

| Lp.                                                                      | Podst           | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 Roboty ziemne - CPV 45111200-0</b>                                  |                 |                                                                             |                |              |                |
| 1                                                                        | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                      | <b>0126-01</b>  | spycharek<br>1.04*(203.5+130.0+12.0)                                        | m <sup>2</sup> | 359.320      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>359.320</b> |
| 2                                                                        | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                      | <b>0126-02</b>  | za każde dalsze 5 cm grubości<br>1.04*(203.5+130.0+12.0)                    | m <sup>2</sup> | 359.320      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>359.320</b> |
| 3                                                                        | <b>KNR 2-31</b> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                      | <b>0101-01</b>  | cie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>1.04*(203.5+130.0)                            | m <sup>2</sup> | 346.840      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>346.840</b> |
| 4                                                                        | <b>KNR 2-31</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                      | <b>0103-04</b>  | nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>1.04*(203.5+130.0)                             | m <sup>2</sup> | 346.840      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>346.840</b> |
| 5                                                                        | <b>KNR 2-01</b> | Załadowanie nadmiaru ziemi koparko-ładowarką i wywiezienie na odległość 1   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                                                      | <b>0201-02</b>  | km - analogia<br>poz.3*0.4*1.3                                              | m <sup>3</sup> | 180.357      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.357</b> |
| 6                                                                        | <b>KNR 4-01</b> | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                                                      | <b>0108-08</b>  | Krotność = 4<br>poz.4                                                       | m <sup>3</sup> | 346.840      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>346.840</b> |
| <b>2 Krawężniki i obrzeża - CPV 45233222-1</b>                           |                 |                                                                             |                |              |                |
| 7                                                                        | <b>KNR 2-31</b> | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0402-04</b>  | 85.15*0.06                                                                  | m <sup>3</sup> | 5.109        |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.109</b>   |
| 8                                                                        | <b>KNR 2-31</b> | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - na połączeniu z istniejącą nawierzch- | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0402-03</b>  | nią betonową<br>17.3*0.07                                                   | m <sup>3</sup> | 1.211        |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.211</b>   |
| 9                                                                        | <b>KNR 2-31</b> | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej         | m              |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0403-01</b>  | 85.15                                                                       | m              | 85.150       |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.150</b>  |
| 10                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m            | m              |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0403-07</b>  | 22.25                                                                       | m              | 22.250       |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.250</b>  |
| 11                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej      | m              |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0403-05</b>  | 3                                                                           | m              | 3.000        |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 12                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej     | m              |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0403-03</b>  | - połączone z istniejącą nawierzchnią (krawężnik ułożony poziomo jako opór) | m              | 17.300       |                |
|                                                                          | <b>analogia</b> | 17.3                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.300</b>  |
| 13                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m              |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0401-01</b>  | 9.5                                                                         | m              | 9.500        |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.500</b>   |
| 14                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0402-03</b>  | 9.5*0.04                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.380        |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.380</b>   |
| 15                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias-     | m              |              |                |
| d.2                                                                      | <b>0407-02</b>  | kiem<br>9.5                                                                 | m              | 9.500        |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.500</b>   |
| <b>3 Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi jezdne - CPV 45233222-1</b> |                 |                                                                             |                |              |                |
| 16                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warst-      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                                                      | <b>0105-07</b>  | wy po zagęszcz.<br>203.5+130.0                                              | m <sup>2</sup> | 333.500      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>333.500</b> |
| 17                                                                       | <b>KNR 2-31</b> | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                                                      | <b>0105-08</b>  | 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>Krotność = 12<br>203.5+130.0              | m <sup>2</sup> | 333.500      |                |
|                                                                          |                 |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>333.500</b> |

| Lp.                                  | Podst           | Opis i wyliczenia                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 18                                   | <b>KNR 2-31</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>0114-05</b>  | 203.5+130.0                                                                                          | m <sup>2</sup> | 333.500      |                |
|                                      |                 |                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>333.500</b> |
| 19                                   | <b>KNR 2-31</b> | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>0105-07</b>  | 12.0                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|                                      |                 |                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 20                                   | <b>KNR 2-31</b> | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>0105-08</b>  | Krotność = 7<br>12.0                                                                                 | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|                                      |                 |                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 21                                   | <b>KNR 2-31</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej -                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>0511-04</b>  | plyty ażurowe grub. 10 cm                                                                            |                |              |                |
|                                      | <b>analogia</b> | 203.5+130.0                                                                                          | m <sup>2</sup> | 333.500      |                |
|                                      |                 |                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>333.500</b> |
| 22                                   | <b>KNR 2-31</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>0511-02</b>  | wo-piaskowej - bez podsypki                                                                          |                |              |                |
|                                      | <b>analogia</b> | 12                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|                                      |                 |                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| <b>4 Ogrodzenie - CPV 45111291-4</b> |                 |                                                                                                      |                |              |                |
| 23                                   | <b>KNR 2-23</b> | Ogrodzenia pola bramkowego płyty boiska - zabezpieczenie parkingu i placu                            | m              |              |                |
| d.4                                  | <b>0403-06</b>  | zabaw (słupy o wysokości 5 m + siatka zabezpieczająca)                                               |                |              |                |
|                                      | <b>analogia</b> | 75                                                                                                   | m              | 75.000       |                |
|                                      |                 |                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |

| Lp.                                            | Podstawa        | Opis                                                                                                    | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn   | Ilość          | Wartość     |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------|----------------|-------------|
| <b>1 Roboty ziemne - CPV 45111200-0</b>        |                 |                                                                                                         |                |         |            |              |                |             |
| 1                                              | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                     | m <sup>2</sup> |         |            |              | 359.32         |             |
| d.1                                            | <b>0126-01</b>  | -- Robocizna --<br>0.0055*0.955=                                                                        | r-g            | 0.0053  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | -- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)                                                    | m-g            | 0.0025  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 1</b>                         |                 |                                                                                                         |                |         |            | <b>0.000</b> | <b>359.320</b> | <b>0.00</b> |
| 2                                              | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m <sup>2</sup> |         |            |              | 359.32         |             |
| d.1                                            | <b>0126-02</b>  | -- Robocizna --<br>0.0019*0.955=                                                                        | r-g            | 0.0018  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | -- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)                                                    | m-g            | 0.0008  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 2</b>                         |                 |                                                                                                         |                |         |            | <b>0.000</b> | <b>359.320</b> | <b>0.00</b> |
| 3                                              | <b>KNR 2-31</b> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm    | m <sup>2</sup> |         |            |              | 346.84         |             |
| d.1                                            | <b>0101-01</b>  | -- Robocizna --                                                                                         | r-g            | 0.0376  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | -- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)                                                    | m-g            | 0.0035  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t                                                                       | m-g            | 0.0086  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 3</b>                         |                 |                                                                                                         |                |         |            | <b>0.000</b> | <b>346.840</b> | <b>0.00</b> |
| 4                                              | <b>KNR 2-31</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV     | m <sup>2</sup> |         |            |              | 346.84         |             |
| d.1                                            | <b>0103-04</b>  | -- Robocizna --                                                                                         | r-g            | 0.0028  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | -- Materiały --<br>woda                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.0050  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | -- Sprzęt --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t                                                       | m-g            | 0.0043  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                                                                     | m-g            | 0.0039  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 4</b>                         |                 |                                                                                                         |                |         |            | <b>0.000</b> | <b>346.840</b> | <b>0.00</b> |
| 5                                              | <b>KNR 2-01</b> | Załadowanie nadmiaru ziemi koparko-ładowarką i wywiezienie na odległość 1 km - analogia                 | m <sup>3</sup> |         |            |              | 180.357        |             |
| d.1                                            | <b>0201-02</b>  | -- Robocizna --                                                                                         | r-g            | 0.2264  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | -- Sprzęt --<br>koparko-spycharka 0.15 m3                                                               | m-g            | 0.0942  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | Samochód samowyład.10-15t (1)                                                                           | m-g            | 0.1500  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 5</b>                         |                 |                                                                                                         |                |         |            | <b>0.000</b> | <b>180.357</b> | <b>0.00</b> |
| 6                                              | <b>KNR 4-01</b> | Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 4                        | m <sup>3</sup> |         |            |              | 346.84         |             |
| d.1                                            | <b>0108-08</b>  | -- Sprzęt --<br>Samochód samowyład.10-15t (1)                                                           | m-g            | 0.0200  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                |                 | 0.005*4=                                                                                                |                |         |            |              |                |             |
| <b>Razem pozycja 6</b>                         |                 |                                                                                                         |                |         |            | <b>0.000</b> | <b>346.840</b> | <b>0.00</b> |
| <b>2 Krawężniki i obrzeża - CPV 45233222-1</b> |                 |                                                                                                         |                |         |            |              |                |             |
| 7                                              | <b>KNR 2-31</b> | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                   | m <sup>3</sup> |         |            |              | 5.109          |             |
| d.2                                            | <b>0402-04</b>  | -- Robocizna --                                                                                         | r-g            | 9.0200  | 0.00       | 0.000        |                |             |

| Lp.                     | Podstawa                                                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | jm                                             | Nakłady                                                              | Cena jedn.                                       | Koszt jedn                                            | Ilość         | Wartość     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|
|                         |                                                          | -- Materiały --<br>deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>piasek<br>woda<br>materiały pomocnicze<br>mieszanka betonowa                                                                                                                                                                                                          | m³<br>m³<br>m³<br>%<br>m³                      | 0.0400<br>0.2700<br>0.4700<br>0.5000<br>1.0400                       | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00             | 0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000             |               |             |
| <b>Razem pozycja 7</b>  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                                                      |                                                  | <b>0.000</b>                                          | <b>5.109</b>  | <b>0.00</b> |
| 8                       | <b>KNR 2-31</b><br>d.2 <b>0402-03</b>                    | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią betonową<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>piasek<br>woda<br>materiały pomocnicze<br>mieszanka betonowa                                                                                     | m³<br><br>r-g<br><br>m³<br>m³<br>m³<br>%<br>m³ | <br><br>9.8800<br><br>0.0300<br>0.3400<br>0.4700<br>0.5000<br>1.0400 | <br><br>0.00<br><br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | <br><br>0.000<br><br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000 | 1.211         |             |
| <b>Razem pozycja 8</b>  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                                                      |                                                  | <b>0.000</b>                                          | <b>1.211</b>  | <b>0.00</b> |
| 9                       | <b>KNR 2-31</b><br>d.2 <b>0403-01</b>                    | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm<br>piasek<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>woda<br>materiały pomocnicze                                                                                 | m<br><br>r-g<br><br>m<br>m³<br>t<br>m³<br>%    | <br><br>0.3838<br><br>1.0200<br>0.0128<br>0.0003<br>0.0042<br>0.5000 | <br><br>0.00<br><br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | <br><br>0.000<br><br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000 | 85.15         |             |
| <b>Razem pozycja 9</b>  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                                                      |                                                  | <b>0.000</b>                                          | <b>85.150</b> | <b>0.00</b> |
| 10                      | <b>KNR 2-31</b><br>d.2 <b>0403-07</b>                    | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m<br><br>-- Robocizna --                                                                                                                                                                                                                                          | m<br><br>r-g                                   | <br><br>0.3570                                                       | <br><br>0.00                                     | <br><br>0.000                                         | 22.25         |             |
| <b>Razem pozycja 10</b> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                                                      |                                                  | <b>0.000</b>                                          | <b>22.250</b> | <b>0.00</b> |
| 11                      | <b>KNR 2-31</b><br>d.2 <b>0403-05</b>                    | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm<br>piasek<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>woda<br>materiały pomocnicze                                                                              | m<br><br>r-g<br><br>m<br>m³<br>t<br>m³<br>%    | <br><br>0.3255<br><br>1.0200<br>0.0111<br>0.0032<br>0.0041<br>0.5000 | <br><br>0.00<br><br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | <br><br>0.000<br><br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000 | 3             |             |
| <b>Razem pozycja 11</b> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                                                      |                                                  | <b>0.000</b>                                          | <b>3.000</b>  | <b>0.00</b> |
| 12                      | <b>KNR 2-31</b><br>d.2 <b>0403-03</b><br><b>analogia</b> | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - połączone z istniejącą nawierzchnią (krawężnik ułożony poziomo jako opór)<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm<br>piasek<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>woda<br>materiały pomocnicze | m<br><br>r-g<br><br>m<br>m³<br>t<br>m³<br>%    | <br><br>0.4290<br><br>1.0200<br>0.0127<br>0.0039<br>0.0042<br>0.5000 | <br><br>0.00<br><br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | <br><br>0.000<br><br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000 | 17.3          |             |

| Lp.                                                                      | Podstawa                    | Opis                                                                                                               | jm  | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn   | Ilość          | Wartość     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|----------------|-------------|
| <b>Razem pozycja 12</b>                                                  |                             |                                                                                                                    |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>17.300</b>  | <b>0.00</b> |
| 13<br>d.2                                                                | <b>KNR 2-31<br/>0401-01</b> | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II                                        | m   |         |            |              | 9.5            |             |
|                                                                          |                             | -- Robocizna --                                                                                                    | r-g | 0.0749  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 13</b>                                                  |                             |                                                                                                                    |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>9.500</b>   | <b>0.00</b> |
| 14<br>d.2                                                                | <b>KNR 2-31<br/>0402-03</b> | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                | m³  |         |            |              | 0.38           |             |
|                                                                          |                             | -- Robocizna --                                                                                                    | r-g | 9.8800  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | -- Materiały --                                                                                                    |     |         |            |              |                |             |
|                                                                          |                             | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                                                                               | m³  | 0.0300  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | piasek                                                                                                             | m³  | 0.3400  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | woda                                                                                                               | m³  | 0.4700  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | mieszanka betonowa                                                                                                 | m³  | 1.0400  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 14</b>                                                  |                             |                                                                                                                    |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>0.380</b>   | <b>0.00</b> |
| 15<br>d.2                                                                | <b>KNR 2-31<br/>0407-02</b> | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem                                         | m   |         |            |              | 9.5            |             |
|                                                                          |                             | -- Robocizna --                                                                                                    | r-g | 0.2037  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | -- Materiały --                                                                                                    |     |         |            |              |                |             |
|                                                                          |                             | obrzeża betonowe 20x6 cm                                                                                           | m   | 1.0200  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | piasek                                                                                                             | m³  | 0.0047  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 15</b>                                                  |                             |                                                                                                                    |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>9.500</b>   | <b>0.00</b> |
| <b>3 Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi jezdne - CPV 45233222-1</b> |                             |                                                                                                                    |     |         |            |              |                |             |
| 16<br>d.3                                                                | <b>KNR 2-31<br/>0105-07</b> | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.                               | m²  |         |            |              | 333.5          |             |
|                                                                          |                             | -- Robocizna --                                                                                                    | r-g | 0.1440  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | -- Materiały --                                                                                                    |     |         |            |              |                |             |
|                                                                          |                             | piasek                                                                                                             | m³  | 0.0389  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                                                          | t   | 0.0088  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | woda                                                                                                               | m³  | 0.0045  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | -- Sprzęt --                                                                                                       |     |         |            |              |                |             |
|                                                                          |                             | walec statyczny samojezdny 4-6 t                                                                                   | m-g | 0.0013  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 16</b>                                                  |                             |                                                                                                                    |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>333.500</b> | <b>0.00</b> |
| 17<br>d.3                                                                | <b>KNR 2-31<br/>0105-08</b> | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 | m²  |         |            |              | 333.5          |             |
|                                                                          |                             | -- Robocizna --<br>0.0384*12=                                                                                      | r-g | 0.4608  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | -- Materiały --                                                                                                    |     |         |            |              |                |             |
|                                                                          |                             | piasek<br>0.0129*12=                                                                                               | m³  | 0.1548  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.0029*12=                                                            | t   | 0.0348  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | woda<br>0.0015*12=                                                                                                 | m³  | 0.0180  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                                                                          |                             | -- Sprzęt --                                                                                                       |     |         |            |              |                |             |
|                                                                          |                             | walec statyczny samojezdny 4-6 t<br>0.0004*12=                                                                     | m-g | 0.0048  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 17</b>                                                  |                             |                                                                                                                    |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>333.500</b> | <b>0.00</b> |
| 18<br>d.3                                                                | <b>KNR 2-31<br/>0114-05</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm                                            | m²  |         |            |              | 333.5          |             |

| Lp.                     | Podstawa                         | Opis                                                                                                              | jm  | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn   | Ilość          | Wartość     |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|----------------|-------------|
|                         |                                  | -- Robocizna --                                                                                                   | r-g | 0.0333  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Materiały --                                                                                                   |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | tluczeń kamienny niesortowany                                                                                     | t   | 0.3182  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | woda                                                                                                              | m³  | 0.0150  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | materiały pomocnicze                                                                                              | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Sprzęt --                                                                                                      |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                                                                               | m-g | 0.0027  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                   | m-g | 0.0387  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 18</b> |                                  |                                                                                                                   |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>333.500</b> | <b>0.00</b> |
| 19 d.3                  | <b>KNR 2-31 0105-07</b>          | Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.                              | m²  |         |            |              | 12             |             |
|                         |                                  | -- Robocizna --                                                                                                   | r-g | 0.1440  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Materiały --                                                                                                   |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | piasek                                                                                                            | m³  | 0.0389  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                                                         | t   | 0.0088  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | woda                                                                                                              | m³  | 0.0045  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | materiały pomocnicze                                                                                              | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Sprzęt --                                                                                                      |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | walec statyczny samojezdny 4-6 t                                                                                  | m-g | 0.0013  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 19</b> |                                  |                                                                                                                   |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>12.000</b>  | <b>0.00</b> |
| 20 d.3                  | <b>KNR 2-31 0105-08</b>          | Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 | m²  |         |            |              | 12             |             |
|                         |                                  | -- Robocizna --                                                                                                   | r-g | 0.2688  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Materiały --                                                                                                   |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | piasek                                                                                                            | m³  | 0.0903  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                                                         | t   | 0.0203  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | woda                                                                                                              | m³  | 0.0105  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | materiały pomocnicze                                                                                              | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Sprzęt --                                                                                                      |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | walec statyczny samojezdny 4-6 t                                                                                  | m-g | 0.0028  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 20</b> |                                  |                                                                                                                   |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>12.000</b>  | <b>0.00</b> |
| 21 d.3                  | <b>KNR 2-31 0511-04 analogia</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - płyty ażurowe grub. 10 cm             | m²  |         |            |              | 333.5          |             |
|                         |                                  | -- Robocizna --                                                                                                   | r-g | 0.7423  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Materiały --                                                                                                   |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | Płyta betonowa ażurowa - standardowa gr. 10 cm np MEBA lub równoważna, szara                                      | m²  | 1.0250  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | piasek                                                                                                            | m³  | 0.0793  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | woda                                                                                                              | m³  | 0.0220  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | materiały pomocnicze                                                                                              | %   | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | -- Sprzęt --                                                                                                      |     |         |            |              |                |             |
|                         |                                  | wibrator powierzchniowy                                                                                           | m-g | 0.1300  | 0.00       | 0.000        |                |             |
|                         |                                  | piła do cięcia kostki                                                                                             | m-g | 0.0250  | 0.00       | 0.000        |                |             |
| <b>Razem pozycja 21</b> |                                  |                                                                                                                   |     |         |            | <b>0.000</b> | <b>333.500</b> | <b>0.00</b> |
| 22 d.3                  | <b>KNR 2-31 0511-02 analogia</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez podsypki                | m²  |         |            |              | 12             |             |

| Lp.                                      | Podstawa                | Opis                                                                                                                             | jm              | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn   | Ilość         | Wartość     |
|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|--------------|---------------|-------------|
|                                          |                         | -- Robocizna --                                                                                                                  | r-g             | 1.0342  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | -- Materiały --                                                                                                                  |                 |         |            |              |               |             |
|                                          |                         | Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 6 cm BEHATON, HOL-LAND, UNI STONE, UNI DECKOR lub równoważna, szara                    | m <sup>2</sup>  | 1.0250  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | materiały pomocnicze                                                                                                             | %               | 0.5000  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | -- Sprzęt --                                                                                                                     |                 |         |            |              |               |             |
|                                          |                         | wibrator powierzchniowy                                                                                                          | m-g             | 0.1300  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | piła do cięcia kostki                                                                                                            | m-g             | 0.0250  | 0.00       | 0.000        |               |             |
| <b>Razem pozycja 22</b>                  |                         |                                                                                                                                  |                 |         |            | <b>0.000</b> | <b>12.000</b> | <b>0.00</b> |
| <b>4 Ogrodzenie - CPV 45111291-4</b>     |                         |                                                                                                                                  |                 |         |            |              |               |             |
| 23                                       | <b>KNR 2-23</b>         | Ogrodzenia pola bramkowego płyty boiska - zabezpieczenie parkingu i placu zabaw (słupy o wysokości 5 m + siatka zabezpieczająca) | m               |         |            |              | 75            |             |
| d.4                                      | <b>0403-06 analogia</b> |                                                                                                                                  |                 |         |            |              |               |             |
|                                          |                         | -- Robocizna --                                                                                                                  |                 |         |            |              |               |             |
|                                          |                         | 0.551*0.955=                                                                                                                     | r-g             | 0.5262  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | -- Materiały --                                                                                                                  |                 |         |            |              |               |             |
|                                          |                         | mieszanka betonowa                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0.0422  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | siatka                                                                                                                           | m <sup>2</sup>  | 5.0400  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego                                                                                        | kg              | 0.6000  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | ogrodzenie stalowe z kształtowników lub rur                                                                                      | kg              | 3.8000  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | farba olejna do gruntowania                                                                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.0434  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | farba olejna nawierzchniowa                                                                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.0402  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | rozcieńczalnik                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.0186  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | tlen techniczny sprężony                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0.0730  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | acetylen techniczny                                                                                                              | kg              | 0.0530  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | materiały pomocnicze                                                                                                             | %               | 1.0000  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | -- Sprzęt --                                                                                                                     |                 |         |            |              |               |             |
|                                          |                         | ciągnik kołowy 29-37 kW                                                                                                          | m-g             | 0.0032  | 0.00       | 0.000        |               |             |
|                                          |                         | przyczepa ciągnikowa 3,5 t                                                                                                       | m-g             | 0.0032  | 0.00       | 0.000        |               |             |
| <b>Razem pozycja 23</b>                  |                         |                                                                                                                                  |                 |         |            | <b>0.000</b> | <b>75.000</b> | <b>0.00</b> |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                         |                                                                                                                                  |                 |         |            |              |               | <b>0.00</b> |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                                                           | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp          | Z           | RAZEM       |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 1   | Roboty ziemne - CPV 45111200-0                                  |           |           |        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 2   | Krawężniki i obrzeża - CPV 45233222-1                           |           |           |        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 3   | Nawierzchnia z kostki betonowej - ciagi jezdne - CPV 45233222-1 |           |           |        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 4   | Ogrodzenie - CPV 45111291-4                                     |           |           |        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
|     | <b>RAZEM</b>                                                    |           |           |        | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 688.0486 | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |           |     |          |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.          | Nazwa                                                                                                        | Jm              | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1.           | lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego                                                                    | kg              | 45.0000  |         | 45.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 2.           | siatka                                                                                                       | m <sup>2</sup>  | 378.0000 |         | 378.0000 | 0.00       | 0.00    |       |
| 3.           | farba olejna do gruntowania                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 3.2550   |         | 3.2550   | 0.00       | 0.00    |       |
| 4.           | farba olejna nawierzchniowa                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 3.0150   |         | 3.0150   | 0.00       | 0.00    |       |
| 5.           | rozcieńczalnik                                                                                               | dm <sup>3</sup> | 1.3950   |         | 1.3950   | 0.00       | 0.00    |       |
| 6.           | acetylen techniczny                                                                                          | kg              | 3.9750   |         | 3.9750   | 0.00       | 0.00    |       |
| 7.           | tlen techniczny sprężony                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 5.4750   |         | 5.4750   | 0.00       | 0.00    |       |
| 8.           | łuczeń kamienny niesortowany                                                                                 | t               | 106.1197 |         | 106.1197 | 0.00       | 0.00    |       |
| 9.           | piasek                                                                                                       | m <sup>3</sup>  | 95.9039  |         | 95.9039  | 0.00       | 0.00    |       |
| 10.          | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                                                    | t               | 14.9924  |         | 14.9924  | 0.00       | 0.00    |       |
| 11.          | obrzeża betonowe 20x6 cm                                                                                     | m               | 9.6900   |         | 9.6900   | 0.00       | 0.00    |       |
| 12.          | Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 6 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR lub równoważna, szara | m <sup>2</sup>  | 12.3000  |         | 12.3000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 13.          | Płyta betonowa ażurowa - standardowa gr. 10 cm np MEBA lub równoważna, szara                                 | m <sup>2</sup>  | 341.8375 |         | 341.8375 | 0.00       | 0.00    |       |
| 14.          | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm                                                                         | m               | 3.0600   |         | 3.0600   | 0.00       | 0.00    |       |
| 15.          | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm                                                                         | m               | 104.4990 |         | 104.4990 | 0.00       | 0.00    |       |
| 16.          | mieszanka betonowa                                                                                           | m <sup>3</sup>  | 10.1330  |         | 10.1330  | 0.00       | 0.00    |       |
| 17.          | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0.2521   |         | 0.2521   | 0.00       | 0.00    |       |
| 18.          | ogrodzenie stalowe z kształtowników lub rur                                                                  | kg              | 285.0000 |         | 285.0000 | 0.00       | 0.00    |       |
| 19.          | woda                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 25.3490  |         | 25.3490  | 0.00       | 0.00    |       |
| 20.          | materiały pomocnicze                                                                                         | zł              |          |         |          |            | 0.00    |       |
| <b>RAZEM</b> |                                                                                                              |                 |          |         |          |            |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.          | Nazwa                                | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.           | koparko-spycharka 0.15 m3            | m-g | 16.9896 | 0.00       | 0.00    |
| 2.           | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)  | m-g | 1.3527  | 0.00       | 0.00    |
| 3.           | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 2.3997  | 0.00       | 0.00    |
| 4.           | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)  | m-g | 0.9005  | 0.00       | 0.00    |
| 5.           | walec statyczny samojezdny 4-6 t     | m-g | 2.0836  | 0.00       | 0.00    |
| 6.           | walec statyczny samojezdny 10 t      | m-g | 12.9065 | 0.00       | 0.00    |
| 7.           | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t    | m-g | 4.4742  | 0.00       | 0.00    |
| 8.           | ciągnik kołowy 29-37 kW              | m-g | 0.2400  | 0.00       | 0.00    |
| 9.           | przyczepa ciągnikowa 3,5 t           | m-g | 0.2400  | 0.00       | 0.00    |
| 10.          | Samochód samowylad.10-15t (1)        | m-g | 33.9904 | 0.00       | 0.00    |
| 11.          | wibrator powierzchniowy              | m-g | 44.9150 | 0.00       | 0.00    |
| 12.          | piła do cięcia kostki                | m-g | 8.6375  | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |                                      |     |         |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł