**Załącznik nr 12**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**na wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych dróg gminnych w m. Skarżysko-Kamienna w 2019r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa grupy asortymentowej elementu scalonego. Opis pozycji kosztorysowej robót. | Nazwa jednostki obmiarowej | Ilość jednostek obmiarowych | Cena jednostki obmiarowej netto | Razem cena (kol. 4x5) (w zł)netto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | **Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną z recyklera przy grubości min 5 cm z wykuciem.** **/przy ubytkach do 5m2/** Obejmuje: - oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót do chwili wykonania remontu, - obrysowanie ubytku liniami prostymi - wycięcie lub sfrezowanie uszkodzonych miejsc prostopadle do powierzchni nawierzchni, przy zachowaniu geometrycznych kształtów (możliwie zbliżone do prostokątów). W przypadku wyboju- tj. wykruszenia materiału mineralno-bitumicznego na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej, remont należy wykonać dwuwarstwowo masą bitumiczną a podbudowę uzupełnić tłuczniem lub klińcem i zagęścić. - usunięcie wyciętego materiału, - wywiezienie gruzu wraz z utylizacją, - dokładne oczyszczenie i wysuszenie uszkodzonego miejsca, - przesmarowanie emulsją asfaltową dna i krawędzi ubytku, - wypełnienie ubytku masą mineralno- bitumiczną i zagęszczenie, - oblanie krawędzi ubytku emulsją asfaltową, - zasypanie drobnym kruszywem | m2 | 1.000,00 |  |  |
| 2. | **Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną z recyklera przy grubości min 5 cm z wykuciem.** **/przy ubytkach powyżej 5m2/** Obejmuje: - oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót do chwili wykonania remontu, - obrysowanie ubytku liniami prostymi - wycięcie lub sfrezowanie uszkodzonych miejsc prostopadle do powierzchni nawierzchni, przy zachowaniu geometrycznych kształtów (możliwie zbliżone do prostokątów). W przypadku wyboju- tj. wykruszenia materiału mineralno-bitumicznego na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej, remont należy wykonać dwuwarstwowo masą bitumiczną a podbudowę uzupełnić tłuczniem lub klińcem i zagęścić. - usunięcie wyciętego materiału, - wywiezienie gruzu wraz z utylizacją, - dokładne oczyszczenie i wysuszenie uszkodzonego miejsca, - przesmarowanie emulsją asfaltową dna i krawędzi ubytku, - wypełnienie ubytku masą mineralno- bitumiczną i zagęszczenie, - oblanie krawędzi ubytku emulsją asfaltową, - zasypanie drobnym kruszywem | m2 | 300,00 |  |  |
| 3. | **Uszczelnienie pojedynczych długich pęknięć** Obejmuje: - zalanie szczelin gorącą emulsją asfaltową i posypaniu drobnym grysem fr. 2-5 mm. | mb | 50 |  |  |
| 4. | **Regulacja pionowa kratki ściekowej studzienki ściekowej.** Obejmuje: - oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót do chwili wykonania regulacji pionowej, - zdjęcie przykrycia-tj. kratki ściekowej, - odkucie uszkodzonej nawierzchni, i podbudowy wokół kratki ściekowej, - rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki, - zebranie i odwiezienie lub odrzucenie elementów nawierzchni i gruzu na pobocze, chodnik lub miejsce składowania z posortowaniem i zabezpieczeniem materiału przydatnego do dalszych robót, - sprawdzenie stanu konstrukcji studzienki i oczyszczenie górnej części studzienki z ewentualnym uzupełnieniem ubytków, - w przypadku niewielkiego zapadnięcia – poziomowanie górnej części nasady wpustu przy użyciu zaprawy cementowo-piaskowej,- w przypadku uszkodzeń większych – wykonanie deskowania oraz ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej klasy co najmniej B20, według wymiarów dostosowanych do rodzaju uszkodzenia i poziomu powierzchni jezdni, - rozebranie deskowania, - osadzenie kratki ściekowej z ewentualnym wyrównaniem zaprawą cementową, - pomiary kontrolne. | szt | 1 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | **Razem cena netto:** |  |
| **5** | **Podatek VAT 23 %** |  |
| **6** | **Razem cena brutto:** |  |

.......................................... ……………………………….. *podpis osoby upoważnionej*

*/pieczęć firmowa wykonawcy/ osoba upoważniona do reprezentowania firmy*

**UWAGA!**

**1. W ramach wyszczególnionych w w/w kosztorysie robót należy wykonać również:**

* **wszelkie roboty-prace pomocnicze i towarzyszące, które są konieczne do prawidłowego wykonania robót ujętych w kosztorysie ofertowym, w tym prace pomocnicze i towarzyszące wynikające ze specyfikacji technicznej,**
* **wszelkie inne roboty, prace, badania (laboratoryjne), czynności, obowiązki i wymogi wynikające   
  z niniejszej specyfikacji (umowy, specyfikacji technicznej, kosztorysu ofertowego).**