
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Etap- II Rozwijanie infrastruktury niskoemisyjnej poprzez budowę ścieżek
rowerowych na terenie Gminy Zagnańsk – Zadanie 1 Rozbudowa drogi
gminnej nr 400018T
ADRES INWESTYCJI: Gmina Zagnańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Nepelski



DATA OPRACOWANIA:

02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------|--|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | 1. Roboty pomiarowe | | | |
| 1 D- d.1 | 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa , dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych. | km | | |
| | | 1,05 | km | 1,050 | |
| | | | | RAZEM | 1,050 |
| 2 | | 2. Roboty przygotowawcze | | | |
| 2 D- d.2 | 01.02.10 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z wywozem na 20km | ha | | |
| | | 0,2 | ha | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 3 D- d.2 | 01.02.10 | Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| | | 67 | szt. | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 4 D- d.2 | 01.02.10 | Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 5 D- d.2 | 01.02.10 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-25 cm) | szt. | | |
| | | 109 | szt. | 109,000 | |
| | | | | RAZEM | 109,000 |
| 6 D- d.2 | 01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 D- d.2 | 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm wraz z wywozem | m2 | | |
| | | 400 | m2 | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 8 D- d.2 | 01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 9 D- d.2 | 01.02.04 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 10 D- d.2 | 01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 D- d.2 | 01.02.04 | Przesunięcie barier stalowych pojedynczych | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 12 D- d.2 | 01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | 15 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 13 D- d.2 | 01.02.04 | Zdjęcie znaków lub drogowskazów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 D- d.2 | 01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m3 | | |
| | | 0,2 | m3 | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 3 | | 3. Roboty ziemne | | | |
| 15 | D- d.3 01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 1230 | m2 | 1 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 230,000 |
| 16 | D-02-00- d.3 01 D-02-01-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10km | m3 | | |
| | | 2850 | m3 | 2 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 850,000 |
| 17 | D-02-00- d.3 01 D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów | m3 | | |
| | | 450 | m3 | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 4 | | Konstrukcja nr 1 | | | |
| 18 | D - d.4 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 1397 | m2 | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 19 | D- d.4 04.02.02 | Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm | m2 | | |
| | | 1397 | m2 | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 20 | D- d.4 04.04.02 b | w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 1397 | m2 | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 21 | D - d.4 04.01.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 1397 | m2 | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 22 | D - d.4 05.03.05 B | Warstwa wiążąca AC W gr. 5.0 cm | m2 | | |
| | | 1397 | m2 | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 23 | D - d.4 05.03.05 B | Warstwa wiążąca AC W gr. 8.0 cm pod zjazdem | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 24 | D - d.4 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 1397 | m2 | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 25 | D - d.4 05.03.05 a | warstwa ścieralna AC 8 S gr. 4.0 cm | m2 | | |
| | | 1397 | m2 | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 5 | | Konstrukcja nr 2 | | | |
| 26 | D - d.5 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 2215 | m2 | 2 215,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 215,000 |
| 27 | D- d.5 04.02.02 | Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm | m2 | | |
| | | 2215 | m2 | 2 215,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 215,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Opis i wycenienia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 28 | D- d.5 04.04.02 b | w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 2095 | m2 | 2 095,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 095,000 |
| 29 | D - d.5 04.01.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 2095 | m2 | 2 095,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 095,000 |
| 30 | D - d.5 05.03.05 B | Warstwa wiążąca AC W gr. 8.0 cm pod zjazdem | m2 | | |
| | | 2025 | m2 | 2 025,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 025,000 |
| 31 | D - d.5 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 2025 | m2 | 2 025,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 025,000 |
| 32 | D - d.5 05.03.05 a | warstwa ścieralna AC 8 S gr. 4.0 cm | m2 | | |
| | | 1975 | m2 | 1 975,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 975,000 |
| 6 | | Konstrukcja nr 3 Miejsca postojowe | | | |
| 33 | D - d.6 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 34 | D- d.6 04.02.02 | warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 20cm | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 35 | D - d.6 04.04.02 b | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 36 | D - d.6 05.03.23 | Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm Krotność = 0,33 | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 37 | D - d.6 08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 7 | | Konstrukcja nr 6 Zjazdy do lasu i pobocza | | | |
| 38 | D- d.7 04.02.02 | Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm | m2 | | |
| | | 775 + 595 + 45 | m2 | 1 415,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 415,000 |
| 39 | D- d.7 05.01.04 A | Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy do lasu | m2 | | |
| | | 775 + 595 + 45 | m2 | 1 415,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 415,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------|--|------|-----------|-----------|
| 8 | | Krawężniki i obrzeża, odwodnienie liniowe | | | |
| 40 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 41 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn piaskiem | m | | |
| | | 1360 | m | 1 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 360,000 |
| 42 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowe z oporem oraz obrzeże betonowe | m3 | | |
| | | 0,075 * 30 + 0,053 * 1360 | m3 | 74,330 | |
| | | | | RAZEM | 74,330 |
| 9 | | Oznakowanie poziome i pionowe | | | |
| 43 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 44 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne, tabliczki o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 45 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne, tabliczki o pow. do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 6 + 2 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 46 | D-07.02.01 | Bariera parkingowa składana wraz z fundamentem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 47 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie | m2 | | |
| | | 10,5 | m2 | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 48 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe czerwone - tarka przed przejazdem rowerowym | m2 | | |
| | | 3 | m2 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m2 | | |
| | | 5 | m2 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 50 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 10 | | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 51 | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 52 | D-07.06.02 | Zakup i montaż wygradzenia segmentowego U-12a ocynkowanego i malowanego | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 53 | D-07.06.02 | Zakup i montaż ogrodzenia segmentowego U-12a z podnożkiem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|------------|-----------|-----------|
| 54 | D- d.10 06.01.01 b | Plantowanie, Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; | m2 | | |
| | | 3145 | m2 | 3 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 145,000 |
| 55 | D- d.10 06.01.01 b | Plantowanie, Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; | m2 | | |
| | | 3145 | m2 | 3 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 145,000 |
| 11 | | Przepusty | | | |
| 56 | D- d.11 06.02.01 | Przepust rurowy PEHD śr 50cm, 67m | prze p. | | |
| | | 7 | prze p. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 57 | D- d.11 06.02.01 | Przepust rurowy PEHD śr. 80 cm - nr 38, 5m | prze p. | | |
| | | 1 | prze p. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | D - d.11 04.04.02 b | Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | |
| | | 72 | m2 | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 59 | D- d.11 04.05.00, D- 04.05.01 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm | m2 | | |
| | | 72 | m2 | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 60 | D- d.11 03.01.03 a | Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw | m3 | | |
| | | 36 | m3 | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 61 | D- d.11 03.01.03 a | Umocnienie skarp i dna brukiem na podsypce cem-piask gr. 10cm | m3 | | |
| | | 6,6 | m3 | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |