**PRZEDMIAR**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont cząstkowy dróg o nawierzchni bitumicznej

INWESTOR : Gmina Michałowice

ADRES INWESTORA : 05-816 Michałowice, Reguły ul. Powstańców Warszawy 1 BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Witold Pietrzak (Drogowa) DATA OPRACOWANIA : 03.04.2020 R.

Data opracowania 03.04.2020 R.

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA PRO

PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod pozy-**  **cji** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 1 | **KNNR 1**  **0206-03**  **0208-02** | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość od. ustala oferent km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m3 |  |  |
|  |  | 100 | m3 | 100,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **100,000** |
| 2 | **KNR AT-03**  **0102-04 +**  **KNNR 1**  **0208-02** | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km | m2 |  |  |
|  |  | 400 | m2 | 400,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **400,000** |
| 3 | **KNR AT-03 0201-01** | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | 150 | m2 | 150,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **150,000** |
| 4 | **KNNR 6 0109-02** | Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementowej C1,5/2,0 z wytwórni o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  Mieszanka krusz. związ. cementem C1,5/2 | m2 |  |  |
|  |  | 50 | m2 | 50,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,000** |
| 5 | **KNNR 6 0113-06** | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | 500 | m2 | 500,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **500,000** |
| 6 | **KNNR 6 0113-02** | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 500 | m2 | 500,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **500,000** |
| 7 | **KNR AT-03 0202-01** | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 |  |  |
|  |  | 500 | m2 | 500,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **500,000** |
| 8 | **KNR AT-03 0202-02** | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m2 | m2 |  |  |
|  |  | 500 | m2 | 500,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **500,000** |
| 9 | **KNR AT-03 0203-01** | Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne | m2 |  |  |
|  |  | 100 | m2 | 100,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **100,000** |
| 10 | **KNR AT-03 0301-04** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych KR 3-4 - warstwa wiążąca o gr.6 cm  Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W | m2 |  |  |
|  |  | 3230 | m2 | 3 230,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3 230,000** |
| 11 | **KNR AT-03 0301-02** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych KR 3-4 - warstwa wiążąca o gr.5 cm  Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 | m2 | 3 230,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3 230,000** |
| 12 | **KNR AT-03 0302-02** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych KR 3-4 - warstwa ścieralna o gr. 4 cm  Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 | m2 | 3 230,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3 230,000** |
| 13 | **KNR AT-03 0302-04** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych KR 3-4 - warstwa ścieralna o gr. 5 cm  Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 | m2 | 3 230,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3 230,000** |
| 14 | **KNNR Nr 6 1108-02** | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralnoasfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie | t |  |  |
|  |  | 325 | t | 325,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **325,000** |
| 15 | **KNR 2-31 1406-04** | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |

* 2 -

Norma PRO Wersja 4.69 Nr seryjny: 24326 Użytkownik: PRI ESTAKADA

PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod pozy-**  **cji** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 16 | **KNR 2-31 1406-03** | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,000** |

* 3 -

Norma PRO Wersja 4.69 Nr seryjny: 24326 Użytkownik: PRI ESTAKADA