Załącznik nr 2

**PRZEDMIAR ROBÓT (pomocniczy)**

dla zadania pn.: **„*Przebudowa drogi powiatowej Nr 3715E na odcinku Ferdynandów – Osowiec, m. Ferdynandów, dł. 0,810 km”***

| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Nr spec. tech.*** | ***Opis i wyliczenia*** | ***j.m.*** | ***Poszcz.*** | ***Razem*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |   |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |
| 1d.1 | KNR 2-01 0119-03 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym | km |   |   |
|   |   |  | 0,81 | km | 0,81 |   |
|   |   |  |   |  | RAZEM | **0,81** |
| 2d.1 | Analiza własna | D-01.01.01 | Zabezpieczenie znaków geodezyjnych | szt. |   |   |
|   |   |  | 5 | szt. | 5,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **5,00** |
| **2** |   |  | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |
| 3d.2 | KNR AT-03 0101-02 | D-01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m |   |   |
|   |   |  | 12 | m | 12,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **12,00** |
| 4d.2 | KNR 4-04 0103-04 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samo- wyładowczym na odległość do 20 km | m3 |   |   |
|   |   |  | 4 | m3 | 4,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **4,00** |
| **3** |   |  | **ROBOTY ZIEMNE** |
| 5d.3 | KNNR 1 0202-03 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 5 km sam. samowyład. | m3 |   |   |
|   |   |  | 189 | m3 | 189,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **189,00** |
| 6d.3 | KNNR 1 0311-01 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku | m3 |   |   |
|   |   |  | 431 | m3 | 431,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **431,00** |
| 7d.3 | KNR 2-31 1403-06 | D-06.04.01 | Oczyszczenie rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku na odl. 5km | m |   |   |
|   |   |  | 1380 | m | 1 380,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **1 380,00** |
| **4** |   |  | **CIĘCIE PIELĘGNACYJNE – PODKRZESANIE KRZEWÓW** |
| 8d.4 | KNP 01 1346-01.01 | D-01.02.01 | Cięcie pielęgnacyjne – podkrzesanie krzewów | ha |   |   |
|   |   |  | 0,4 | ha | 0,40 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **0,40** |
| 9d.4 | KNNR-W 10 2508-01 | D-01.02.01 | Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni | ha |   |   |
|   |   |  | 0,3 | ha | 0,30 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **0,30** |
| **5** |   |  | **POSZERZENIA DROGI** |
| 10 d.5 | KNNR 6 0101-03 | D-04.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 5 km sam. samowyład. | m3 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 0,25 \* 2 \* 0,4 | m3 | 162,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **162,00** |
| 11 d.5 | KNR 2-31 0103-04 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 0,25 \* 2 | m2 | 405,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **405,00** |
| 12 d.5 | KNNR 6 0113-05 | D-04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 0,25 \* 2 | m2 | 405,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **405,00** |
| 13 d.5 | KNNR 6 0113-05 | D-04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 0,25 \* 2 | m2 | 405,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **405,00** |
| **6** |   |  | **ROBOTY NAWIERZCHNIOWE** |
| 14 d.6 | KNR 2-31 0103-04 | D-04.01.01 | Oczyszczenie i wypełnienie szczelin emulsją asfaltową oraz uzupełnienie szczelin grysem 2 - 5 w nawierzchni z płyt betonowych | m2 |   |   |
|   |   |  | 175 \* 5,5 | m2 | 962,50 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **962,50** |
| 15 d.6 | KNNR 6 0113-05 | D-04.04.02 | Regulacja wysokościowa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm (wykonanie w dwóch warstwach po 15cm grubości dla każdej warstwy) | m2 |   |   |
|   |   |  | 300 | m2 | 300,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **300,00** |
| 16 d.6 | KNNR 6 0113 -05 | D-04.04.02 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 |   |   |
|   |   |  | 635 \* 6,0 + 80 | m2 | 3 890,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **3 890,00** |
| 17 d.6 | KNR AT-03 0202-02 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 5,8 + 80 | m2 | 4 778,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **4 778,00** |
| 18 d.6 | KNNR 6 0309 -02 | D-05.03.05b | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla warstwy wiążącej AC 11W 50/70 jak dla KR3- gr. 3cm | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 5,8 + 80 | m2 | 4 778,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **4 778,00** |
| 19 d.6 | KNR AT-03 0202-02 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 5,8 + 80 | m2 | 4 778,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **4 778,00** |
| 20 d.6 | KNR AT-03 0202-02 | D-05.03.26a | Ułożenie geokompozytu (geowłóknina/siatka poliestrowa) 50/50kN | m2 |   |   |
|   |   |  | 175 \* 5,5 | m2 | 962,50 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **962,50** |
| 21 d.6 | KNNR 6 0309-02 | D-05.03.05a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla warstwy ścieralnej AC 8S 50/70 jak dla KR3 - gr. 5cm | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 5,5 + 80 | m2 | 4 535,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **4 535,00** |
| **7** |   |  | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** |
| 22 d.7 | KNNR 1 0311-01 | D-06.03.01 | Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi | m3 |   |   |
|   |   |  | 162 \* 0,1 | m3 | 16,20 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **16,20** |
| 23 d.7 | KNNR 1 0503 -05 | D-09.01.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruntach kat.I-III wraz z uzupełnieniem ziemią | m2 |   |   |
|   |   |  | 810 \* 1 \* 2 | m2 | 1 620,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **1 620,00** |
| **8** |   |  | **OZNAKOWANIE PIONOWE** |
| 24 d.8 | KNNR 6 0702 -05 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. |   |   |
|   |   |  | 10 | szt. | 10,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **10,00** |
| 25 d.8 | KNR 2-25 0419-02 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu | szt. |   |   |
|   |   |  | 10 | szt. | 10,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **10,00** |
| **9** |   |  | **BALUSTRADY STALOWE NA PRZEPUSTACH** |
| 26 d.9 | KNR 2-31 0704-2KNR 2-31 0704-06 | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5a | m |   |   |
|   |   |  | 62 | m | 62,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **62,00** |
| 27 d.9 | KNR 2-31 0704-2KNR 2-31 0704-06 | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne N1W1b | m |   |   |
|   |   |  | 34 | m | 34,00 |   |
|   |   |  |   |   | RAZEM | **34,00** |