

## Opis przedmiotu zamówienia.

*Przedmiotem zamówienia są remonty nawierzchni dróg gruntowych w granicach administracyjnych miasta Grudziądz w 2014 roku przez wykonanie robót wg poniższych technologii:*

1. Mechaniczne profilowanie nawierzchni dróg gruntowych równiarką, wraz z zagęszczeniem wzruszonego gruntu walcem ogumionym, z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania  $1\text{m}^2$ , 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, gruzu 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  $1\text{m}^2$ , pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
  3. Mechaniczne wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania  $1\text{m}^2$  pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
  4. 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  $1\text{m}^2$  pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
  5. Mechaniczne rozścielenie gruzu betonowego z jego wyprofilowaniem i zagęszczeniem walcem stalowym wibracyjnym wraz z przygotowaniem i dostawą do miejsca wbudowania, oraz zażwirowaniem pospółką z zebraniem większych ziaren kamieni przez wygrabienie - Warstwa o grubości 15 cm, z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania  $1\text{m}^2$ , 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, gruz betonowy.**
6. 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  $1\text{m}^3$ , pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.

7. Ulepszenie nawierzchni gruntowej poprzez rozścielenie i zagęszczenie na przygotowanym podłożu odsiewki z gruzu betonowego 0/10 mm warstwą średniej gr. 10 cm z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania  $1\text{m}^2$ , pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
8. Wykonanie ręcznego zwirowania nawierzchni pospółką, z zebraniem większych ziaren przez wygrabienie; z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania  $1\text{m}^2$ , pomnożonej przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
9. Remont istniejącej nawierzchni z tłuczni z gruzu poprzez odspojenie i wyprofilowanie do odpowiedniego spadku, uzupełnienie 5 cm warstwy górnej nawierzchni tłuczniem z gruzu, wyprofilowanie i zagęszczenie z podaniem w ofercie ceny jednostkowej wykonania  $1\text{m}^2$ , pomnożone przez podaną ilość wykonania robót w pozycji, z wyliczeniem wartości robót dla danej pozycji kosztorysowej.
10. 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.
11. Transport destruktu bitumicznego, gruzu betonowego, kruszywa łamanego z mechanicznym załadunkiem, pojazdami samowyladowczymi 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 11 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.