

Charakterystyka obiektu

Obiekt: droga gminna

Długość: 410m

Projektuje się budowę drogi gminnej wraz z budową oświetlenia drogowego, kanalizacji deszczowej, sanitarnej, oraz wodociągowej na terenie Kamiennogórskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Małej Przedsiębiorczości o następujących parametrach:

a) branża drogowa

- szerokość obustronnych chodników z nawierzchni z kostki betonowej o szer. 2,00 m,
- szerokość jezdni z betonu asfaltowego 7,00 m
- szerokość zatoki parkingowej dla samochodów ciężarowych 3,00 m
- szerokość parkingu dla samochodów osobowych 4,50m (42 miejsca parkingowe w tym 3 dla niepełnosprawnych)
- pas zjazdowy na skrzyżowaniu z ulicą Lwowską o szerokości 3,50 m
- poszczególne nawierzchnie obramowane będą krawężnikiem betonowym 15x22 cm (najazdowym), lub 15x30 (wystającym) oraz obrzeżem 8x30
- nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego
- na końcu drogi plac manewrowy z betonu asfaltowego o wymiarach 16,50x19,00m
- w ciągu drogi 2 przejścia dla pieszych
- odcinek posiadać będzie odwodnienie w postaci:
- kanalizacji deszczowej z wpustami i przykanalikami deszczowymi,
- ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej
- spadki poprzeczne i podłużny jezdni
- wykonanie sieci sanitarnej
- wykonanie sieci wodociągowej
- wykonanie oświetlenia projektowanej drogi

b) branża elektryczna

- zabudowa szafki licznikowej SL-1P przy granicy dz. nr 54/39 od strony drogi - szt. 1;
- zabudowa szafy sterowniczej oświetlenia drogowego SO przy ww. szafce licznikowej SL-1P na dz. nr 54/39 - szt. 1;
- budowa linii kablowej typu YKY 5x16mm², od proj. wg odrębnego opracowania stacji transformatorowej do SL-1P+SO - ok. 13m;
- budowa linii kablowej oświetleniowej typu YKY 3x10mm² - 503m;
- posadowienie fundamentów prefabrykowanych F160 lub równoważnych - szt. 20;
- posadowienie słupów oświetleniowych wysięgnikowych ocynkowanych o dł. wysięgnika 3,14m i nachyleniu 5°, umożliwiających zawieszenie oprawy na wys. = 10m - szt. 19;
- posadowienie słupa oświetleniowego wysięgnikowego ocynkowanego o dł. wysięgnika 1,00m i nachyleniu 5°, umożliwiającym zawieszenie oprawy na wys. = 10m - szt. 1;
- montaż opraw oświetleniowych z lampami sodowymi 100W - szt. 20;
- wykonanie uziemienia ochronnego słupów oświetleniowych bednarką ocynkowaną Fe/Zn 25/4 - 445m.

c) branża sanitarna

kanalizacja deszczowa

- kanalizacja deszczowa z rur PP SN8 kN/m², o średnicy Dz160-200mm – L=339,40m;
- studnie na kanalizacji deszczowej z elementów prefabrykowanych wykonanych

z wibroprasowanego betonu o kl. nie niższej niż C35/45 o średnicy DN1200 – 1 szt, DN1000 – 6 szt.;

- studzienki wpustów deszczowych D500 z wibroprasowanego betonu o klasie nie niższej niż C35/45 – 18 szt.

kanalizacja sanitarna

- kanalizacja sanitarna z rur PVC-U klasy S, o średnicy Dz160-200mm – L=287,7m;
- studnie na kanalizacji sanitarnej z elementów prefabrykowanych wykonanych z wibroprasowanego betonu o kl. nie niższej niż C35/45 o średnicy DN1200 – 1 szt, DN1000 – 6 szt.;
- Studzienki tworzywowe DN425 – 2 szt.;

sieć wodociągowa

- sieć wodociągowa z rur polietylenowych PN 16 PE 100 SDR 11, o średnicy Dz63-110mm, L=298,4m;
- Nadziemne hydranty ppoż. – 2 szt.;
- Opaska pełna dla rur PE Dn110/63 z gwintem wewnętrznym oraz zasuwy do przyłączy domowych z gwintem zewnętrznym i złączem ISO dla rur PE do nawiercania – 6 szt.

1. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnie i długości projektowane:

- długość odcinka – 410,20 m,
- krawężnik zatopiony 15x22 – 420 mb,
- krawężnik wystający 15x30 – 905 mb,
- ściek przykrawężnikowy 170 m²,
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej grub. 8 cm– 1460 m²,
- powierzchnia parkingu z kostki betonowej szarej grub. 8 cm– 490 m²,
- powierzchnia parkingu z kostki betonowej czerwonej linie segregacyjnej grub. 8 cm– 19 m²,
- powierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego– 197 m²,
- powierzchnia frezowania – 500 m²,
- warstwa ściernalna bitumiczna – nawiązanie do istniejącego skrzyżowania 500 m²,
- jezdnia główna bitumiczna 3160 m²,
- zatoka autobusowa oraz parking dla samochodów ciężarowych z kostki kamiennej 17/19 118+380 m²,
-
- zabudowa szafki licznikowej SL-1P przy granicy dz. nr 54/39 od strony drogi - szt.1;
- zabudowa szafy sterowniczej oświetlenia drogowego SO przy ww. szafce licznikowej SL-1P na dz. nr 54/39 - szt.1;
- budowa linii kablowej typu YKY 5x16mm², od proj. wg odrębnego opracowania stacji transformatorowej do SL-1P+SO - ok. 13m;
- budowa linii kablowej oświetleniowej typu YKY 3x10mm² - 503m;
- posadowienie fundamentów prefabrykowanych F160 lub równoważnych - szt.20;
- posadowienie słupów oświetleniowych wysięgnikowych ocynkowanych o dł. wysięgnika 3,14m i nachyleniu 5°, umożliwiających zawieszenie oprawy na wys.=10m - szt.19;

- posadowienie słupa oświetleniowego wysięgnikowego ocynkowanego o dł. wysięgnika 1,00m i nachyleniu 5°, umożliwiającym zawieszenie oprawy na wys.=10m - szt.1;
- montaż opraw oświetleniowych z lampami sodowymi 100W - szt.20;
- wykonanie uziemienia ochronnego słupów oświetleniowych bednarką ocynkowaną Fe/Zn 25/4 - 445m;
-
- kanalizacja deszczowa z rur PP SN8 kN/m², o średnicy Dz160-200mm – L=339,40m;
- studnie na kanalizacji deszczowej z elementów prefabrykowanych wykonanych z wibroprasowanego betonu o kl. nie niższej niż C35/45 o średnicy DN1200 – 1 szt, DN1000 – 6 szt.;
- studzienki wpustów deszczowych D500 z wibroprasowanego betonu o klasie nie niższej niż C35/45 – 18 szt.
- kanalizacja sanitarna z rur PVC-U klasy S, o średnicy Dz160-200mm – L=287,7m;
- studnie na kanalizacji sanitarnej z elementów prefabrykowanych wykonanych z wibroprasowanego betonu o kl. nie niższej niż C35/45 o średnicy DN1200 – 1 szt, DN1000 – 6 szt.;
- Studzienki tworzywowe DN425 – 2 szt.;
- sieć wodociągowa z rur polietylenowych PN 16 PE 100 SDR 11, o średnicy Dz63-110mm, L=298,4m;
- Nadziemne hydranty ppoż. – 2 szt.;
- Opaska pełna dla rur PE Dn110/63 z gwintem wewnętrznym oraz zasuwę do przyłączy domowych z gwintem zewnętrznym i złączem ISO dla rur PE do nawiercania – 6 szt.