

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest:

Zdanie I : Wykonanie nowych projektów stałej organizacji ruchu na terenie Gminy Raszyn wraz z jej wprowadzeniem.

Zadanie II: *Konserwacja istniejącego oznakowania poziomego, pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach gminnych na terenie gm. Raszyn,*

II. Zakres robót do wykonania obejmuje:

Zadanie I: Roboty związane wykonaniem projektów stałej organizacji ruchu wraz z dostawą, montażem nowego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz wykonaniem nowego oznakowania poziomego na podstawie opracowanych projektów organizacji ruchu.

Zakres zamówienia w celu dokonania zmian organizacji ruchu drogowego przez ustawienie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego a także wykonanie oznakowania poziomego na podstawie wykonanych i zatwierdzonych projektów stałej organizacji ruchu (pkt. 1-15) oraz wykonanie aktualizacji projektu organizacji ruchu (pkt 16) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego tj.

1	ul. Niska (droga gminna) na wysokości ul. Łącznej (droga gminna) w miejscowości Raszyn– lokalizacja lustra drogowego,
2	ul. Leszczynowa (droga powiatowa- Zarząd Powiatu Pruszkowskiego) na wysokości ul. Szybowcowej (droga gminna) we wsi Laszczki– lokalizacja lustra drogowego,
3	ul. 19- Kwietnia (droga gminna) na wysokości ul. Przelotowej (droga gminna) we wsi Rybie lokalizacja lustra drogowego,
4	Ul. Objazdowa (droga gminna) na wysokości ul. Przechodnia (droga gminna)- lokalizacja lustra drogowego wraz z oznaczenie ul. Przechodniej jako drogi bez przejazdu
5	Ul. Spokojna (droga gminna) we wsi Rybie- zwiększenie bezpieczeństwa przy Świetlicy Środowiskowej (pos.23) poprzez lokalizację 2 m barierki U12a wraz z oznakowaniem A17 „dzieci” w celu ostrzeżenia o miejscu szczególnie uczęszczanym przez dzieci
6	ul. Słowikowskiego (droga gminna) na wysokości posesji 56 w miejscowości Raszyn– lokalizacja lustra drogowego,
7	ul. Gałczyńskiego (droga gminna) lokalizacja oznakowania ograniczającego czasowe ograniczenie parkowania.
8	ul. Godebskiego (droga gminna) na wysokości ul. Chopina (droga gminna) w miejscowości Raszyn– lokalizacja lustra drogowego,
9	Ul. Olchowa (droga gminna) na wysokości ul. Wiklinowej – zwiększenie bezpieczeństwa w rejonie przepustu poprzez ustawienie barierki U12a/U11a wraz z tablicami U9a/U9b

10	ul. Poniatowskiego na wysokości Przedszkola (pos. 18) (droga gminna)- lokalizacja oznakowania pionowego określającego czasowe ograniczenie parkowania wraz z unormowaniem ruchu pojazdów na parkingu na wysokości w/w przedszkola celem ograniczenia tamowania ruchu
11	ul. 6- Sierpnia (droga gminna) na wysokości ul. Winorośli (droga prywatna) w miejscowości Raszyn– lokalizacja lustra drogowego
12	Ul. Terleckiego (droga gminna) we wsi Dawidy- wprowadzenie ruchu jednokierunkowego
13	Ul. Oleńki (droga gminna) lokalizacja dwóch progów zwalniających z kostki betonowej
14.	Ul. Majowa (droga gminna) lokalizacja trzech słupków U12c celem ograniczenia wjeżdżania pojazdów na teren zielony wraz z oznakowaniem skrzyżowania ul. Majowa/Brzeziny znakami D1 „droga z pierwszeństwem” i B20 „Stop”
15	Ul. Jesienna (droga gminna) lokalizacja oznakowania pionowego ograniczającego ruch pojazdów ciężarowych
16.	Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu ul. Kwietniowej (droga gminna) we wsi Wypędy w zakresie lokalizacji przystanku autobusu szkolnego i ewentualnego ograniczenia ilości istniejących barierek U12a

Wyliczenie i zestawienie planowanych robót stanowi zestawienie w zakresie **wykonania nowych projektów stałej organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem nowej organizacji ruchu na terenie Gminy Raszyn** wynikającej z opracowanych i zatwierdzonych projektów (pkt. 1 -15) oraz wykonanie aktualizacji projektu organizacji ruchu- pkt 16 - Załącznik nr 2a

Zadanie II: *Konserwacja istniejącego oznakowania poziomego, pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach gminnych na terenie gm. Raszyn*

Roboty związane z bieżącą konserwacją, montażem i demontażem istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz bieżącą konserwacją- odtworzeniem istniejącego oznakowania poziomego.

Dla wykonania przedmiotu zamówienia jak wyżej, przewiduje się następujące asortymenty robót:

- demontaż istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz frezowanie istniejącego oznakowania poziomego
- wykonanie oznakowania pionowego: montaż nowych słupków stalowych do znaków, montaż nowych tarcz znaków II generacji odblaskowości (wymiar mały i średni), montaż

nowych tablic prowadzących, zapór drogowych, tablic do ograniczenia skrajni poziomej drogi, tablic kierujących, tabliczek, luster drogowych,

- wykonanie oznakowania poziomego: cienkowarstwowego farbą chlorokauczkową lub akrylową, grubowarstwowego - chemoutwardzalne lub termoplastyczne (znaki podłużne, poprzeczne, uzupełniające)
- montaż nowych urządzeń zabezpieczających ruch pieszych i rowerzystów wraz z materiałem: montaż nowych barier rurowych U- 12a,U- 11a montaż nowych słupków blokujących U12b, U12c, montaż ogrodzeń łańcuchowych podwójnych U 12b, montaż słupków stalowych typ retro, montaż elementów odblaskowych „kocie oczka”
- montaż progów zwalniających wraz z materiałem: próg zwalniający prefabrykowany o szerokości najazdowej 60 cm wraz z elementami końcowymi
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 10 cm wraz z przygotowaniem podłoża.
- Zabezpieczenie imprez okazjonalnych lub/i miejsca zdarzenia (w cenie należy uwzględnić transport, montaż, demontaż i wypożyczenie znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego)

Wycieszenie i zestawienie planowanych robót stanowi przedmiar w zakresie **konserwacji istniejącego oznakowania poziomego, pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego**- Załącznik nr 2b

Ustalenia zawarte w niniejszym opisie dotyczą prowadzenia robót przy wykonywaniu oznakowania dróg zarządzanych przez Gminę Raszyn.

UWAGA:

Podane na druku formularza ofertowego ilości asortymentów robót w zadaniu II są ilościami szacunkowymi. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ilości poszczególnych asortymentów robót w zależności od stanu technicznego oznakowania dróg gminnych i potrzeb Zamawiającego.

III. Realizacja robót.

Wykonawca wykona dokumentację projektową stałej organizacji ruchu, w skład której wchodzi wszystkie niezbędne uzgodnienia i opinie wynikające z przepisów oraz decyzje administracyjne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem” (Dz. U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729).

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót zgodnie z opracowanym projektem stałej organizacji ruchu oraz konserwacja istniejącego oznakowania pionowego, poziomego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W procesie wykonawczym, Wykonawca odpowiada za przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP dla całego zakresu robót (Dz. U. z 2003 r., Nr 47 poz. 401). Od momentu wprowadzenia na realizację stałej organizacji ruchu Wykonawca odpowiada za stan techniczny pasa drogowego

IV. Szczegółowe warunki realizacyjne.

Do obowiązków Wykonawcy robót należy:

1. Prowadzenie robót montażowych z zachowaniem dojazdu do posesji.
2. Wykonanie trwałego oznakowania i zabezpieczenia prowadzonych robót montażowych wg przepisów BHP.
3. Prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi zgodnie z zapisami w rozdz. III.
4. Każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny lub aprobatę świadczącą o jego jakości zgodnie z wymogami projektu i być dopuszczony do jego wbudowania (wg wymogów obowiązującego Prawa Budowlanego).

Zamawiający nie zapewnia miejsca zaplecza i zwałki materiałów. Zastrzega sobie jednak prawo do ewentualnego wykorzystania na własne potrzeby znaków, drogowiskazów, luster drogowych i słupków drogowych oraz innych materiałów pochodzących z rozbiórki.

V. W ofercie Oferent powinien określić:

- a. cenę ryczałtową brutto (wraz z należnym podatkiem VAT- 23%) za wykonanie całości zamówienia dotyczącego zadania I, zadania II.

VI. Termin realizacji.

Termin zakończenia realizacji robót objętych:

- zadaniem I do dnia 01.10.2018 r.,
- Zadania II - do dnia 15.12.2018 r.,

VII. Projekt umowy