SUVESTINIS DARBŲ IR KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **„Šventosios pakrantės, abejose upės pusėse, tarp Vilniaus g. Tilto ir pėsčiųjų tilto Ukmergėje sutvarkymo projektas ir naujų inžinerinių statinių (takų) statyba“.** | | | | |
| **I ETAPAS (dešiniojo upės kranto pakrantės sutvarkymas (Paupio g. pusėje) nuo esamo tako iki pėsčiųjų tilto)** | | | | |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Papildomi duomenys** |
| **1** | ***PARUOŠIAMIEJI DARBAI*** |  |  |  |
| 1.1 | Ašies nužymėjimas | m | 1101,36 |  |
| **1.2** | ***Statybinių atliekų išvežimas:*** |  |  |  |
| 1.3.1 | Ardoma danga be rišiklių (žvyro danga hvid-10cm) | m²/ m³  / t | 43,332/12,995  22,10 |  |
| 1.3.2 | Griaunamas negyvenamasis pastatas | m3 / t | 3,0 / 7,0 |  |
| 1.3.3 | Ardomi betoniniai laiptai | m² / m3  / t | 1,50 / 0,15  / 0,35 |  |
| 1.3.4 | Ardoma betono danga | m²/ m³  / t | 0,725 / 0,219  / 0,504 |  |
| **2** | ***ŽEMĖS DARBAI*** |  |  |  |
| 2.1 | Dirvožemio sluoksnio pašalinimas hvid-0,10 m, perstumiant jį mechanizuotai iki 50 m atstumu | m³ | 171 |  |
| 2.2 | Į krūvas sustumto dirvožemio pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu (sandėliavimui) | m³ | 171 |  |
| 2.3 | II grupės grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | m³ | 147 |  |
| 2.4 | Grunto kasimas karjere, pakrovimas į savivarčius, atvežimas Rangovo pasirinktu atstumu, paskleidimas ir sutankinimas, reikalingas įrenginėjant pylimus | m³ | 87 |  |
| 2.5 | Lovio dugno planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės | m2 | 1706 |  |
| 2.6 | Lovio dugno planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės | m2 | 171 |  |
| 2.7 | Grunto sutankinimas iškasoje (lovio), kai sluoksnio storis 30 cm | m2 | 1876 |  |
| 2.8 | Plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole | m² | 1415 |  |
| **3** | ***DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS*** |  |  |  |
| **3.1** | ***Bortai:*** |  |  |  |
| 3.1.1 | Betoninių vejos bordiūrų 100.8.20 cm ant betoninio pagrindo C25/30 įrengimas | m | 163 |  |
| 3.1.2 | Metalinis bortas su smeigėmis | m | 123 |  |
| 3.1.3 | Dvejų betoninių trinkelių bordiūras ant betoninio pagrindo C25/30 įrengimas | m³ | 20 |  |
| **3.2** | ***Pėsčiųjų takų įrengimas (betoninių trinkelių danga):*** |  |  |  |
| 3.2.1 | Betoninės trinkelės 200x100x80; h=0,08 m; spalva: betono | m2 | 670 |  |
| 3.2.2 | Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5 h=0,03 m | m2 | 670 |  |
| 3.2.3 | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas h=0,15 m | m2 | 670 |  |
| 3.2.4 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 k≥1,0x10-5 m/s) h≥0,19 m | m³ | 131 |  |
| **3.3** | ***Pėsčiųjų takų įrengimas (pravažiuojamų betoninių trinkelių danga):*** |  |  |  |
| 3.3.1 | Betoninės trinkelės 200x100x80; h=0,08 m; spalva: betono | m2 | 187 |  |
| 3.3.2 | Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5 h=0,03 m | m2 | 187 |  |
| 3.3.3 | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas h=0,15 m | m2 | 187 |  |
| 3.3.4 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 k≥1,0x10-5 m/s) h≥0,19 m | m³ | 37 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **II ETAPAS (kairiojo upės kranto pakrantės sutvarkymas (Gruodžio 17-osios g. pusėje) nuo pėsčiųjų tilto iki Vilniaus g. tilto)** | | | | |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Papildomi duomenys** |
| **1** | ***PARUOŠIAMIEJI DARBAI*** |  |  |  |
| 1.1 | Ašies nužymėjimas | m | 1543,86 |  |
| **1.2** | ***Statybinių atliekų išvežimas:*** |  |  |  |
| 1.2.1 | Griaunama persirengimo kabina | Vnt. / kg | 1 / 200,00 |  |
| 1.2.2 | Ardoma danga be rišiklių (žvyro danga hvid-10cm) | m²/ m³  / t | 393,3/117,99  /204,13 |  |
| **2** | ***ŽEMĖS DARBAI*** |  |  |  |
| 2.1 | Dirvožemio sluoksnio pašalinimas hvid-0,10 m, perstumiant jį mechanizuotai iki 50 m atstumu | m³ | 375,96 |  |
| 2.2 | Į krūvas sustumto dirvožemio pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu (sandėliavimui) | m³ | 375,96 |  |
| 2.3 | II grupės grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | m³ | 272,07 |  |
| 2.4 | Grunto kasimas karjere, pakrovimas į savivarčius, atvežimas Rangovo pasirinktu atstumu, paskleidimas ir sutankinimas, reikalingas įrenginėjant pylimus | m³ | 294,92 |  |
| 2.5 | Lovio dugno planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės | m2 | 3759,58 |  |
| 2.6 | Lovio dugno planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės | m2 | 375,96 |  |
| 2.7 | Grunto sutankinimas iškasoje (lovio), kai sluoksnio storis 30 cm | m2 | 4135,54 |  |
| 2.8 | Plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole | m² | 1225,00 |  |
| **3** | ***DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS*** |  |  |  |
| **3.1** | ***Bortai:*** |  |  |  |
| 3.1.1 | Betoninių bordiūrų 100.15.30 cm ant betoninio pagrindo C25/30 įrengimas | m | 137,00 |  |
| 3.1.2 | Betoninių bordiūrų 100.15.22 cm ant betoninio pagrindo C25/30 įrengimas 3 cm peraukštėjimas | m | 98,00 |  |
| 3.1.3 | Metalinis bortas su smeigėmis | m | 2204,55 |  |
| **3.2** | ***Automobilių stovėjimo aikštelės pravažiavimas*** |  |  |  |
| 3.2.1 | Viršutinio asfalto sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 11 VN h=0,04 m. | m² | 410,00 |  |
| 3.2.2 | Dangos pagruntavimas prieš viršutinio asfalto sluoksnio įrengimą 200g/m2, panaudojant bituminę emulsiją C60B4-S, kg. | kg | 82,00 |  |
| 3.2.3 | Asfalto pagrindo sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 22 PN, h=0,08 m. | m² | 410,00 |  |
| 3.2.4 | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45, h = 0,25 m. | m² | 410,00 |  |
| 3.2.5 | Rišiklis sujungimui karštas prie šalto, (200 g/m), kg. Technologinių siūlių apdorojimas. | m/kg | 15/3 |  |
| **3.3** | ***Automobilių stovėjimo aikštelė*** |  |  |  |
| 3.3.1 | Betoninių ažūrinių trinkelių danga, h=0,08 m. | m² | 188,00 |  |
| 3.3.2 | Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos, fr. 0/5; h=0,03 m | m² | 207,00 |  |
| 3.3.3 | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45, h = 0,25 m. | m² | 207,00 |  |
| 3.3.4 | Betoninės trinkelės 200x100x80; h=0,08 m; spalva: betono | m² | 19,00 |  |
| 3.3.5 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis h≥ 0,38 m, m³ | m³ | 256,00 |  |
| 3.3.6 | Gruntų pakeitimas iki 0,5 m iškasant natūralų gruntą | m³ | 393,50 |  |
| **3.4** | ***Pėsčiųjų takų įrengimas (atsijų danga):*** |  |  |  |
| 3.4.1 | 5-11 stone mix skaldytų akmenų sluoksnis, h=0,04m | m² | 1440,00 |  |
| 3.4.2 | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas h=0,20 m | m² | 1440,00 |  |
| 3.4.3 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 k≥1,0x10-5 m/s) h≥0,31 m | m³ | 474,00 |  |
| **4** | ***Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (Vertikalus ženklinimas)*** |  |  |  |
| 4.1 | Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=60mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas | vnt./m | 4/15,35 |  |
| 4.2 | Kelio ženklų skydų ant vienstiebių metalinių  atramų sumontavimas | vnt./m2 | 7/3,37 |  |
| 4.3 | Kelio ženklų atramų pamatų iš C25/30 betono įrengimas | m3 | 3,22 |  |
| 5. | ***Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (Horizontalus ženklinimas)*** |  |  |  |
| 5.1 | Horizontaliojo ženklinimo 1.1 „Siaura ištisinė linija“ įrengimas | m | 78,00 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III ETAPAS (jungtis nuo pėsčiųjų tilto iki Sveikatos parko)** | | | | | |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Papildomi duomenys** |
| **1** | ***PARUOŠIAMIEJI DARBAI*** |  |  |  |
| 1.1 | Ašies nužymėjimas | m | 482,21 |  |
| 1.2 | ***Statybinių atliekų išvežimas:*** |  |  |  |
| 1.2.1 | Ardoma asfalto danga | m²/ m³ | 214,889/  64,469 |  |
| 1.2.2 | Ardoma danga be rišiklių | m²/ m³ | 216,89  /65,067 |  |
| **2** | ***ŽEMĖS DARBAI*** |  |  |  |
| 2.1 | Dirvožemio sluoksnio pašalinimas hvid-0,10 m, perstumiant jį mechanizuotai iki 50 m atstumu | m³ | 243 |  |
| 2.2 | Į krūvas sustumto dirvožemio pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu (sandėliavimui) | m³ | 243 |  |
| 2.3 | II grupės grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | m³ | 12 |  |
| 2.4 | Grunto kasimas karjere, pakrovimas į savivarčius, atvežimas Rangovo pasirinktu atstumu, paskleidimas ir sutankinimas, reikalingas įrenginėjant pylimus | m³ | 313 |  |
| 2.5 | Lovio dugno planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės | m2 | 2430 |  |
| 2.6 | Lovio dugno planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės | m2 | 243 |  |
| 2.7 | Grunto sutankinimas iškasoje (lovio), kai sluoksnio storis 30 cm | m2 | 2673 |  |
| 2.8 | Plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole | m² | 679 |  |
| **3** | ***DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS*** |  |  |  |
| **3.1** | ***Bortai:*** |  |  |  |
| 3.1.1 | Dvejų betoninių trinkelių bordiūras ant betoninio pagrindo C25/30 įrengimas | m³ | 38 |  |
| 3.1.2 | Metalinis bortas su smeigėmis | m | 333 |  |
| **3.2** | ***Pėsčiųjų takų įrengimas (betoninių trinkelių danga):*** |  |  |  |
| 3.2.1 | Betoninės trinkelės 200x100x80; h=0,08 m; spalva: betono | m2 | 826,00 |  |
| 3.2.2 | Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5 h=0,03 m | m2 | 826,00 |  |
| 3.2.3 | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas h=0,15 m | m2 | 826,00 |  |
| 3.2.4 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 k≥1,0x10-5 m/s) h≥0,19 m | m³ | 162,00 |  |
| **3.3** | ***Pėsčiųjų takų įrengimas (atsijų danga):*** |  |  |  |
| 3.3.1 | 5-11 stone mix skaldytų akmenų sluoksnis, h=0,04m | m2 | 454,00 |  |
| 3.3.2 | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas h=0,20 m | m2 | 454,00 |  |
| 3.3.3 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 k≥1,0x10-5 m/s) h≥0,31 m | m³ | 145,00 |  |