
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|-------------------|--|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45221000-2 | Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45233120-6 | Roboty w zakresie budowy dróg |
| NAZWA INWESTYCJI: | Budowa drogi wewnętrznej wraz z budową kanalizacji deszczowej w m. Nawojowa, gm. Nawojowa |
| ADRES INWESTYCJI: | Jedn. ewid. Nawojowa, obr. ewid. Nawojowa, dz. ew. nr: 1100, 1102/3, 1102/4, 1104/10, 1104/11, 1104/9, 1105/12, 1105/14, 1105/16, 1105/17, 1105/19, 1302/3 |
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Nawojowa |
| ADRES INWESTORA: | ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Kamil Haraf

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obiekt:

Budowa drogi wewnętrznej wraz z budową kanalizacji deszczowej w m. Nawojowa, gm. Nawojowa

Adres:

Jedn. ewid. Nawojowa, obr. ewid. Nawojowa, dz. ew. nr: 1100, 1102/3, 1102/4, 1104/10, 1104/11, 1104/9, 1105/12, 1105/14, 1105/16, 1105/17, 1105/19, 1302/3

Inwestor:

Gmina Nawojowa
Ul. Ogrodowa 2
33-335 Nawojowa

Przedmiot inwestycji:

Budowa drogi wewnętrznej wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Nawojowa. Planowane roboty mają za zadanie poprawić bezpieczeństwo i komfort ruchu na drodze dla wszystkich uczestników ruchu.

Inwestycja polega na: budowie konstrukcji jezdni i poboczy, budowie kanalizacji deszczowej, przebudowie istniejących zjazdów, zabezpieczeniu sieci rurami osłonowymi, przebudowie zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1528K

- klasa drogi: D
- kategoria obciążenia ruchem: KR1
- szerokość pasa ruchu: 3,50 m
- grupa nośności podłoża G4

- droga gminna

- * 4 cm – w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S
- * 5 cm – w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W
- * 20 cm – podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- * 30 cm – warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)
- konstrukcja poboczy i zjazdów:
 - * 15 cm – utwardzone kruszywo łamane o gr. 15cm

Uwaga: przedmiar robót, jako jeden ze składników stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego do postępowania przetargowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznej i nie determinuje zakresu prac objętych przedmiotem zamówienia. Przedmiar robót należy potraktować jako materiał pomocniczy przy sporządzeniu oferty.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|--|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS: Budowa drogi wewnętrznej wraz z budową kanalizacji deszczowej w m. Nawojowa, gm. Nawojowa | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | | |
| | | 0,123 | km | 0,12 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2 d.2 | KNR 2-01 0216-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 12,8 | m3 | 12,80 | |
| | | | | RAZEM | 12,80 |
| 3 d.2 | KNR 2-01 0206-04 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | 270 | m3 | 270,00 | |
| | | | | RAZEM | 270,00 |
| 4 d.2 | KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 | m3 | | |
| | | 12,8 | m3 | 12,80 | |
| | | | | RAZEM | 12,80 |
| 5 d.2 | KNR 2-01 0216-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III pod kanał i studnie | m3 | | |
| | | 58,77 | m3 | 58,77 | |
| | | | | RAZEM | 58,77 |
| 6 d.2 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - Is min. 0,99 | m3 | | |
| | | 28,59 | m3 | 28,59 | |
| | | | | RAZEM | 28,59 |
| 3 | | ODWODNIENIE | | | |
| 7 d.3 | KNR 2-18 0501-04 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm | m2 | | |
| | | 30,18 | m2 | 30,18 | |
| | | | | RAZEM | 30,18 |
| 8 d.3 | KNNR 4 1308-06 analogia | Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm | m | | |
| | | 28,5 | m | 28,50 | |
| | | | | RAZEM | 28,50 |
| 9 d.3 | KNNR 4 1308-03 analogia | Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 10 d.3 | KSNR 4 1412-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 11 d.3 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWY | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 12 d.3 | KNR 9-26 0114-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 | m | | |
| | | 4,2 | m | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------|---------|--------|
| 4 | | KRAWĘŻNIKI | | | |
| 13 d.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 42,7 | m2 | 42,70 | |
| | | | | RAZEM | 42,70 |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 9,64 | m3 | 9,64 | |
| | | | | RAZEM | 9,64 |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 123 | m | 123,00 | |
| | | | | RAZEM | 123,00 |
| 5 | | ZABEZPIECZENIE RURAMI OSŁONOWYMI | | | |
| 16 d.5 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | 11,60 | m3 | 11,60 | |
| | | | | RAZEM | 11,60 |
| 17 d.5 | KNR 5-02 0312-06 | Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą | km | | |
| | | 0,029 | km | 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 0,03 |
| 18 d.5 | KNR 5-02 0312-02 | Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym rurami osłonowymi dwupołówkowymi typu AROT 160PS | km | | |
| | | 0,029 | km | 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 0,03 |
| 19 d.5 | KNR 2-01 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV | m3 | | |
| | | 11,60 | m3 | 11,60 | |
| | | | | RAZEM | 11,60 |
| 6 | | JEZDNIA | | | |
| 20 d.6 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 602,32 | m2 | 602,32 | |
| | | | | RAZEM | 602,32 |
| 21 d.6 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - 30 kg cementu na 1 m2 podbudowy - doziarnienie w ilości 0,05 m3/m2 | m2 | | |
| | | 602,32 | m2 | 602,32 | |
| | | | | RAZEM | 602,32 |
| 22 d.6 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 | m2 | | |
| | | 471,38 | m2 | 471,38 | |
| | | | | RAZEM | 471,38 |
| 23 d.6 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 471,38 | m2 | 471,38 | |
| | | | | RAZEM | 471,38 |
| 24 d.6 | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z AC 16W | m2 | | |
| | | 443,32 | m2 | 443,32 | |
| | | | | RAZEM | 443,32 |
| 25 d.6 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 443,32 | m2 | 443,32 | |
| | | | | RAZEM | 443,32 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------|
| 26 d.6 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) z AC 11S | m2 | | |
| | | 436 | m2 | 436,00 | |
| | | | | RAZEM | 436,00 |
| 7 | | POBOCZA I ZJAZDY | | | |
| 27 d.7 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pobocza) | m2 | | |
| | | 152 | m2 | 152,00 | |
| | | | | RAZEM | 152,00 |
| 28 d.7 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) | m2 | | |
| | | 63 | m2 | 63,00 | |
| | | | | RAZEM | 63,00 |