Šakių rajono vietinės reikšmės kelių ir gatvių, aikštelių, pėsčiųjų takų dangų remonto darbų **II pirkimo dalies** **„Šakių rajono vietinės reikšmės kelių ir gatvių, aikštelių, pėsčiųjų takų dangų remonto darbai (Gelgaudiškio, Griškabūdžio, Kriūkų, Kudirkos Naumiesčio, Lekėčių, Lukšių, Šakių, Žvirgždaičių seniūnijoms)“** Preliminariosios sutarties Nr. VPS-....., 2 priedas

**DARBŲ PRELIMINARŪS METŲ KIEKIAI IR PRELIMINARIOSIOS SUTARTIES ĮKAINIAI, NURODYTŲ DARBUOTOJŲ DARBO UŽMOKESČIO MĖNESIO MEDIANA, ATLIKTIEMS DARBAMS TAIKOMA APLINKOS APSAUGOS VADYBOS SISTEMA**

**1 lentelė**

|  |  |
| --- | --- |
| Pagrindinę Sutartį faktiškai vykdysiančių įdarbintų asmenų (tik tų darbuotojų, su kuriais sudarytos darbo sutartys) darbo užmokesčio mėnesio mediana perkančiosios organizacijos nurodytas užduotis atliksiantiems (vykdant Pagrindinę sutartį), darbuotojams, įskaitant subrangovo darbuotojus | **2 500,00** (du tūkstančiai penki šimtai eurų 00 ct) Eur |

**2 lentelė**

|  |  |
| --- | --- |
| Tiekėjo vadovaujančio specialisto – neypatingojo statinio statybos vadovo – patirtis: statiniųskaičius | **5** (penki) vnt. |

**3 lentelė**

|  |  |
| --- | --- |
| Darbams taikomi aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimai pagal standartą | Standartas LST EN ISO 14001:2015  Sertifikato Nr., TU 15 104 0026  išdavimo data 2024-08-21 |

**4 lentelė**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Darbų rūšis ir aprašymas** | **Mato vnt.** | **Preliminarūs kiekiai**  **per 24 mėn.** | **PVM tarifas proc.** | **Vieneto įkainis, Eur (be PVM)**  **ar**  **vieneto įkainio dydis proc.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Asfalto dangų nufrezavimas | 100 m2 | 45 | 21 | **330,81** |
| 2 | Frezuoto asfalto transportavimas | t | 2400 | 21 | **6,47** |
| 3 | Dangos valymas mechanizuotu būdu | 100 m2 | 180 | 21 | **52,20** |
| 4 | Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija | 100 m2 | 180 | 21 | **60,00** |
| 5 | Išlyginamojo sluoksnio įrengimas iš dolomitinės skaldos fr 0/32 (su medžiagomis) | m3 | 180 | 21 | **76,56** |
| 6 | Išdaužų (duobių) užtaisymas asfalto dangose AC11VN mišiniu 5,0 cm storio iki m2 ploto | 100 m2 | 45 | 21 | **4 003,80** |
| 7 | Išlyginamojo si. iš asfaltbet. mišinio AC 11 AN įrengimas (su medžiagomis) | t | 490 | 21 | **117,74** |
| 8 | Išlyginamojo si. iš asfaltbet. mišinio AC 11VN įrengimas (su medžiagomis) | t | 490 | 21 | **125,37** |
| 9 | Išlyginamojo si. iš asfaltbet. mišinio AC 16 PD įrengimas (su medžiagomis) | t | 490 | 21 | **122,43** |
| 10 | Ištisinės 4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatiniu aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio AC 11 VS (įskaitant medžiagas) | 100 m2 | 90 | 21 | **1 574,61** |
| 11 | Ištisinės 4,5 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatiniu aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio AC 11 VS (įskaitant medžiagas) | 100 m2 | 90 | 21 | **1 710,20** |
| 12 | Ištisinės 8 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatiniu aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD (įskaitant medžiagas) | 100 m2 | 90 | 21 | **2 000,30** |
| 13 | 10 cm storio kelkraščių iš dolomitinės skaldos įrengimas fr 16/32 (pridedant 20 % juodžemio su žolės sėklomis) ir sutankinimas vibrovolu (su medžiagomis) | 100 m2 | 95 | 21 | **810,27** |
| 14 | Plyšių užtaisymas (plyšių uždengimo metodas PUM) pagal KPV DT15 5 lentelės 2.1.6(a) punktą | 100 m | 45 | 21 | **383,08** |
| 15 | Įtrūkimų asfalto dangoje užtaisymas bitumu, pašildant jį objekte | 100 m | 45 | 21 | **225,14** |
| 16 | Plyšių užtaisymas (plyšių išfrezavimo ir sandarinimo metodas ISM) pagal KPV DT15 5 entelės 2.1.6(c) punktą | 100 m | 18 | 21 | **563,57** |
| 17 | Vienasluoksnio paviršiaus apdaro įrengimas (PVA) pagal KPV DT-15 5 lentelės 2.1.8(c) punktą | 100 m2 | 45 | 21 | **342,83** |
| 18 | Sandarinimo juostos tarp asfalto dangos ir betoninių bortų įrengimas | 100 m | 20 | 21 | **265,29** |
| 19 | Betoninių vejos bortų 100.8.20, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas | 100 m | 10 | 21 | **375,00** |
| 20 | Betoninių kelio bortų 100.15.30, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas | 100 m | 25 | 21 | **536,00** |
| 21 | Betoninių bortų BR 100.15.30 įrengimas ant betoninio pagrindo (su medžiagomis) | 100 m | 29 | 21 | **3 140,95** |
| 22 | Betoninių bortų BR 100.15.30 įrengimas ant betoninio pagrindo (panaudojant esamus bortus) | 100 m | 3 | 21 | **2 383,45** |
| 23 | Betoninių (lenktų) bortų BR 100.15.30 įrengimas ant betoninio pagrindo (su medžiagomis) | 100 m | 1 | 21 | **3 566,88** |
| 24 | Betoninių (pažemintų) bortų BR 100.15.30 įrengimas ant betoninio pagrindo (su medžiagomis) | 100 m | 3 | 21 | **3 206,39** |
| 25 | Betoninių vejos bortų 100.8.20, įrengtų ant betoninio pagrindo, remontas (panaudojant esamus bortus) | 100 m | 3 | 21 | **1 342,05** |
| 26 | Betoninių vejos bortų 100.8.20 įrengimas ant betono pagrindo (su medžiagomis) | 100 m | 13 | 21 | **1 654,66** |
| 27 | Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas | m3 | 240 | 21 | **30,91** |
| 28 | 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas | 100 m2 | 55 | 21 | **1 296,50** |
| 29 | Grindinio iš akmenų išardymas mechanizuotai | m3 | 245 | 21 | **43,78** |
| 30 | 150x300 mm natūralaus akmens (granitinių) bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas | 100 m | 17 | 21 | **6 266,45** |
| 31 | Granitinių bortų įrengimas ant betoninio pagrindo (panaudojant esamus bortus) | 100 m | 27 | 21 | **2 579,62** |
| 32 | Lenktų natūralaus akmens (granitinių) bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas | 100 m | 1 | 21 | **8 875,31** |
| 33 | Granitinių trinkelių grindinio grindimas siūles užpilant cemento skiediniu | 10 m2 | 55 | 21 | **957,32** |
| 34 | Akmenų grindinio grindimas siūles užpilant atsijomis (įrengimas, panaudojant užsakovo akmenis) | 10 m2 | 50 | 21 | **318,01** |
| 35 | Pėsčiųjų tako (šaligatvio) dangos iš betoninių trinkelių/plytelių išardymas | 100 m2 | 95 | 21 | **453,88** |
| 36 | Pėsčiųjų tako išasfaltbetonio dangos išardymas | 100 m2 | 95 | 21 | **425,30** |
| 37 | Pėsčiųjų tako (šaligatvio) dangos remontas (panaudojant esamas betonines trinkeles, užpilant siūles atsijomis), naudojant atsijų pasluoksnį 3 cm | 100 m2 | 5 | 21 | **2 548,00** |
| 38 | Betono plytelių 8 cm (įvairių formų Juodos spalvos ) šaligatvių įrengimas užtaisant siūles atsijomis | 100 m2 | 20 | 21 | **4 401,00** |
| 39 | Pėsčiųjų tako (šaligatvio) dangos įrengimas (panaudojant naujas pilkos spalvos betonines trinkeles 200x100x80 mm ir užpilant siūles atsijomis), naudojant atsijų pasluoksnį 3 cm | 100 m2 | 250 | 21 | **3 059,65** |
| 40 | Neregių vedimo sistemos įrengimas (panaudojant naujas spalvotas betonines trinkeles h = 8 cm ir užpilant siūles atsijomis), naudojant atsijų pasluoksnį 3 cm | 100 m2 | 10 | 21 | **3 909,64** |
| 41 | Natūralios spalvos ažūrinių trinkelių 10 cm dangos įrengimas | 100 m2 | 30 | 21 | **3 622,29** |
| 42 | Kapų reguliavimas ir paaukštinimas iki 10 cm | Vnt. | 95 | 21 | **103,97** |
| 43 | Lietaus vandens surinkimo šulinėlių grotelių aukščio sureguliavimas su asfaltbetonio danga asfaltavimo metu (panaudojant g/b šulinių paaukštinimo žiedus ŠD7-5F 850/500-90, kartu su grotelėmis) | Vnt. | 200 | 21 | **301,60** |
| 44 | Vandens surinkimo trapų įrengimas (bortiniai) (Trapas su grotelėmis Užsakovo) | vnt. | 250 | 21 | **179,75** |
| 45 | 160 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų | 100 m | 20 | 21 | **2 226,00** |
| 46 | Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas | m3 | 800 | 21 | **30,43** |
| 47 | Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas, rankiniu būdu sutankinant gruntą | m3 | 800 | 21 | **30,43** |
| 48 | Senų šulinio liukų pakeitimas naujais „plaukiojančio" tipo ir aukščio sureguliavimas su asfaltbetonio danga asfaltavimo metu (panaudojant g/b šulinių paaukštinimo žiedus 700x50) | Vnt. | 230 | 21 | **340,93** |
| 49 | Šulinio landos paaukštinimas gelžbetonio žiedais nuo 10 cm iki 30 cm | Vnt. | 300 | 21 | **127,22** |
| 50 | Apsauginio volelio vandens nuvedimui nuo dangos krašto įrengimas iš asfaltbetonio mišinio su vandens nuvedimo vamzdžiais 0/8 frakcija | m | 500 | 21 | **9,13** |
| 51 | Greičio mažinimo kalnelio įrengimas su ženklinimu, kai plotis 6 m | m | 100 | 21 | **236,52** |
| 52 | Geotinklo 100/100 paklojimas asfaltbetonio dangoje | 100 m2 | 50 | 21 | **562,00** |
| 53 | II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m 3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki 15 km ir darbas sąvartoje | m3 | 200 | 21 | **11,81** |
| 54 | Grunto kasimas rankinius būdu | m3 | 20 | 21 | **50,31** |
| 55 | Griovių dugno tvirtinimas, kai į griovio dugną įspaudžiama dolomito skalda fr 0/45 (darbus atlikti pagal Kelių priežiūros vadovo DT-15 3 lentelės 1.3.1.3 punktą) | m3 | 30 | 21 | **56,21** |
| 56 | Iškasų paviršiaus išlyginimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės | 1000 m2 | 10 | 21 | **618,23** |
| 57 | Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės | 1000 m2 | 1 | 21 | **1 426,70** |
| 58 | Grunto sluoksnio sutankinimas vibraciniu volu | 100 m2 | 110 | 21 | **34,30** |
| 59 | Kelio griovių tvirtinimas lauko rieduliais ant betono pagrindo (15 cm) | m3 | 30 | 21 | **180,03** |
| 60 | Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su geotekstilės arba kokoso plaušo filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm | 100 m | 4 | 21 | **3 037,00** |
| 61 | Vejos įrengimas (dirvožemio storis 10 cm, apsėjant žole) | 100 m2 | 10 | 21 | **643,21** |
| 62 | Statybinių atliekų išvežimas į rangovo pasirinktą vietą | t | 4000 | 21 | **6,06** |

**5 lentelė**

|  |  |
| --- | --- |
| Darbams atlikti naudojamų transporto priemonių, kurios atitinka Euro 6 arba Stage 5 teršalų emisijos standartą, skaičius | **10** (dešimt) vnt. |

**Užsakovas Rangovas**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_