|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | **KOSZTORYS OFERTOWY 2025** | | | | |  | |  | |
| **L.p** | | **Rodzaj badania** | | **Pozycja SWZ cz.3** | **Jednostka obmiaru** | | **Cena jednostkowa zł** | | **Ilość** | | **Koszt razem zł** | |
| **1** | | Skład granulometryczny MMA | | 3.1.1 | próba | |  | | 150 | |  | |
| **2** | | Zawartość asfaltu w MMA | | 3.1.2 | próba | |  | | 150 | |  | |
| **3** | | Badanie nawrotu sprężystego asfaltu wg. PN-EN 13398 | | 3.1.3 | próba | |  | | 10 | |  | |
| **4** | | Zawartość wolnych przestrzeni w MMA lub w warstwie nawierzchni | | 3.1.4 i 3.2.4 | próba | |  | | 1000 | |  | |
| **5** | | Badanie odporności na deformacje trwałe (koleinowanie) wg PN-EN 12697-22 | | 3.1.5 | próba | |  | | 5 | |  | |
| **6** | | Gęstość MMA wg PN-EN 12697-5 | | 3.1.6 | próba | |  | | 100 | |  | |
| **7** | | Gęstość objętościowa MMA (mieszanka) wg PN-EN 12697-6 | | 3.1.7 | próba | |  | | 100 | |  | |
| **8** | | Gęstość objętościowa MMA (odwiert) | | 3.1.8 | próba | |  | | 1000 | |  | |
| **9** | | Odwierty w konstrukcji nawierzchni | | 3.2.1 | sztuka | |  | | 700 | |  | |
| **10** | | Pomiar grubości warstw i określenie konstrukcji | | 3.2.2 | sztuka | |  | | 700 | |  | |
| **11** | | Wskaźnik zagęszczenia w warstwie nawierzchni | | 3.2.3 | Próba  (1 warstwa) | |  | | 1000 | |  | |
| **12** | | Badanie sczepności miedzywarstwowej | | 3.2.5 | próba  (połączenie 2 warstw) | |  | | 100 | |  | |
| **13** | | Badania równości podłużnej (planograf) i poprzecznej (łata) | | 3.2.6 | km  (1 pas ruchu) | |  | | 10 | |  | |
| **14** | | Badania równości podłużnej IRI | | 3.2.7 | km  (1 pas ruchu) | |  | | 10 | |  | |
| **15** | | Badanie właściwości przeciwpoślizgowych | | 3.2.8 | km  (1 pas ruchu) | |  | | 5 | |  | |
| **16** | | Badania ugięć nawierzchni | | 3.2.9 | km  (1 pas ruchu) | |  | | 20 | |  | |
| **17** | | Skład granulometr. kruszyw wg PN lub PN-EN | 3.3.1 i 3.4.1 | próba |  | | 5 | |  | |
| **18** | | Oznaczenie procentowej zawartości ziarn o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania  wg. PN-EN 933-5 | 3.3.2 i 3.4.2 | próba |  | | 5 | |  | |
| **19** | | Określenie nośności warstwy podbudowy podatnej mierzonej płytą VSS | 3.3.3 | punkt |  | | 5 | |  | |
| **20** | | Wskaźnik zagęszczenia warstwy podłoża, nasypu | 3.4.3 | punkt |  | | 5 | |  | |
| **21** | | Wskaźnik piaskowy | 3.4.4 | próba |  | | 5 | |  | |
| **22** | | Wykonanie odwiertów w podłożu gruntowym z określeniem rodzaju gruntu | 3.4.5 | mb. |  | | 30 | |  | |
| **23** | | Wytrzymałość betonu na ściskanie | 3.5.1 | Seria  (6 sztuk) |  | | 10 | |  | |
| **24** | | Odporność na działanie wody i mrozu betonu i prefabrykatów betonowych. | 3.5.2 | seria (12 sztuk) |  | | 10 | |  | |
| **25** | | Badanie przyczepności powłok izolacyjnych | 3.6.1 | seria  (3 sztuki) |  | | 5 | |  | |
| **26** | | Badanie odblasku znakowania poziomego (współczynnik R L) | 3.7.1 | próba |  | | 5 | |  | |
| **27** | | Badanie materiału na zgodność z Normą  PN-EN 13108-8, oraz obecność wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych metodą uproszczoną | 4.1 | próba |  | | 40 | |  | |
| **28** | | Badanie materiału na zgodność z Normą  PN-EN 13108-8, obecność wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych metodą pełną oraz badanie maksymalnego stężenia odcieku próbki | 4.2 | próba |  | | 40 | |  | |
|  | |  |  |  | **Razem netto zł** | | | |  | |
|  | |  |  |  | **VAT 23%** | | | |  | |
|  | |  |  |  | **Ogółem zł** | | | |  | |

…………………………………………

(podpis osobisty upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)