

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Skwer przy ulicy Piłsudskiego  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego, Płock  
 INWESTOR : Gmina Płock  
 ADRES INWESTORA : pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 30.01.2020

Data zatwierdzenia

| Lp.                        | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz.  | Razem   |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
| <b>1</b>                   |          | <b>Wykonanie nawierzchni pod tereny nasadzeń</b>                                                                                                                                 |                |          |         |
| 1 KNR 2-31<br>d.1 0101-01  |          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>189.3                                                                | m <sup>2</sup> |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 189.300  |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 189.300 |
| 2 KNR 2-31<br>d.1 0101-02  |          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2<br>189.3                               | m <sup>2</sup> |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 189.300  |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 189.300 |
| 3 KNR AT-04<br>d.1 0101-03 |          | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m<br>189.3                                                                                       | m <sup>2</sup> |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 189.300  |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 189.300 |
| 4 KNR 2-21<br>d.1 0412-03  |          | Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. IV z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 20 cm<br>189.3                                                  | m <sup>2</sup> |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 189.300  |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 189.300 |
| <b>2</b>                   |          | <b>Wykonanie nasadzeń roślinnych</b>                                                                                                                                             |                |          |         |
| 5 KNR 2-21<br>d.2 0312-07  |          | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - kasztanowiec czerwony<br>3   | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 3.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 3.000   |
| 6 KNR 2-21<br>d.2 0312-07  |          | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Robinia Frisia<br>1          | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 1.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 1.000   |
| 7 KNR 2-21<br>d.2 0312-07  |          | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wiśnia piłkowana Kanzan<br>3 | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 3.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 3.000   |
| 8 KNR 2-21<br>d.2 0324-03  |          | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - świerk serbski<br>2                                  | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 2.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 2.000   |
| 9 KNR 2-21<br>d.2 0324-03  |          | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - sosna bośniacka<br>3                                 | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 3.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 3.000   |
| 10 KNR 2-21<br>d.2 0414-09 |          | Obsadzenie kwietników krzewami - lilak Meyera<br>16                                                                                                                              | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 16.000   |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 16.000  |
| 11 KNR 2-21<br>d.2 0414-09 |          | Obsadzenie kwietników krzewami - krzewuska Bristol Ruby<br>7                                                                                                                     | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 7.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 7.000   |
| 12 KNR 2-21<br>d.2 0414-09 |          | Obsadzenie kwietników krzewami - rozplenica japońska<br>17                                                                                                                       | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 17.000   |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 17.000  |
| 13 KNR 2-21<br>d.2 0414-09 |          | Obsadzenie kwietników krzewami - Tawuła japońska Goldmound<br>43                                                                                                                 | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 43.000   |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 43.000  |
| 14 KNR 2-21<br>d.2 0414-09 |          | Obsadzenie kwietników krzewami - fukia srebrna duża<br>7                                                                                                                         | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 7.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 7.000   |
| 15 KNR 2-21<br>d.2 0414-09 |          | Obsadzenie kwietników krzewami - sosna kosodrzewina<br>24                                                                                                                        | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 24.000   |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 24.000  |
| 16 KNR 2-21<br>d.2 0414-09 |          | Obsadzenie kwietników krzewami -hortensja bukietowa Vanila Fraise<br>9                                                                                                           | szt.           |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 9.000    |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM    | 9.000   |
| <b>3</b>                   |          | <b>Wykonanie trawników</b>                                                                                                                                                       |                |          |         |
| 17 KNR 2-21<br>d.3 0401-06 |          | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem<br>1086.1                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |         |
|                            |          |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1086.100 |         |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                         | j.m. | Poszcz.      | Razem           |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------|
| 4   |          | <b>Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw</b>                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>1086.100</b> |
| 18  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - orbitek                              | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 19  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - wyciskanie siedząc                   | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 20  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - wioślarz                             | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 21  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - rowerek                              | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 22  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - ławka                                | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 8                                                                                         | szt. | 8.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 23  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - kosz na śmieci z daszkiem            | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 6                                                                                         | szt. | 6.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 24  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - stojak na rowery                     | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 25  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - stół do ping ponga                   | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 26  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - podwójny stół do szachów i chińczyka | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 2                                                                                         | szt. | 2.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 27  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - piaskownica sześciokątna zadaszona   | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 28  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - karuzela czteroo-sobowa              | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 29  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - karuzela krzyżowa                    | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 30  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - huśtawka pojedyncza Maluch           | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 31  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - huśtawka bocianie gniazdo            | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |
|     |          | 1                                                                                         | szt. | 1.000        |                 |
|     |          |                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 32  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - zestaw zabawowy                      | szt. |              |                 |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                           |      |              |                 |
|     | analogia |                                                                                           |      |              |                 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|     |          | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 33  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - zestaw crossfit                                                              | szt.           |         |         |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     |          | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 34  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - bujak                                                                        | szt.           |         |         |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     |          | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 35  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - wałka miejska                                                                | szt.           |         |         |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     |          | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 36  | KNR 2-23 | Ustawienie - dostawa i montaż elementu placu zabaw - tablica regulaminowa                                                         | szt.           |         |         |
| d.4 | 0310-06  |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia |                                                                                                                                   |                |         |         |
|     |          | 2                                                                                                                                 | szt.           | 2.000   |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 5   |          | <b>Wykonanie chodników z kostki brukowej</b>                                                                                      |                |         |         |
| 37  | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                               | km             |         |         |
| d.5 | 0119-03  | 0.08                                                                                                                              | km             | 0.080   |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 0.080   |
| 38  | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5 | 0101-01  | 161.20                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 161.200 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 161.200 |
| 39  | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5 | 0101-02  | Krotność = 3                                                                                                                      |                |         |         |
|     |          | 161.20                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 161.200 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 161.200 |
| 40  | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV                                               | m              |         |         |
| d.5 | 0401-06  | 190                                                                                                                               | m              | 190.000 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 190.000 |
| 41  | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                               | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.5 | 0402-03  | 0.2*0.28*190                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 10.640  |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 10.640  |
| 42  | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                 | m              |         |         |
| d.5 | 0407-04  | 190                                                                                                                               | m              | 190.000 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 190.000 |
| 43  | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5 | 0114-05  | 161.20                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 161.200 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 161.200 |
| 44  | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5 | 0104-07  | 161.20                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 161.200 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 161.200 |
| 45  | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5 | 0511-02  | 161.20                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 161.200 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 161.200 |
| 6   |          | <b>Wykonanie nawierzchni piaszczystej, bezpiecznej</b>                                                                            |                |         |         |
| 46  | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                             | ha             |         |         |
| d.6 | 0121-02  | 804.1/1000                                                                                                                        | ha             | 0.804   |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 0.804   |
| 47  | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.6 | 0101-01  | 804.1                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 804.100 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 804.100 |
| 48  | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.6 | 0101-02  | Krotność = 2                                                                                                                      |                |         |         |
|     |          | 804.1                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 804.100 |         |
|     |          |                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 804.100 |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyczerpanie                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 49  | KNR 2-31<br>d.6 0401-06    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV<br>99.71+40.64+45.3                                                               | m              |         |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      | m              | 185.650 |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 185.650 |
| 50  | KNR 2-31<br>d.6 0402-03    | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                            | 0.2*0.28*185.65                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 10.396  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 10.396  |
| 51  | KNR 2-31<br>d.6 0407-04    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                    | m              |         |         |
|     |                            | 185.65                                                                                                                                                               | m              | 185.650 |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 185.650 |
| 52  | KNR AT-04<br>d.6 0101-03   | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                            | 804.1                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 804.100 |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 804.100 |
| 53  | KNR 2-21<br>d.6 0606-07    | Piaskownice - wypełnienie piaskiem (analogia)                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                            | 804.1*0.30                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 241.230 |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 241.230 |
| 7   |                            | <b>Wymiana gruntu pod fundamentami urządzeń do głębokości 1,5 m</b>                                                                                                  |                |         |         |
| 54  | KNR 2-01<br>d.7 0119-03    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>(1.5*1.5*(20+20))/1000                                                        | km             |         |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      | km             | 0.090   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 0.090   |
| 55  | KNR 2-31<br>d.7 0101-02    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 23<br>1.5*1.5*(20+20)        | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 90.000  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 90.000  |
| 56  | KNR 2-31<br>d.7 0104-07    | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>Krotność = 9<br>1.5*1.5*(20+20) | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 90.000  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 90.000  |
| 8   |                            | <b>Dostawa i montaż elementów ogrodzenia</b>                                                                                                                         |                |         |         |
| 57  | KNR 2-23<br>d.8 0402-03    | Furtka o wym. 100x100 cm w środku przęsła ogrodzenia                                                                                                                 | szt.           |         |         |
|     |                            | 5                                                                                                                                                                    | szt.           | 5.000   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 5.000   |
| 58  | KNR-W 2-<br>d.8 02 1802-01 | Ogrodzenie z prętów stalowych wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów                                     | m              |         |         |
|     |                            | 55.84+29.89                                                                                                                                                          | m              | 85.730  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 85.730  |
| 59  | KNR-W 2-<br>d.8 02 1802-01 | Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów                                               | m              |         |         |
|     |                            | 40.87+8.75                                                                                                                                                           | m              | 49.620  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 49.620  |
| 9   |                            | <b>Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych</b>                                                                                                          |                |         |         |
| 60  | KNR 2-01<br>d.9 0121-02    | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                                                                | ha             |         |         |
|     |                            | 65.70/1000                                                                                                                                                           | ha             | 0.066   |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 0.066   |
| 61  | KNR 2-31<br>d.9 0101-01    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                            | 65.7                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 65.700  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 65.700  |
| 62  | KNR 2-31<br>d.9 0101-02    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2<br>65.7                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 65.700  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 65.700  |
| 63  | KNR 6<br>d.9 0503-04       | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                            | 65.7                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 65.700  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 65.700  |
| 64  | KNR 2-31<br>d.9 0407-04    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                    | m              |         |         |
|     |                            | 32.52                                                                                                                                                                | m              | 32.520  |         |
|     |                            |                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 32.520  |
| 10  |                            | <b>Oświetlenie - lampy solarne</b>                                                                                                                                   |                |         |         |
| 65  | KNR 5<br>d.10 1007-02      | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - lampy solarne                                                      | kpl.           |         |         |
|     |                            | 5                                                                                                                                                                    | kpl.           | 5.000   |         |

