

## Obmiar

| Lp.            | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------|--------------------------------|--|------|---------|---------|
| <b>OBMIAR:</b> |                                |  |      |         |         |
| 1              |                                | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>   |      |         |         |
| 1<br>d.1       | KNNR 1<br>0111-01              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km   |         |         |
|                |                                | 0,090  | km   | 0,090   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 0,090   |
| 2<br>d.1       | KNR 4-05I<br>0411-02           | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu   | kpl. |         |         |
|                |                                | 1,000  | kpl. | 1,000   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 3<br>d.1       | KNR 4-04<br>1103-01            | Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze   | m3   |         |         |
|                |                                | 0,400  | m3   | 0,400   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 0,400   |
| 4<br>d.1       | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją odpadów   | m3   |         |         |
|                |                                | 0,400  | m3   | 0,400   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 0,400   |
| 2              |                                | <b>ODWODNIENIE</b>   |      |         |         |
| 5<br>d.2       | KNNR 1<br>0202-08<br>0208-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi   | m3   |         |         |
|                |                                | 1,200  | m3   | 1,200   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 1,200   |
| 6<br>d.2       | KNNR 4<br>1424-02              | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu   | szt. |         |         |
|                |                                | 1,000  | szt. | 1,000   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 7<br>d.2       | KNNR 4<br>1308-02              | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m    |         |         |
|                |                                | 2,000  | m    | 2,000   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 8<br>d.2       | KNNR 4<br>1411-04              | Analogia. Zasypanie kanalizacji materiałem sypkim warstwami o grub. 25 cm  | m3   |         |         |
|                |                                | 1,200  | m3   | 1,200   |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 1,200   |
| 3              |                                | <b>BUDOWA CIĄGU PIESZEGO</b>   |      |         |         |
| 9<br>d.3       | KNNR 6<br>0101-03              | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI  | m2   |         |         |
|                |                                | 156,000  | m2   | 156,000 |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 156,000 |
| 10<br>d.3      | KNNR 6<br>0101-03              | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>Krotność = 1,5   | m2   |         |         |
|                |                                | 24,000   | m2   | 24,000  |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 24,000  |
| 11<br>d.3      | KNNR 1<br>0206-04<br>0208-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m3   |         |         |
|                |                                | 57,600   | m3   | 57,600  |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 57,600  |
| 12<br>d.3      | KNNR 6<br>0403-03              | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |         |         |
|                |                                | 90,000   | m    | 90,000  |         |
|                |                                |  |      | RAZEM   | 90,000  |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------|--|------|---------|---------|
| 13<br>d.3 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod obrzeżą betonowa z oporem   | m3   |         |         |
|           |                     | 10,830   | m3   | 10,830  |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 10,830  |
| 14<br>d.3 | KNNR 6<br>0404-05   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                          | m    |         |         |
|           |                     | 102,000  | m    | 102,000 |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 102,000 |
| 15<br>d.3 | KNNR 6<br>0104-03   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m2   |         |         |
|           |                     | 180,000  | m2   | 180,000 |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 180,000 |
| 16<br>d.3 | KNNR 6<br>0113-01   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2   |         |         |
|           |                     | 24,000   | m2   | 24,000  |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 24,000  |
| 17<br>d.3 | KNNR 6<br>0113-05   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm  | m2   |         |         |
|           |                     | 180,000  | m2   | 180,000 |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 180,000 |
| 18<br>d.3 | KNNR 6<br>0502-03   | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara    | m2   |         |         |
|           |                     | 156,000  | m2   | 156,000 |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 156,000 |
| 19<br>d.3 | KNNR 6<br>0502-03   | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona | m2   |         |         |
|           |                     | 24,000   | m2   | 24,000  |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 24,000  |