

*Załącznik do Wniosku o rozpoczęcie postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego o wartości
nieprzekraczającej równowartości kwoty 130 000 zł*

Przedmiot zamówienia:

Opis przedmiotu zamówienia

(określić za pomocą, obiektywnych cech technicznych i jakościowych z przestrzeganiem Polskich Norm).

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 73 11 10 00-3 laboratoryjne usługi badawcze

Przedmiotem zamówienia jest: Przeprowadzenie badań kontrolnych wybranych warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych, robót ziemnych oraz oznakowania wykonanych w ramach zadań realizowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku na terenie całego województwa pomorskiego.

1. Tabela badań przewidzianych na rok 2024:

Lp.	Nazwa badania	Nr normy	j.m.	ilość
I. Badania drogowe				
1	Badanie warstw bitumicznych z opracowaniem i oceną wyników wraz z pobraniem próbki - zawartość lepiszcza - oznaczenie składu ziarnowego - oznaczenie gęstości - oznaczenie gęstości objętościowej	PN-EN 12697	kpl.	10
2	Badanie warstw bitumicznych wraz z pobraniem próbki - zawartość wolnych przestrzeni - oznaczenie wskaźnika zagęszczenia - grubość warstwy	PN-EN 12697	kpl.	20
3	Badanie szczepności międzywarstwowej MMA wraz z pobraniem próbki	Wg instrukcji GDDKiA z 31.08.2014 r.	szt.	20
4	Analiza sitowa kruszywa, Wskaźnik piaskowy po 5 krotnym zagęszczeniu kruszywa łamanego, Badanie zawartości ziarn o powierzchni przekruszonej, Badanie mrozoodporności frakcji kruszywa 8/16, Odporność na rozdrobnienie frakcji 10/14 odsianej z mieszanki	PN-EN 933-1 PN-B-04481 PN-EN 933-8 PN-EN 933-5 PN-EN 1367-1 PN-EN 1097-1	kpl.	2
5	Badanie i ocena równości podłużnej planografem	BN-68/8931-04	km	5
6	Oznaczenie obecności zawartości smoły w próbkach z odwiertów warstwy bitumicznej wraz z pobraniem próbki		szt.	5
7	Badanie nośności i zagęszczenia - obciążenie płytą statyczną VSS	BN-8931-02 PN-S-02205	szt.	2
8	Odporność na deformacje trwałe	PN-EN 12697-22 metoda B w powietrzu PN – EN 13108-20, D.1.6., 60° 10000	szt.	4
9	Badanie i pomiar ugięć dynamicznych FWD nawierzchni	Zarządzenie GDDKiA	km	5

II. Badania gruntów				
1	Badania przydatności gruntów do budowy nasypów w następującym zakresie – badanie makroskopowe gruntu – analiza granulometryczna, wskaźnik różnoziarnistości „U” – Badanie Zawartości części organicznych lom – Badanie maksymalnej gęstości szkieletu i wilgotności optymalnej gruntu wg Proctora – Badanie wskaźnika piaskowego – Wskaźnik wodoprzepuszczalności – Wilgotność naturalna wn	PN-88/B-04481	kpl.	2
2	Badanie sondą dynamiczną DPL / SLVT	PN-B 04452	mb	10
3	Sondowanie statyczne CPT		mb	40
4	Odwiert geotechniczny	PN-B-02479	mb	40
III. Badanie oznakowania				
1	Badanie oznakowania (1 kpl. = badanie w 3 różnych punktach oznakowania). – Oznaczenie wskaźnika szorstkości SRT metodą wahadła angielskiego – Pomiar reflektometrem współczynnika luminancji w świetle rozproszonym Qd oraz powierzchniowego współczynnika odbłasku RL – Oznaczenie współczynnika luminancji β i współrzędnych chromatycznych x, y – Pomiar grubości oznakowania grubowarstwowego miernikiem cyfrowym		kpl.	2
IV. Badania betonów				
1	Wytrzymałość na ściskanie (1 kpl. = 3 próbki)	PN-EN-206-1	kpl.	2
2	Mrozoodporność	PN-EN 206-1	szt.	2
3	Nasiąkliwość	PN-EN 206-1	szt.	2

2. Wymagania podstawowe:

1) Wykonawca zobowiązuje się do:

- a) Wykonania usługi i rozliczenia na podstawie cen jednostkowych zaofertowanych przez Wykonawcę w Formularzu cenowym,
- b) Wystawienia faktury za wykonanie badań na podstawie protokołu odbioru badań wraz z opracowaniem sprawozdania i oceną wyników z badań, potwierdzonych przez Zamawiającego. Sprawozdanie powinno zawierać wyniki z przeprowadzonych badań wraz z porównaniem z wymaganiami, określonymi w dokumentacji technicznej i SST.
- c) Oznakowania w sposób bezpieczny obszaru prowadzonych badań.

Ewentualne wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu wymaga:

- wdrożenia właściwego schematu zgodnie z Zarządzeniem nr 13/4/2013 stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia. Na stronie internetowej

Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku pod adresem https://www.zdw-gdansk.pl/files/3316/8916/3094/Generalny_Pomiar_Ruchu_2020.pdf znajduje się plik z danymi o natężeniu ruchu w 2020 r.,

- o zamiarze wprowadzenia schematu z „Katalogu typowych projektów organizacji ruchu na czas prowadzonych robót” Wykonawca powiadomi z wyprzedzeniem właściwego zarządcę drogi tj. Zamawiającego, organ zarządzający ruchem oraz właściwą komendę powiatową Policji. W zawiadomieniu Wykonawca zawrze informacje wymienione w punkcie 7 Karty uzgodnień katalogu.

- d) Wypełnienia i określenia ceny jednostkowej we wszystkich pozycjach występujących w wycenie. Brak wypełnienia i określenia wartości w pozycji spowoduje odrzucenie oferty.
 - e) Przekazania Zamawiającemu opracowanych wyników badań i pomiarów niezwłocznie po ich wykonaniu, jednak nie dłużej niż 5 dni od dnia wykonania badań. Wyniki badań, które wymagają, zgodnie z odpowiednimi normami, dłuższego okresu wykonywania, należy przekazać nie później niż wynika to z odpowiednich normatywów.
- 2) Przedmiot zamówienia realizowany będzie na podstawie zleceń pisemnych. Dopuszcza się wysłanie zlecenia drogą elektroniczną. Zamawiający określi miejsce i zakres badań. Wykonawca winien na każde wezwanie Zamawiającego przeprowadzić pomiar na wskazanym terenie lub pobrać próbki do badań **w ciągu 3 dni roboczych** od daty przekazania zlecenia Wykonawcy, chyba, że zapisy umowy mówią inaczej.
 - 3) Cena jednostkowa netto powinna zawierać:
 - zabezpieczenie i oznakowanie miejsca prowadzonych robót,
 - pobranie próbek,
 - przeprowadzenie badania,
 - wykonanie sprawozdania, opisu wraz z analizą i oceną badania w zakresie zgodności z SST,
 - uzupełnienie nawierzchni i podbudów po wykonanych odwiertach,
 - inne niezbędne czynności.
 - 4) Podstawą płatności będzie ilości rzeczywiście wykonanych badań laboratoryjnych potwierdzonych protokołem odbioru badań przez Zamawiającego, wycenionych zgodnie z ofertą Wykonawcy. **Podana w ofercie ilość badań i pomiarów została określona szacunkowo.** Ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone na podstawie rzeczywiście wykonanych badań. Ilość badań dla każdej pozycji może ulec zmianie.
 - 5) Badania objęte niniejszą Umową Wykonawca może wykonać przy pomocy podwykonawców.
 - 6) Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, jego przedstawiciela lub pracowników tak, jakby to były działania lub uchybienia Wykonawcy.
 - 7) Zamawiającemu przysługuje prawo do kontroli laboratorium, jak również obecności w trakcie pobierania próbek oraz podczas wykonywania badań laboratoryjnych.

Załączniki:

1. Zarządzenie nr 13/4/2013 Dyrektora ZDW w Gdańsku z dnia 26.04.2013 r.

Grzegorz Trzcíński

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby sporządzającej)