

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Wialnowskiej od ulicy Uroczej do ulicy Działkowej  
ADRES INWESTYCJI : Józefosław, Gmina Piaseczno  
INWESTOR : Gmina Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski  
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-21

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

Data opracowania  
2015-12-21

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

| Lp.   | Podstawa                       | Opis  | jedn. obm.     | Obmiar   | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------------------|---|----------------|----------|------------|---------|
| <b>Budowa ulicy Wilanowskiej w Józefostawiu na odcinku od ulicy Uroczej do ulicy Działkowej</b> |                                |   |                |          |            |         |
| 1   |                                | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |          |            |         |
| 1 d.1   | <b>KNNR 1 0111-01</b>          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>Nr spec. techn. D-01.01.01   | km             | 0.900    |            |         |
| 2 d.1   | <b>KNNR 2-01 0108-01</b>       | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych<br>Nr spec. techn. D-01.02.01  | ha             | 0.100    |            |         |
| 3 d.1   | <b>KNNR 1 0101-01</b>          | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | szt.           | 154.000  |            |         |
| 4 d.1   | <b>KNNR 1 0101-02</b>          | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | szt.           | 23.000   |            |         |
| 5 d.1   | <b>KNNR 1 0101-03</b>          | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | szt.           | 15.000   |            |         |
| 6 d.1   | <b>KNNR 1 0101-04</b>          | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | szt.           | 7.000    |            |         |
| 7 d.1   | <b>KNNR 1 0101-05</b>          | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | szt.           | 7.000    |            |         |
| 8 d.1   | <b>KNNR 1 0101-06</b>          | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | szt.           | 1.000    |            |         |
| 9 d.1   | <b>KNNR 1 0101-07 analogia</b> | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 75 cm<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | szt.           | 3.000    |            |         |
| 10 d.1  | <b>KNNR 1 0107-01</b>          | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | mp             | 30.600   |            |         |
| 11 d.1  | <b>KNNR 1 0107-02</b>          | Wywożenie karpiny na odległość do 2km.<br>Nr spec. techn. D-01.02.01  | mp             | 22.420   |            |         |
| 12 d.1  | <b>KNNR 1 0107-03</b>          | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.<br>Nr spec. techn. D-01.02.01   | mp             | 48.240   |            |         |
| 13 d.1  | <b>KNNR 2-31 1406-03</b>       | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych<br>Nr spec. techn. D-00.00.00   | szt.           | 19.000   |            |         |
| 14 d.1  | <b>KNNR 2-31 1406-04</b>       | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<br>Nr spec. techn. D-00.00.00   | szt.           | 41.000   |            |         |
| 15 d.1  | <b>KNNR 2-31 1406-05</b>       | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych<br>Nr spec. techn. D-00.00.00  | szt.           | 2.000    |            |         |
| 16 d.1  | <b>KNNR 1 0220-01</b>          | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II<br>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)<br>Nr spec. techn. D-01.02.02 | m <sup>3</sup> | 2176.700 |            |         |
| 17 d.1  | <b>KNNR 1 0208-02</b>          | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności)<br>Nr spec. techn. D-01.02.02<br>Krotność = 4               | m <sup>3</sup> | 2176.700 |            |         |
| 18 d.1  | <b>analiza indywidualna</b>    | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH - ŚREDNIA GRUBOŚĆ 8cm (po uwzględnieniu krotności)]<br>Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | 3870.000 |            |         |
| 19 d.1  | <b>KNNR 6 0801-06</b>          | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie  | m <sup>2</sup> | 29.000   |            |         |
| 20 d.1  | <b>KNNR 6 0803-08 analogia</b> | Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA]<br>Nr spec. techn. D-01.02.04   | m <sup>2</sup> | 1150.000 |            |         |
| 21 d.1  | <b>KNNR 6 0801-02</b>          | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM PO UWZGLĘDNIENIU KROTNOŚCI<br>Nr spec. techn. D-01.02.04<br>Krotność = 1.333  | m <sup>2</sup> | 5020.000 |            |         |
| 22 d.1  | <b>KNNR 6 0801-02</b>          | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie<br>Nr spec. techn. D-01.02.04  | m <sup>2</sup> | 210.000  |            |         |

## KOSZTORYS

| Lp.       | Podstawa                               | Opis   | jedn. obm.     | Obmiar    | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--|--|----------------|-----------|------------|---------|
| 23<br>d.1 | <b>KNNR 6<br/>0802-02<br/>analogia</b> | Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności)<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 180.000   |            |         |
| 24<br>d.1 | <b>KNNR 6<br/>0806-02</b>              | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04   | m              | 395.000   |            |         |
| 25<br>d.1 | <b>KNNR 2-31<br/>0812-03</b>           | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04  | m <sup>3</sup> | 27.650    |            |         |
| 26<br>d.1 | <b>KNNR 2-31<br/>0814-02</b>           | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04  | m              | 250.000   |            |         |
| 27<br>d.1 | <b>KNNR 6<br/>0805-07</b>              | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04   | m <sup>2</sup> | 25.000    |            |         |
| 28<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Rozebranie ogrodzenia murowanego z przęsłami<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04  | m              | 17.000    |            |         |
| 29<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Wykonanie ogrodzenia murowanego z przęsłami<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00   | m              | 6.000     |            |         |
| 30<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04   | m              | 4.000     |            |         |
| 31<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Wykonanie ogrodzenia z elementów stalowych<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00  | m              | 4.000     |            |         |
| 32<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04  | m              | 21.000    |            |         |
| 33<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00   | m              | 28.000    |            |         |
| 34<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Rozebranie ogrodzenia z elementów drewnianych<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04   | m              | 28.000    |            |         |
| 35<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Wykonanie ogrodzenia z elementów drewnianych<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00  | m              | 22.000    |            |         |
| 36<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04  | m <sup>3</sup> | 1535.935  |            |         |
| 37<br>d.1 | <b>analiza indywidualna</b>            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04   | m <sup>3</sup> | 1535.935  |            |         |
| <b>2</b>  |  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |           |            |         |
| 38<br>d.2 | <b>KNNR 1<br/>0202-05</b>              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.<br>Nr. spec. techn. D-02.01.01  | m <sup>3</sup> | 2060.600  |            |         |
| 39<br>d.2 | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>              | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności)<br>Nr. spec. techn. D-02.01.01<br>Krotność = 4 | m <sup>3</sup> | 2060.600  |            |         |
| 40<br>d.2 | <b>KNNR 2-01<br/>0311-01</b>           | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)<br>Nr. spec. techn. D-02.03.01  | m <sup>3</sup> | 738.000   |            |         |
| <b>3</b>  |  | <b>PODBUDOWA</b>   |                |           |            |         |
| 41<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0103-01</b>              | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>Nr. spec. techn. D-04.01.01   | m <sup>2</sup> | 10383.000 |            |         |
| 42<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0109-02<br/>analogia</b> | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI<br>Rm=2,5 MPa<br>Nr. spec. techn. D-04.05.01   | m <sup>2</sup> | 5445.000  |            |         |

## KOSZTORYS

| Lp.       | Podstawa                               | Opis  | jedn. obm.     | Obmiar   | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--|---|----------------|----------|------------|---------|
| 43<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0109-01<br/>analogia</b> | Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI<br>Rm=1,5 MPa<br>Nr. spec. techn. D-04.05.01  | m <sup>2</sup> | 4938.000 |            |         |
| 44<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0113-06</b>              | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<br>GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotkości)<br>Nr. spec. techn. D-04.04.02<br>Krotkość = 1.333   | m <sup>2</sup> | 5440.000 |            |         |
| 45<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0113-06</b>              | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<br>Nr. spec. techn. D-04.04.02   | m <sup>2</sup> | 648.000  |            |         |
| 46<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0113-05</b>              | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br>Nr. spec. techn. D-04.04.02   | m <sup>2</sup> | 4040.000 |            |         |
| 47<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0109-02</b>              | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>WARSTWA Z CHUDEGO BETONU<br>Nr. spec. techn. D-04.06.01   | m <sup>2</sup> | 255.000  |            |         |
| 48<br>d.3 | <b>KNNR 6<br/>0110-03</b>              | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm<br>[GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA PODBUDOWY 7cm (po uwzględnieniu krotkości)]<br>Krotkość = 0.875  | m <sup>2</sup> | 5190.000 |            |         |
| <b>4</b>  |  | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |                |          |            |         |
| 49<br>d.4 | <b>KNNR 6<br/>0308-03</b>              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)<br>Nr. spec. techn. D-05.03.05b   | m <sup>2</sup> | 5190.000 |            |         |
| 50<br>d.4 | <b>KNNR 6<br/>0309-02</b>              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z polimerami o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>[WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO GR. 5CM (po uwzględnieniu krotkości)]<br>Nr. spec. techn. D-05.03.05a<br>Krotkość = 1.25              | m <sup>2</sup> | 5190.000 |            |         |
| 51<br>d.4 | <b>KNNR AT-03<br/>0303-01</b>          | Nawierzchnia z betonu C35/45 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)<br>[GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA 20cm (po uwzględnieniu krotkości)]<br>Nr. spec. techn. D-05.03.04<br>Krotkość = 0.91 | m <sup>2</sup> | 255.000  |            |         |
| 52<br>d.4 | <b>KNNR 6<br/>0502-03</b>              | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23   | m <sup>2</sup> | 898.000  |            |         |
| 53<br>d.4 | <b>KNNR 6<br/>0502-03</b>              | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23   | m <sup>2</sup> | 2160.000 |            |         |
| 54<br>d.4 | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>              | Chodniki z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23  | m <sup>2</sup> | 1880.000 |            |         |
| 55<br>d.4 | <b>KNNR 6<br/>0503-03<br/>analogia</b> | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>PŁYTY ŻÓŁTE Z WYPUSTKAMI  | m <sup>2</sup> | 49.740   |            |         |
| 56<br>d.4 | <b>KNNR 6<br/>0503-03<br/>analogia</b> | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>PŁYTY ANTYPOŚLIZGOWE  | m <sup>2</sup> | 17.600   |            |         |
| <b>5</b>  |  | <b>ELEMENTY ULIC</b>  |                |          |            |         |
| 57<br>d.5 | <b>KNNR 6<br/>0403-04</b>              | Krawężniki betonowe o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-08.01.01  | m              | 1880.000 |            |         |
| 58<br>d.5 | <b>KNNR 6<br/>0403-03</b>              | Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-08.01.01   | m              | 320.000  |            |         |
| 59<br>d.5 | <b>KNNR AT-03<br/>0402-02</b>          | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23   | m              | 341.000  |            |         |
| 60<br>d.5 | <b>KNNR 6<br/>0404-05</b>              | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>Nr. spec. techn. D-08.03.01  | m              | 1850.000 |            |         |
| <b>6</b>  |  | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  |                |          |            |         |

## KOSZTORYS

| Lp.   | Podstawa                               | Opis   | jedn. obm.     | Obmiar   | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|----------------|----------|------------|---------|
| 61<br>d.6   | <b>KNNR 6<br/>0808-08</b>              | Rozebranie słupków do znaków<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04  | szt.           | 10.000   |            |         |
| 62<br>d.6   | <b>KNNR 6<br/>0702-08</b>              | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04  | szt.           | 10.000   |            |         |
| 63<br>d.6   | <b>KNNR 6<br/>0702-01</b>              | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01  | szt.           | 45.000   |            |         |
| 64<br>d.6   | <b>KNNR 6<br/>0702-01<br/>analogia</b> | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (z rozbiórki wraz z tarczami - przestawienie)<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01                                | szt.           | 2.000    |            |         |
| 65<br>d.6   | <b>KNNR 6<br/>0702-04</b>              | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01   | szt.           | 40.000   |            |         |
| 66<br>d.6   | <b>KNNR 6<br/>0702-04</b>              | Pionowe znaki drogowe - tabliczki<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01   | szt.           | 10.000   |            |         |
| 67<br>d.6   | <b>KNNR 6<br/>0705-03</b>              | Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie<br>Nr. spec. techn. D-07.01.01  | m <sup>2</sup> | 216.000  |            |         |
| 68<br>d.6   | <b>KNR AT-04<br/>0210-02</b>           | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone<br>Nr. spec. techn. D-07.01.01 | szt.           | 30.000   |            |         |
| 69<br>d.6   | <b>analiza indywidualna</b>            | Progi zwalniające wyspowe o wym. 2000x1800x65<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00   | szt.           | 6.000    |            |         |
| <b>7</b>  |  | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                |          |            |         |
| 70<br>d.7   | <b>KNR 2-21<br/>0410-02</b>            | Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 10 cm                                   | m <sup>2</sup> | 2610.000 |            |         |
| 71<br>d.7   | <b>KNR 2-21<br/>0414-09</b>            | Obsadzenie kwietników krzewami<br>RÓŻE "DART'S DEFENDER"   | szt.           | 1024.000 |            |         |
| 72<br>d.7   | <b>KNR 2-21<br/>0414-09</b>            | Obsadzenie kwietników krzewami<br>RÓŻE "NOZOMI"  | szt.           | 608.000  |            |         |
| 73<br>d.7   | <b>KNR 2-21<br/>0414-09</b>            | Obsadzenie kwietników krzewami<br>PIGWOWIEC Japoński   | szt.           | 1708.000 |            |         |
| 74<br>d.7   | <b>analiza indywidualna</b>            | Pokrycie terenu ogrodniczą korą drzewną grubości min. 5cm  | m <sup>2</sup> | 2000.000 |            |         |
| 75<br>d.7   | <b>KNNR 1<br/>0507-01<br/>analogia</b> | Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br>Nr. spec. techn. D-09.01.01  | m <sup>2</sup> | 223.000  |            |         |
| 76<br>d.7   | <b>KNNR 1<br/>0507-02<br/>analogia</b> | Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.<br>Nr. spec. techn. D-09.01.01<br>Krotność = 5                             | m <sup>2</sup> | 223.000  |            |         |
| <b>8</b>  |  | <b>INNE ROBOTY</b>   |                |          |            |         |
| 77<br>d.8   | <b>analiza indywidualna</b>            | Zestaw odwadniający - studnia chłonna z kręgów żelbetowych śr. 150cm wraz ze studzienką ściekową i przykanalikiem<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00           | kpl.           | 1.000    |            |         |
| 78<br>d.8   | <b>analiza indywidualna</b>            | Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00   | szt.           | 1.000    |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |  |  |                |          |            |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                |  |  |                |          |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |  |  |                |          |            |         |

Słownie:

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz          | Razem          |
|---|--------------|---|--------------|-----------------|----------------|
| <b>Budowa ulicy Wilanowskiej w Józefostawiu na odcinku od ulicy Uroczej do ulicy Działkowej</b> |              |   |              |                 |                |
| 1   |              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |              |                 |                |
| 1   | KNNR 1 0111- | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg                      | km           |                 |                |
| d.1   | 01           | w terenie równinnym.<br>Nr. spec. techn. D-01.01.01<br>0.9                          | km           | 0.900           |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>0.900</b>   |
| 2   | KNR 2-01     | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych  | ha           |                 |                |
| d.1   | 0108-01      | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>0.1   | ha           | 0.100           |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>0.100</b>   |
| 3   | KNNR 1 0101- | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm                   | szt.         |                 |                |
| d.1   | 01           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>105+49  | szt.         | 154.000         |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>154.000</b> |
| 4   | KNNR 1 0101- | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm                   | szt.         |                 |                |
| d.1   | 02           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>23  | szt.         | 23.000          |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>23.000</b>  |
| 5   | KNNR 1 0101- | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm                   | szt.         |                 |                |
| d.1   | 03           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>15  | szt.         | 15.000          |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>15.000</b>  |
| 6   | KNNR 1 0101- | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm                   | szt.         |                 |                |
| d.1   | 04           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>7   | szt.         | 7.000           |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>7.000</b>   |
| 7   | KNNR 1 0101- | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm                   | szt.         |                 |                |
| d.1   | 05           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>7   | szt.         | 7.000           |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>7.000</b>   |
| 8   | KNNR 1 0101- | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm                   | szt.         |                 |                |
| d.1   | 06           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>1   | szt.         | 1.000           |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 9   | KNNR 1 0101- | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 75 cm                 | szt.         |                 |                |
| d.1   | 07           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>3   | szt.         | 3.000           |                |
|   | analogia     |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 10  | KNNR 1 0107- | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.   | mp           |                 |                |
| d.1   | 01           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>$0.07*154+0.2*23+0.24*15+0.3*7+0.42*7+0.58*1+2.0*3$   | mp           | 30.600          |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>30.600</b>  |
| 11  | KNNR 1 0107- | Wywożenie karpiny na odległość do 2km.  | mp           |                 |                |
| d.1   | 02           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>$0.05*154+0.07*23+0.17*15+0.28*7+0.45*7+0.65*1+1.6*3$ | mp           | 22.420          |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>22.420</b>  |
| 12  | KNNR 1 0107- | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.   | mp           |                 |                |
| d.1   | 03           | Nr spec. techn. D-01.02.01<br>$0.06*154+0.17*23+0.42*15+0.77*7+1.35*7+1.95*1+4.0*3$ | mp           | 48.240          |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>48.240</b>  |
| 13  | KNR 2-31     | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                 | szt.         |                 |                |
| d.1   | 1406-03      | Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>19   | szt.         | 19.000          |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>19.000</b>  |
| 14  | KNR 2-31     | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                   | szt.         |                 |                |
| d.1   | 1406-04      | Nr. spec. techn. D-00.00.00<br><woda> 34<br><gaz> 7                                 | szt.<br>szt. | 34.000<br>7.000 |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>41.000</b>  |
| 15  | KNR 2-31     | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych                          | szt.         |                 |                |
| d.1   | 1406-05      | Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>2  | szt.         | 2.000           |                |
|   |              |   |              | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz           | Razem            |
|-----------|----------------------------|--|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 16<br>d.1 | KNNR 1 0220-01             | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1, 25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II<br>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)<br>Nr. spec. techn. D-01.02.02<br><wg tabeli zdjęcia humusu> 2176.7 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2176.700 | <br><br>2176.700 |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2176.700</b>  |
| 17<br>d.1 | KNNR 1 0208-02             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności)<br>Nr. spec. techn. D-01.02.02<br>Krotność = 4<br><wg tabeli zdjęcia humusu> 2176.7    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2176.700 | <br><br>2176.700 |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2176.700</b>  |
| 18<br>d.1 | analiza indywidualna       | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH - ŚREDNIA GRUBOŚĆ 8cm (po uwzględnieniu krotności)]<br>Krotność = 2<br>3870.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3870.000 | <br><br>3870.000 |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>3870.000</b>  |
| 19<br>d.1 | KNNR 6 0801-06             | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie<br>29.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>29.000   | <br><br>29.000   |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>29.000</b>    |
| 20<br>d.1 | KNNR 6 0803-08<br>analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA]<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>1150.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1150.000 | <br><br>1150.000 |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1150.000</b>  |
| 21<br>d.1 | KNNR 6 0801-02             | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie<br>GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM PO UWZGLĘDNIENIU KROTNOŚCI<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>Krotność = 1.333<br>3870.0+1150.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5020.000 | <br><br>5020.000 |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>5020.000</b>  |
| 22<br>d.1 | KNNR 6 0801-02             | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>170.0+40.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>210.000  | <br><br>210.000  |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>210.000</b>   |
| 23<br>d.1 | KNNR 6 0802-02<br>analogia | Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żuźla gr. 15 cm mechanicznie<br>GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności)<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>Krotność = 2<br>180.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>180.000  | <br><br>180.000  |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>180.000</b>   |
| 24<br>d.1 | KNNR 6 0806-02             | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>395.0  | m<br><br>m                           | <br><br>395.000  | <br><br>395.000  |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>395.000</b>   |
| 25<br>d.1 | KNR 2-31 0812-03           | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>0.07*395.0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>27.650   | <br><br>27.650   |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>27.650</b>    |
| 26<br>d.1 | KNR 2-31 0814-02           | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>250.0   | m<br><br>m                           | <br><br>250.000  | <br><br>250.000  |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>250.000</b>   |
| 27<br>d.1 | KNNR 6 0805-07             | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>25.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.000   | <br><br>25.000   |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>25.000</b>    |
| 28<br>d.1 | analiza indywidualna       | Rozebranie ogrodzenia murowanego z przęsłami<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>7+10  | m<br><br>m                           | <br><br>17.000   | <br><br>17.000   |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>17.000</b>    |
| 29<br>d.1 | analiza indywidualna       | Wykonanie ogrodzenia murowanego z przęsłami<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>6  | m<br><br>m                           | <br><br>6.000    | <br><br>6.000    |
|           |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6.000</b>     |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|-----------|----------------------|---|--|---|-----------------|
| 30<br>d.1 | analiza indywidualna | Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>4   | m<br>m   | <br>4.000   |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b>    |
| 31<br>d.1 | analiza indywidualna | Wykonanie ogrodzenia z elementów stalowych<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>4  | m<br>m   | <br>4.000   |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b>    |
| 32<br>d.1 | analiza indywidualna | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>10+11  | m<br>m   | <br>21.000  |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>21.000</b>   |
| 33<br>d.1 | analiza indywidualna | Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>10+9+9  | m<br>m   | <br>28.000  |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>28.000</b>   |
| 34<br>d.1 | analiza indywidualna | Rozebranie ogrodzenia z elementów drewnianych<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>28  | m<br>m   | <br>28.000  |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>28.000</b>   |
| 35<br>d.1 | analiza indywidualna | Wykonanie ogrodzenia z elementów drewnianych<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>22   | m<br>m   | <br>22.000  |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>22.000</b>   |
| 36<br>d.1 | analiza indywidualna | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>0.08*3870.0+0.15*29.0+0.08*1150.0+0.20*5020.0+0.15*210.0+0.20*180.0+0.15*0.30*395.0+27.65+0.08*0.30*250.0+0.07*25.0+0.05*106.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1535.935  |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1535.935</b> |
| 37<br>d.1 | analiza indywidualna | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>1535.935  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1535.935  |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1535.935</b> |
| <b>2</b>  |                      | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |  |   |                 |
| 38<br>d.2 | KNNR 1 0202-05       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<br>Nr. spec. techn. D-02.01.01<br><wg tabeli robót ziemnych> 1743.2<br><korytowanie skrzyżowania> 0.53*260.0<br><korytowanie pod zjazdy> 0.2*898.0                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>1743.200<br>137.800<br>179.600                                    |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2060.600</b> |
| 39<br>d.2 | KNNR 1 0208-02       | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krótności)<br>Nr. spec. techn. D-02.01.01<br>Krotność = 4<br>2060.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>2060.600  |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2060.600</b> |
| 40<br>d.2 | KNR 2-01 0311-01     | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)<br>Nr. spec. techn. D-02.03.01<br><wg tabeli robót ziemnych> 738.0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>738.000   |                 |
|           |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>738.000</b>  |
| <b>3</b>  |                      | <b>PODBUDOWA</b>  |  |   |                 |
| 41<br>d.3 | KNNR 6 0103-01       | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>Nr. spec. techn. D-04.01.01<br><jezdnia> 5190.0<br><zjazdy indywidualne> 898.0-250.0<br><zjazdy publiczne> 250.0<br><zatoki autobusowe> 255.0<br><ciąg pieszo-rowerowy> 2160.0<br><chodniki i perony> 1880.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5190.000<br>648.000<br>250.000<br>255.000<br>2160.000<br>1880.000 |                 |



## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem            |
|----------|------------------------------------|---|--|--|------------------|
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>10383.000</b> |
| 42       | KNNR 6 0109-<br>d.3 02<br>analogia | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Rm=2,<br>5 MPa<br>Nr. spec. techn. D-04.05.01<br><jezdnia> 5190.0<br><zatoki autobusowe> 255.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5190.000<br>255.000                        |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>5445.000</b>  |
| 43       | KNNR 6 0109-<br>d.3 01<br>analogia | Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Rm=1,<br>5 MPa<br>Nr. spec. techn. D-04.05.01<br><zjazdy indywidualne> 898.0-250.0<br><zjazdy publiczne> 250.0<br><ciąg pieszo-rowerowy> 2160.0<br><chodniki i perony> 1880.0                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>648.000<br>250.000<br>2160.000<br>1880.000 |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>4938.000</b>  |
| 44       | KNNR 6 0113-<br>d.3 06             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<br>GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 20CM (po uwzględ-<br>nieniu krotności)<br>Nr. spec. techn. D-04.04.02<br>Krotność = 1.333<br><jezdnia> 5190.0<br><zjazdy publiczne> 250.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5190.000<br>250.000                        |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>5440.000</b>  |
| 45       | KNNR 6 0113-<br>d.3 06             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<br>Nr. spec. techn. D-04.04.02<br><zjazdy indywidualne> 898.0-250.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>648.000                                    |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>648.000</b>   |
| 46       | KNNR 6 0113-<br>d.3 05             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br>Nr. spec. techn. D-04.04.02<br><ciąg pieszo-rowerowy> 2160.0<br><chodniki i perony> 1880.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2160.000<br>1880.000                       |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>4040.000</b>  |
| 47       | KNNR 6 0109-<br>d.3 02             | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>WARSTWA Z CHUDEGO BETONU<br>Nr. spec. techn. D-04.06.01<br><zatoki autobusowe> 255.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>255.000                                    |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>255.000</b>   |
| 48       | KNNR 6 0110-<br>d.3 03             | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr.<br>8 cm<br>[GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA PODBUDOWY 7cm (po uwzględ-<br>nieniu krotności)]<br>Krotność = 0.875<br><jezdnia> 5190.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>5190.000                                   |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>5190.000</b>  |
| <b>4</b> |                                    | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |  |  |                  |
| 49       | KNNR 6 0308-<br>d.4 03             | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o<br>grubości 6 cm (warstwa wiążąca)<br>Nr. spec. techn. D-05.03.05b<br><jezdnia> 5190.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>5190.000                                   |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>5190.000</b>  |
| 50       | KNNR 6 0309-<br>d.4 02             | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z<br>polimerami o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>[WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO GR.<br>5CM (po uwzględnieniu krotności)]<br>Nr. spec. techn. D-05.03.05a<br>Krotność = 1.25<br><jezdnia> 5190.0                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>5190.000                                   |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>5190.000</b>  |
| 51       | KNR AT-03<br>d.4 0303-01           | Nawierzchnia z betonu C35/45 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową<br>dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w<br>zatokach postojowych)<br>[GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA 20cm (po uwzględnieniu krotnoś-<br>ci)]<br>Nr. spec. techn. D-05.03.04<br>Krotność = 0.91<br><zatoki autobusowe> 255.0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>255.000                                    |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>255.000</b>   |
| 52       | KNNR 6 0502-<br>d.4 03             | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grafitowej<br>grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie-<br>niem spoin piaskiem.<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23<br><zjazdy indywidualne> 898.0-250.0<br><zjazdy publiczne> 250.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>648.000<br>250.000                         |                  |
|          |                                    |   |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>898.000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.                      | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------------------------|--------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 53<br>d.4 03             | KNNR 6 0502- | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23<br><ciąg pieszo-rowerowy> 2160.0 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                          |              |  | m <sup>2</sup> | 2160.000     |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2160.000</b> |
| 54<br>d.4 02             | KNNR 6 0502- | Chodniki z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23<br><chodniki i perony> 1880.0                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                          |              |  | m <sup>2</sup> | 1880.000     |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1880.000</b> |
| 55<br>d.4 03<br>analogia | KNNR 6 0503- | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>PŁYTY ŻÓŁTE Z WYPUSTKAMI<br>0.7*4.2+16+0.7*22.0*2  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                          |              |  | m <sup>2</sup> | 49.740       |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.740</b>   |
| 56<br>d.4 03<br>analogia | KNNR 6 0503- | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>PŁYTY ANTYPOŚLIZGOWE<br>0.4*22.0*2   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                          |              |  | m <sup>2</sup> | 17.600       |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.600</b>   |
| <b>5</b>                 |              | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |                |              |                 |
| 57<br>d.5 04             | KNNR 6 0403- | Krawężniki betonowe o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-08.01.01<br>1880.0   | m              |              |                 |
|                          |              |  | m              | 1880.000     |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1880.000</b> |
| 58<br>d.5 03             | KNNR 6 0403- | Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr. spec. techn. D-08.01.01<br>320.0   | m              |              |                 |
|                          |              |  | m              | 320.000      |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>320.000</b>  |
| 59<br>d.5 0402-02        | KNR AT-03    | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej<br>Nr. spec. techn. D-05.03.23<br>341.0   | m              |              |                 |
|                          |              |  | m              | 341.000      |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>341.000</b>  |
| 60<br>d.5 05             | KNNR 6 0404- | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>Nr. spec. techn. D-08.03.01<br>1850.0   | m              |              |                 |
|                          |              |  | m              | 1850.000     |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1850.000</b> |
| <b>6</b>                 |              | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |                |              |                 |
| 61<br>d.6 08             | KNNR 6 0808- | Rozebranie słupków do znaków<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>10  | szt            |              |                 |
|                          |              |  | szt            | 10.000       |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 62<br>d.6 08             | KNNR 6 0702- | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów<br>Nr. spec. techn. D-01.02.04<br>10   | szt.           |              |                 |
|                          |              |  | szt.           | 10.000       |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 63<br>d.6 01             | KNNR 6 0702- | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01<br>45  | szt.           |              |                 |
|                          |              |  | szt.           | 45.000       |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>   |
| 64<br>d.6 01<br>analogia | KNNR 6 0702- | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (z rozbiórki wraz z tarczami - przestawienie)<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01<br>2   | szt.           |              |                 |
|                          |              |  | szt.           | 2.000        |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 65<br>d.6 04             | KNNR 6 0702- | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01<br>40   | szt.           |              |                 |
|                          |              |  | szt.           | 40.000       |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>   |
| 66<br>d.6 04             | KNNR 6 0702- | Pionowe znaki drogowe - tabliczki<br>Nr. spec. techn. D-07.02.01<br>10   | szt.           |              |                 |
|                          |              |  | szt.           | 10.000       |                 |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 67<br>d.6 03             | KNNR 6 0705- | Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie<br>Nr. spec. techn. D-07.01.01<br>216.0   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                          |              |  | m <sup>2</sup> | 216.000      |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|-----------|--------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>216.000</b>  |
| 68<br>d.6 | KNR AT-04<br>0210-02           | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblas-<br>kowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem,<br>klejone<br>Nr. spec. techn. D-07.01.01<br>30 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>30.000   |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>30.000</b>   |
| 69<br>d.6 | analiza indywi-<br>dualna      | Progi zwalniające wyspowe o wym. 2000x1800x65<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>6  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6.000    |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6.000</b>    |
| <b>7</b>  |                                | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                                      |                  |                 |
| 70<br>d.7 | KNR 2-21<br>0410-02            | Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II<br>z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 10 cm<br>2610.0                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2610.000 |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2610.000</b> |
| 71<br>d.7 | KNR 2-21<br>0414-09            | Obsadzenie kwietników krzewami<br>RÓŻE "DART'S DEFENDER"<br>1024.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1024.000 |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1024.000</b> |
| 72<br>d.7 | KNR 2-21<br>0414-09            | Obsadzenie kwietników krzewami<br>RÓŻE "NOZOMI"<br>608.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>608.000  |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>608.000</b>  |
| 73<br>d.7 | KNR 2-21<br>0414-09            | Obsadzenie kwietników krzewami<br>PIGWOWIEC JAPONSKI<br>1708.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1708.000 |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1708.000</b> |
| 74<br>d.7 | analiza indywi-<br>dualna      | Pokrycie terenu ogrodniczą korą drzewną grubości min. 5cm<br>2000.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2000.000 |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2000.000</b> |
| 75<br>d.7 | KNNR 1 0507-<br>01<br>analogia | Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy<br>humusu 5 cm.<br>Nr. spec. techn. D-09.01.01<br>223.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>223.000  |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>223.000</b>  |
| 76<br>d.7 | KNNR 1 0507-<br>02<br>analogia | Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem,dodatek za każdy dal-<br>szy 1 cm humusu.<br>Nr. spec. techn. D-09.01.01<br>Krotność = 5<br>223.0                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>223.000  |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>223.000</b>  |
| <b>8</b>  |                                | <b>INNE ROBOTY</b>   |                                      |                  |                 |
| 77<br>d.8 | analiza indywi-<br>dualna      | Zestaw odwadniający - studnia chłonna z kręgów żelbetowych śr.<br>150cm wraz ze studzienką ściekową i przykanalikiem<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>1                 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000    |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |
| 78<br>d.8 | analiza indywi-<br>dualna      | Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej<br>Nr. spec. techn. D-00.00.00<br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000    |                 |
|           |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |