

## Przedmiar

## Roboty drogowe

| Nr  | Podstawa            | Kod poz. | Nr ST             | Opis robót  | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|----------|-------------------|---|----|-------|
| 1   | 2                   | 3        | 4                 | 5   | 6  | 7     |
|     |                     |          | <b>D-01.00.00</b> | <b>1. Roboty przygotowawcze</b>   |    |       |
|     |                     |          |                   | <b>1.1. Roboty pomiarowe.</b>   |    |       |
| 1   |                     |          | D-01.01.01        | Roboty pomiarowe dla robót liniowych  | km | 0.1   |
| 1.1 | KNNR 1<br>0111/01   |          |                   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym   | km | 0.1   |
|     |                     |          |                   | <b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>  |    |       |
| 2   |                     |          | D-01.02.04        | Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 wraz z ławą i wywozem gruzu.   | mb | 6     |
| 2.1 | KNNR 6<br>0806/01   |          |                   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej   | m  | 6     |
| 2.2 | KNR 2-31<br>0812/03 |          |                   | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  | m3 | 0.41  |
| 2.3 | KNR 4-04<br>1103/01 |          |                   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie                      | m3 | 0.68  |
| 2.4 | KNR 4-04<br>1103/04 |          |                   | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3 | 0.68  |
| 2.5 | KNR 4-04<br>1103/05 |          |                   | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości | m3 | 0.68  |
| 3   |                     |          | D-01.02.04        | Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 wraz z wywozem gruzu   | mb | 160   |
| 3.1 | KNNR 6<br>0806/08   |          |                   | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej   | m  | 160   |
| 3.2 | KNR 4-04<br>1103/01 |          |                   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie                      | m3 | 3.84  |
| 3.3 | KNR 4-04<br>1103/04 |          |                   | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3 | 3.84  |
| 3.4 | KNR 4-04<br>1103/05 |          |                   | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości | m3 | 3.84  |
| 4   |                     |          | D-01.02.04        | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm z wywozem gruzu - chodniki   | m2 | 51.5  |
| 4.1 | KNNR 6<br>0803/08   |          |                   | Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej - analogia  | m2 | 51.5  |
| 4.2 | KNR 4-04<br>1103/01 |          |                   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie                      | m3 | 3.09  |
| 4.3 | KNR 4-04<br>1103/04 |          |                   | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3 | 3.09  |
| 4.4 | KNR 4-04<br>1103/05 |          |                   | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości | m3 | 3.09  |
| 5   |                     |          |                   | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 i wywozem gruzu.   | m2 | 557.6 |
| 5.1 | KNR 2-25<br>0408/05 |          |                   | Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2  | m2 | 557.6 |
| 5.2 | KNR 4-04<br>1103/01 |          |                   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie                      | m3 | 39.03 |

## Przedmiar

## Roboty drogowe

| Nr                      | Podstawa            | Kod poz. | Nr ST                 | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|-------------------------|---------------------|----------|-----------------------|---|----|--------|
| 1                       | 2                   | 3        | 4                     | 5   | 6  | 7      |
| 5.3                     | KNR 4-04<br>1103/04 |          |                       | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3 | 39.03  |
| 5.4                     | KNR 4-04<br>1103/05 |          |                       | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości                         | m3 | 39.03  |
| 6                       |                     |          |                       | Rozebranie nawierzchni asfaltowej grub. 10 cm z wywozem gruzu   | m2 | 54.7   |
| 6.1                     | KNNR 6<br>0802/04   |          |                       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm  | m2 | 54.7   |
| 6.2                     | KNR 4-04<br>1103/01 |          |                       | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie  | m3 | 5.47   |
| 6.3                     | KNR 4-04<br>1103/04 |          |                       | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3 | 5.47   |
| 6.4                     | KNR 4-04<br>1103/05 |          |                       | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości                         | m3 | 5.47   |
| 7                       |                     |          |                       | Rozebranie ławy betonowej grub. 20 cm z wywozem gruzu.  | m3 | 5.54   |
| 7.1                     | KNR 4-04<br>0303/04 |          |                       | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm  | m3 | 5.54   |
| 7.2                     | KNR 4-04<br>1103/01 |          |                       | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie  | m3 | 5.54   |
| 7.3                     | KNR 4-04<br>1103/04 |          |                       | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3 | 5.54   |
| 7.4                     | KNR 4-04<br>1103/05 |          |                       | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości                         | m3 | 5.54   |
| <b>2. Roboty ziemne</b> |                     |          |                       |   |    |        |
| 8                       |                     |          | D-02.01.01            | Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem wywozem nadmiaru gruntu  | m3 | 134.84 |
| 8.1                     | KNNR 1<br>0205/04.2 |          |                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km | m3 | 134.84 |
| 8.2                     | KNNR 1<br>0208/02.2 |          |                       | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej                            | m3 | 134.84 |
| <b>3. Podbudowa</b>     |                     |          |                       |   |    |        |
| 9                       |                     |          | D-04.01.01 D-04.05.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego C3/4 grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża   | m2 | 402.2  |
| 9.1                     | KNNR 6<br>0103/03   |          |                       | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI   | m2 | 402.2  |
| 9.2                     | KNNR 6<br>0111/02   |          |                       | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm   | m2 | 402.2  |
| 10                      |                     |          | D-04.04.02a           | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm niezwiązanego C90/3 grub. 15 cm   | m2 | 402.2  |
| 10.1                    | KNNR 6<br>0113/02   |          |                       | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm   | m2 | 402.2  |

## Przedmiar

## Roboty drogowe

| Nr                                 | Podstawa                   | Kod poz. | Nr ST   | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|------------------------------------|----------------------------|----------|---|--|-----|-------|
| 1                                  | 2                          | 3        | 4   | 5  | 6   | 7     |
| <b>4. Nawierzchnia.</b>            |                            |          |   |  |     |       |
| 11                                 |                            |          | D-05.03.05a   | Wykonanie nawierzchni z z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm   | m2  | 402.2 |
| 11.1                               | KNR 2-31<br>0511/03.3      |          |   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej   | m2  | 402.2 |
| <b>5. Elementy ulic</b>            |                            |          |   |  |     |       |
| <b>5.1. Krawężnik betonowy</b>     |                            |          |   |  |     |       |
| 12                                 |                            |          | D-08.01.01  | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem - wystający   | mb  | 9.1   |
| 12.1                               | KNR 2-31<br>0402/04        |          |   | Ława betonowa z oporem pod krawężniki  | m3  | 0.61  |
| 12.2                               | KNNR 6<br>0401/01          |          |   | Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej  | m   | 9.1   |
| 13                                 |                            |          | D-08.01.01  | Ustawienie krawężników betonowych 12x25 przejazdowych na ławie betonowej C12/15 z oporem   | m   | 183.8 |
| 13.1                               | KNR 2-31<br>0402/04        |          |   | Ława betonowa z oporem pod krawężniki  | m3  | 12.41 |
| 13.2                               | KNNR 6<br>0401/06          |          |   | Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce piaskowej   | m   | 183.8 |
| <b>5.2. Ściek przykrawężnikowy</b> |                            |          |   |  |     |       |
| 14                                 |                            |          | D-08.05.02  | Wykonanie ścieku z kostki betonowej grub. 8 cm na ławie betonowej C12/15 grub. 13 cm   | m   | 90    |
| 14.1                               | KNNR 6<br>0607/03          |          |   | Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układanego na płask na podsypce piaskowej  | m   | 90    |
| 14.2                               | KNR 2-31<br>0402/03        |          |   | Ława betonowa zwykła pod krawężniki  | m3  | 2.34  |
| <b>5.34. Chodnik</b>               |                            |          |   |  |     |       |
| 15                                 |                            |          | D-04.01.01 D-<br>04.04.02b D-<br>04.05.01 D-<br>05.03.23a | Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej beżfazowej koloru szarego grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wykonaniem podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm niezwiązanego C90/3 grub. 15 | m2  | 272   |
| 15.1                               | KNNR 6<br>0103/03          |          |   | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  | m2  | 272   |
| 15.2                               | KNNR 6<br>0113/01          |          |   | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  | m2  | 272   |
| 15.3                               | KNR 2-31<br>0511/02.1      |          |   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej   | m2  | 272   |
| <b>6. Roboty wykończeniowe</b>     |                            |          |   |  |     |       |
| 16                                 |                            |          | D-02.01.01  | Plantowanie poboczy i skarp z uzupełnieniem humusu i obsianiem trawą   | m2  | 48    |
| 16.1                               | KNNR 1<br>0501/01          |          |   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - pobocze  | m2  | 48    |
| 16.2                               | KNR 2-21<br>0402/04        |          |   | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II   | m2  | 48    |
| 17                                 |                            |          |   | Regulacja pionowa studni kanalizacji sznitarnej i deszczowej   | szt | 11    |
| 17.1                               | KNR 2-31<br>1406/03        |          |   | Regulacja pionowa włączów kanałowych   | szt | 11    |
| 18                                 |                            |          |   | Przestawienie słupów oświetleniowych   | szt | 2     |
| 18.1                               | Kalkulacja<br>indywidualna |          |   | Przestawienie słupów oświetleniowych   | szt | 2     |
| <b>7. Kanalizacja deszczowa</b>    |                            |          |   |  |     |       |
| <b>7.1. Roboty ziemne</b>          |                            |          |   |  |     |       |
| 19                                 |                            |          |   | Wykonanie wykopów w gruncie kat. III na odkład koparką o poj. łyżki 0,40 m3  | m3  | 13.38 |

## Przedmiar

## Roboty drogowe

| Nr                              | Podstawa                | Kod poz. | Nr ST | Opis robót   | Jm             | Ilość |
|---------------------------------|-------------------------|----------|-------|--|----------------|-------|
| 1                               | 2                       | 3        | 4     | 5  | 6              | 7     |
| 19.1                            | KNNR 1<br>0210/02.1     |          |       | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II  | m <sup>3</sup> | 13.38 |
| 20                              |                         |          |       | Zasypanie wykopów dla kanalizacji deszczowej   | m <sup>3</sup> | 4.42  |
| 20.1                            | KNNR 1<br>0318/01       |          |       | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II  | m <sup>3</sup> | 4.42  |
| 21                              |                         |          |       | Wywóz nadmiaru gruntu poza obręb robót   | m <sup>3</sup> | 8.96  |
| 21.1                            | KNNR 1<br>0206/03.1     |          |       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km | m <sup>3</sup> | 8.96  |
| 21.2                            | KNNR 1<br>0208/02.2     |          |       | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej                                | m <sup>3</sup> | 8.96  |
| <b>7.2. Roboty instalacyjne</b> |                         |          |       |  |                |       |
| 22                              |                         |          |       | Wykonanie przykanalików z rur PCV-U fi 200 mm z wykonaniem podsypki piaskowej grub. 10 cm i obsypaniem piaskiem grub 30 cm   | m              | 2.78  |
| 22.1                            | KNR 2-18<br>0501/01     |          |       | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  | m <sup>2</sup> | 2.22  |
| 22.2                            | KNNR 4<br>1308/03       |          |       | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk   | m              | 2.78  |
| 22.3                            | KNR 2-01<br>0502/01     |          |       | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II   | m <sup>3</sup> | 1     |
| 22.4                            | Kalkulacja indywidualna |          |       | Zakup piasku   | m <sup>3</sup> | 0.28  |
| 23                              |                         |          |       | Budowa wpustów ulicznych z rur betonowych fi 500 mm h-1,50 m w wykonaniem podłoża betonowego C12/15 grub. 10 cm  | szt            | 1     |
| 23.1                            | KNR 2-18<br>0504/02     |          |       | Podłoża betonowe o grubości 10cm   | m <sup>2</sup> | 0.49  |
| 23.2                            | KNNR 4<br>1424/02       |          |       | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  | szt            | 1     |