

| Lp.               | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                       |                 |                                                                                                                                           |      |              |                  |
| <b>1</b>          |                       |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                              |      |              |                  |
| 1<br>d.1          | KNNR 1<br>0111-01     |                 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych<br>- trasa dróg w terenie równinnym                                                     | km   |              |                  |
|                   |                       |                 | 0,348                                                                                                                                     | km   | 0,348        |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,348</b>     |
| <b>2</b>          |                       |                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                 |      |              |                  |
| 2<br>d.2          | KNNR 6<br>0101-02     |                 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w<br>gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni < 348mb<br>* 5m ><br>Krotność = 2             | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 1740                                                                                                                                      | m2   | 1 740,000    |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 740,000</b> |
| 3<br>d.2          | KNNR 6<br>0101-01     |                 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w<br>gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników                                            | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 383,7                                                                                                                                     | m2   | 383,700      |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>383,700</b>   |
| 4<br>d.2          | KNNR 6<br>0101-02     |                 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w<br>gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników -<br>zjazdu                                | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 278,6                                                                                                                                     | m2   | 278,600      |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>278,600</b>   |
| 5<br>d.2          | KNNR 6<br>0803-03     |                 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.<br>8cm na podsypce cementowo-piaskowej (do<br>ponownego wbudowania) - zjazdu         | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 278,6                                                                                                                                     | m2   | 278,600      |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>278,600</b>   |
| 6<br>d.2          | KNNR 6<br>0803-03     |                 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.<br>6cm na podsypce cementowo-piaskowej (do<br>ponownego wbudowania) - chodnik        | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 383,7                                                                                                                                     | m2   | 383,700      |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>383,700</b>   |
| 7<br>d.2          | KNNR 6<br>0806-02     |                 | Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15 x 30<br>cm na ławie betonowej (do ponownego wbudowania)<br><348mb * 2>                        | m    |              |                  |
|                   |                       |                 | 696                                                                                                                                       | m    | 696,000      |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>696,000</b>   |
| 8<br>d.2          | KNNR 6<br>0806-08     |                 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30<br>cm na podsypce piaskowej                                                              | m    |              |                  |
|                   |                       |                 | 348                                                                                                                                       | m    | 348,000      |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>348,000</b>   |
| <b>3</b>          |                       |                 | <b>PODBUDOWA</b>                                                                                                                          |      |              |                  |
| 9<br>d.3          | KNNR 6<br>0103-03     |                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane<br>mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy<br>konstrukcyjne nawierzchni <348mb * 5m> | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 1740                                                                                                                                      | m2   | 1 740        |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 740</b>     |
| 10<br>d.3         | KNNR AT-03<br>0201-01 |                 | Podbudowa pomocnicza ze stabilizacji cementowej<br>Rm= 2,5 MPa (z dowozu), grubość warstwy po<br>zagęszczeniu 20 cm <348 mb * 5m >        | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 1740                                                                                                                                      | m2   | 1 740        |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 740</b>     |
| 11<br>d.3         | KNNR 6<br>0113-06     |                 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o<br>grubości po zagęszczeniu 15 cm < 348mb * 4,5m>                                            | m2   |              |                  |
|                   |                       |                 | 1566                                                                                                                                      | m2   | 1 566,0      |                  |
|                   |                       |                 |                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 566,0</b>   |

| Lp.      | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>4</b> |            |                 | <b>NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                            |      |         |         |
| 12       | KNNR 6     |                 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych <348mb * 4,5m>                                                                                                       | m2   |         |         |
| d.4      | 1005-07    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 1566                                                                                                                                                           | m2   | 1 566,0 |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1 566,0 |
| 13       | KNNR 6     |                 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) <348mb * 4,5m>                                                   | m2   |         |         |
| d.4      | 0308-01    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 1566                                                                                                                                                           | m2   | 1 566,0 |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1 566,0 |
| 14       | KNNR 6     |                 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych <348mb * 4,5m>                                                                                                       | m2   |         |         |
| d.4      | 1005-07    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 1566                                                                                                                                                           | m2   | 1 566,0 |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1 566,0 |
| 15       | KNNR 6     |                 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <348mb * 4,5m>                                 | m2   |         |         |
| d.4      | 0309-02    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 1566                                                                                                                                                           | m2   | 1 566   |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1 566   |
| <b>5</b> |            |                 | <b>ODWODNIENIE</b>                                                                                                                                             |      |         |         |
| 16       | KNNR 6     |                 | Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x25x10 cm na ławie betonowej [B15] o przekroju 0,045 m2 <348mb * 2>                                                | m    |         |         |
| d.5      | 0606-03    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 696                                                                                                                                                            | m    | 696,000 |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 696,000 |
| 17       | KNR-W 2-01 |                 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze kanalizacji deszczowej z osadnikiem piasku - śr. 1200 mm, wys. 2-2,5m grunt kat. IV z wpustem żeliwnym (przekrycie min. 50 cm) | szt. |         |         |
| d.5      | 0618-06    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 2                                                                                                                                                              | szt. | 2,000   |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,000   |
| 18       | KNNR 11    |                 | Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 200 mm                                                                                         | m    |         |         |
| d.5      | 0505-06    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 36                                                                                                                                                             | m    | 36,000  |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 36,000  |
| 19       | KNNR 1     |                 | Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                          | m2   |         |         |
| d.5      | 0512-02    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 4                                                                                                                                                              | m2   | 4,000   |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,000   |
| <b>6</b> |            |                 | <b>ZJAZDY I CHODNIK</b>                                                                                                                                        |      |         |         |
| 20       | KNR 2-31   |                 | Ława pod krawężniki betonowa [B15] z oporem <696mb * 0,0625m2>                                                                                                 | m3   |         |         |
| d.6      | 0402-04    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 43,5                                                                                                                                                           | m3   | 43,500  |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 43,500  |
| 21       | KNR 2-31   |                 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istniejących (materiał istniejący około 70%)                   | m    |         |         |
| d.6      | 0403-03    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 696                                                                                                                                                            | m    | 696,000 |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 696,000 |
| 22       | KNNR 6     |                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej [B10], spoiny wypełnione zaprawą cementową                                                             | m    |         |         |
| d.6      | 0404-04    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 348                                                                                                                                                            | m    | 348,000 |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 348,000 |
| 23       | KNNR 6     |                 | Podbudowy betonowe [B10] o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - chodnik                                                               | m2   |         |         |
| d.6      | 0109-01    |                 |                                                                                                                                                                |      |         |         |
|          |            |                 | 383,7                                                                                                                                                          | m2   | 383,700 |         |
|          |            |                 |                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 383,700 |

| Lp.       | Podstawa             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 24<br>d.6 | KNNR 6<br>0109-03    |                 | Podbudowy betonowe [B10] o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdu                                                  | m2   |         |         |
|           |                      |                 | 278,6                                                                                                                                            | m2   | 278,600 |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 278,600 |
| 25<br>d.6 | KNNR 6<br>0502-02    |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał istniejący około 70%) | m2   |         |         |
|           |                      |                 | 383,7                                                                                                                                            | m2   | 383,700 |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 383,700 |
| 26<br>d.6 | KNNR 6<br>0502-03    |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał istniejący około 70%) | m2   |         |         |
|           |                      |                 | 278,6                                                                                                                                            | m2   | 278,600 |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 278,600 |
| 7         |                      |                 | <b>POBOCZA</b>                                                                                                                                   |      |         |         |
| 27<br>d.7 | KNNR 6<br>0113-06    |                 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                               | m2   |         |         |
|           |                      |                 | 184                                                                                                                                              | m2   | 184     |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 184     |
| 8         |                      |                 | <b>OZNAKOWANIE</b>                                                                                                                               |      |         |         |
| 28<br>d.8 | KSNR 6<br>0702-01    |                 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych                                                                                                   | szt. |         |         |
|           |                      |                 | 12                                                                                                                                               | szt. | 12,000  |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 29<br>d.8 | KNKRB 6<br>0702-04   |                 | Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2                                                        | szt. |         |         |
|           |                      |                 | 16                                                                                                                                               | szt. | 16,000  |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 16,000  |
| 30<br>d.8 | KNNR 6<br>0705-06    |                 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie                             | m2   |         |         |
|           |                      |                 | 8                                                                                                                                                | m2   | 8,000   |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 8,000   |
| 31<br>d.8 | KNR AT-04<br>0209-03 |                 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające (z funkcją przejściem dla pieszych) z kostki betonowej 2 * (4,5m * 4m)                       | m2   |         |         |
|           |                      |                 | 36                                                                                                                                               | m2   | 36,000  |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 36,000  |
| 9         |                      |                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                      |      |         |         |
| 32<br>d.9 | KNR 2-31<br>1406-04  |                 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                | szt. |         |         |
|           |                      |                 | 29                                                                                                                                               | szt. | 29,000  |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 29,000  |
| 33<br>d.9 | KNR 2-31<br>1406-03  |                 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                              | szt. |         |         |
|           |                      |                 | 21                                                                                                                                               | szt. | 21,000  |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 21,000  |
| 34<br>d.9 | KNNR 11<br>0305-03   |                 | Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierзовym o śr. nominalnej 80-100 mm - przestawienie                                                  | szt. |         |         |
|           |                      |                 | 1                                                                                                                                                | szt. | 1,000   |         |
|           |                      |                 |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |