

PRZEDMIAR ROBÓT – ROBOTY DROGOWE

Obiekt: „Budowa chodnika przy ulicy Mickiewicza Nr 2588B
w Sejnach”

ETAP I

Odcinek od km 0+576 do km 0+983

Kod CPV: 45110000-1; 45230000-8

Adres: ul. Mickiewicza w km 0+576 ÷ km 1+727, Sejny, gm. Sejny,
pow. Sejneński

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg
16 – 500 Sejny, ul. Marchlewskiego 19

Sporządził:

| <i>Zespół</i> | <i>Numer uprawnień</i> | <i>Imię i nazwisko</i> | <i>Podpis</i> |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------|
| <i>Projektant</i> | <i>Suw-81/94</i> | <i>mgr inż. Marek Otrocki</i> | |
| <i>Asystent Projektanta</i> | <i>-----</i> | <i>inż. Jarosław Niemkiewicz</i> | |

Czerwiec 2012 r.

OPIS ROBÓT DROGOWYCH
„Budowa chodnika przy ulicy Mickiewicza Nr 2588B w Sejnach”

Budowa chodnika na odcinku od km 0+576 do km 0+983 obejmuje następujące roboty:

- przygotowawcze i rozbiórkowe,
- ziemne związane z korytowaniem i odwodnieniem (rowy, skarpy),
- wykonanie konstrukcji jezdni na poszerzeniach z ustawieniem krawężnika,
- wykonanie ścieków pochodnikowych prefabrykowanych,
- wykonanie zjazdów z przepustami i bez,
- wykonanie chodnika szerokości 2,0 m,
- roboty wykończeniowe i inwentaryzacja powykonawcza.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
 „Budowa chodnika przy ulicy Mickiewicza Nr 2588B w Sejnach”

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| I | | | | | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - 45 110000-1 | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | D.00.00.00 Wymagania ogólne D.01.01.01 Roboty przygotowawcze D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (983-576)/1000 | km | 0.407 | |
| | | | | RAZEM | 0.387 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0210-01 | D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Roboty jamiaste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II. Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 3 km w miejsce wskazane przez inwestora 83.31 | m ³ | 83.310 | |
| | | | | RAZEM | 83.310 |
| II | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - 45 112730-1 | | | | | |
| 3 d.2 | KNR 2-01 0206-01 | D.02.00.00 Roboty ziemne. Wymagania ogólne D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyški 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wbudowanie ziemi w nasypy 48.63 | m ³ | 48.630 | |
| | | | | RAZEM | 48.630 |
| 4 d.2 | KNR 2-01 0313-01 | D.02.02.01 Wykonanie nasypów Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi z wykopu 48.63 | m ³ | 48.630 | |
| | | | | RAZEM | 48.630 |
| 5 d.2 | KNR 2-01 0313-01 | D.02.02.01 Wykonanie nasypów Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi z ziemi z dokopu 137.46-48.63 | m ³ | 88.830 | |
| | | | | RAZEM | 88.830 |
| 6 d.2 | KNR 2-01 0236-03 | D.02.02.01 Wykonanie nasypów Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Js>0,98. 137.46 | m ³ | 137.460 | |
| | | | | RAZEM | 137.460 |
| III | | | | | |
| KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI NA POSZERZENIACH Kod CPV - 45 230000-8 | | | | | |
| 7 d.3 | Kalkulacja indywidualna | D.05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych Przecięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej na poszerzenie jezdni o 30cm. Grubość warstwy 5 cm 387 | m | 387.000 | |
| | | | | RAZEM | 387.000 |
| 8 d.3 | KNR 2-31 0115-01 | D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu stabilizowana mechanicznie wg. PN-S-96106:1997 do Js>1,0 z transportem do miejsca wbudowania - poszerzenie jezdni o 30cm z kostki granitowej gr. 10 cm (392+35.5)*0.3 | m ² | 128.250 | |
| | | | | RAZEM | 128.250 |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0302-05 | D. 05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej Wykonanie nawierzchnii z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 7cm - poszerzenie jezdni o 30cm 128.25 | m ² | 128.250 | |
| | | | | RAZEM | 128.250 |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | D.08.01.01 Krawężniki betonowe Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki . Beton klasy C12/15. Ława o przekroju 0,075 m2 z transportem betonu do miejsca wbudowania. Długość: 427 m 427*0.075 | m ³ | 32.025 | |
| | | | | RAZEM | 32.025 |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0403-01 | D.08.01.01 Krawężniki betonowe Krawężniki betonowe proste o wym. 15x30 z betonu wibroprasowanego kl. min. C25/30 . - ustawienie 392 | m | 392.000 | |
| | | | | RAZEM | 392.000 |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0403-01 | D.08.01.01 Krawężniki betonowe Krawężniki betonowe najazdowe (na 6 zjazdach) o wym. 15x30 z betonu wibroprasowanego kl. min. C25/30 . Uwzględnić krawężniki skośne. 35 | m | 35.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 13 d.3 | KNR 2-31 1004-06 | D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni 50 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 1106-01 -poz zastępcza | D.05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych Wyrównanie dwóch lokalnych nierówności na istniejącej nawierzchni asfaltowej mieszanką bitumiczną grysowo-żwirową do warstwy ścieralnej na kruszywie 0-12,8 wg PN-S-96025:2000 dla KR2 z transportem do miejsca wbudowania. Powierzchnia 50m ² . 0.250*50 | t | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| IV | ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO Kod CPV - 45 232452-5 | | | | |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0606-03 + Kalkulacja indywidualna | D.08.05.01 Ścieki prefabrykowane podchodnikowe Ścieki podchodnikowe z pref. elementów betonowych 60x50x15 wg KPED-01.03 - wykonanie - ilość ścieków - 2 szt. 5+4 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 16 d.4 | KNR 2-01 0512-04 | D.06.01.01 Brukowanie skarp Pozycja zastępcza. Brukowanie kamieniem brukowcem wyloty ścieku. Brukowiec na zaprawie cem.-piaskowej 1:2. - powierzchnia: 2x0,2=0,4m ² Patrz rysunek ścieku. 0.4 | m ² | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| V | ZJAZDY BRAMOWE Kod CPV - 45 233124-4 | | | | |
| 17 d.5 | KNR 2-31 0115-01 | D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 gr. 15 cm z 30% dodatkiem kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie wg. PN-S-96102:1997 do Js>0,98 wg. Proctora z transportem do miejsca wbudowania 427.5*0.3 | m ² | 128.250 | |
| | | | | RAZEM | 128.250 |
| 18 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej D.08.04.01 Zjazdy bramowe Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem 128.5 | m ² | 128.500 | |
| | | | | RAZEM | 128.500 |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0605-01 | D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego gr. 20 cm i szer. 80 cm (pospółka o uziarnieniu ciągłym 0-31,5) z transportem do miejsca wbudowania. 6.4*0.2*0.8 | m ³ | 1.024 | |
| | | | | RAZEM | 1.024 |
| 20 d.5 | KNR 2-31 0605-06 | D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami Pozycja zastępcza. Ułożenie, zasypanie z zagęszczeniem przepustów pod zjazdami z rur karbowanych o śr. 40 cm 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 d.5 | KNR 2-01 0512-04 | D.06.01.01 Brukowanie skarp Brukowanie skarp i dna rowu na wlocie i wylocie przepustów kamieniem brukowcem 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelini zaprawą cementową. 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| VI | CHODNIKI Kod CPV - 45 233222-1 | | | | |
| 22 d.6 | KNR 2-31 0407-05 | D.08.02.02 Chodniki D.08.03.01 Obrzeża betonowe Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm wibroprasowane z betonu kl. C25/30 na podsypce cementowo-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. z wykonaniem półki obsypki za obrzeżem szer. min. 25 cm 427.5+10 | m | 437.500 | |
| | | | | RAZEM | 437.500 |
| 23 d.6 | KNR 2-31 0105-03 | D.04.02.01 Podsypka Dodatkowa warstwa podsypki z piasku gr. 5 cm. Piasek wg. PN-B-11113:1996:2 zagęszczony mechanicznie zgodnie z PS-S-96102:1997 z transportem do miejsca wbudowania. 784 | m ² | 784.000 | |
| | | | | RAZEM | 784.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|---------------|----------------|
| 24 d.6 | KNR 2-31 0511-02 | D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej D.08.04.01 Zjazdy bramowe Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 784 | m ² | 784.000 | |
| | | | | RAZEM | 784.000 |
| VII | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - 45 112710-5 | | | | |
| 25 d.7 | KNR 2-01 0121-01 | D.01.01.01 Roboty przygotowawcze Roboty pomiarowe powierzchniowe. Inwentaryzacja powykonawcza. 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |