

## **Przedmiar robót z dnia 15.09.2022r.**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiekt             | „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101580B Jałowo przez wieś”   |
| Rodzaj robót       | rozbudowa i przebudowa  |
| Branża             | drogowa   |
| Kod CPV            | 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne<br>45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby<br>45233123-7 - Drogi podrzędne |
| Lokalizacja        | droga gminna Nr 101580B Jałowo przez wieś km 0+000 – km 1+125,50  |
| Inwestor           | Wójt Gminy Rutka Tartak, ul. 3 Maja 13, 16-406 Rutka Tartak   |
| Biuro kosztorysowe | Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23  |

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101580B Jałowo przez wieś”

| Nr | Podstawa                      | Nr ST      | Opis robót   | Jm            | Ilość   |
|----|-------------------------------|------------|--|---------------|---------|
|    |                               |            | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE: D.00.00.00 Wymagania Ogólne, D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych, D .01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów ;D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych</b> |               |         |
| 1  | Kalkulacja indywidualna       |            | oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi  | elem.         | 1       |
| 2  | KNR 5-02 0201/03              |            | zabezpieczenie sieci energetycznych - Wykonanie przepustu rurą dwudzielną fi 160mm pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III   | m             | 12      |
| 3  | KNR 2-01 0119/03              |            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km            | 1,126   |
|    |                               |            | w km 0+000 – km 1+125,5 1,126  | razem km      | 1,126   |
| 4  | Kalkulacja indywidualna       |            | sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym  | kompl.        | 1       |
| 5  | KNR 2-01 0108/05              |            | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości  | ha            | 0,2     |
| 6  | KNR 2-01 0103/07              |            | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 35-75cm   | szt           | 17      |
| 7  | KNR 2-01 0105/07              |            | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-75cm   | szt           | 17      |
| 8  | KNR AT-03 0101/02             |            | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  | m             | 35      |
|    |                               |            | połączenie z droga gminną istniejąca nawierzchnia bitumiczna gr. 8-10cm 35   | razem m       | 35      |
| 9  | KNR 2-31 0816/01              |            | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm, z odwiezieniem i utylizacją gruzu  | m             | 44,5    |
| 10 | KNR 2-31 0703/03              |            | Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych   | szt           | 2       |
|    |                               |            | <b>Budowa kanału technologicznego</b>  |               |         |
| 11 | KNR 5-01 0106/01              | D-07.03.01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - RHDPE 110/6,3   | m             | 1 135   |
| 12 | KNR 5-01 0106/01 (dopłata 4x) | D-07.03.01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 3-rura w warstwie - HDPE 40/3,7   | m             | 1 135   |
| 13 | KNR 5-01 0401/02              | D-07.03.01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III  | studnia       | 11      |
| 14 | KNR 5-01 0401/02              | D-07.03.01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1, w gruncie kategorii III   | studnia       | 2       |
|    |                               |            | <b>Elementy odwodnienia: D.03.01.01 budowa i przebudowa przepustów pod drogą i zjazdami</b>  |               |         |
| 15 | KNR 2-31 0605/01              |            | Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami   | m3            | 2,8     |
|    |                               |            | przepusty pod drogą (8,5+6+8,5)*0,6*0,2  | m3            | 9,5     |
|    |                               |            | przepusty pod zjazdami 79,5*0,6*0,2  | razem m3      | 12,3    |
| 16 | KNR 2-31 0605/06              |            | Rury PE,PEHD min.SN8 o średnicy 40cm , przepustów rurowych pod zjazdami  | m             | 102,5   |
|    |                               |            | fi 40 23+79,5  | razem m       | 102,5   |
| 17 | KNR 2-31 0605/03              |            | Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami  | ścianka       | 18      |
|    |                               |            | zjazdy ścianka prosta 2*9  | ścianka       | 6       |
|    |                               |            | droga ścianka skośna 2*3   | razem ścianka | 24      |
|    |                               |            | <b>ROBOTY ZIEMNE: D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu,D.02.03.01/02 wykopy, nasypy</b>   |               |         |
| 18 | KNR 2-01 0206/02              |            | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km  | m3            | 1 053,5 |
|    |                               |            | usunięcie w-wy humusu gr. 30/40cm, przygotowanie terenu pod nasyp, wykop 1053,5  | razem m3      | 1 053,5 |
| 19 | KNR 2-01 0206/02              |            | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km  | m3            | 336,03  |
|    |                               |            | wykop po zdjęciu humusu 336,03   | razem m3      | 336,03  |
| 20 | KNR 2-01 0235/02              |            | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))  |               |         |

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101580B Jałowo przez wieś”

| Nr | Podstawa                                   | Nr ST      | Opis robót  | Jm       | Ilość          |
|----|--|------------|---|----------|----------------|
|    |  |            | uzupełnienie nasypów pod poszerzenie korony drogi po zdjęciu humusu - wg. tabeli robót ziemnych<br>1856,1   | m3       | 1 856,1        |
|    |  |            | razem   | m3       | 1 856,1        |
| 21 | KNR 2-01<br>0237/05                        |            | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi<br>10t<br>1856,1   | m3       | 1 856,1        |
|    |  |            | razem   | m3       | 1 856,1        |
| 22 | Kalkulacja<br>indywidualna                 |            | pozyskanie i transport gruntów sypkich na uzupełnienie nasypów, wymianę gruntów wątpliwych  |          |                |
|    |  |            | uzupełnienie gruntów z dokopu (brakujące masy ziemne wg. tabeli robót ziemnych) + uzupełnienie na<br>zjazdach, 1520,1+ 60   | m3       | 1 580,1        |
|    |  |            | wymiana pod przepustem $10 \cdot (5+2)/2 \cdot 3$   | m3       | 105            |
|    |  |            | razem   | m3       | 1 685,1        |
|    |  |            | <b>PODBUDOWY: D.04.05.01 wzmocnienie /ulepszenie podłoża cementem gr. 15cm, D.04.01.01<br/>profilowanie i zagęszczeniem podłoża, D.04.04.00; D.04.04.01, Podbudowa pomocnicza z KŁ frakcji<br/>0/31,5mm C50/30, gr. 15cm (jezdni), (zjazdy), D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni<br/>emulsją</b> |          |                |
| 23 | KNR AT-03<br>0201/01                       |            | Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do $R_m=1,5\text{MPa}$ z gruntu rodzimego<br>o grubości warstwy po zagęszczeniu 15-20cm  | m2       | 6 967          |
| 24 | KNR 2-31<br>0103/04                        |            | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie<br>kategorii I-IV<br>nawierzchnia bitumiczna (jezdni, zjazdy) 4765<br>pobocza 1752  | m2<br>m2 | 4 765<br>1 752 |
|    |  |            | razem   | m2       | 6 517          |
| 25 | KNR 2-31<br>0114/05                        |            | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm   | m2       | 6 517          |
| 26 | KNR 2-31<br>1004/06                        |            | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  |          |                |
|    |  |            | nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 4756+97,2  | m2       | 4 853,2        |
|    |  |            | razem   | m2       | 4 853,2        |
| 27 | KNR 2-31<br>1004/07                        |            | Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360   | m2       | 4 853,2        |
|    |  |            | <b>NAWIERZCHNIE: 05.03.05 warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (50/70) KR-1 gr.6cm;<br/>D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-1 gr.4cm;</b>   |          |                |
| 28 | KNR 2-31<br>0311/01                        |            | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o<br>grubości po zagęszczeniu 4cm<br>nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca jezdni + zjazdy 4756+97,2   | m2       | 4 853,2        |
|    |  |            | razem   | m2       | 4 853,2        |
| 29 | KNR 2-31<br>0311/02<br>(dopłata 2x)        |            | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za<br>każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu ( za dalsze 2 cm)   | m2       | 4 853,2        |
| 30 | KNR 2-31<br>0311/05                        |            | Nawierzchnia z AC 8S lub 11S (50/70) KR-1 warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu<br>3cm<br>nawierzchnia bitumiczna w-wa ścierna jezdni + zjazdy 4756   | m2<br>m2 | 4 756<br>4 756 |
|    |  |            | razem   | m2       | 4 756          |
| 31 | KNR 2-31<br>0311/06                        |            | Nawierzchnia z AC 8S lub 11S (50/70) KR-1 z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm<br>ponad 3cm grubości po zagęszczeniu   | m2       | 4 756          |
|    |  |            | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE: D.06.01.01 Humusowanie, D-06.03.01 Umocnienie poboczy gr.<br/>10cm kruszywo C50/30</b>   |          |                |
| 32 | KNR 2-01<br>0510/01<br>KNR 2-01<br>0510/02 |            | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem  |          |                |
|    |  |            | humusowanie skarp nasypów i wykopów w granicy pasa drogowego 4700   | m2       | 4 700          |
|    |  |            | razem   | m2       | 4 700          |
| 33 | KNR 2-31<br>0202/07                        |            | Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o<br>grubości po zagęszczeniu 10cm<br>pobocza kruszywo C50/30 1752  | m2<br>m2 | 1 752<br>1 752 |
|    |  |            | razem   | m2       | 1 752          |
|    |  | D-07.02.01 | <b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: D-07.01.02 oznakowanie pionowe</b>  |          |                |
| 34 | KNR 2-31<br>0702/01                        |            | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm  | szt      | 7              |
| 35 | KNR 2-31<br>0703/02                        |            | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2  |          |                |
|    |  |            | II generacja. 3   | szt      | 3              |
|    |  |            | I generacja 4   | szt      | 4              |

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101580B Jałowo przez wieś”

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm  | Ilość |
|----|----------|-------|------------|-----|-------|
|    |          |       | razem      | szt | 7     |