

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 236034G oraz drogi wewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew.: 323/3, 252, 414; obr. nr 0013 Krępsk; jedn. ewid. 220303_2 Gmina Człuchów
INWESTOR : Gmina Człuchów
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów
BRANŻA : drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-07

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|------------------|-------------------|-----------|
| 1 | | BRANŻA DROGOWA | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,407 0,407 | km km | 0,407 | |
| | | | | RAZEM | 0,407 |
| 1.2 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 2 d.1.2 | KNR 2-01 0103-02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1+1 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 d.1.2 | KNR 2-01 0105-02 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1+1 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 2*0,20 0,4 | m³ m³ | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 5 d.1.2 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2*0,07 0,14 | mp mp | 0,140 | |
| | | | | RAZEM | 0,140 |
| 6 d.1.2 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2*0,17 0,34 | mp mp | 0,340 | |
| | | | | RAZEM | 0,340 |
| 1.3 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 7 d.1.3 | KNR AT-03 0104-01/02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia splekana. - interpolacja 1095,3 1095,3 | m² m² | 1 095,300 | |
| | | | | RAZEM | 1 095,300 |
| 8 d.1.3 | KNR 2-31 0817-05 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,9 6,9 | m m | 6,900 | |
| | | | | RAZEM | 6,900 |
| 9 d.1.3 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 0,7 0,7 | m³ m³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 1.4 | | Roboty ziemne | | | |
| 10 d.1.4 | KNR 2-01 0202-04 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km 438,0 438,0 | m³ m³ | 438,000 | |
| | | | | RAZEM | 438,000 |
| 11 d.1.4 | KNR 2-01 0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 10,0 10,0 | m³ m³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.5 | | Boczne ograniczenia nawierzchni | | | |
| 12 d.1.5 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opornik betonowy w gr. kat.I-IV 0,27*1015,0 274,0 | m² m² | 274,000 | |
| | | | | RAZEM | 274,000 |
| 13 d.1.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa z oporem pod oporniki i obrzeża 0,069*1015,0+23,9*0,035 70,8 | m³ m³ | 70,800 | |
| | | | | RAZEM | 70,800 |
| 14 d.1.5 | KNR 2-31 0403-05 | Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1015,0 1015,0 | m m | 1 015,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 015,000 |
| 15 d.1.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,6+0,6+8,7+5,9+2,8+5,3 23,9 | m m | 23,900 | |
| | | | | RAZEM | 23,900 |
| 1.6 | | Konstrukcja jezdni (na istniejącej podbudowie km 0+505,55 - 0+876,60) | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 16 d.1.6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1157,7 Krotność = 0,75 1157,7 | m ² m ² | 1 157,700 | 1 157,700 |
| | | | | RAZEM | 1 157,700 |
| 17 d.1.6 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 1157,7 1157,7 | m ² m ² | 1 157,700 | 1 157,700 |
| | | | | RAZEM | 1 157,700 |
| 1.7 | | Konstrukcja jezdni (poszerzenie km 0+524,00 - 0+876,60; jezdni km 0+876,60 - 0+912,98) | | | |
| 18 d.1.7 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 990,4 990,4 | m ² m ² | 990,400 | 990,400 |
| | | | | RAZEM | 990,400 |
| 19 d.1.7 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 990,4 990,4 | m ² m ² | 990,400 | 990,400 |
| | | | | RAZEM | 990,400 |
| 20 d.1.7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 990,4 990,4 | m ² m ² | 990,400 | 990,400 |
| | | | | RAZEM | 990,400 |
| 1.8 | | Konstrukcja jezdni (poszerzenie km 0+505,55 - 0+524,00) | | | |
| 21 d.1.8 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 48,6 48,6 | m ² m ² | 48,600 | 48,600 |
| | | | | RAZEM | 48,600 |
| 22 d.1.8 | KNR 2-31 0111-03 analogia | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C1,5/2 o uziarn.0/16mm gr. 15 cm 48,6 48,6 | m ² m ² | 48,600 | 48,600 |
| | | | | RAZEM | 48,600 |
| 23 d.1.8 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 48,6 48,6 | m ² m ² | 48,600 | 48,600 |
| | | | | RAZEM | 48,600 |
| 24 d.1.8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 48,6 48,6 | m ² m ² | 48,600 | 48,600 |
| | | | | RAZEM | 48,600 |
| 1.9 | | Ściek | | | |
| 25 d.1.9 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 10,8 10,8 | m ² m ² | 10,800 | 10,800 |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 26 d.1.9 | KNR 2-31 0111-03 analogia | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C1,5/2 o uziarn.0/16mm gr. 15 cm 10,8 10,8 | m ² m ² | 10,800 | 10,800 |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 27 d.1.9 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod korytka ściekowe betonowa zwykła 21,5*0,082 1,8 | m ³ m ³ | 1,800 | 1,800 |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 28 d.1.9 | KNR 2-31 0606-04 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21,5 21,5 | m m | 21,500 | 21,500 |
| | | | | RAZEM | 21,500 |
| 1.10 | | Zjazd o nawierzchni z kostki | | | |
| 29 d.1. 10 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 15,4+15,0+15,0+17,2+17,5+18,5+23,5+15,8+27,3+11,9+14,4+12,5+13,9+14,6+13,0+12,8+8,8 267,1 | m ² m ² | 267,100 | 267,100 |
| | | | | RAZEM | 267,100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 30 d.1. 10 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15,4+15,0+15,0+17,2+17,5+18,5+23,5+15,8+27,3+11,9+14,4+12,5+13,9+14,6+13,0+12,8+8,8 267,1 | m ² m ² | 267,100 | 267,100 |
| | | | | RAZEM | 267,100 |
| 31 d.1. 10 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,4+15,0+15,0+17,2+17,5+18,5+23,5+15,8+27,3+11,9+14,4+12,5+13,9+14,6+13,0+12,8+8,8 267,1 | m ² m ² | 267,100 | 267,100 |
| | | | | RAZEM | 267,100 |
| 1.11 | | Zjazd o nawierzchni z kruszywa | | | |
| 32 d.1. 11 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6,1+11,4 17,5 | m ² m ² | 17,500 | 17,500 |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 33 d.1. 11 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 6,1+11,4 17,5 | m ² m ² | 17,500 | 17,500 |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 1.12 | | Dojście do posesji | | | |
| 34 d.1. 12 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1,8+1,7+5,5+2,4+1,0+2,1 14,5 | m ² m ² | 14,500 | 14,500 |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 35 d.1. 12 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,8+1,7+5,5+2,4+1,0+2,1 Krotność = 0,75 14,5 | m ² m ² | 14,500 | 14,500 |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 36 d.1. 12 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,8+1,7+5,5+2,4+1,0+2,1 14,5 | m ² m ² | 14,500 | 14,500 |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 1.13 | | Pobocze | | | |
| 37 d.1. 13 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 739,3 739,3 | m ² m ² | 739,300 | 739,300 |
| | | | | RAZEM | 739,300 |
| 38 d.1. 13 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 739,3 739,3 | m ² m ² | 739,300 | 739,300 |
| | | | | RAZEM | 739,300 |
| 1.14 | | Organizacja ruchu | | | |
| 39 d.1. 14 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 1+1+1+1+1 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 d.1. 14 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1+1+1 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | | BRANŻA SANITARNA | | | |
| 41 d.2 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1+1+1+1+1+1 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 42 d.2 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1+1+1+1 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |