Załącznik nr 6 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

*Przedmiotem zamówienia są remonty nawierzchni dróg gruntowych w granicach administracyjnych miasta Grudziądza przez wykonanie robót wg poniższych technologii:*

1. Mechaniczne profilowanie nawierzchni dróg gruntowych równiarką lub zastępczo koparką pod/nadsiębierną, wraz z zagęszczeniem wzruszonego gruntu walcem ogumionym, z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m2, pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
2. Przygotowanie istniejącej nawierzchni gruntowej pod nawierzchnię z destruktu bitumicznego, kruszywa betonowego, tłucznia kamiennego przez wykonanie mechanicznego odspojenia warstwy nawierzchni gruntowej grubości 15 cm z przemieszczeniem urobku podłużnym i poprzecznym dla nadania spadków, ze zmagazynowaniem nadmiaru gruntu na hałdach i mechanicznym zagęszczeniem dna koryta, z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m2, pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
3. Mechaniczne rozścielanie destruktu bitumicznego z jego wyprofilowaniem i zagęszczaniem nawierzchni walcem stalowym wibracyjnym – warstwa o grubości 12 cm (bez kosztów transportu), z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m2 pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.

 UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia deklaracji zgodności na wbudowane kruszywo kamienne oraz kruszywa betonowego z recyklingu.

1. Wywóz nadmiaru ziemi odspojonej kat. III z hałd samochodami samowyładowczymi
z mechanicznym załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 10 km, z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m3, pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
2. Ulepszenie nawierzchni gruntowej poprzez rozścielenie i zagęszczenie na przygotowanym podłożu kruszywem betonowym 0/63 mm warstwą średniej gr. 15 cm z podaniem
w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m2, pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
3. Ulepszenie nawierzchni gruntowej poprzez rozścielenie i zagęszczenie na przygotowanym podłożu kruszywem kamiennym 0/31,5 mm warstwą średniej gr. 15 cm z podaniem
w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m2, pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
4. Ulepszenie nawierzchni gruntowej poprzez rozścielenie i zagęszczenie na przygotowanym podłożu odsiewki z kruszywa betonowego 0/10 mm warstwą średniej gr. 10 cm z podaniem
w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m2, pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.

1. Remont istniejącej nawierzchni z tłucznia lub z kruszywa betonowego poprzez odspojenie i wyprofilowanie do odpowiedniego spadku, uzupełnienie 5 cm warstwy górnej nawierzchni kruszywem betonowym z recyklingu, wyprofilowanie równiarką lub zastępczo koparką pod/nadsiębierną i zagęszczenie walcem stalowym z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1m2, pomnożone przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.

9. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych:

* kratki ściekowe uliczne,
* włazy kanałowe,
* zawory wodociągowe i gazowe,
* studnie telekomunikacyjne i energetyczne.

 z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania 1szt, pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.

10. Transport destruktu bitumicznego, gruzu betonowego z mechanicznym załadunkiem, pojazdami samowyładowczymi 5-10 Mg,:

* na odległość do 0,5 km,
* za każde dalsze 0,5 km.

Na podstawie powyższego opisu robót remontowych nawierzchni gruntowych w poszczególnych technologiach wykonania wraz z robotami towarzyszącymi, należy opracować kosztorys ofertowy cen jednostkowych w każdej z 10 pozycji wymienionych wyżej metodą kalkulacji szczegółowej, która określi wartość netto cen jednostkowych poszczególnych rodzajów robót. Rodzaj robót wg wyszczególnionych technologii wraz ze wskazaniem lokalizacji robót, zamawiający określi w trakcie trwania umowy.