--------|--------|
|     |                 |                     | 14.1/10000  | ha             | 0.0014 |        |
|     |                 |                     |   |                | RAZEM  | 0.0014 |
| 34  | D.09.01.01      | KNR 2-21<br>0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.7 |                 |                     | 9.4*1.5   | m <sup>2</sup> | 14.10  |        |
|     |                 |                     |   |                | RAZEM  | 14.10  |
| 35  |                 | KNR 2-31<br>1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych                | szt.           |        |        |
| d.8 |                 |                     | 2   | szt.           | 2.00   |        |
|     |                 |                     |   |                | RAZEM  | 2.00   |
| 36  |                 | KNR 2-31<br>1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanalnych                          | szt.           |        |        |
| d.8 |                 |                     | 3   | szt.           | 3.00   |        |
|     |                 |                     |   |                | RAZEM  | 3.00   |
| 37  |                 | KNR 2-31<br>1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych                    | szt.           |        |        |
| d.8 |                 |                     | 11  | szt.           | 11.00  |        |
|     |                 |                     |   |                | RAZEM  | 11.00  |
| 38  |                 | KNR 2-31<br>1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych                | szt.           |        |        |
| d.8 |                 |                     | 1   | szt.           | 1.00   |        |
|     |                 |                     |   |                | RAZEM  | 1.00   |