

Pełnienie funkcji Nadzoru przy realizacji zadania pn.: „**Modernizacja sygnalizacji świetlnej oraz wprowadzenie stałej organizacji ruchu na skrzyżowaniu ulic Głogowska – Ściegiennego**” polegającego na wprowadzeniu nowej stałej organizacji ruchu na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu stanowiącego załączniki do niniejszego zamówienia. Zlecone prace dotyczą zmiany organizacji ruchu drogowego wraz z sygnalizacją świetlną.

Zakres prac budowlano-montażowych objętych nadzorem inwestorskim obejmuje w szczególności: wykonanie, dostawę i montaż zgodnie z opracowaną dokumentacją zaprojektowanych elementów w szczególności:

- wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych,
- modernizacja sygnalizacji świetlnej
- usunięcie istniejącej i wykonanie nowej stałej organizacji ruchu drogowego,
- obsługa geodezyjna robót budowlanych wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą,
- dokumentacji eksploatacyjnej, powykonawczej.

Szczegółowy zakres prac w ramach pełnionej funkcji obejmuje nadzór w zakresie prac projektowych i budowlano-montażowych oraz związanych z procesem realizacji projektu uwzględniający w szczególności:

- a) uzyskanie od wykonawcy finansowego zabezpieczenia kontraktu, ubezpieczeń, certyfikatów materiałowych i innych niezbędnych dokumentów,
- b) nadzór, kontrola i egzekwowanie terminowej realizacji zadania (w tym monitoring postępów w realizacji poszczególnych elementów składających się na całość zadania) – zgodnie z opracowanym przez wykonawcę robót projektowych i budowlano-montażowych i zaakceptowanym przez zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym,
- c) przekazanie wykonawcy robót budowlano-montażowych terenu lub części terenu budowy (w zależności od potrzeb) w celu realizacji przewidzianych dokumentacją prac,
- d) zapewnienie realizacji zadania zgodnie z opracowaną i zatwierdzoną dokumentacją projektową, przepisami polskiego Prawa budowlanego oraz obowiązującymi normami,
- e) nadzór i kontrola nad zgodnością realizacji robót budowlanych z opracowanym przez Kierownika budowy planem BIOZ, wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa przeciwpożarowego, przepisów związanych z ochroną środowiska oraz ochroną zabytków (w tym, w przypadku stwierdzenia takiej konieczności zapewnienie właściwego nadzoru archeologicznego nad realizowanymi pracami),
- f) współpraca z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień umowy na roboty projektowe i budowlano-montażowe,
- g) prowadzenie nadzoru inwestorskiego przez zespół specjalistów posiadających odpowiednie uprawnienia i certyfikaty wymagane przez polskie Prawo budowlane,
- h) organizowanie cyklicznych narad koordynacyjnych co najmniej jeden raz w tygodniu a w razie potrzeby lub na życzenie zamawiającego częściej wraz ze sporządzeniem protokołów ze spotkań i dostarczeniem ich uczestnikom spotkań,

- i) zapewnienie obecności na budowie branżowych inspektorów nadzoru w wymiarze gwarantującym prawidłową realizację robót,
- j) zatwierdzanie wykonywanych robót wraz z robotami zanikającymi i ulegającymi zakryciu w ramach prowadzonego nadzoru inwestorskiego,
- k) kontrolowanie i zatwierdzanie jakości wykonanych robót i wbudowywanych materiałów i ich zgodności z wymaganiami zamawiającego, obowiązującymi normami, przepisami i specyfikacjami technicznymi,
- l) kwalifikowanie materiałów z rozbiórki pod kątem przydatności do ponownego wbudowania,
- m) współpraca z nadzorem autorskim,
- n) rozwiązywanie w porozumieniu z zamawiającym bieżących problemów formalnych lub technicznych powstałych w trakcie realizacji zadania,
- o) szacowanie i weryfikowanie robót dodatkowych i zamiennych zaproponowanych przez wykonawcę w zakresie wartości fizycznych i finansowych,
- p) sporządzanie protokołów konieczności w przypadku stwierdzenia konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych, uzasadnienie konieczności wykonania tych prac oraz wnioskowanie do zamawiającego o ich wykonanie,
- r) uzgadnianie z zamawiającym wszelkich zmian dotyczących zakresu i wartości robót,
- s) uczestniczenie w dokonywanych przez wykonawcę robót projektowych i budowlano-montażowych badaniach, testach, próbach oraz sprawdzeniach i weryfikacja uzyskanych na ich podstawie wyników,
- t) dokonywanie odbiorów częściowych i odbioru końcowego wykonanych prac oraz przygotowanie dokumentacji niezbędnej do prawidłowego przebiegu ww. odbiorów,
- u) uzyskanie i weryfikacja dokumentacji powykonawczej, dokumentacji eksploatacyjnej, instrukcji obsługi i konserwacji oraz innych dokumentacji technicznych których obowiązek wykonania wynikać będzie z warunków realizacji umowy na projekt i roboty budowlano-montażowe,
- v) przekazanie zamawiającemu kompletu dokumentów wymaganych do zgłoszenia zakończenia budowy do organu nadzoru budowlanego i uzyskania pozwolenia na użytkowanie, z uwzględnieniem wymagań wynikających z art. 56 i 57 prawa budowlanego,
- x) doradztwo i prowadzenie w imieniu zamawiającego spraw związanych z roszczeniami lub sporami dotyczącymi realizacji umowy oraz z problemami mogącymi pojawić się podczas realizacji robót,
- y) tworzenie dokumentacji fotograficznej w trakcie prowadzenia robót budowlano-montażowych,
- z) informowanie zamawiającego na bieżąco o postępach w realizacji robót, stwierdzonych nieprawidłowościach lub zagrożeniach w realizacji prac projektowych jak i robót budowlano-montażowych wynikających z zatwierdzonego przez zamawiającego harmonogramu rzeczowo-finansowego oraz informowanie o sposobach ich rozwiązywania i/lub działaniach korygujących, mającymi na celu usuwanie tych problemów,
- aa) wszystkie inne czynności i zadania niewymienione w niniejszym zakresie zadań, które okażą się konieczne dla prawidłowej realizacji zadania oraz zabezpieczenia interesów zamawiającego.

Termin wykonania zamówienia:

- 1) Data rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia – dzień podpisania umowy.
- 2) Data zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia - końcowe rozliczenie nadzorowanej umowy na roboty budowlane oraz okres rękojmi liczony od daty odbioru końcowego ; planowany termin zakończenia robót budowlanych

Skład zespołu Nadzoru (załączyć referencje):

- a) Inspektor ds. inżynierii ruchu (1 osoba) – wykształcenie wyższe techniczne minimum 3 letnie doświadczenie we wdrażaniu oznakowania drogowego, w tym programów sygnalizacji świetlnej,
- b) Inspektor robót elektrycznych (1 osoba) - wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane bez ograniczeń kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub równoważne, minimum 3 letnie doświadczenie, przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa (aktualny wpis).
- c) Inspektor ds. robót drogowych (1 osoba) _ wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności drogowej lub równoważne, minimum 5-letnie doświadczenie w kierowaniu i nadzorowaniu robotami drogowymi, przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa (aktualny wpis).