**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Wykonanie remont układów drogowych na terenie Reaktora "Maria" w Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku, ul. Sołtana 7**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

* Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wa-  
  łów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.
* Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej
* Rozebranie nawierzchni z trylinki(płyt chodnikowych, asfaltu) wraz zpodbudową -pas szerokości 0,5m wzdłuż kra  
  wężników
* Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka o grub.po zagęszcz. 11,25 cm - pas szerokości 05,m wzdłuż krawężni  
  ka ,
* Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grub.po zagęszcz. 15 cm -- pas szerokości 05,m wzdłuż  
  krawężnika
* Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0 – 31 o grub.po zagęszcz. 10 cm - pas szerokości 05,m wzdłuż  
  krawężnika
* Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo  
  piaskowej
* Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej ogr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Warstwa wyrównawcza BA ok . 50kg/m2
* Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2
* Siatka szklano -węglowa, wytrzym. na rozciąganie 100kN/m
* Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych Wartwa wiążąca gr. 4cm dla KR3-6, BA AC16W
* Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem
* Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych Wartwa ścieralna gr. 4cm dla KR3-6, BA AC11S
* Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek betonowych gr. 17cm
* Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po za  
  gęszczeniu ponad 5 cm
* Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 12 cm
* Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznich
* Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 2.0 m
* Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejśćdla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce  
  piaskowej
* Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej
* Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV
* Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerze niach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy  
  po zagęszczeniu 22,7 cm
* Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
* Układanie nawierzchni chodników kostki betonowej grafitowej gr. 6cm
* Wykonanie schodków wejściowych 2 schodki 15x30 z kostki brukowej grafitowej l= 300cm