

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Ładnej w Zamościu  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Ładna  
INWESTOR : Miasto Zamość  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kwoka  
DATA OPRACOWANIA : 2022-10-26

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-10-26

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| <b>1</b>    |                                 |  |                                  |             |         |
| <b>1.1</b>  |                                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                                  |             |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0119-03             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0,15658   | km<br>km                         | <br>0,157   |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 0,157   |
| 2<br>d.1.1  | KNR AT-03<br>0107-01            | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem i utylizacją materiałów<br>35                                       | m<br>m                           | <br>35,000  |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 35,000  |
| 3<br>d.1.1  | KNR 2-31<br>0814-02             | Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją materiałów<br>10  | m<br>m                           | <br>10,000  |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 10,000  |
| 4<br>d.1.1  | KNR 2-31<br>0815-01<br>analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej/płytek chodnikowych z wywozem i utylizacją materiałów<br>34                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34,000  |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 34,000  |
| 5<br>d.1.1  | KNR 2-31<br>0811-02             | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem<br>32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32,000  |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 32,000  |
| 6<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0206-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z utylizacją materiału z wykopu<br>503,83   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>503,830 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 503,830 |
| 7<br>d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0227-01           | Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku<br>18,56  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>18,560  |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 18,560  |
| 8<br>d.1.1  | KNR-W 9<br>0814-01              | Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm<br>119 | m<br>m                           | <br>119,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 119,000 |
| <b>1.2</b>  |                                 | <b>Elementy ulic</b>   |                                  |             |         |
| 9<br>d.1.2  | KSNR 6<br>0403-03               | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10<br>166                          | m<br>m                           | <br>166,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 166,000 |
| 10<br>d.1.2 | KSNR 6<br>0403-03               | Krawężniki betonowe wystające o najazdowe 15 x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10<br>168                         | m<br>m                           | <br>168,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 168,000 |
| 11<br>d.1.2 | KSNR 6<br>0404-05               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10<br>108  | m<br>m                           | <br>108,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 108,000 |
| <b>1.3</b>  |                                 | <b>Jezdnia</b>   |                                  |             |         |
| 12<br>d.1.3 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>888                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>888,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 888,000 |
| 13<br>d.1.3 | KSNR 6<br>0109-03<br>analogia   | Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr. 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>888               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>888,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 888,000 |
| 14<br>d.1.3 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06  | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br>788            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>788,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 788,000 |
| 15<br>d.1.3 | KNR 2-31<br>0511-03             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>788                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>788,000 |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 788,000 |
| <b>1.4</b>  |                                 | <b>Zjazdy</b>  |                                  |             |         |
| 16<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>75                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>75,000  |         |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM       | 75,000  |
| 17<br>d.1.4 | KSNR 6<br>0109-02<br>analogia   | Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>75                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>75,000  |         |

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|--------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|             |                                |   |                | RAZEM   | 75,000  |
| 18<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                | 75  | m <sup>2</sup> | 75,000  |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 75,000  |
| 19<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0511-03            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                | 75  | m <sup>2</sup> | 75,000  |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 75,000  |
| <b>1.5</b>  |                                | <b>Chodniki, opaski, dojścia do furtek</b>  |                |         |         |
| 20<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>0103-04            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                | 19  | m <sup>2</sup> | 19,000  |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 19,000  |
| 21<br>d.1.5 | KSNR 6<br>0109-01<br>analogia  | Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                | 19  | m <sup>2</sup> | 19,000  |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 19,000  |
| 22<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                | 19  | m <sup>2</sup> | 19,000  |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 19,000  |
| 23<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>0511-02            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                | 19  | m <sup>2</sup> | 19,000  |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 19,000  |
| <b>1.6</b>  |                                | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                |         |         |
| 24<br>d.1.6 | KSNR 6<br>0702-01              | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  | szt.           |         |         |
|             |                                | 6   | szt.           | 6,000   |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 25<br>d.1.6 | KSNR 6<br>0702-05              | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne śred- nie   | szt.           |         |         |
|             |                                | 9   | szt.           | 9,000   |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 9,000   |
| 26<br>d.1.6 | KNR 2-01<br>0510-01            | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                | 570   | m <sup>2</sup> | 570,000 |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 570,000 |
| 27<br>d.1.6 | KSNR 6<br>0702-08              | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów  | szt.           |         |         |
|             |                                | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 28<br>d.1.6 | KNR 2-31<br>1406-04            | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt.           |         |         |
|             |                                | 11  | szt.           | 11,000  |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 11,000  |
| 29<br>d.1.6 | KNR 2-31<br>1406-03            | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych   | szt.           |         |         |
|             |                                | 2   | szt.           | 2,000   |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 30<br>d.1.6 | KNR 2-31<br>1406-05            | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt.           |         |         |
|             |                                | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 31<br>d.1.6 | KNNR 9<br>0501-05              | Demontaż opraw oświetleniowych  | szt.           |         |         |
|             |                                | 7   | szt.           | 7,000   |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 7,000   |
| 32<br>d.1.6 | KNNR 5<br>1004-01              | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawy TYPU LED 38W, 4400lm.   | szt.           |         |         |
|             |                                | 7   | szt.           | 7,000   |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 7,000   |
| <b>1.7</b>  |                                | <b>Kanalizacja teleinformatyczna</b>  |                |         |         |
| 33<br>d.1.7 | ZN-97/TP S.<br>A.-040 0102-02  | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m              |         |         |
|             |                                | 150   | m              | 150,000 |         |
|             |                                |   |                | RAZEM   | 150,000 |
| 34<br>d.1.7 | ZN-97/TP S.<br>A.-040 0102-01  | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie  | m              |         |         |
|             |                                | 68  | m              | 68,000  |         |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.            | Razem          |
|-------------|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|----------------|
|             |                               |   |                                  | RAZEM              | 68,000         |
| 35<br>d.1.7 | ZN-97/TP S.<br>A.-039 0101-01 | Zabezpieczenie kanalizacji teleinformatycznej z kolidującymi sieciami i przejazdami<br>AO110PS<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów<br>10<br><br>86,05 | m<br><br>prze-<br>pust.<br><br>m | <br><br><br>86,050 | <br><br>10,000 |
|             |                               |   |                                  | RAZEM              | 86,050         |
| 36<br>d.1.7 | ZN-97/TP S.<br>A.-040 0301-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III<br><br>7   | szt<br><br>szt                   | <br><br>7,000      |                |
|             |                               |   |                                  | RAZEM              | 7,000          |
| 37<br>d.1.7 | ZN-97/TP S.<br>A.-039 0206-02 | Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 40 mm<br><br>1   | odcinek<br><br>odcinek           | <br><br>1,000      |                |
|             |                               |   |                                  | RAZEM              | 1,000          |