

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**Oddział w Lublinie**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**I Nazwa zamówienia**

**Wykonanie badań geotkaniny i geowłókniny** w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn. „Projekt i budowa drogi ekspresowej S19 Białystok – Lubartów, Kock (początek obwodnicy) - Lubartów w. „Lubartów Północ” , odc. 1 Obwodnica Kocka i Woli Skromowskiej (dobudowa drugiej jezdni) o dł. ok. 7,839 km”.

**II Przedmiot i zakres zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań geotkaniny i geowłókniny w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn.: *Projekt i budowa drogi ekspresowej S19 Białystok – Lubartów, Kock (początek obwodnicy) - Lubartów w. „Lubartów Północ” , odc. 1 Obwodnica Kocka i Woli Skromowskiej (dobudowa drugiej jezdni) o dł. ok. 7,839 km.*

1. Zakres zamówienia:

**1. Badanie geotkaniny**

**Wykonanie 3 kompletów badań geotkaniny.**

W zakres ceny jednostkowej jednego kompletu badań wchodzi:

- a) pobranie 1 próbki geotkaniny
- b) wykonie badania parametrów:
  - wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż i wszerz) i wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż i wszerz)
- c) opracowanie wyników, porównanie wyników badań z parametrami deklarowanymi przez producenta, sporządzenie sprawozdań z badań wraz z przekazaniem Zamawiającemu.

**2. Badanie geowłókniny**

**Wykonanie 2 kompletów badań geowłókniny polipropylenowej.**

W zakres ceny jednostkowej jednego kompletu badań wchodzi:

- a) pobranie 1 próbki geowłókniny
- b) wykonie badania parametrów:
  - wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż i wszerz) i wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż i wszerz)
  - wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)
- c) opracowanie wyników, porównanie wyników badań z parametrami deklarowanymi przez producenta, sporządzenie sprawozdań z badań wraz z przekazaniem Zamawiającemu.

W cenie oferty należy uwzględnić pobranie próbek z Placu Budowy. Zamawiający dopuszcza możliwość pobrania próbek przez Personel Konsultanta sprawujący nadzór nad robotami i przekazanie próbek za pośrednictwem firmy kurierskiej - na koszt Wykonawcy.

Wymagania dotyczące deklarowanych parametrów geotkaniny i geowłókniny wraz z podziałem na rodzaj i ilość badań podano w poniższej tabeli.

nazwa materiału	DEKLAROWANE PRZEZ PRODUCENTA PARAMETRY WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH MATERIAŁÓW PRZEWIDZIANYCH DO BADANIA					RODZAJ I ILOŚĆ BADAŃ	
	wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż kN/m	wytrzymałość na rozciąganie wszerz kN/m	wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż %	wydłużenie przy zerwaniu wszerz %	wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) kN	wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż i wszerz) i wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż i wszerz) - ilość badań	wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) - ilość badań
Geotkanina Ultimatex DJ40	440	440	10	10		1	
Geotkanina Ultimatex DJL10	110	55	10	10		1	
Geotkanina Ultimatex DJ15	165	165	10	10		1	
Geowłóknina igłowana polipropylenowa TIMGEO GR 13K	13	13	45	45	2,1	1	1
Geowłóknina polipropylenowa TenCate Polyfelt TS60	20	20	95	46	3,05	1	1
						5	2

  

ilość kompletów badań - geotkanina	3
ilość kompletów badań - geowłóknina	2

Metody badań poszczególnych parametrów geosyntetyków oraz sposoby pobierania próbek do badań powinny być zgodne z odpowiednimi normami obowiązującymi na dzień zawarcia umowy.

### III Wymagania dla Wykonawcy

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- I) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie;
- II) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie;
- III) zdolności technicznej lub zawodowej;
- IV) dokument potwierdzający akredytację Polskiego Centrum Akredytacji dla badań objętych przedmiotem zamówienia.

### IV. Kryterium oceny ofert

kryterium oceny	udział procentowy kryterium oceny
Cena	100 %

W kryterium „cena” oceniana będzie cena brutto oferty.

Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę. Pozostali będą oceniani według następującego wzoru:

$$\frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium}$$

#### Uwaga:

*Cena uwzględnia wszystkie koszty, jakie Wykonawca musi ponieść w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.*

## **V. Terminy wykonania zamówienia i czas trwania umowy**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia został określony w § 4 *Projektu Umowy*.

Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zgodnie ze wzorem „*Projektu Umowy*”, będącym załącznikiem do niniejszego Ogłoszenia.

## **VI. Wynagrodzenie i płatności**

Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy płatne będzie w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury/rachunku, przelewem na wskazany w fakturze/rachunku rachunek bankowy.

Podstawą wystawienia faktury/rachunku za wykonane czynności wymienione w powyższych punktach będzie protokół odbioru wykonanych badań.