|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiar droga ul. Urocza** |  |  |
|  |  |  |
| Roboty w zakresie budowy dróg |  |  |
| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | cena | razem |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | 6 | 7 |
|  |  | **1 JEZDNIA** |  |  |   |   |
|  |  | **1.1 ROBOTY ZIEMNE** |  |  |   |   |
| 1.1.1 | KNR-W 2-01 0114/02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 1,2822 |  |  |
| 1.1.2 | KNR-W 2-01 0119/01 | Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm | m2 | 1282,22 |  |  |
| 1.1.3 | KNR 4-01 0108/06 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III | m3 | 211,566 |  |  |
| 1.1.4 | KNR 4-01 0108/08 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) | m3 | 211,566 |  |  |
| 1.1.5 | KNR-W 2-01 0206/04 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km | m3 | 1091 |  |  |
| 1.1.6 | KNR-W 2-01 0210/03 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8) | m3 | 1091 |  |  |
| 1.1.7 |   | Zakup i przywóz ziemi niewysadzinowej (kalkulacja własna) | m3 | 24,42 |  |  |
| 1.1.8 | KNR-W 2-01 0227/02 | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 24,42 |  |  |
| 1.1.9 | KNR-W 2-01 0225/05 | Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) | m2 | 1282,22 |  |  |
| 1.1.10 |   | utylizacja ziemi (kalkulacja własna) | m3 | 1369,44 |  |  |
|  |  | **1.2 PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE** |  |  |  |  |
| 1.2.1 | KNR 2-31 0114/01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 1072,092 |  |  |
| 1.2.2 | KNR 2-31 0114/02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 30) | m2 | 1072,092 |  |  |
| 1.2.3 | KNR 2-31 0114/03 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 966,92 |  |  |
| 1.2.4 | KNR 2-31 0114/04 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17) | m2 | 966,92 |  |  |
| 1.2.5 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej | m2 | 1282,22 |  |  |
|  |  | **1.3 KRAWĘŻNIKI** |  |  |  |  |
| 1.3.1 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki - KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY | m3 | 14,938 |  |  |
| 1.3.2 | KNR 2-31 0402/05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m | m3 | 60,65 |  |  |
| 1.3.3 | KNR 2-31 0403/05 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY | m | 213,3 |  |  |
| 1.3.4 | KNR 2-31 0403/07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m | m | 22,75 |  |  |
| 1.3.5 | KNR 2-31 0403/08 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m | m | 37,9 |  |  |
|  |  | **1.4 ŚCIEK, PŁYTY AŻUROWE** |  |  |  |  |
| 1.4.1 | KNR 2-31 0606/04 | Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 73,5 |  |  |
| 1.4.2 | KNR-W 2-01 0516/02 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 75 |  |  |
|  |  | **2 ZJAZDY** |  |  |  |  |
|  |  | **2.1 ROBOTY ZIEMNE** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | KNR-W 2-01 0114/02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,071 |  |  |
| 2.1.2 | KNR-W 2-01 0119/01 | Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm | m2 | 70,55 |  |  |
| 2.1.3 | KNR 4-01 0108/06 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III | m3 | 11,641 |  |  |
| 2.1.4 | KNR 4-01 0108/08 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) | m3 | 11,641 |  |  |
| 2.1.5 | KNR-W 2-01 0206/04 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km | m3 | 29,4 |  |  |
| 2.1.6 | KNR-W 2-01 0210/04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 8) | m3 | 29,4 |  |  |
| 2.1.7 | KNR-W 2-01 0225/05 | Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) | m2 | 70,55 |  |  |
| 2.1.8 |   | Utylizacja ziemi (kalkulacja własna) | m3 | 43,981 |  |  |
|  |  | **2.2 PODBUDOWA, NAWIERZCHNIA** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | KNR 2-31 0114/01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 70,55 |  |  |
| 2.2.2 | KNR 2-31 0114/02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) | m2 | 70,55 |  |  |
| 2.2.3 | KNR 2-31 0114/03 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 70,55 |  |  |
| 2.2.4 | KNR 2-31 0114/04 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 22) | m2 | 70,55 |  |  |
|  |  | **3 ROBOTY RÓŻNE** |  |  |  |  |
| 3.1 | KNR 2-21 0404/04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim z nawożeniem w gruncie kategorii III | ha | 0,011 |  |  |
| 3.2 | KNR 2-21 0702/04 | Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych | m2 | 105,1 |  |  |
| 3.3 |   | Zapewnienie nadzoru gestorów sieci | kpl | 1 |  |  |
| 3.4 |   | Pełna obsługa geodezyjna - kalkulacja indywidualna | kpl | 1 |  |  |
|  |  | **4 ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWA** |  |  |  |  |
| 4.1 | KNNR 6 0702/01 | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych | szt | 5 |  |  |
| 4.2 | KNNR 6 0702/04 | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 | szt | 5 |  |  |
|  |  | **5 ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA** |  |  |  |  |
| 5.1 | KNR 5-10 1103/02 | Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji | szt | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | netto |  |
|  |  |  |  |  | VAT |  |
|  |  |  |  |  | brutto  |  |