|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 |  | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1  d.1 | KSNR 1 0104-03 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km |  |  |
|  |  | 0,197 | km | 0,197 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0,197 |
| 2  d.1 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 10,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,000 |
| 3  d.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 7,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,000 |
| 4  d.1 | KNR 2-31 0804-06 | Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 280 | m2 | 280,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 280,000 |
| 5  d.1 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m2 |  |  |
|  |  | 25 | m2 | 25,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25,000 |
| 6  d.1 | KNR 2-31  0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 324 | m2 | 324,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 324,000 |
| 7  d.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m |  |  |
|  |  | 394 | m | 394,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 394,000 |
| 2 |  | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 8  d.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 1145 | m2 | 1 145,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 145,000 |
| 3 |  | PODBUDOWA | | | |
| 9  d.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | 1145 | m2 | 1 145,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 145,000 |
| 4 |  | NAWIERZCHNIA | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp- | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 10  d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 22,69 | m3 | 22,690 |  |
|  |  | 394\*0,0576 |  | RAZEM | 22,690 |
| 11  d.4 | KNR 2-31 0403-06 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 394 | m | 394,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 394,000 |
| 12  d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 527,4 | m2 | 527,400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 527,400 |
| 13  d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 618 | m2 | 618,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 618,000 |
| 5 |  | ODWODNIENIE | | | |
| 14  d.5 | KNR 2-01 0520-01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi EKO | m2 |  |  |
|  |  | 20 | m2 | 20,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,000 |
| 15  d.5 | KNR 2-01 0201-06 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 krn | m3 |  |  |
|  |  | 5,5 | m3 | 5,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,500 |
| 16  d.5 | KNR 2-31 0607-02 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej | m |  |  |
|  |  | 527,4 | m | 527,400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 527,400 |
| 17  d.5 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,000 |
| 18  d.5 | KNR 2-18 0506-04 | Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe o śr. 300 mm uszczelniane smoła z pakiem | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,000 |
| 19  d.5 | KNR 2-01 0230-02 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV | m3 |  |  |
|  |  | 4,5 | m3 | 4,500 |  |
|  | | | |  | RAZEM | 4,500j |
| 6 | OZNAKOWANIE | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 20  d.6 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,000 |
| 21  d.6 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. |  |  |
|  |  | 18 | szt. | 18,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18,000 |
| 7 |  | POBOCZA | | | |
| 22  d.7 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 473,35 | m2 | 473,350 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 473,350 |
| 8 |  | ZJAZD DO BRAM | | | |
| 23  d.8 | KNR 2-01 0201-06 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m3 |  |  |
|  |  | 15 | m3 | 15,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,000 |
| 24  d.8 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 1,38 | m3 | 1,380 |  |
|  |  | 24\*0,0576 |  | RAZEM | 1,380 |
| 25  d.8 | KNR 2-31 0403-06 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 24 | m | 24,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24,000 |
| 26  d.8 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | 95 | m2 | 95,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 95,000 |
| 27  d.8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 95 | m2 | 95,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 95,000 |
| 9 |  | ZJAZDY NA DROGI | | | |
| 28  d.9  L | KNR 2-01 0201-06 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m3 |  |  |
|  | | 10 | m3 | 10,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 29  d.9 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 1,152 | m3 | 1,152 |  |
|  |  | 20\*0,0576 |  | RAZEM | 1,152 |
| 30  d.9 | KNR 2-31 0403-06 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20,000 |
| 31  d.9 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | 35,8 | m2 | 35,800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35,800 |
| 32  d.9 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 35,8 | m2 | 35,800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35,800 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| **KOSZTORYS:** | | | | | | |
| **1** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | |
| 1  d.1 | KSNR 1 0104-03 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0,197 | 1 432,34 | **282,17** |
| 2  d.1 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 8,000 | 109,16 | **873,28** |
| 3  d.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | 5,000 | 228,49 | **1 142,45** |
| 4  d.1 | KNR 2-31 0804-06 | Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm | m2 | 280,000 | 4,13 | **1 156,40** |
| 5  d.1 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m2 | 25,000 | 11,30 | **282,50** |
| 6  d.1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 | 324,000 | 1,97 | **638,28** |
| 7  d.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej | m | 394,000 | 3,65 | **1 438,10** |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |  |  | **5813,18** |
| **2** |  | **ROBOTY ZIEMNE** | | | | |
| 8  d.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | **1** 145,000 | 1,73 | **1 980,85** |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | |  |  | **1 980,85** |
| **3** |  | **PODBUDOWA** | | | | |
| 9  d.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 1 145,000 | 28,35 | **32 460,75** |
| Razem dział: PODBUDOWA | | | |  |  | **32 460,75** |
| **4** |  | **NAWIERZCHNIA** | | | | |
| 10  d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 22,690 | 397,69 | **9 023,59** |
| 11  d.4 | KNR 2-31 0403-06 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej | m | 394,000 | 25,50 | **10 047,00** |
| 12  d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 527,400 | 59,24 | 31 243,18 |