

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z 2004 r.)

I CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

„Remont dróg gminnych na terenie Gminy Krupski Młyn”.

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Zadanie będzie obejmowało wykonanie następujących prac:

a) wykonanie nakładki asfaltowej ulicy Mokrej w Potępie wraz: z robotami pomiarowymi przy robotach ziemnych, regulacją pionową studzienek dla włączów kanałowych i zaworów wodociągowych, z wykonaniem odwodnienia ulicy Mokrej poprzez podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej z wykonaniem ścieków ulicznych z prefabrykatów betonowych, z ręcznym plantowaniem poboczy,

b) wykonanie nakładki asfaltowej w miejscowości Potępa – Żyłka (od domu celnego do skrzyżowania) wraz: z robotami pomiarowymi przy robotach ziemnych, z wykonaniem podbudowy z żużla wielkopieczowego, z malowaniem farbą balustrad przy istniejącym moście, z wykonaniem nawierzchni z kostki brukowej betonowej w celu przedłużenia chodników z asfaltu przy istniejącym moście, ręcznym plantowaniu poboczy,

c) wykonanie nakładki asfaltowej przy ulicy Głównej w Krupskim Młynie (Park – od oczyszczalni do mostu wiszącego) wraz: z rozebraniem chodników i obrzeży, z ręcznym plantowaniem poboczy, ułożeniem nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej,

d) wykonanie nakładki asfaltowej na boisku sportowym w Krupskim Młynie – Kolonia Ziętek wraz: z rozebraniem krawężników.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z przedmiarem robót stanowiącym załącznik do specyfikacji warunków zamówienia.

3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Nie przewiduje się żadnych robót towarzyszących i tymczasowych.

4. Informacje o terenie budowy

Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy, zaplecza dla potrzeb wykonawcy, warunków dotyczących organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania następujących prac:

- a) zaopatrzenia budowy w tablice informacyjne i ostrzegawcze,
- b) zapewnienia magazynowania materiałów budowlanych i ich składowania,
- c) zainstalowania oświetlenia dyżurnego placu budowy,
- d) zapewnienia dla pracowników Wykonawcy pomieszczenia szatni, jadalni i sanitarno – higienicznych,
- e) zorganizowania punktu pierwszej pomocy (apteczka, opaska uciskowa, aparat sztucznego oddychania),
- f) zapewnienia łączności z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną, policją,
- g) przeprowadzenia wstępnego szkolenia bhp dla pracowników,
- h) przeprowadzenia szkoleń okresowych – szczególnie w zakresie pierwszej pomocy,
- i) wprowadzenia i przestrzegania instrukcji obsługi sprzętu,
- j) przestrzegania posiadania uprawnień przez pracowników do obsługi sprzętu,
- k) zapewnienia i kontrolowania posiadania odzieży ochronnej do pracy – letnią i zimową,
- l) przy pracy na wysokości załoga winna posiadać odpowiedni sprzęt chroniący przed upadkiem, który winien odpowiadać normie – PN 90/ZO8057,
- m) załoga winna posiadać badania lekarskie.

5. Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia

- 45233140-2 Roboty drogowe
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg.

6. Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych – brak.

7. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowiskiem i katalog jakości.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych. Zastosowane materiały powinny spełniać wszelkie wymogi Ustawy Prawo Budowlane, tj. posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach przenoszących europejskie normy, lub aprobatę techniczną o ile dla danego wyrobu nie ustalono Polskiej Normy oraz zgodnie z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi.

8. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zaleconych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością oraz wymagania dotyczące środków transportu.

Sprzęt do robót: przy wykonywaniu robót należy wykorzystać niezbędne środki transportu, w szczególności: samochód dostawczy, samochód skrzyniowy,

samochód samowyladowczy, koparko-spycharkę, spycharkę gąsienicową, rozkładarkę mas bitumicznych, walec statyczny samojezdny, ubijak, walec samojezdny wibracyjny, skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą, ciągnik kołowy, narzędzia ręczne.

9. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu zakończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z przedmiarem robót.

10. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy zgodnie z przedmiarem robót z materiałów własnych. Zastosowane materiały powinny spełniać wszelkie wymogi Ustawy Prawo Budowlane (art. 10) tj. posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa.

Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego (inspektora nadzoru) o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 7 dni od daty ich stwierdzenia i uzyskania jego akceptacji co do konieczności wykonania tych robót.

Wykonawca zobowiązuje się do zgłaszania inspektorowi nadzoru terminu zakończenia robót podlegających zakryciu oraz robót zanikających. O ile Wykonawca nie dopełni tego obowiązku jest zobowiązany odkryć roboty na żądanym odcinku.

Wykonawca jest zobowiązany do umożliwienia wstępu na teren budowy pracowników organów państwowego nadzoru budowlanego oraz udostępnienia im niezbędnych, wymaganych dokumentów.

Wykonawca jest zobowiązany w razie uszkodzenia lub zniszczenia wykonanych robót lub ich części (bądź kradzieży urządzeń) naprawić je i doprowadzić do stanu poprzedniego.

11. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Przedmiar robót stanowi integralną część Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Kosztorys ofertowy należy opracować na podstawie załączonego przedmiaru robót.

12. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Strony ustalają następujące zasady odbioru przedmiotu umowy:

- a) Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbioru potwierdzonym przez inspektora nadzoru na 7 dni przed datą odbioru,
- b) jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady dające się usunąć, to Zamawiający może odmówić odbioru wyznaczając termin ich usunięcia,
- c) w przypadku stwierdzenia podczas odbioru wystąpienia wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może:

- obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowanie obiektu,
 - odstąpić od umowy albo żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi,
 - d) wszelkie czynności podczas dokonywania odbioru jak i terminy wyznaczone na usunięcie wad będą zawarte w protokole odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy,
 - e) o fakcie usunięcia wad Wykonawca zawiadamia Zamawiającego, żądając jednocześnie wyznaczenia terminu odbioru robót w zakresie uprzednio zakwestionowanym,
 - f) Zamawiający w trakcie czynności odbioru może przerwać te czynności jeśli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu – do czasu ich usunięcia,
 - g) Zamawiający wyznacza termin ostatecznego pogwarancyjnego odbioru robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie,
 - h) Zamawiający wyznacza terminy przeglądu obiektu po odbiorze w okresie gwarancji a w razie stwierdzenia wad także termin usunięcia tych wad,
 - i) W razie stwierdzenia podczas odbioru pogwarancyjnego wad Zamawiający wyznacza także termin protokolarnego stwierdzenia usunięcia tych wad.
- Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
1. Wykonawcy:
 - a) Zamawiający nie reguluje na bieżąco zapłaty za faktury i mimo wezwania Wykonawcy zwleka z zapłatą dłużej niż 2 miesiące licząc od terminu zapłaty ustalonego w umowie,
 - b) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót,
 - c) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy (np. płatności, bądź przekazać terenu budowy).
 2. Zamawiającemu:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań Zamawiającego, przez okres dłuższy niż 1 miesiąc,
 - b) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
 - c) ogłoszenia upadłości Wykonawcy lub rozwiązania firmy Wykonawcy, bądź wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy.
- W przypadku odstąpienia od umowy strony są zobowiązane do następujących czynności:
- a) Wykonawca wspólnie z Zamawiającym sporządzą protokół inwentaryzacyjny wykonanych robót według daty odstąpienia od umowy.

- b) Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót a Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających poniesie strona, która odstąpiła od umowy.
- c) Wykonawca sporządzi wykaz materiałów i urządzeń, których nie może wykorzystać do realizacji innych robót. O ile przerwanie robót nie nastąpiło z jego winy, Zamawiający jest zobowiązany pokryć koszty tych materiałów i urządzeń i przejąć je.
- d) Wykonawca usunie z terenu budowy obiekty i urządzenia zaplecza budowy oraz materiały i konstrukcje stanowiące jego własność w terminie najpóźniej 28 dni po terminie przerwania robót.
- e) Wykonawca zgłosi do odbioru przez Zamawiającego wykonane roboty do czasu odstąpienia od umowy oraz roboty zabezpieczające.
- f) Zamawiający jest obowiązany do odbioru wykonanych robót i zapłaty za wykonane roboty do dnia odstąpienia od umowy wraz z robotami zabezpieczającymi. Jeżeli Wykonawca ponosi winę za odstąpienie od umowy, Zamawiający musi zastosować wszelkie kary i potrącenia, jakie wynikają z niniejszej umowy.
- g) Zamawiający przejmie od Wykonawcy teren pod swój dozór.
- h) Strony wspólnie rozliczą się z pozostałych kosztów, które poniósł Wykonawca a związanych z budową obiektów zaplecza, uzbrojenia terenu budowy itp. uwzględniając przyczyny odstąpienia od umowy.

13. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Prace towarzyszące i tymczasowe nie są przedmiotem zadania.

14. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

Podstawą do wykonania robót budowlanych są następujące dokumenty:

- a) przedmiar robót dotyczący remontu dróg gminnych na terenie Gminy Krupski Młyn,
- b) zgłoszenie rozpoczęcia robót złożone w Starostwie Powiatowym w Tarnowskich Górach na 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.

Krupski Młyn, 11 maja 2009 r.