

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: **wykonanie prac związanych z organizacją ruchu (znaki poziome i pionowe) oraz wdrażanie projektów organizacji ruchu na drogach gminnych położonych na terenie Dzielnicy Praga Południe.**
2. Rodzaj prac w przypadku znaków pionowych obejmuje dostawę znaków drogowych oraz ich zamontowanie, w przypadku znaków poziomych obejmuje malowanie na jezdni lub chodniku. Zakres prac ma charakter pomocniczy, służy tylko do porównania ofert i może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy z powodu konieczności dostosowania prac do bieżących potrzeb Zamawiającego.
3. Wszelkiego rodzaju prace związane z oznakowaniem poziomym i pionowym ulic muszą być wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku, załączniki nr 1 – 4, w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach.

A w szczególności:

Wymagania dotyczące wykonania i odbioru oznakowania poziomego ulic:

- 1) Oznakowanie poziome - znaki drogowe poziome, umieszczone na nawierzchni w postaci linii ciągłych lub przerywanych, pojedynczych lub podwójnych, strzałek, napisów i symboli.
Zakres prac obejmuje oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi.
- 2) Materiały do znakowania.
Materiałami do znakowania cienkowarstwowego powinny być farby akrylowe nakładane warstwą od 0,3 mm do 0,8 mm (na mokro).
Wymagania dotyczące farb do znakowania cienkowarstwowego:
kolor – biały / czerwony,
gęstość – 1,59 – 1,64 g/cm³,
lepkość wg Krebsa – 79 – 84 KU,
zawartość substancji stałych – 75 – 79 %,
czas schnięcia w temp. 20° C - < lub = 35 min.
- 3) Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.
Malowanie oznakowania należy wykonać malowarkami drogowymi do malowania cienko i grubowarstwowego oraz dopuszcza się w niewielkim zakresie malowanie ręcznie za pomocą wałków, pędzli i pistoletów malarskich.
- 4) Ogólne zasady wykonania prac malarskich.
Przed przystąpieniem do wykonania oznakowania poziomego należy oczyścić powierzchnię nawierzchni malowanej z pyłu, kurzu, piasku, smarów, olejów i innych zanieczyszczeń przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez inspektora.
Nawierzchnia przed malowaniem powinna być sucha, i czysta, a malowanie powinno odbywać się w zakresie temperatur powietrza i nawierzchni od 5 – 35°C.
Oznakowanie poziome należy wykonać na podstawie istniejącego oznakowania poziomego oraz projektów organizacji ruchu.
- 5) Obmiar robót.
Jednostką obmiarową oznakowania poziomego jest 1 m² naniesionych znaków.
- 6) Rozliczenie robót.
Zgodnie z obmiarem wykonanym w terenie i szczegółową specyfikacją wykonanych robót.

Wymagania dotyczące wykonania i odbioru oznakowania pionowego ulic:

- 1) Ustawienie słupków do znaków.
Słupki do znaków należy ustawić w miejscach zdemontowanych starych słupków lub zgodnie z projektami organizacji ruchu. Słupki należy wkopać na głębokość minimum 0,7 m i wykonać fundament z betonu B – 15 na mokro. Średnica słupków 60 mm.
- 2) Przymocowanie tablicy znaku do słupka.
Tablice znaków należy mocować na wysokości zgodnie z instrukcją o znakach drogowych pionowych i odległości minimum 0,5 m od krawędzi jezdni. Mocowanie za pomocą dwóch obejm.
- 3) Znaki drogowe należy ustawić przy zachowaniu zasady - w miejsce zdemontowanego lub zniszczonego znaku należy ustawić znak nowy, bądź w miejscu wynikającym z nowej organizacji ruchu.
- 4) Rozliczenie robót – zgodnie ze szczegółową specyfikacją.
Czas reakcji na zgłoszenie zlecenia nie dłuższy niż 6 godzin od powiadomienia. Przez czas reakcji uważa się okres od powiadomienia telefonicznego do faktycznego rozpoczęcia wykonania przez wykonawcę czynności montażowych.

Zakres wykonania zleconych robót będzie określony każdorazowo przez Zamawiającego i przekazywany telefonicznie lub e-mailem.

Przedmiot zamówienia został zakwalifikowany do

CPV 45233221-4 malowanie nawierzchni

CPV 45233290-8 instalowanie znaków drogowych