

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |            | <b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -KARCZOWANIE DRZEW</b>   |                |              |                |
| 1        | KNR 2-01   | Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)  | szt.           |              |                |
| d.1      | 0102-02    | 7  | szt.           | 7.000        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 2        | KNR 2-01   | Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)  | szt.           |              |                |
| d.1      | 0102-03    | 7  | szt.           | 7.000        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 3        | KNR 2-01   | Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)  | szt.           |              |                |
| d.1      | 0102-06    | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 4        | KNR 2-01   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)   | szt.           |              |                |
| d.1      | 0105-04    | 10   | szt.           | 10.000       |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 5        | KNR 2-01   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)   | szt.           |              |                |
| d.1      | 0105-06    | 14   | szt.           | 14.000       |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 6        | KNR 2-01   | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km   | mp             |              |                |
| d.1      | 0110-02    | 4  | mp             | 4.000        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 7        | KNR 2-01   | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  | mp             |              |                |
| d.1      | 0110-03    | 5  | mp             | 5.000        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 8        | KNR 2-01   | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu   | mp             |              |                |
| d.1      | 0110-05    | 4  | mp             | 4.000        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 9        | KNR 2-01   | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0111-02    | 300  | m <sup>2</sup> | 300.000      |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 10       | KNR 2-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  | km             |              |                |
| d.1      | 0119-03    | 0.127  | km             | 0.127        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.127</b>   |
| <b>2</b> |            | <b>II. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO GAZOCIAGU.</b>  |                |              |                |
| 11       | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0215-02    | 33.33  | m <sup>3</sup> | 33.330       |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.330</b>  |
| 12       | KNR 2-01   | Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0421-03    | 7.73   | m <sup>3</sup> | 7.730        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.730</b>   |
| 13       | KNR 2-01   | Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0610-01 PA | 3.24   | m <sup>3</sup> | 3.240        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.240</b>   |
| 14       | KNR-W 2-19 | Rury ochronne (osłonowe) z 1/2 PE, SDR 176 160/9,1 mm  | m              |              |                |
| d.2      | 0306-08 PA | 77   | m              | 77.000       |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>77.000</b>  |
| 15       | KNR-W 2-19 | Rozcięcie rury PE SDR 176 160/9,1 na dwie połówki (osłona rury gazowej stalowej fi 40)   | m              |              |                |
| d.2      | 0302-08 PA | 43.5   | m              | 43.500       |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.500</b>  |
| 16       | KNR-W 2-19 | Sączki wężowe punktowe (żeliwne) w gazociągach o śr.nom. 50 mm wielkość osłony 1   | kpl.           |              |                |
| d.2      | 0212-01 PA | 2  | kpl.           | 2.000        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 17       | KNR 2-01   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0320-02    | 42.72  | m <sup>3</sup> | 42.720       |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.720</b>  |
| <b>3</b> |            | <b>III. BUDOWA PARKINGU I INNYCH NAWIERZCHNI.</b>  |                |              |                |
| 18       | KNR 2-01   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3      | 0201-04    | 197.38   | m <sup>3</sup> | 197.380      |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>197.380</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19       | KNR 2-01<br>d.3 0214-04      | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>197.38          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>197.380  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>197.380</b> |
| 20       | KNR 2-31<br>d.3 0103-02      | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV<br>553.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>553.450  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>553.450</b> |
| 21       | KNR 2-31<br>d.3 0104-03      | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag.<br>10 cm<br>553.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>553.450  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>553.450</b> |
| 22       | KNR 2-31<br>d.3 0114-05      | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>463.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>463.400  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>463.400</b> |
| 23       | KNR 2-31<br>d.3 0114-07      | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm<br>563.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>563.400  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>563.400</b> |
| 24       | KNR 2-31<br>d.3 0402-03      | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>5.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.500    |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.500</b>   |
| 25       | KNR 2-31<br>d.3 0402-04      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>8.40   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.400    |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.400</b>   |
| 26       | KNR 2-31<br>d.3 0402-05      | Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m<br>1.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.500    |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 27       | KNR 2-31<br>d.3 0403-01      | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>205.72   | m<br>m                           | <br>205.720  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>205.720</b> |
| 28       | KNR 2-31<br>d.3 0403-07      | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m<br>21  | m<br>m                           | <br>21.000   |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 29       | KNR 2-31<br>d.3 0407-01      | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.<br>13.72   | m<br>m                           | <br>13.720   |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.720</b>  |
| 30       | KNR 2-31<br>d.3 0502-04      | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.<br>15.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.750   |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.750</b>  |
| 31       | KNR 2-31<br>d.3 0511-01 PA   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce piaskowej<br>290.92  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>290.920  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>290.920</b> |
| 32       | KNR 2-31<br>d.3 0508-08 PA   | Place i zatoki postojowe z kostki betonowej 10 x 20 x 10 barwionej koloru czerwonego drogowego układane pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowej<br>12.12 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.120   |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.120</b>  |
| 33       | NNRNKB 231<br>d.3 0511-01 PA | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowych płyt ażurowych 60x40 cm gr. 10cm - do 4,18 elementów/m2 uzupełnieniem otworów hunusem<br>221.78       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>221.780  |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>221.780</b> |
| <b>4</b> |                              | <b>IV. URZĄDZENIE TERENU I ZIELEŃ</b>   |                                  |              |                |
| 34       | KNR 2-21<br>d.4 0101-01      | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br>3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.000    |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 35       | KNR 2-21<br>d.4 0101-04      | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km<br>3                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.000    |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 36       | KNR 2-21<br>d.4 0101-05      | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km<br>3                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.000    |                |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 37       | KNR 2-21<br>d.4 0104-05      | Odmładzanie starszych drzew o śr.pni 31-40 cm   | szt.                             |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podst      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|     |            | 1  | szt.           | 1.000        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 38  | KNR 2-21   | Odmładzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm   | szt.           |              |                 |
| d.4 | 0104-06    | 18   | szt.           | 18.000       |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>   |
| 39  | KNR 2-21   | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.4 | 0109-03    | 30   | m <sup>3</sup> | 30.000       |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>   |
| 40  | KNR 2-21   | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm   | ha             |              |                 |
| d.4 | 0211-01    | 0.1274   | ha             | 0.127        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.127</b>    |
| 41  | KNR 2-21   | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy  | ha             |              |                 |
| d.4 | 0211-02    | .127   | ha             | 0.127        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.127</b>    |
| 42  | KNR 2-21   | Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III   | ha             |              |                 |
| d.4 | 0207-02    | 0.127  | ha             | 0.127        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.127</b>    |
| 43  | KNR 2-21   | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m (drzewa o wysokości pędu 2,5-3,5 m) | szt.           |              |                 |
| d.4 | 0302-07    | 35   | szt.           | 35.000       |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>   |
| 44  | KNR 2-21   | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia   | ha             |              |                 |
| d.4 | 0405-02    | 0.127  | ha             | 0.127        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.127</b>    |
| 45  | KNR 2-21   | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych ( w okresie gwarancyjnym)   | szt.           |              |                 |
| d.4 | 0701-03    | 54   | szt.           | 54.000       |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b>   |
| 46  | KNR 2-21   | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4 | 0702-01    | 1127   | m <sup>2</sup> | 1127.000     |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1127.000</b> |
| 47  | KNR 2-21   | Ławki parkowe z prefabrykatów żeliwnych- obudowa drewniana siedzeniowa   | szt            |              |                 |
| d.4 | 0607-02 pa | 3  | szt            | 3.000        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 48  | KNR 2-02   | Trzepak,pojedynczy typ T-2   | szt.           |              |                 |
| d.4 | 1220-01    | 1  | szt.           | 1.000        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 49  | KNR 2-02   | uchwuty stalowe do mocowania rowerów ponad 16 kg   | m              |              |                 |
| d.4 | 1207-05 PA | 8  | m              | 8.000        |                 |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |