|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EUROBUD** |  | **96 - 100 Skierniewice , Balcerów 42G** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PRZEDMIAR ROBÓT** |  |
|  | **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 45233120-6 |  | Roboty w zakresie budowy dróg |
| 45233120-6 |  | Roboty w zakresie budowy dróg |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI | : | Przebudowa ulicy Akacjowej i Dębowej w . Franciszków |
| INWESTOR | : | Gmina Wiskitki |
| ADRES INWESTORA | : | ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki |
| BRANŻA | : | Drogowa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | mgr inż. Artur Kowalski |
| DATA OPRACOWANIA | : | 10.2021 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WYKONAWCA : |  | INWESTOR : |
| Data opracowania 10.2021 |  | Data zatwierdzenia |

PRZEDMIAR

| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **Ulica Dębowa długośc 350 mb** | | | |
| **1.1** | **45233000-9** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km |  |  |
|  |  | 0.35 | km | 0.350 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.350** |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m |  |  |
|  |  | 8 | m | 8.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.000** |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 | m3 |  |  |
|  |  | 10 | m3 | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| **1.2** | **45233000-9** | **POSZERZENIE I NAWIERZCHNIEA ASFALTOWA** | | | |
| **1.2.1** | **45233000-9** | **ROBOTY ZIEMNE** | | | |
| 4 d.1.2.1 | KNNR 1 0202-10 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m3 |  |  |
|  |  | 237 | m3 | 237.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **237.000** |
| 5 d.1.2.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 | m3 |  |  |
|  |  | 237 | m3 | 237.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **237.000** |
| 6 d.1.2.1 | KNNR 4 1307-03 | Przepusty z rur PEHD o sztywności obwodowej SN 8 o śr. nominalnej 400 mm - rury o długości 6.0 m | m |  |  |
|  |  | 8 | m | 8.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.000** |
| **1.2.2** | **45233000-9** | **PODBUDOWA** | | | |
| 7 d.1.2.2 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |
|  |  | 525 | m2 | 525.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **525.000** |
| 8 d.1.2.2 | KNR AT-03 0201-01 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 2,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 525 | m2 | 525.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **525.000** |
| 9 d.1.2.2 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 525 | m2 | 525.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **525.000** |
| 10 d.1.2.2 | KNNR 6 0110-02 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm | m2 |  |  |
|  |  | 525 | m2 | 525.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **525.000** |
| **1.2.3** | **45233000-9** | **ROBOTY DROGOWE** | | | |
| 11 d.1.2.3 | KSNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 |  |  |
|  |  | 1960 | m2 | 1960.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1960.000** |
| 12 d.1.2.3 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60) | m2 |  |  |
|  |  | 1960 | m2 | 1960.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1960.000** |
| 13 d.1.2.3 | KNR AT-04 0101-0 | Warstwa wzmacniająca z syntetycznej siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach, zespolonej z włókniną, o wytrzymałości siatki na rozciąganie (wzdłuż i wszerz) większej niż 20 kN/m | m2 |  |  |
|  |  | 350 | m2 | 350.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **350.000** |
| 14 d.1.2.3 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 |  |  |
|  |  | 1960 | m2 | 1960.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1960.000** |
| 15 d.1.2.3 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60) | m2 |  |  |
|  |  | 1960 | m2 | 1960.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1960.000** |
| 16 d.1.2.3 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 |  |  |
|  |  | 1925 | m2 | 1925.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1925.000** |
| **1.3** |  | **POBOCZA** | | | |
| 17 d.1.3 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |
|  |  | 525 | m2 | 525.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **525.000** |
| 18 d.1.3 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1.5 | m2 |  |  |
|  |  | 525 | m2 | 525.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **525.000** |
| **2** |  | **ULICA AKACJOWA O DŁUGOŚCI 550mb** | | | |
| **2.1** |  | **Roboty przygotowawcze** | | | |
| 19 d.2.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km |  |  |
|  |  | 0.55 | km | 0.550 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.550** |
| **2.2** | **45233000-9** | **POSZERZENIE I NAWIERZCHNIEA ASFALTOWA** | | | |
| **2.2.1** | **45233000-9** | **ROBOTY ZIEMNE** | | | |
| 20 d.2.2.1 | KNNR 1 0202-10 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m3 |  |  |
|  |  | 380 | m3 | 380.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **380.000** |
| 21 d.2.2.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 | m3 |  |  |
|  |  | 380 | m3 | 380.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **380.000** |
| **2.2.2** | **45233000-9** | **PODBUDOWA** | | | |
| 22 d.2.2.2 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |
|  |  | 825 | m2 | 825.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **825.000** |
| 23 d.2.2.2 | KNR AT-03 0201-01 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - - stabilizacja 2,5 MPa z mieszanki stacjonarnej po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 825 | m2 | 825.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **825.000** |
| 24 d.2.2.2 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 825 | m2 | 825.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **825.000** |
| 25 d.2.2.2 | KNNR 6 0110-02 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm | m2 |  |  |
|  |  | 825 | m2 | 825.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **825.000** |
| **2.2.3** | **45233000-9** | **ROBOTY DROGOWE** | | | |
| 26 d.2.2.3 | KSNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 |  |  |
|  |  | 3135 | m2 | 3135.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3135.000** |
| 27 d.2.2.3 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60) | m2 |  |  |
|  |  | 3135 | m2 | 3135.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3135.000** |
| 28 d.2.2.3 | KNR AT-04 0101-0 | Warstwa wzmacniająca z syntetycznej siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach, zespolonej z włókniną, o wytrzymałości siatki na rozciąganie (wzdłuż i wszerz) większej niż 20 kN/m | m2 |  |  |
|  |  | 550 | m2 | 550.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **550.000** |
| 29 d.2.2.3 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 |  |  |
|  |  | 3135 | m2 | 3135.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3135.000** |
| 30 d.2.2.3 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową C 60 B5 ZM (K-3 60) | m2 |  |  |
|  |  | 3135 | m2 | 3135.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3135.000** |
| 31 d.2.2.3 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 |  |  |
|  |  | 3025 | m2 | 3025.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3025.000** |
| **2.2.4** |  | **POBOCZA** | | | |
| 32 d.2.2.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |
|  |  | 825 | m2 | 825.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **825.000** |
| 33 d.2.2.4 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1.5 | m2 |  |  |
|  |  | 825 | m2 | 825.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **825.000** |