|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  ZAŁ. NR 5 do oferty |
|  |  |  **KOSZTORYS OFERTOWY** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **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 |  | 5 |  |
| **4** | Zawartość wolnych przestrzeni w MMA lub w warstwie nawierzchni |  3.1.4 i 3.2.4 | próba |  | 700 |  |
| **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 |  | 170 |  |
| **7** | Gęstość objętościowa MMA (mieszanka) wg PN-EN 12697-6 | 3.1.7 | próba |  | 170 |  |
| **8** | Gęstość objętościowa MMA (odwiert)  | 3.1.8 | próba |  | 700 |  |
| **9** | Odwierty w konstrukcji nawierzchni  | 3.2.1 | sztuka |  | 600 |  |
| **10** | Pomiar grubości warstw i określenie konstrukcji | 3.2.2 | sztuka |  | 600 |  |
| **11** | Wskaźnik zagęszczenia w warstwie nawierzchni | 3.2.3 | Próba(1 warstwa) |  | 700 |  |
| **12** | Badanie szczepności miedzywarstwowej | 3.2.5 | próba(połączenie 2 warstw) |  | 60 |  |
| **13** | Badania równości podłużnej (planograf) i poprzecznej (łata)  | 3.2.6 | km (1 pas ruchu) |  | 5 |  |
| **14** | Badania równości podłużnej IRI  | 3.2.7 | km(1 pas ruchu) |  | 5 |  |
| **15** | Badanie właściwości przeciwpoślizgowych  | 3.2.8 | km(1 pas ruchu) |  | 5 |  |
| **16** | Badania ugięć nawierzchni | 3.2.9 | km (1 pas ruchu) |  | 25 |  |
| **17** | Skład granulometr. kruszyw wg PN lub PN-EN | 3.3.1 i 3.4.1 | próba |  | 10 |  |
| **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 |  | 10 |  |
| **19** | Określenie nośności warstwy podbudowy podatnej mierzonej płytą VSS | 3.3.3 | punkt |  | 10 |  |
| **20** | Wskaźnik zagęszczenia warstwy podłoża, nasypu | 3.4.3 | punkt |  | 10 |  |
| **21** | Wskaźnik piaskowy | 3.4.4 | próba |  | 10 |  |
| **22** | Wykonanie odwiertów w podłożu gruntowym z określeniem rodzaju gruntu | 3.4.5 | mb |  | 95 |  |
| **23** | Wytrzymałość betonu na ściskanie | 3.5.1 | Seria(6 sztuk) |  | 15 |  |
| **24** | Odporność na działanie wody i mrozu betonu.  | 3.5.2 | seria (12 sztuk)  |  | 15 |  |
| **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 |  | 15 |  |
| **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 |  | 15 |  |
|  |  |  |  | **Razem netto zł** |  |
|  |  |  |  | **VAT 23%** |  |
|  |  |  |  | **Ogółem zł** |  |