
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w msc. Drężewo ul. Dębowa część I -odcinek od km 0+098 do km 0+647
ADRES INWESTYCJI : Ulica Dębowa w Drężewie
INWESTOR : Gmina Olszewo-Borki
ADRES INWESTORA : ul. Wł. Broniewskiego 13, 07-415 Olszewo-Borki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Ciecierska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Artur Ciecierski
DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
06.2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa Inwestycji : Przebudowa ulicy Dębowej w Drężewie gm. Olszewo-Borki

Charakterystyka Robót:

Łączna długość robót - 549 mb

Nawierzchnia jezdni warstwa wiążąca - 3277m²

Konstrukcja jezdni o szerokości 5,25 m:

- Projektowana górna warstwa podbudowy o gr.25 cm z m. kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie
- Podłoże: grunt rodzimy - typ nośności G1

CPV: 45233000-9, Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|-------------------|--|------|--------------|---------------|
| Przebudowa dróg gminnych w msc. Drężewo | | | | | | |
| 1 | | | DĘBOWA | | | |
| 1.1 | | | D.01.00.00. Roboty pomiarowe | | | |
| 1 | D.01.01.01 | KNNR 1 0111-01 | Wytyczenie projektowanej jezdni, ścieżki rowerowej, chodników, wjazdów oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego odcinka przebudowy ulicy Dębowej w Drężewie gm. Olszewo-Borki Przedmiar: odcinek w km 0+098- km 0+647 odc.I | km | | |
| d.1.1. | | | 0.55 | km | 0.55 | |
| | | | | | RAZEM | 0.55 |
| 2 | D.01.01.01 | KNNR 1 0111-01 | Inwentaryzacja powykonawcza | kpl | | |
| d.1.1. | | cena zakładowa | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 | | | D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 36-45 cm | | | |
| 3 | D.01.02.01 | KNNR 1 0101-04 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm | szt. | | |
| d.1.2. | | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 4 | D.01.02.01 | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.2. | | | 3 | mp | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 5 | D.01.02.01 | KNNR 1 0107-04 | Dodatek za transport - odległość do 5 km | mp | | |
| d.1.2. | | | 3 | mp | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 6 | D.01.02.01 | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.2. | | | 0.84 | mp | 0.84 | |
| | | | | | RAZEM | 0.84 |
| 7 | D.01.02.01 | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.2. | | | 2.31 | mp | 2.31 | |
| | | | | | RAZEM | 2.31 |
| 8 | D.01.02.01 | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za transport - odległość do 5 km | mp | | |
| d.1.2. | | | 3.15 | mp | 3.15 | |
| | | | | | RAZEM | 3.15 |
| 1.3 | | | D.01.00.00. Karczowanie karp po wyciętych drzewach 36-55 cm | | | |
| 9 | D.01.02.01 | KNNR 1 0101-05 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm | szt. | | |
| d.1.3. | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | D.01.02.01 | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.3. | | | 1*0.45 | mp | 0.45 | |
| | | | | | RAZEM | 0.45 |
| 11 | D.01.02.01 | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za transport - odległość do 5 km | mp | | |
| d.1.3. | | | 0.5 | mp | 0.50 | |
| | | | | | RAZEM | 0.50 |
| 1.4 | | | D.01.00.00. Zasypanie wyrw po karpach | | | |
| 12 | D.01.02.01 | KNNR 1 0214-02 | Zkup kruszywa i zasypanie wyrw po karpach | m³ | | |
| d.1.4. | | | 1 | m³ | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 | D.01.02.01 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów | m³ | | |
| d.1.4. | | | 1 | m³ | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.5 | | | D.01.00.00. Zabezpieczenie sieci | | | |
| 14 | D.01.03.04 | KNNR 5 0705-01 | Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Przepust rura dwudzielną Arot A110PS. | m | | |
| d.1.5. | | | 100 | m | 100.00 | |
| | | | | | RAZEM | 100.00 |
| 1.6 | | | D.01.00.00. Regulacje | | | |
| 15 | D.01.03.05 | KNNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.1.6. | | | 28 | szt. | 28.00 | |
| | | | | | RAZEM | 28.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 16 d.1.6 | D.01.03.05 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 17 d.1.6 | D.01.03.05 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 d.1.6 | D.01.03.05 | KNR 4-051 0210-03 kalk. włas- na | Wymiana hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm. Pozycja obejmuje przestawienie i regulację wysokościową wykonanie hydrantu p.poż. nadziemnego | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.7 | | | D.02.00.00. Roboty ziemne | | | |
| 19 d.1.7 | D.02.01.01 | 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.samowylad. 1400 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 1400.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1400.00 |
| 20 d.1.7 | D.02.01.01 | KNNR 1 0208-02 | Wykopy. Dodatek za transport - odległość do 5km | m ³ | | |
| | | | 1400 | m ³ | 1400.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1400.00 |
| 21 d.1.7 | D.02.01.01 | 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.samowylad - wykonanie wymiany gruntu w przypadku wystąpienia przewarstwienia gruntami wątpliwymi i wysadzinowymi 870 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 870.00 | |
| | | | | | RAZEM | 870.00 |
| 22 d.1.7 | D.02.01.01 | KNNR 1 0208-02 | Wykopy. Dodatek za transport - odległość do 5km | m ³ | | |
| | | | 870 | m ³ | 870.00 | |
| | | | | | RAZEM | 870.00 |
| 23 d.1.7 | D.02.03.01 | KNNR 1 0407-01 | Nasypy. Formowanie i zagęszczanie nasypów, wbudowanie w miejscu wymiany materiału pozyskanego z wykopów z istniejącej nawierzchni żwirowo-gruntowej. 870 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 870.00 | |
| | | | | | RAZEM | 870.00 |
| 24 d.1.7 | D.02.03.01 | KNNR 1 0407-01 kalk. włas- na | Nasypy. Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego, zakupionego | m ³ | | |
| | | | 610 | m ³ | 610.00 | |
| | | | | | RAZEM | 610.00 |
| 1.8 | | | D.03.00.00. Remont przepustu z rur PEHD o śr. 60cm | | | |
| 25 d.1.8 | D.03.01.01 | 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.samowylad. 12.0*1.0*1.0 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 26 d.1.8 | D.03.01.01 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - odległość do 5km | m ³ | | |
| | | | 12-6 | m ³ | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 27 d.1.8 | D.03.01.01 | KNR 2-31 0816-03 | Rozebranie przepustów rurowych z rur PEHD o śr. 60 cm - do ponownego wbudowania | m | | |
| | | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 28 d.1.8 | D.03.01.01 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gr. 25cm | m ³ | | |
| | | | 12*0.1*0.25 | m ³ | 0.30 | |
| | | | | | RAZEM | 0.30 |
| 29 d.1.8 | D.03.01.01 | KNNR 4 1307-05 analogia | Przepust z rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm - ponowny montaż z uszczelnieniem połączeń | m | | |
| | | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 30 d.1.8 | D.03.01.01 | KNNR 6 0605-05 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 31 d.1.8 | D.03.02.01 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 6 | m ³ m ³ | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 32 d.1.8 | D.03.01.01 | KNNR 2-01 0516-04 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi 2*4*4 | m ² m ² | 32.00 | |
| | | | | | RAZEM | 32.00 |
| 33 d.1.8 | D.03.01.01 | KNNR 6 0113-05 | Odtworzenie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm o fr. 0/31,5 12*1.0 | m ² m ² | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 1.9 | | | D.03.00.00. Wymiana przepustu z rur betonowych na przepust z rur PEHD o śr. 60cm | | | |
| 34 d.1.9 | D.03.01.01 | 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.samowylad. 12.0*1.0*1.0 | m ³ m ³ | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 35 d.1.9 | D.03.01.01 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - odległość do 5km 12-6 | m ³ m ³ | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 36 d.1.9 | D.03.01.01 | KNNR 2-31 0816-03 | Rozebranie przepustów rurowych z ruru betonowych śr. 60 cm z tranpor-tem do 5 km 12 | m m | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 37 d.1.9 | D.03.01.01 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gr. 25cm 12*0.1*0.25 | m ³ m ³ | 0.30 | |
| | | | | | RAZEM | 0.30 |
| 38 d.1.9 | D.03.01.01 | KNNR 4 1307-05 | Przepust z rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm - montaż nowej rury z uszczelnieniem połączeń 12 | m m | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 39 d.1.9 | D.03.01.01 | KNNR 6 0605-05 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 40 d.1.9 | D.03.02.01 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 6 | m ³ m ³ | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 41 d.1.9 | D.03.01.01 | KNNR 2-01 0516-04 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi 2*4*4 | m ² m ² | 32.00 | |
| | | | | | RAZEM | 32.00 |
| 42 d.1.9 | D.03.01.01 | KNNR 6 0113-05 | Odtworzenie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm o fr. 0/31,5 12*1.0 | m ² m ² | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 1.10 | | | D.03.00.00. Przepusty pod zjazdami z rur PEHD o śr. 30cm | | | |
| 43 d.1.1 0 | D.03.01.01 | 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.samowylad. 42.0*1.0*1.0 | m ³ m ³ | 42.00 | |
| | | | | | RAZEM | 42.00 |
| 44 d.1.1 0 | D.03.01.01 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - odległość do 5km 42.0-28.5 | m ³ m ³ | 13.50 | |
| | | | | | RAZEM | 13.50 |
| 45 d.1.1 0 | D.03.01.01 | KNNR 2-31 0816-03 | Rozebranie przepustów rurowych z rur PEHD o śr. 30 cm - do ponow-nego wbudowania 42.0 | m m | 42.00 | |
| | | | | | RAZEM | 42.00 |
| 46 d.1.1 0 | D.03.01.01 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gr. 25cm 42.0*0.25*1.0 | m ³ m ³ | 10.50 | |
| | | | | | RAZEM | 10.50 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|-------------------------------|--|------------|--------------|----------------|
| 47 d.1.1 0 | D.03.01.01 | KNNR 4 1307-05 analogia | Przepust z rur PEHD o śr. nominalnej 300 mm - ponowny montaż z uszczelnieniem połączeń 42.0 | m m | 42.00 | 42.00 |
| | | | | | RAZEM | 42.00 |
| 48 d.1.1 0 | D.03.01.01 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm 10 | szt szt | 10.00 | 10.00 |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 49 d.1.1 0 | D.03.02.01 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 42.0-10.50-3.14*0.15*0.15*42.0 | m³ m³ | 28.53 | 28.53 |
| | | | | | RAZEM | 28.53 |
| 1.11 | | | D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni jezdni | | | |
| 50 d.1.1 1 | D.04.01.01 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Przedmiar: 148+119+194+92+138+129+79+143+114+87+77+114+112+107+81+154+109+76+163+151+145+138+175+149+146+212+191+151+144+138+122 = 3140m²+(549m²x0,25m)=3277m² 3277 | m² m² | 3277.00 | 3277.00 |
| | | | | | RAZEM | 3277.00 |
| 51 d.1.1 1 | D.04.04.02 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm Przedmiar: 148+119+194+92+138+129+79+143+114+87+77+114+112+107+81+154+109+76+163+151+145+138+175+149+146+212+191+151+144+138+122 = 3140m²+(549m²x0,25m)=3277m² 3277 | m² m² | 3277.00 | 3277.00 |
| | | | | | RAZEM | 3277.00 |
| 1.12 | | | D.07.00.00. Elementy organizacji ruchu i bezpieczeństwa na drodze | | | |
| 52 d.1.1 2 | D.07.06.02 | KNNR 6 0701-03 | Montaż bariery typ olsztyński od strony chodnika w miejscu istniejących przepustów drogowych Przedmiar: 4x2=8mb 8 | m m | 8.00 | 8.00 |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |