
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej - ul. Spacerowej w miejscowości Lipusz
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Gm. Lipusz, obręb Lipusz ul. Spacerowa, dz. nr. 553/5, 519/1, 519/7, 518, 1410/3, 1436/2, 521
INWESTOR : GMINA LIPUSZ
ADRES INWESTORA : WYBICKIEGO 27, 83-424 LIPUSZ
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2021

Stawka roboczogodziny : 21.30 zł
Poziom cen : III kw 2021 ICCP ORGBUD

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie niniejsze jest projektem budowlanym dla zamierzenia inwestycyjnego "Rozbudowa drogi gminnej - ul. Spacerowej w miejscowości Lipusz".

Celem całej inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego, poprawa walorów estetycznych, zapewnienie właściwych warunków przemieszczania się pieszych użytkowników drogi.

Dokumentacja niniejsza została opracowana w celu uzyskania Decyzji o Zezwoleniu na Realizację Inwestycji Drogowej zamierzenia budowlanego polegającego na: "Rozbudowa drogi gminnej - ul. Spacerowej w miejscowości Lipusz".

Zakres robót objętych projektem obejmuje:

- rozebranie istniejącej nawierzchni drogi z betonowych płyt typu YOMB oraz betonu asfaltowego
- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (usunięcie humusu, wykopy, koryto pod konstrukcję nawierzchni chodnika i zjazdów, nasypy),
- wycinkę drzew i krzewów
- wykonanie odwodnienia drogi
- ułożenie krawężnika betonowego
- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3
- ułożenie nawierzchni jezdni, chodnika i zjazdów z kostki betonowej
- humusowanie i obsianie nasionami traw skarp
- montaż oznakowania pionowego,
- wykonanie oznakowania poziomego,
- budowę kanału technologicznego,

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1 | 0.752 | km | 0.752 | |
| | | | RAZEM | 0.752 |
| 2 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wywozem do utylizacji | ha | | |
| d.1 | 0.2 | ha | 0.200 | |
| | | | RAZEM | 0.200 |
| 3 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych - pni drzew leśnych wraz z wywozem do utylizacji | ha | | |
| d.1 | 0.17 | ha | 0.170 | |
| | | | RAZEM | 0.170 |
| 4 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| d.1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem do utylizacji (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| d.1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) | szt. | | |
| d.1 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem do utylizacji (śr. 56-65 cm) | szt. | | |
| d.1 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| d.1 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem do utylizacji (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| d.1 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | | |
| d.1 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | RAZEM | 7.000 |
| 11 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.1 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 Roboty ziemne | | | | |
| 12 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 1847.50 | m ³ | 1847.500 | |
| | | | RAZEM | 1847.500 |
| 13 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.2 | 83.25 | m ³ | 83.250 | |
| | | | RAZEM | 83.250 |
| 3 Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 14 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| d.3 | 70 | m ² | 70.000 | |
| | | | RAZEM | 70.000 |
| 15 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| d.3 | 70 | m ² | 70.000 | |
| | | | RAZEM | 70.000 |
| 16 | Rozebranie chodników, zjazdów oraz jezdni drogi z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami | m ² | | |
| d.3 | 18+17+16+40 | m ² | 91.000 | |
| | | | RAZEM | 91.000 |
| 17 | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem do utylizacji | m | | |
| d.3 | 42 | m | 42.000 | |
| | | | RAZEM | 42.000 |
| 18 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.3 | 1745.50 | m ² | 1745.500 | |
| | | | RAZEM | 1745.500 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| 19 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach | m | | |
| d.3 | | | | |
| | 33 | m | 33.000 | |
| | | | RAZEM | 33.000 |
| 20 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| d.3 | | | | |
| | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | RAZEM | 15.000 |
| 4 Podbudowa | | | | |
| 21 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.4 | poz.22+poz.23+poz.24 | m ² | 5386.300 | |
| | | | RAZEM | 5386.300 |
| 22 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych pod drogę gr. 25 cm | m ² | | |
| d.4 | | | | |
| | 4150 | m ² | 4150.000 | |
| | | | RAZEM | 4150.000 |
| 23 | Podbudowa pod chodniki z kruszywa łamanego pod chodnik gr. 10 cm | m ² | | |
| d.4 | | | | |
| | 1040 | m ² | 1040.000 | |
| | | | RAZEM | 1040.000 |
| 24 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazd gr. 25 cm | m ² | | |
| d.4 | | | | |
| | 196.30 | m ² | 196.300 | |
| | | | RAZEM | 196.300 |
| 5 Elementy ulic | | | | |
| 25 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.5 | | | | |
| | 1545 | m | 1545.000 | |
| | | | RAZEM | 1545.000 |
| 26 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| d.5 | | | | |
| | 753 | m | 753.000 | |
| | | | RAZEM | 753.000 |
| 27 | Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.5 | | | | |
| | 4137 | m ² | 4137.000 | |
| | | | RAZEM | 4137.000 |
| 28 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.5 | | | | |
| | 1037.48 | m ² | 1037.480 | |
| | | | RAZEM | 1037.480 |
| 29 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.5 | | | | |
| | 196.30 | m ² | 196.300 | |
| | | | RAZEM | 196.300 |
| 30 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.5 | | | | |
| | 5+108 | m | 113.000 | |
| | | | RAZEM | 113.000 |
| 31 | Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie istniejących płyt na zjazdach) | m ² | | |
| d.5 | | | | |
| | 114 | m ² | 114.000 | |
| | | | RAZEM | 114.000 |
| 6 Roboty wykończeniowe | | | | |
| 32 | Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych ocynkowanych cm wbetonowanych w gruncie | m | | |
| d.6 | | | | |
| | 35 | m | 35.000 | |
| | | | RAZEM | 35.000 |
| 33 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| d.6 | | | | |
| | 612.07 | m ² | 612.070 | |
| | | | RAZEM | 612.070 |
| 7 Elementy Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego | | | | |
| 34 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | | |
| d.7 | | | | |
| | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | RAZEM | 20.000 |
| 35 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² | szt. | | |
| d.7 | | | | |
| | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | RAZEM | 30.000 |
| 36 | Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m ² | szt. | | |
| d.7 | | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 8 | | szt. | 8.000 | |
| | | | RAZEM | 8.000 |
| 37 d.7 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające z tworzywa płytowe U-16d | szt. | | |
| 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 Kanał Technologiczny | | | | |
| 38 d.8 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV | m | | |
| 772 | | m | 772.000 | |
| | | | RAZEM | 772.000 |
| 39 d.8 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| 772 | | m | 772.000 | |
| | | | RAZEM | 772.000 |
| 40 d.8 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 w gruncie kat.IV | stud. | | |
| 34 | | stud. | 34.000 | |
| | | | RAZEM | 34.000 |
| 41 d.8 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| 772 | | m | 772.000 | |
| | | | RAZEM | 772.000 |
| 42 d.8 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| 772 | | m | 772.000 | |
| | | | RAZEM | 772.000 |
| 9 SYSTEM ODWODNIENIA DROGI | | | | |
| 9.1 Roboty przygotowawcze - kolektory i studnie | | | | |
| 43 d.9.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 9.2 Roboty ziemne - odwodnienie drogi | | | | |
| 44 d.9.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| 0.9*(80.2-10.46) | | m ³ | 62.766 | |
| | | | RAZEM | 62.766 |
| 45 d.9.2 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| 10.46+46 | | m ³ | 56.460 | |
| | | | RAZEM | 56.460 |
| 46 d.9.2 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | | |
| 0.1*(80.2-10.46) | | m ³ | 6.974 | |
| | | | RAZEM | 6.974 |
| 47 d.9.2 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| 30 | | m ³ | 30.000 | |
| | | | RAZEM | 30.000 |
| 48 d.9.2 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - frakcja 20-50 mm | m ³ | | |
| 120 | | m ³ | 120.000 | |
| | | | RAZEM | 120.000 |
| 49 d.9.2 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| 60 | | m ³ | 60.000 | |
| | | | RAZEM | 60.000 |
| 50 d.9.2 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| poz.49 | | m ³ | 60.000 | |
| | | | RAZEM | 60.000 |
| 9.3 Roboty montażowe - odwodnienie drogi | | | | |
| 51 d.9.3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| 32 | | m | 32.000 | |
| | | | RAZEM | 32.000 |
| 52 d.9.3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m | stud. | | |
| 12 | | stud. | 12.000 | |
| | | | RAZEM | 12.000 |
| 53 d.9.3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m | [0.5 m] | | |
| -24 | | [0.5 m] | -24.000 | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | RAZEM | -24.000 |
| 54 d.9.3 | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach | szt. | | |
| | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | RAZEM | 12.000 |
| 55 d.9.3 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | RAZEM | 12.000 |
| 56 d.9.3 | Montaż elementów perforowanych, komór retencyjno-drenażowych z transportem na miejsce budowy | szt | | |
| | 32 | szt | 32.000 | |
| | | | RAZEM | 32.000 |
| 57 d.9.3 | Montaż ścianek czołowych, 1- częściowych, do zamknięcia komór, transport na miejsce budowy | szt | | |
| | 22 | szt | 22.000 | |
| | | | RAZEM | 22.000 |
| 58 d.9.3 | Montaż studzienek kontrolnych o średnicy 110 mm wraz ze skrzynką uliczną na zakończeniach rzędów komór drenażowych | szt | | |
| | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | RAZEM | 11.000 |
| 59 d.9.3 | Przykrycie kolektora taśmą foliową | m | | |
| | poz.51 | m | 32.000 | |
| | | | RAZEM | 32.000 |
| 60 d.9.3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | poz.51 | m | 32.000 | |
| | | | RAZEM | 32.000 |
| 61 d.9.3 | Roboty pomiarowe powykonawcze - trasa rurociągów | km | | |
| | poz.43 | km | 1.000 | |
| | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 d.9.3 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym | m ² | | |
| | 486 | m ² | 486.000 | |
| | | | RAZEM | 486.000 |