

| Lp.                            | Podst       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|--------------------------------|-------------|--|----------------|----------|----------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze</b> |             |  |                |          |          |
| 1                              | KNR 2-01    | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod doj-   | ha             |          |          |
| d.1                            | 10121-02    | cia i dojazdy brukowane oraz alejki<br>(1311.8+1511.0)/10000   | ha             | 0.282    |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 0.282    |
| <b>2 Dojazdy i chodniki</b>    |             |  |                |          |          |
| 2                              | KNR 2-31    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                            | 10101-01    | kat.I-IV głębok. 20 cm - pod dojazdy i chodniki<br>1495.80   | m <sup>2</sup> | 1495.800 |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 1495.800 |
| 3                              | KNR 2-31    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                            | 10101-02    | kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - potrącenie za 2 cm<br>Krotność = -0.4<br>1495.80                               | m <sup>2</sup> | 1495.800 |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 1495.800 |
| 4                              | KNR 2-31    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                            | 10103-04    | wierzchni w gr.kat.I-IV<br>1495.80   | m <sup>2</sup> | 1495.800 |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 1495.800 |
| 5                              | KNR 2-31    | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                            | 10104-07    | całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm<br>1495.80   | m <sup>2</sup> | 1495.800 |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 1495.800 |
| 6                              | KNR 1       | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transpo-                                | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                            | 0221-06     | rtem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w<br>hałdach; grunt kat. III<br>1495.80*0.18-220 | m <sup>3</sup> | 49.244   |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 49.244   |
| 7                              | KNR 1       | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                            | 0208-02     | po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) za 9 km<br>Krotność = 9<br>1495.80*0.18-220                           | m <sup>3</sup> | 49.244   |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 49.244   |
| 8                              | KNR 2-31    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  | m              |          |          |
| d.2                            | 0401-03     | 680.7+426.4+205.0+260  | m              | 1572.100 |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 1572.100 |
| 9                              | KNR 2-31    | Ława pod obrzeża betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                            | 0402-04     | (680.7+426.4+205.0+260.0)*(0.14*0.28)  | m <sup>3</sup> | 61.626   |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 61.626   |
| 10                             | KNR 2-31    | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą  | m              |          |          |
| d.2                            | 0407-01     | cem.<br>680.7+260  | m              | 940.700  |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 940.700  |
| 11                             | KNR 2-31    | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej   | m              |          |          |
| d.2                            | 0814-02     | 260  | m              | 260.000  |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 260.000  |
| 12                             | KNR 2-31    | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą  | m              |          |          |
| d.2                            | 0407-04     | cem.<br>426.40   | m              | 426.400  |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 426.400  |
| 13                             | KNR 2-31    | Obrzeża granitowe na podsypce piaskowej  | m              |          |          |
| d.2                            | 0404-06ana- | 205  | m              | 205.000  |          |
| logia                          |             |  |                | RAZEM    | 205.000  |
| 14                             | KNR 1       | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transpo-                                | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                            | 0221-06     | rtem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w<br>hałdach; grunt kat. III<br>1572.1*0.3*0.3   | m <sup>3</sup> | 141.489  |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 141.489  |
| 15                             | KNR 1       | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                            | 0208-02     | po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>1572.1*0.3*0.3   | m <sup>3</sup> | 141.489  |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 141.489  |
| 16                             | KNR 2-31    | Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod-  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                            | 0511-02     | sypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku do dyspozycji Zamawiającego<br>Krotność = 0.6<br>184                        | m <sup>2</sup> | 184.000  |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 184.000  |
| 17                             | KNR 2-31    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej -  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2                            | 0511-04     | wykonanie z kostki typu "starobruk"<br>1060.8+184  | m <sup>2</sup> | 1244.800 |          |
|                                |             |  |                | RAZEM    | 1244.800 |

| Lp.  | Podst                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|--|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 18   | KNR 2-31<br>d.20505-05ana-<br>logia | Kostka granitowa nieregularna na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.ce-<br>ment.<br>251  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>251.000  | <br>251.000  |
| <b>3 Ścieżki</b>                             |                                     |   |                                  | RAZEM        | 251.000      |
| 19   | KNR 2-31<br>d.30101-01              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie<br>kat.I-IV głębok. 20 cm - pod ścieżki<br>1511   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1511.000 | <br>1511.000 |
| 20   | KNR 2-31<br>d.30103-04              | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawie-<br>rchni w gr.kat.I-IV<br>1511   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1511.000 | <br>1511.000 |
| 21   | KNR 2-23<br>d.30110-01              | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm - kruszywo 0-32 mm<br>1511   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1511.000 | <br>1511.000 |
| 22   | KNR 2-23<br>d.30110-02              | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potracę-<br>nie za 3 cm<br>1511  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1511.000 | <br>1511.000 |
| 23   | KNR 1<br>d.30221-06                 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transpo-<br>rtem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w<br>hałdach; grunt kat. III<br>1511*0.20      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>302.200  | <br>302.200  |
| 24   | KNR 1<br>d.30208-02                 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi<br>po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9<br>1511*0.20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>302.200  | <br>302.200  |
| 25   | KNR 2-31<br>d.30401-03              | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II<br>1671.2   | m<br>m                           | <br>1671.200 | <br>1671.200 |
| 26   | KNR 2-31<br>d.30402-04              | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>1671.2*(0.14*0.28)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>65.511   | <br>65.511   |
| 27   | KNR 2-31<br>d.30407-01              | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą<br>cem.<br>1671.2   | m<br>m                           | <br>1671.200 | <br>1671.200 |
| 28   | KNR 1<br>d.30221-06                 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transpo-<br>rtem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w<br>hałdach; grunt kat. III<br>1671.2*0.3*0.3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>150.408  | <br>150.408  |
| 29   | KNR 1<br>d.30208-02                 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi<br>po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9<br>1671.2*0.3*0.3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>150.408  | <br>150.408  |
| 30   | KNR 2-31<br>d.30114-07ana-<br>logia | Warstwa dynamiczna wykonana z HanseMineral 0/16 mm - gr. warstwy 5 cm<br>1511   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1511.000 | <br>1511.000 |
| 31   | KNR 2-21<br>d.30502-04ana-<br>logia | Warstwa wierzchnia wykonana z HanseGrand - gr. warstwy 3 cm<br>1511   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1511.000 | <br>1511.000 |
| <b>4 Rewitalizacja parku - roboty ziemne</b> |                                     |   |                                  | RAZEM        | 1511.000     |
| 32   | KNR 2-01<br>d.40229-02              | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie<br>kat. III<br>220  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>220.000  | <br>220.000  |
| 33   | KNR 2-01<br>d.40229-05              | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każ-<br>de rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>220  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>220.000  | <br>220.000  |
| 34   | KNR 2-01<br>d.40229-08              | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każ-<br>de rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m<br>220  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>220.000  | <br>220.000  |
|  |                                     |   |                                  | RAZEM        | 220.000      |

| Lp.  | Podst                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|--|---------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 35   | KNR 2-01<br>d.4.0233-02               | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                                       | 733  | m <sup>2</sup> | 733.000 |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 733.000 |
| 36   | KNR 2-01<br>d.4.0236-01               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                           | m <sup>3</sup> |         |         |
|  |                                       | 220  | m <sup>3</sup> | 220.000 |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 220.000 |
| <b>5Wypożyczenie w elementy małej architektury</b>             |                                       |  |                |         |         |
| 37   | KNR 2-21<br>d.5.0607-02 ana-<br>logia | Dostawa i montaż koszy na śmieci   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 13   | szt.           | 13.000  |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 13.000  |
| 38   | KNR 2-21<br>d.5.0607-02               | Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa - dostawa i montaż                                 | szt.           |         |         |
|  |                                       | 13   | szt.           | 13.000  |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 13.000  |
| 39   | KNR 2-21<br>d.5.0607-02ana-<br>logia  | Dostawa i montaż tablicy informacyjnej   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| <b>6Rekultywacja zieleni - usuwanie drzew i frezowanie pni</b> |                                       |  |                |         |         |
| 40   | KNR 2-01<br>d.6.0103-01               | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 41   | KNR 2-01<br>d.6.0103-02               | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 18   | szt.           | 18.000  |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 18.000  |
| 42   | KNR 2-01<br>d.6.0103-03               | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 12   | szt.           | 12.000  |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 12.000  |
| 43   | KNR 2-01<br>d.6.0103-04               | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 44   | KNR 2-01<br>d.6.0103-05               | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 8  | szt.           | 8.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 8.000   |
| 45   | KNR 2-01<br>d.6.0103-06               | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 46   | KNR 2-01<br>d.6.0103-07               | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 1  | szt.           | 1.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 47   | KNR 2-01<br>d.6.0105-01               | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 48   | KNR 2-01<br>d.6.0105-02               | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 18   | szt.           | 18.000  |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 18.000  |
| 49   | KNR 2-01<br>d.6.0105-03               | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 12   | szt.           | 12.000  |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 12.000  |
| 50   | KNR 2-01<br>d.6.0105-04               | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 51   | KNR 2-01<br>d.6.0105-05               | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 8  | szt.           | 8.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 8.000   |
| 52   | KNR 2-01<br>d.6.0105-06               | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)   | szt.           |         |         |
|  |                                       | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|  |                                       |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 53   | KNR 2-01<br>d.6.0105-07               | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)   | szt.           |         |         |

| Lp.   | Podst                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz    | Razem     |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
|   |                                   | 1  | szt.           | 1.000     |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 1.000     |
| 54  | KNR 2-01<br>d.60110-01            | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - w miejsce wskazane przez Zamawiającego (rejon kotłowni), z jednoczesnym pocięciem uzyskanego materiału drzewnego na odcinki dł. ca 1,0 m | m <sup>3</sup> |           |           |
|   |                                   | 118.286  | m <sup>3</sup> | 118.286   |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 118.286   |
| 55  | KNR 2-01<br>d.60110-02            | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km   | mp             |           |           |
|   |                                   | 70   | mp             | 70.000    |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 70.000    |
| 56  | KNR 2-01<br>d.60110-05            | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu   | mp             |           |           |
|   |                                   | Krotność = 16  | mp             | 70.000    |           |
|   |                                   | 70   |                | RAZEM     | 70.000    |
| 57  | KNR 2-01<br>d.60110-03            | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  | mp             |           |           |
|   |                                   | 53   | mp             | 53.000    |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 53.000    |
| 58  | KNR 2-01<br>d.60110-05            | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu   | mp             |           |           |
|   |                                   | Krotność = 16  | mp             | 53.000    |           |
|   |                                   | 53   |                | RAZEM     | 53.000    |
| <b>7 Zabiegi pielęgnacyjne drzew</b>        |                                   |  |                |           |           |
| 59  | KNR 2-21<br>d.70104-04<br>analiza | Odmładzanie starszych drzew o śr.pni 21-30 cm Grupa 2 (G2) - zabiegi pielęgnacyjne   | szt.           |           |           |
|   |                                   | 90   | szt.           | 90.000    |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 90.000    |
| 60  | Analiza własna<br>d.7na           | Dostawa i montaż kraty zabezpieczającej drzewo ( drzewo nr 291)  | szt.           |           |           |
|   |                                   | 1  | szt.           | 1.000     |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 1.000     |
| 61  | KNR 2-21<br>d.70104-04<br>analiza | Odmładzanie starszych drzew o śr.pni 21-30 cm Grupa 3 (G3) - zabiegi sanitarne   | szt.           |           |           |
|   |                                   | Krotność = 2   | szt.           | 40.000    |           |
|   |                                   | 40   |                | RAZEM     | 40.000    |
| <b>8 Przygotowanie terenu, uprawa gleby</b> |                                   |  |                |           |           |
| 62  | KNR 2-21<br>d.80104-04<br>analiza | Wykonanie badania gleby z określeniem zasobności pokarmowej i zaleceniami nawozowymi   | szt.           |           |           |
|   |                                   | 1  | szt.           | 1.000     |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 1.000     |
| 63  | KNR 2-21<br>d.80112-02            | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym   | m <sup>2</sup> |           |           |
|   |                                   | 18221.7  | m <sup>2</sup> | 18221.700 |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 18221.700 |
| 64  | KNR 2-21<br>d.80101-04            | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km   | m <sup>3</sup> |           |           |
|   |                                   | 182.217  | m <sup>3</sup> | 182.217   |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 182.217   |
| 65  | KNR 2-21<br>d.80101-05            | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km   | m <sup>3</sup> |           |           |
|   |                                   | Krotność = 18  | m <sup>3</sup> | 182.217   |           |
|   |                                   | 182.217  |                | RAZEM     | 182.217   |
| 66  | KNR 2-21<br>d.80213-01            | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm   | ha             |           |           |
|   |                                   | 4858/10000   | ha             | 0.486     |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 0.486     |
| 67  | KNR 2-21<br>d.80213-02            | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy  | ha             |           |           |
|   |                                   | 4858/10000   | ha             | 0.486     |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 0.486     |
| <b>9 Sadzenie drzew i krzewów</b>           |                                   |  |                |           |           |
| 68  | KNR 2-21<br>d.90302-06            | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m   | szt.           |           |           |
|   |                                   | 55   | szt.           | 55.000    |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 55.000    |
| 69  | Kalkulacja<br>d.9własna           | Zakup i dowóz palików do palikowania drzew liściastych , po 3 sztuki do drzewa wraz z taśmą do mocowania   | kpl            |           |           |
|   |                                   | 55   | kpl            | 55.000    |           |
|   |                                   |  |                | RAZEM     | 55.000    |
| 70  | KNR 2-21<br>d.90209-01<br>analiza | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm  | ha             |           |           |
|   |                                   | 44/10000   | ha             | 0.004     |           |

| Lp.                                | Podst                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz            | Razem              |
|------------------------------------|---|--|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| 71                                 | KNR 2-21<br>d.90209-02                  | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warst-<br>wy<br>Krotność = 3<br>44/10000                      | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.004    | 0.004              |
| 72                                 | KNR 2-21<br>d.90302-06                  | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III<br>z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m<br>637 | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>637.000  | 0.004<br>637.000   |
| 73                                 | KNR 2-21<br>d.90302-05                  | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III<br>z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m<br>867 | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>867.000  | 637.000<br>867.000 |
| 74                                 | KNR 2-21<br>d.90302-04                  | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III<br>z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m<br>264 | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>264.000  | 867.000<br>264.000 |
| 75                                 | KNR 2-21<br>d.90209-01<br>ana-<br>logia | Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm<br>731.2/10000   | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.073    | 264.000<br>0.073   |
| 76                                 | KNR 2-21<br>d.90209-02<br>ana-<br>logia | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warst-<br>wy<br>Krotność = 3<br>731.2/10000                   | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.073    | 0.073<br>0.073     |
| <b>10 Zakładanie trawników</b>     |   |  |                                  |                   |                    |
| 77                                 | KNR 2-21<br>d.100207-02                 | Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III<br>2238/10000   | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.224    | 0.073<br>0.224     |
| 78                                 | KNR 2-21<br>d.100215-01                 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim<br>2238/10000   | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.224    | 0.224<br>0.224     |
| 79                                 | KNR 2-21<br>d.100213-01                 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warst-<br>wy 2 cm<br>2238/10000                                  | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.224    | 0.224<br>0.224     |
| 80                                 | KNR 2-21<br>d.100401-02                 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia<br>2238   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2238.000 | 0.224<br>2238.000  |
| 81                                 | KNR 2-21<br>d.100209-01                 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm<br>2238/10000  | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.224    | 2238.000<br>0.224  |
| 82                                 | KNR 2-21<br>d.100209-02                 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy nast. 1 cm<br>grub.warstwy<br>Krotność = -1<br>2238/10000              | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.224    | 0.224<br>0.224     |
| 83                                 | KNR 2-21<br>d.100702-06                 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim<br>2238  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2238.000 | 0.224<br>2238.000  |
| <b>11 Zakładanie łąki kwietnej</b> |   |  |                                  |                   |                    |
| 84                                 | KNR 2-21<br>d.110207-02                 | Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III<br>2620/10000   | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.262    | 2238.000<br>0.262  |
| 85                                 | KNR 2-21<br>d.110215-01                 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim<br>2620/10000   | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.262    | 0.262<br>0.262     |
| 86                                 | KNR 2-21<br>d.110213-01                 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warst-<br>wy 2 cm<br>2620/10000                                  | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.262    | 0.262<br>0.262     |
| 87                                 | KNR 2-21<br>d.110406-02                 | Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia - nasiona roś-<br>lin dwuletnich<br>2620/10000                           | ha<br>ha                         | RAZEM<br>0.262    | 0.262<br>0.262     |
| 88                                 | KNR 2-21<br>d.110702-08                 | Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych<br>2620  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2620.000 | 0.262<br>2620.000  |

| Lp.   | Podst                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem    |
|---|-----------------------------------|---|----------------|---------|----------|
| <b>12 Odtwarzanie runa parkowego</b>                        |                                   |   |                | RAZEM   | 2620.000 |
| 89<br>d.12  | KNR 2-21<br>0406-02 ana-<br>logia | Wykonanie runa parkowego siewem na gruncie kat.III bez nawożenia  | ha             |         |          |
|   |                                   | 13363.7/10000   | ha             | 1.336   |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 1.336    |
| <b>13 Droga pożarowa z miejscami postojowymi i krzewami</b> |                                   |   |                |         |          |
| 90<br>d.13  | KNR 2-31<br>0101-01               | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 91<br>d.13  | 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 głębok. Krotność = 6  | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 92<br>d.13  | KNR 1<br>0221-06                  | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - odwiezienie ziemi z korytowania | m <sup>3</sup> |         |          |
|   |                                   | 315.37  | m <sup>3</sup> | 315.370 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 315.370  |
| 93<br>d.13  | KNR 1<br>0208-02                  | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)  | m <sup>3</sup> |         |          |
|   |                                   | 315.37  | m <sup>3</sup> | 315.370 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 315.370  |
| 94<br>d.13  | KNR 2-31<br>0104-07               | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 95<br>d.13  | KNR 2-31<br>0114-03               | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm   | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 96<br>d.13  | KNR 2-31<br>0114-04               | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2  | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 97<br>d.13  | KNR 2-31<br>0103-04               | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV   | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 98<br>d.13  | KNR 2-31<br>0109-01               | Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm   | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 99<br>d.13  | KNR 2-31<br>0109-02               | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8   | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 100<br>d.13   | KNR 2-31<br>0511-04               | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka "starobruk"  | m <sup>2</sup> |         |          |
|   |                                   | 630.75  | m <sup>2</sup> | 630.750 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 630.750  |
| 101<br>d.13   | KNR 2-31<br>0401-03               | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II   | m              |         |          |
|   |                                   | 194   | m              | 194.000 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 194.000  |
| 102<br>d.13   | KNR 2-31<br>0402-04               | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |         |          |
|   |                                   | 7.60  | m <sup>3</sup> | 7.600   |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 7.600    |
| 103<br>d.13   | KNR 2-31<br>0407-04               | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  | m              |         |          |
|   |                                   | 194   | m              | 194.000 |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 194.000  |
| 104<br>d.13   | KNR 2-21<br>0607-02 ana-<br>logia | Dostawa i montaż koszy na śmieci  | szt            |         |          |
|   |                                   | 1   | szt            | 1.000   |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000    |
| 105<br>d.13   | KNR 2-21<br>0607-02               | Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa - dostawa i montaż  | szt            |         |          |
|   |                                   | 1   | szt            | 1.000   |          |
|   |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000    |

| Lp.  | Podst      | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz  | Razem   |
|------|------------|--|------|---------|---------|
| 106  | KNR 2-21   | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III | szt. |         |         |
| d.13 | 0302-06    | z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m  | szt. | 4.000   |         |
|      |            | 4  |      | RAZEM   | 4.000   |
| 107  | Kalkulacja | Zakup i dowóz palików do palikowania drzew liściastych , po 3 sztuki do drzewa     | kpl  |         |         |
| d.13 | własna     | wraz z taśmą do mocowania  | kpl  | 12.000  |         |
|      |            | 12   |      | RAZEM   | 12.000  |
| 108  | KNR 2-21   | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III | szt. |         |         |
| d.13 | 0302-06    | z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m  | szt. | 219.000 |         |
|      |            | 219  |      | RAZEM   | 219.000 |