

9

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod-budowę
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ciągu dróg gminnych Zaborowo - Potyry wraz z przebudową infrastruktury technicznej w ramach zadania pn. Rozwój układu komunikacyjnego Gminy Naruszewo  
 ADRES INWESTYCJI : **DG TROSKI-WRÓBLEWO**  
 INWESTOR : Gimna Naruszewo  
 ADRES INWESTORA : 09-152 Naruszewo, Naruszewo 19A  
 BRANŻA : **DROGOWA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Józwiak  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Józwiak  
 DATA OPRACOWANIA : 14.12.2015

SPORZĄDZIŁ:



**eMJot PROJEKT**  
**Marcin Józwiak**  
 09-402 Plock, ul. Traugutta 23  
 kom. 504 - 297 - 690  
 NIP: 774-303-78-43, REGON 141812438

Data opracowania  
 14.12.2015

SPRAWDZIŁ:

**Wojt**  
 mgr inż. Beata Pierscińska  


Data zatwierdzenia

15 GRU 2015

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>45100000-8</b>                   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                |              |                |
| 1        | KNR 2-21<br>d.1 0110-01             | Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia do 20 cm   | szt.           |              |                |
|          |                                     | 19   | szt.           | 19.00        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b>   |
| 2        | KNR 2-21<br>d.1 0110-02             | Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm   | szt.           |              |                |
|          |                                     | 5  | szt.           | 5.00         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>    |
| 3        | KNR 2-21<br>d.1 0110-03             | Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm   | szt.           |              |                |
|          |                                     | 4  | szt.           | 4.00         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>    |
| 4        | KNR 2-21<br>d.1 0110-04             | Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm   | szt.           |              |                |
|          |                                     | 5  | szt.           | 5.00         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>    |
| 5        | KNR 2-21<br>d.1 0110-05             | Ścinanie wraz z karczowaniem drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (66-86)<br>Krotność = 4   | szt.           |              |                |
|          |                                     | 7  | szt.           | 7.00         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>    |
| 6        | KNNR 1<br>d.1 0108-04<br>analogia   | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicach jak wyżej w terenie normalnym   | szt.           |              |                |
|          |                                     | 40   | szt.           | 40.00        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>   |
| 7        | KNNR 1<br>d.1 0109-04               | Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicach jak wyżej w terenie normalnym<br>Krotność = 8                                       | szt.           |              |                |
|          |                                     | 40   | szt.           | 40.00        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>   |
| <b>2</b> | <b>45100000-8</b>                   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |              |                |
| 8        | KNNR 1<br>d.2 0202-08               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<br>4450*1.1*0.35*0.95 | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 1627.59      |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1627.59</b> |
| 9        | KNNR 1<br>d.2 0301-02               | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)<br>4450*1.1*0.35*0.05   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 85.66        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.66</b>   |
| 10       | KNNR 1<br>d.2 0406-02               | Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu (grunt kat. III-IV)<br>150  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 150.00       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.00</b>  |
| 11       | KNR 2-01<br>d.2 0224-02<br>analogia | Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III<br>340*0.8*(1.8+0.4)/2  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 299.20       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>299.20</b>  |
| 12       | KNNR 1<br>d.2 0208-01               | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)<br>340*0.8*(1.8+0.4)/2                      | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 299.20       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>299.20</b>  |
| <b>3</b> | <b>45233000-9</b>                   | <b>PRZEPUSTY</b>   |                |              |                |
| 13       | KNR 2-31<br>d.3 0605-01             | Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa<br>(4*6.5+1*6.0)*0.4*0.4   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 5.12         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.12</b>    |
| 14       | KNR 2-31<br>d.3 0605-03             | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm<br>5*2   | ściank.        |              |                |
|          |                                     |  | ściank.        | 10.00        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 15       | KNR 2-31<br>d.3 0605-06             | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm<br>4*6.5+1*6.0   | m              |              |                |
|          |                                     |  | m              | 32.00        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.00</b>   |
| <b>4</b> | <b>45233000-9</b>                   | <b>PODBUDOWA</b>   |                |              |                |
| 16       | KNNR 6<br>d.4 0103-03               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>4450+1320+190                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 5960.00      |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5960.00</b> |
| 17       | KNNR 6<br>d.4 0113-05               | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mechanicznie gr. 20 cm<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> |              |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|          |                                      | 4450*1.06   | m <sup>2</sup> | 4717.00      |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4717.00</b> |
| 18       | KNR AT-03<br>d.4 0201-02<br>analogia | Stabilizacja podłoża cementem - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 4450*1.1  | m <sup>2</sup> | 4895.00      |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4895.00</b> |
| <b>5</b> | <b>45233200-1</b>                    | <b>NAWIERZCHNIE</b>   |                |              |                |
| 19       | KNR 2-31<br>d.5 1004-07<br>analogia  | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 4450  | m <sup>2</sup> | 4450.00      |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4450.00</b> |
| 20       | KNNR 6<br>d.5 0309-02                | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z dowozem mieszanki w miejsce wbudowania | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 4450  | m <sup>2</sup> | 4450.00      |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4450.00</b> |
| 21       | KNR 2-31<br>d.5 1004-07<br>analogia  | Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni drogowej emulsją asfaltową   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 4450  | m <sup>2</sup> | 4450.00      |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4450.00</b> |
| 22       | KNNR 6<br>d.5 0308-01                | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) wraz z dowozem mieszanki w miejsce wbudowania   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 4450*1.03   | m <sup>2</sup> | 4583.50      |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4583.50</b> |
| 23       | KNNR 6<br>d.5 0204-05                | Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna o gr. 10 cm (zjazd)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 190   | m <sup>2</sup> | 190.00       |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>190.00</b>  |
| 24       | KNNR 6<br>d.5 0204-05                | Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna o gr. 10 cm (pobocza)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 1320  | m <sup>2</sup> | 1320.00      |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1320.00</b> |
| <b>6</b> | <b>45233290-8</b>                    | <b>OZNAKOWANIE</b>  |                |              |                |
| 25       | KNNR 6<br>d.6 0702-01                | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  | szt.           |              |                |
|          |                                      | 16  | szt.           | 16.00        |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>   |
| 26       | KNNR 6<br>d.6 0702-04<br>analogia    | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne   | szt.           |              |                |
|          |                                      | 24  | szt.           | 24.00        |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>   |
| 27       | d.6 analiza indywidualna             | Montaż barier stalowych U-14a   | m              |              |                |
|          |                                      | 2*12  | m              | 24.00        |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>   |
| <b>7</b> | <b>45233000-9</b>                    | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>  |                |              |                |
| 28       | KNR 2-01<br>d.7 0516-03<br>analogia  | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x10 cm na podsypce piaskowej waz z wypełnieniem płyt ziemią             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 40  | m <sup>2</sup> | 40.00        |                |
|          |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>   |