

Gmina Kłodawa

„ZIELONA KRAINA” przy Szkole Podstawowej nr 2 w Kłodawie

KODY CPV: 45111 – Roboty w zakresie rozbiórek, roboty ziemne.
45233 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Maj 2018

SPIS SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

1. Przedmiot i zakres robót budowlanych
2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych
3. Informacja o terenie budowy
4. D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
5. D-01.01.01.11 Roboty pomiarowe
6. D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzewów
7. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg
8. D-02.01.01.13 Roboty ziemne.
9. D-02.01.01.13 wykonanie wykopów
10. D-03.02.01 Wykonanie studzienek wpustowych fi 500
11. D-03.03.01 Przykanaliki
12. D-04.01.01.11 Koryto pod nawierzchnię
13. D-04.06.01 Podbudowa betonowa
14. D-05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej
15. D-07.01.01 Oznakowanie poziome
16. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe
17. D-08.01.01 Krawężniki betonowe
18. D-08.02.02 Chodniki z bkb
19. D-08.03.01 Obrzeża betonowe
20. Tabela Elementów Rozliczeniowych
21. D-08.05.01 Ścieki

Przedmiot i zakres robót budowlanych

Niniejsze specyfikacje dotyczą budowy drogi dojazdowej, chodnika i parkingu o nawierzchni z betonowej kostki brukowej na części działki o numerze ewidencyjnym 1350 w ramach zadania projektu obywatelskiego pn. „Zielona kraina” na osiedlu górniczym przy Szkole Podstawowej nr 2 w Kłodawie.

Zadanie polegać będzie na :

- robotach rozbiórkowych / betonowe fundamenty, podbudowy, wycinka drzew /
- demontażu części ogrodzenia, płyt betonowych
- robotach ziemnych – plantowaniu terenu i wywozie gruntu
- wbudowaniu krawężników i obrzeży betonowych
- wykonaniu nawierzchni drogi dojazdowej, parkingu z drogą manewrową, chodnika, parkingu dla rowerów, miejsca pod wiatę lub kontener na odpady z betonowej kostki brukowej szarej, piaskowej, grafitowej i czerwonej na podsypce cem.piaskowej wraz z odwodnieniem
- ustawieniu oznakowania pionowego i naniesieniu oznakowania poziomego

Zakres projektowanej przebudowy to :

- a/ roboty ziemne w ilości : wykopy 170,11 m³ ;
- b/ wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża drogi o powierzchni 688,98 m² ;
- c/ wykonanie podbudowy betonowej gr.15cm z betonu klasy C-12/15(B-15) o pow. 469,24 m² ;
- d/ wykonanie podbudowy betonowej gr.10cm z betonu klasy C-8/10(B-15) o pow. 104,74 m² ;
- e/ wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, bezfazowej gr.8 cm - szarej na pow. 338,74 m² ;
- f/ wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, bezfazowej gr.8 cm - piaskowej na pow. 130,50 m² ;
- g/ wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, bezfazowej gr.6 cm - piaskowej na pow. 74,43 m² ;
- h/ wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, bezfazowej gr.6 cm - czerwonej na pow. 30,00 m² ;
- i/ ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem.- 101,64 mb ;
- j/ ustawienie krawężników betonowych 12x25 na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem – 136,00 mb ;
- k/ ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem – 61,51 mb ;
- l/ ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem – 61,51 mb ;
- m/beton C12/15 pod ściek przykrawężników w ilości 1,92 m³ ;
- n/betonowa kostka brukowa gr.8cm grafitowa - ściek przykrawężników 9,59 m² ;
- o/rura PCV fi 200mm – przykanalik dł. 2,0 m ;
- p/studzienka ściekowa prefabrykowana kd fi 500mm z osadnikiem, bez syfona, - 1 szt. ;
- r/ oznakowanie pionowe – 2 szt. znaki D-18 + tabliczka T-29 -1szt.;
- s/ oznakowanie poziome – farba chlorokauczukowa do namalowania pow.24,81 m² znaki P-18 i P-24.;
- t/ wycinka drzew – 2 szt. ;

Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

1. Geodezyjne wytyczenie punktów stałych (początek zadania, wierzchołki łuków, załamań i koniec trasy).
2. Prace rozbiórkowe :
 - rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr.15cm ;
 - rozbiórka istniejących fundamentów betonowych ;
 - rozbiórka istniejącej podbudowy betonowej ;
 - demontaż istn. ogrodzenia stalowego w ramach z kątownika ;
 - rozbiórka chodnika z płytek betonowych ;
 - wywóz gruzu pochodzącego z rozbiórek ;
 - załadunek, wywóz, rozładunek i ułożenie w stosy płyt drogowych i płytek chodnikowych ;
3. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Informacja o terenie budowy

Miejsce projektowanej inwestycji pn. „Zielona kraina” to część działki o numerze ewidencyjnym 1350, będącej własnością Gminy Kłodawa. Droga dojazdowa z której korzystają głównie pracownicy szkoły posiada nawierzchnię gruntową mocno zdeformowaną, na której tworzą się liczne kałuże i błoto po opadach i wiosennych roztopach. Trawnik służy obecnie jako parking dla samochodów osobowych z jednej strony, z drugiej jest praktycznie nie zagospodarowany i nie wykorzystywany do żadnych celów. Na działce znajdują się pozostałości po budynkach gospodarczych w formie betonowych fundamentów, płyty drogowe betonowe (na nich ustawiony kontener na śmieci i stojaki na rowery), fragment stalowego ogrodzenia, przrama betonowych płytek chodnikowych. Zadrzewienie to kilkadziesiąt młodych drzewek, kilka starych i trochę krzewów.

Odwodnienie:

W obrębie planowanej inwestycji funkcjonuje kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody deszczowe i roztopowe ze szkoły do kolektora kd zlokalizowanego poza terenem szkoły.

Urządzenia obce i utrudnienia :

- kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody deszczowe i roztopowe ze szkoły do kolektora kd zlokalizowanego poza terenem szkoły.