

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|------------|-----------------------|--|----------------|----------|----------|
| <b>1</b>   |                       | <b>PRZYGOTOWANIE TERENU - WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>  |                |          |          |
| 1 d.1      | KNR-W 2-01<br>0101-02 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)   | szt.           |          |          |
|            |                       | 21+114   | szt.           | 135.000  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 135.000  |
| 2 d.1      | KNR-W 2-01<br>0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)   | szt.           |          |          |
|            |                       | 21+114   | szt.           | 135.000  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 135.000  |
| 3 d.1      | KNR-W 2-01<br>0108-05 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia  | ha             |          |          |
|            |                       | 60/10000   | ha             | 0.006    |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 0.006    |
| <b>2</b>   |                       | <b>UTWARDZENIE TERENU</b>  |                |          |          |
| <b>2.1</b> |                       | <b>obsługa geodezyjna</b>  |                |          |          |
| 4 d.2.1    | kalk. własna          | Obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)  | usł            |          |          |
|            |                       | 1  | usł            | 1.000    |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 1.000    |
| <b>2.2</b> |                       | <b>korytowanie</b>   |                |          |          |
| 5 d.2.2    | KNR-W 2-01<br>0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |          |          |
|            |                       | 419.00 <kostka EKO>  | m <sup>2</sup> | 419.000  |          |
|            |                       | 403.00 <kostka granitowa cięta>  | m <sup>2</sup> | 403.000  |          |
|            |                       | 1023.00 <nawierzchnia grysowa>   | m <sup>2</sup> | 1023.000 |          |
|            |                       | 682.00 <nawierzchnia grysowa>  | m <sup>2</sup> | 682.000  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 6 d.2.2    | KNR 2-31<br>0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup> |          |          |
|            |                       | 419.00 <kostka EKO>  | m <sup>2</sup> | 419.000  |          |
|            |                       | 403.00 <kostka granitowa cięta>  | m <sup>2</sup> | 403.000  |          |
|            |                       | 1023.00 <nawierzchnia grysowa>   | m <sup>2</sup> | 1023.000 |          |
|            |                       | 682.00 <nawierzchnia grysowa>  | m <sup>2</sup> | 682.000  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 7 d.2.2    | KNR 2-31<br>0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|            |                       | Krotność = 4.6   |                |          |          |
|            |                       | 1023.00 <nawierzchnia grysowa>   | m <sup>2</sup> | 1023.000 |          |
|            |                       | 682.00 <nawierzchnia grysowa>  | m <sup>2</sup> | 682.000  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 1705.000 |
| 8 d.2.2    | KNR 2-31<br>0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|            |                       | Krotność = 5.2   |                |          |          |
|            |                       | 403.00 <kostka granitowa cięta>  | m <sup>2</sup> | 403.000  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 403.000  |
| 9 d.2.2    | KNR 2-31<br>0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|            |                       | Krotność = 5.6   |                |          |          |
|            |                       | 419.00 <kostka EKO>  | m <sup>2</sup> | 419.000  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 419.000  |
| 10 d.2.2   | KNNR 6<br>0103-03     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                 | m <sup>2</sup> |          |          |
|            |                       | poz.5  | m <sup>2</sup> | 2527.000 |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 11 d.2.2   | KNR 2-01<br>0239-02   | 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; | m <sup>3</sup> |          |          |
|            |                       | grunt kat. III   |                |          |          |
|            |                       | poz.5*0.15*0.5 <humus>   | m <sup>3</sup> | 189.525  |          |
|            |                       | (poz.6*0.2+poz.7*0.05*4.6+poz.8*0.05*5.2+poz.9*0.05*5.6)*0.5 <ziemia z korytowania>  | m <sup>3</sup> | 559.825  |          |
|            |                       |  |                | RAZEM    | 749.350  |
| 12 d.2.2   | KNR 2-01<br>0505-04   | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III   | m <sup>2</sup> |          |          |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|---------------------|---|----------------|----------|----------|
|             |                     | 1500 <ziemia z korytowania, przyjęto średnią grubość warstwy 0,5 m>   | m <sup>2</sup> | 1500.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 1500.000 |
| <b>2.3</b>  |                     | <b>krawężniki i obrzeża</b>   |                |          |          |
| 13<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0401-03 | Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II  | m              |          |          |
|             |                     | 1968.00   | m              | 1968.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 1968.000 |
| 14<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0402-03 | Ława pod obrzeża betonowa 0,04 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> |          |          |
|             |                     | poz.13*0.25*0.35  | m <sup>3</sup> | 172.200  |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 172.200  |
| <b>2.4</b>  |                     | <b>podbudowa</b>  |                |          |          |
| 15<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - piasek   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | 419.00 <kostka EKO>   | m <sup>2</sup> | 419.000  |          |
|             |                     | 403.00 <kostka granitowa cięta>   | m <sup>2</sup> | 403.000  |          |
|             |                     | 1023.00 <nawierzchnia grysowa>  | m <sup>2</sup> | 1023.000 |          |
|             |                     | 682.00 <nawierzchnia grysowa>   | m <sup>2</sup> | 682.000  |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 16<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 16-32mm  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | poz.15  | m <sup>2</sup> | 2527.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 17<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 16-32 mm                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | Krotność = 5  |                |          |          |
|             |                     | poz.15  | m <sup>2</sup> | 2527.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 18<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 8-16 mm   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | poz.15  | m <sup>2</sup> | 2527.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 19<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 8-16 mm                                       | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | Krotność = 7  |                |          |          |
|             |                     | poz.15  | m <sup>2</sup> | 2527.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 20<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - grys granitowy  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | poz.15  | m <sup>2</sup> | 2527.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 2527.000 |
| 21<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grys granitowy  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | Krotność = -3   |                |          |          |
|             |                     | poz.15  | m <sup>2</sup> | 2527.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 2527.000 |
| <b>2.5</b>  |                     | <b>nawierzchnie</b>   |                |          |          |
| 22<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0204-05 | Nawierzchnia z piasku granitowego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 7 cm   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | 682.00 <nawierzchnia grysowa>   | m <sup>2</sup> | 682.000  |          |
|             |                     | 1023.00 <nawierzchnia grysowa>  | m <sup>2</sup> | 1023.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 1705.000 |
| 23<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0204-06 | Nawierzchnia z piasku granitowego - warstwa górna z tłucznią - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | Krotność = -4   |                |          |          |
|             |                     | poz.22  | m <sup>2</sup> | 1705.000 |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 1705.000 |
| 24<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0301-03 | Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 6 cm na podsypce żwirowej nowej  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | 403.00 <kostka granitowa cięta>   | m <sup>2</sup> | 403.000  |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 403.000  |
| 25<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej grubość 8 cm w kolorze czarno-granitowym na podsypce cementowo-piaskowej, fugi wypełnione grysem granitowym | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | 419.00 <kostka EKO>   | m <sup>2</sup> | 419.000  |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 419.000  |
| 26<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0301-03 | Obrzeża z kostki granitowej gr. 6 cm na podsypce żwirowej nowej - wypełnienie fug żywicami  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                     | 1968*0.20 <obrzeża z kostki granitowej>   | m <sup>2</sup> | 393.600  |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 393.600  |
| <b>3</b>    |                     | <b>OŚWIETLENIE PARKOWE</b>  |                |          |          |
| 27<br>d.3   | KNR 5-12<br>0205-01 | Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m   | szt.           |          |          |
|             |                     | 16  | szt.           | 16.000   |          |
|             |                     |   |                | RAZEM    | 16.000   |

| Lp.       | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|-----------|--------------------------|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 28<br>d.3 | KNR 5-10<br>0708-01      | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III<br>16                        | szt.<br>szt.                     | <br>16.000  | <br>16.000  |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 16.000      |
| 29<br>d.3 | KNR 5-10<br>1005-07      | Montaż na zamontowanym wysięgniku latarni LED<br>16  | szt.<br>szt.                     | <br>16.000  | <br>16.000  |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 16.000      |
| <b>4</b>  |                          | <b>BOISKO DO BADMINTONA</b>  |                                  |             |             |
| 30<br>d.4 | KNR 2-23<br>0207-01      | Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie<br>162.00/10000   | ha<br>ha                         | <br>0.016   | <br>0.016   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 0.016       |
| 31<br>d.4 | KNR 2-23<br>0208-02      | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim<br>162.00/10000                      | ha<br>ha                         | <br>0.016   | <br>0.016   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 0.016       |
| 32<br>d.4 | KNR 2-23<br>0209-03      | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem<br>162.00        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>162.000 | <br>162.000 |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 162.000     |
| 33<br>d.4 | KNR 2-23<br>0211-02      | Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko-<br>wane ekstensywnie<br>162.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>162.000 | <br>162.000 |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 162.000     |
| 34<br>d.4 | KNR 2-23<br>0308-03      | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3<br>0.80*0.80*0.63*2                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.806   | <br>0.806   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 0.806       |
| 35<br>d.4 | KNR 2-23<br>0310-02      | Ustawienie stojaków do siatkówki wraz z siatką<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000   | <br>2.000   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 2.000       |
| 36<br>d.4 | wycena indy-<br>widualna | Malowanie linii boiskowych wapnem<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1.000   | <br>1.000   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 1.000       |
| <b>5</b>  |                          | <b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>   |                                  |             |             |
| 37<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery- parametry zgodne z załącznika-<br>mi w projekcie<br>10         | szt<br>szt                       | <br>10.000  | <br>10.000  |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 10.000      |
| 38<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż koszy do segregacji śmieci - parametry zgodne z za-<br>łącznikami w projekcie<br>3 | szt<br>szt                       | <br>3.000   | <br>3.000   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 3.000       |
| 39<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż koszy na psie odchody- parametry zgodne z załącz-<br>nikami w projekcie<br>3       | szt<br>szt                       | <br>3.000   | <br>3.000   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 3.000       |
| 40<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż ławek z oparciem - parametry zgodne z załącznikami<br>w projekcie<br>5             | szt<br>szt                       | <br>5.000   | <br>5.000   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 5.000       |
| 41<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż ławek bez oparcia - parametry zgodne z załącznika-<br>mi w projekcie<br>19         | szt<br>szt                       | <br>19.000  | <br>19.000  |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 19.000      |
| 42<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż kosza na śmieci- parametry zgodne z załącznikami<br>w projekcie<br>10              | szt<br>szt                       | <br>10.000  | <br>10.000  |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 10.000      |
| 43<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż siedziska fala - parametry zgodne z załącznikami w<br>projekcie<br>8               | szt<br>szt                       | <br>8.000   | <br>8.000   |
|           |                          |  |                                  | RAZEM       | 8.000       |
| 44<br>d.5 | wycena indy-<br>widualna | Zakup, dostawa i montaż siedziska drops - parametry zgodne z załącznikami<br>w projekcie                   | szt                              |             |             |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|---------|-------|
|     |                         | 4   | szt  | 4.000   |       |
|     |                         |   |      | RAZEM   | 4.000 |
| 45  | d.5 wycena indywidualna | Zakup, dostawa i montaż siedziska przy skateparku - parametry zgodne z załącznikami w projekcie | szt  |         |       |
|     |                         | 2   | szt  | 2.000   |       |
|     |                         |   |      | RAZEM   | 2.000 |