|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **FORMULARZ CENOWY** |

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości nieprzekraczającej kwoty 130 000,00 złotych na:

Przeprowadzenie badań kontrolnych wybranych warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych oraz budowli ziemnych, wykonanych w ramach zadań realizowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku na terenie całego województwa pomorskiego

**poniżej przedstawiam formularz cenowy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa badania | Nr normy | j.m. | ilość | cena jedn. netto [zł] | wartość [zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 = 5 x 6 |
| **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-S02205 | szt. | 2 |  |  |
| 8 | Odporność na deformacje trwałe | PN-EN 12697-22 metoda B w powietrzu,  PN-EN 13108-20, D.1.6., 60o 10 000 | 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 dynamiczna 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 odblasku 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 |  |  |
|  | Razem wartość netto : | | | | |  |
|  | Podatek VAT .... % : | | | | |  |
|  | Razem wartość brutto : | | | | |  |

Kwota brutto słownie złotych : ...................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)*