####  Zał. nr 8

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT

1. **WSTĘP**
	1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące

wykonania i odbioru robót drogowych -remontowych- nawierzchniowych dla przedsięwzięcia  **„REMONT DROGI OSIEDLOWEJ NA DZIAŁCE NR 728/176 W STRADOMI WIERZCHNIEJ”.**

* 1. **Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi , Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót i postanowieniami kalkulacji.

 **Zakres prac**

**-profilowanie podłoża-wyrównanie terenu działki 728/176 w przedmiocie przygotowania terenu działki do potrzeb remontowego pasa „drogi osiedlowej” tj; w ilości ok 1700m2 /lub według uzgodnień/ i nadanie płaszczyźnie /koryto drogowe/ odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych,**

**-na części działki wskazanych o nr 2 - kruszywo bazaltowo-granitowe-tłuczeń-mieszanka kruszywa oznaczona jako „niesort różny , 0/60 lub inny”,**

**- pozostała cześć działki o nr 1 i 3 remont drogi zostanie wykonany z kostki betonowej o gr. do 8 cm na stosownej podbudowie – piasek mieszany z dodatkiem kruszywa ze stabilizacją z z tzw. „chudego betonu” z obrzeżem na długości kostki betonowej.**

**-podbudowa – podstawowa, nośna warstwa nawierzchni, która przejmuje**

 **i przekazuje obciążenia na podłoże gruntowe,**

**-droga oznaczona jako część nr 2 -planowo wykorytowany pas terenu przeznaczony dla swobodnego ruchu , o nawierzchni utwardzonej,**

 **-pas „drogi osiedlowej” -odpowiednio zagospodarowany i utwardzony pas gruntu o szerokości od 3 do 3,5 m w zależności od możliwości terenu działki przeznaczony na lokalizację „drogi osiedlowej” , usytuowany w trzech obszarach tj. 1 część drogi wykonana z kostki brukowej, 2 część z kruszywa granitowego i 3 cześć z kostki brukowej**

 **-składowisko-miejsce tymczasowego lub stałego magazynowania materiałów z rozbiórki remontowej drogi z starego podłoża i nowych materiałów przywiezionych na potrzeby remontu , pozyskanie i koszt utrzymania składowiska obciąży Wykonawcę.**

* 1. **. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót wybrany w przetargu będzie odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z postanowieniami Prawa Budowlanego i podpisanej umowy .

 II. MATERIAŁY

 Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem

 Niniejszej kalkulacji są do wyboru:

W części remontowej drogi określonej jako część 2 zadania jest:

1. tłuczeń-kruszywo bazaltowo-granitowe w postaci mieszanki „niesort różny 0/60 lub inny ”o gr. 8cm jako warstwa wierzchnia – jezdna – wg normy
2. tłuczeń mieszanina nieokreślona z materiału odzyskanego o gr. 15 cm z piaskiem

lub inny jako podbudowa pasa drogi

 c. mieszanina piasku średnio lub grubazirnistego pozbawiona domieszek

 gliniastych

 W części remontowej drogi określonej jako część 1 i 3 zadania jest:

1. kostka betonowa o gr. do 8cm położona na stosownej podbudowie będzie wykonana z okrawężnikowaniem na odpowiednim podłożu tj. podbudowie z piasku z dodatkiem kruszywa z masą stabilizującą z tzw. chudego betonu.

**Wszystkie materiały i ewentualne urządzenia przewidywane do wbudowania będą zgodne**

 **z postanowieniami Prawa Budowlanego .**

 **III. SPRZĘT**

**Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej kalkulacji stosowany będzie następujący , sprawny technicznie , sprzęt:**

**-koparka**

**-koparko-Ładowacz**

 **-mechaniczna ubijarka**

 **-walec**

 **-zagęszczarka**

 **-samochód samowyładowczy,**

 **- w razie potrzeby : szlifierka, drobny sprzęt budowlany i inny.**

**Remont drogi osiedlowej na działce 728/176 w przedmiocie wniosku w ilości do ok. 1700m2**

**Zakres robót przygotowawczych:**

 -oznakowanie robót prowadzonych na terenie działki 728/176

 -dostarczenie na teren budowy niezbędnych materiałów i sprzętu budowlanego,

 -niwelacja terenu i profilowanie dna koryta z mechanicznym zgęszczeniem,

 - wywiezienie mieszaniny piachu zz remontowanego pasa drogi celem obniżenia terenu w celu uformowanie koryta do położenia kostki betonowej i kruszywa z ewentualnym odzyskaniem materiału i wyrównaniem do wymaganego profilu i wysokości terenu

 -rozścielenie piasku warstwami i zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie ,

 -wykonanie podbudowy: rozścielenie warstwy mieszanej dolnej oraz warstwy górnej jezdnej przy wyrównywaniem tłuczniem, zagęszczenie warstwy mechanicznie na części działki wskazanej jako 2 część zadania,

 - położenie kostki betonowej wskazanej jako 1 i 3 część zadania z obrzeżem

**Zakres robót zasadniczych – uzyskanie określonego efektu przedsięwzięcia:**

**Remont drogi na działce 728/176 ma być wykonany poprzez położenie kostki betonowej o gr. do 8cm tj. o grubości 6cm w pasie „drogi osiedlowej” o szer. Od 3 do 3,5 mb w zależności od możliwości terenu określonej jako część 1 i 3 zadania (wskazane jest to na mapie poglądowej) z podbudową wykonaną z piasku mieszaniny z dodatkiem kruszywa z masą stabilizującą z tzw. chudego betonu z obrzeżem a część 2 zadania (wskazane jest to na mapie poglądowej) zostanie wykonana jako remont – położenie nawierzchni z tłucznia kamiennego („niesort” 0/60 lub inny) Rozścielenie tłucznia odbędzie się mechanicznie, przy użyciu sprzętu budowlanego. Nawierzchnia tłuczniowa o grub. Całkowitej ok 23 cm wykonana będzie w dwóch warstwach dolna grub.15 cm z materiału odzyskanego mieszaniny piachu i kruszywa i górna grub. Ok. 8 cm z kruszywa tłucznia granitowo-bazaltowego . Zagęszczenie wykonane będzie walcem i pozostałym sprzętem budowlanym.**

podpis Wnioskodawcy