

2018 m. ....kovas..... 9 d. SUSITARIMAS Nr. S-254

**PRIE 2017 M. RUGPJŪČIO 30 D. SUTARTIES NR. S-826**

Kaunas

Kauno rajono savivaldybės administracija, įmonės kodas 188756386, atstovaujama Kauno rajono savivaldybės administracijos direktoriaus Antano Nesteckio, veikiančio pagal jam suteiktus įgaliojimus, sutartyje vadinamas **Užsakovu** ir UAB „Kamesta“, įmonės kodas 259805810, atstovaujama generalinio direktoriaus Valentino Marcinkevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau sutartyje vadinamas **Rangovu**, atsižvelgdami į 2017 m. rugpjūčio 30 d. rangos sutarties Nr. S-826 1.2 ir 4.1 punktus, susitaria:

**Rangovas įsipareigoja:** atlikti Kauno r. sav. Raudondvario sen. Nevėžio gatvės rekonstravimo darbus, nurodytus šio susitarimo prieduose Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.4 ir Nr.5 iki 2018 m. rugpjūčio 31 d.

**Užsakovas įsipareigoja:** sumokėti už Rangovo kokybiškai atliktus darbus 178142,95 Eur (vienas šimtas septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas keturiasdešimt du eurai ir 95 euro ct) su PVM.

Pagal šį susitarimą šalys neprisiima jokių papildomų įsipareigojimų nenurodytų susitarime ir visos kitos 2017 m. rugpjūčio 30 d. sutarties Nr. S-826 sąlygos lieka galioti.

Šis susitarimas yra neatskiriama 2017 m. rugpjūčio 30 d. sutarties Nr. S-826 dalis.

**Šalių rekvizitai:**

**Užsakovo:** Kauno rajono savivaldybės administracija, kodas 188756386, Savanorių pr. 371, 49500 Kaunas, A/s LT05 4010 0425 0314 5335, AB Luminor bankas.

**Rangovo:** UAB „Kamesta“, įmonės kodas 259805810, PVM kodas LT598058113, A/s LT89 4010 0425 0000 1702, Liepų g. 23, Garliava, 53239, Kauno r., AB Luminor bankas.

**Užsakovas**

Administracijos direktorius  
Antanas Nesteckis

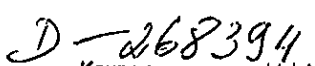
  
A.V.

VYKDYMU!

**Rangovas**

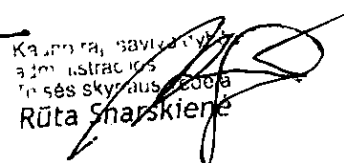
Generalinis direktorius  
Valentinas Marcinkevičius


  
Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistas  
**Rokas Baliūnas**

Kelių ir transporto skyriui  
Buhalterinės apskaitos skyriui

Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyriaus vedėjo pavaduotojas  
  
**Tautvydas Tamošiūnas**

Kauno rajono savivaldybės administracijos Rūšies skyriaus vedėja  
  
**Rūta Šnarskienė**

2018 m. kovo 9 d. susitarimo Nr. S-251 1 priedas

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija

Statiny's Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija.

| Sąm.<br>eil. | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų<br>aprašymai                                                                                                                        | Mato<br>vnt | Kiekis | Kaina EUR     |          |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------------|----------|
|              |                |                                                                                                                                                      |             |        | Vieneto kaina | Iš viso  |
|              | <b>1</b>       | <b>Paruošiamieji darbai</b>                                                                                                                          |             |        |               |          |
| 8            | N27-31         | Esamų (vid.12cm skersm.) lauko akmenų grindinio išardymas ir sandėliavimas vietoje vid.500m atstumu k8=1.09,k9=1.15                                  | m3          | 237,0  | 43,74         | 10366,38 |
| 12           | H16K-400       | Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu                                                                           | 100 m2      | 0,636  | 168,28        | 107,03   |
| 13           | H06P-2         | Nufrezuoto asfalto išvežimas iki 1 km(j sandėliavimo aikštelę,pakrauna freza, bus panaudojama pėsčiųjų tako pagrindo įrengimui)                      | t           | 9,12   | 10,77         | 98,22    |
| 14           | N57P-5111      | Esamų gelžbetonio stulpelių perkėlimas 2vnt 340m, 4vnt 30m atstumu k1=1.50,k2=1.50,k3=0.000,k9=1.15                                                  | vnt.        | 6,0    | 13,51         | 81,06    |
|              |                | <b>Skyriuje 1</b>                                                                                                                                    |             |        |               | 10652,69 |
|              | <b>2</b>       | <b>Žemės darbai</b>                                                                                                                                  |             |        |               |          |
| 1            | N57P-1110      | Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius (dirvožemis) k9=1.15                                          | t. m3       | 0,601  | 1004,65       | 603,80   |
| 2            | N57P-1705      | Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi ( dirvožemis, transportavimo atstumas 10.00 km) | t. m3       | 0,601  | 5082,39       | 3054,52  |
| 3            | N57P-1305      | Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais k9=1.15                                                                                           | t. m3       | 0,601  | 129,12        | 77,60    |
| 4            | N1P-0901       | Žemės sankasos paviršių planiravimas autogreideriu, kai gruntas II grupės k9=1.15                                                                    | t.m2        | 1,208  | 43,68         | 52,77    |
| 5            | N57P-1507      | Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 25t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15                                      | 100m3       | 4,014  | 49,72         | 199,58   |
|              |                | <b>Skyriuje 2</b>                                                                                                                                    |             |        |               | 3988,26  |
|              | <b>3</b>       | <b>Vandens nuleidimas</b>                                                                                                                            |             |        |               |          |
| 1            | N6-19          | Pamatas iš monolitinio betono C16/20 (latakų įrengimui) k8=1.03,k9=1.15                                                                              | m3          | 13,5   | 197,62        | 2667,87  |
| 2            | H12K-41        | Latakų įrengimas kairėje kelio pusėje iš išardytų lauko akmenų(2,6m3) k9=1.15                                                                        | 100 m       | 1,0    | 2390,75       | 2390,75  |
| 3            | H12K-41        | Latakų įrengimas dešinėje kelio pusėje iš išardytų lauko akmenų(9.36m3) k9=1.15                                                                      | 100 m       | 2,4    | 2390,75       | 5737,80  |
|              |                | <b>Skyriuje 3</b>                                                                                                                                    |             |        |               | 10796,42 |
|              | <b>4</b>       | <b>Kelio konstrukcija</b>                                                                                                                            |             |        |               |          |

|    |           |                                                                                                                                                                                      |       |        |         |          |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|
| 1  | N57P-3101 | Apsauginių šalčių atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15                    | 100m3 | 0,825  | 1467,23 | 1210,46  |
| 2  | N57P-3116 | Kelio pagrindo įrengimas iš skaldos nesurištojo mišinio 0/45 (storis 20 cm , dvisluoksnis) k9=1.15                                                                                   | 100m2 | 2,119  | 939,93  | 1991,71  |
| 3  | N57P-3223 | Asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC16 PD (h-0,06m) įrengimas k8=1.17,k9=1.15                                                                                             | 100m2 | 6,932  | 876,82  | 6078,12  |
| 4  | N57P-3235 | Asfalto viršutinio sluoksnio skersinių siūlių briaunų aptepimas bitumine mase(50g 1tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrai) k8=1.17,k9=1.15                         | 100m  | 0,343  | 44,90   | 15,40    |
| 5  | N57P-3410 | Dangos sluoksnių sukibimo užtikrinimas bitumine emulsija C60 BF 1-S(esamo asfaltbetonio dangos pagruntavimas dėl sluoksnių sujungimo) k8=1.17,k9=1.15                                | t.m2  | 0,0448 | 208,40  | 9,34     |
| 6  | N57P-3223 | Asfalto dangos sluoksnio h-6cm iš mišinio AC16PD paklojimas dėl dangos suvedimo darbų pradžioje ir Topolio g. nuovažoje) k8=1.17,k9=1.15                                             | 100m2 | 0,448  | 876,82  | 392,82   |
| 7  | N57P-3101 | Apsauginio šalčių atsparaus sluoksnio įrengimas pergrindžiamo grindinio dangai k9=1.15                                                                                               | 100m3 | 7,564  | 1467,23 | 11098,13 |
| 8  | N57P-3502 | Išlyginamasis atsijų pasluoksnis(h-0,03m) k9=1.15                                                                                                                                    | 100m2 | 12,35  | 180,54  | 2229,67  |
| 9  | N57P-1110 | Lauko akmenų kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius k9=1.15                                                                                 | t. m3 | 0,149  | 2009,31 | 299,39   |
| 10 | N57P-1705 | Lauko akmenų grindinio atsivežimas iš sandėliavimo vietos vid.500m atstumu                                                                                                           | t. m3 | 0,149  | 3401,60 | 506,84   |
| 11 | N57P-1305 | Darbai sąvartoje, atvežant akmenis autosavivarčiais k9=1.15                                                                                                                          | t. m3 | 0,149  | 218,87  | 32,61    |
| 12 | N57P-3239 | Grindinio įrengimas iš išardytų lauko akmenų, užpilant siūles akmenis atsijomis (h-12cm) k9=1.15                                                                                     | 100m2 | 12,35  | 988,12  | 12203,28 |
| 13 | N57P-3601 | Granitinių 150*250*1000mm bordiūrų įrengimas ant betono C16/20 pagrindo(asfalto dangos krašte su šaligatviu)Betonas 13,3m3 bordiūrai ir latakui k9=1.15                              | 100m  | 0,9553 | 3839,92 | 3668,28  |
| 14 | N57P-3601 | Granitinių 150*250*1000mm bordiūrų įrengimas ant betono C16/20 pagrindo(asfalto dangos krašte su šaligatviu)Betonas 20,2m3 bordiūrai ir latakui k9=1.15                              | 100m  | 2,345  | 3526,28 | 8269,13  |
| 15 | N57P-3601 | Granitinių 150*300*1000mm bordiūrų įrengimas ant betono C16/20 pagrindo(grandinio dangos sujungimui su esama asfalto danga)Betonas 0,65m3 k9=1.15                                    | 100m  | 0,1    | 3550,56 | 355,06   |
| 16 | N57P-7307 | Sandaravimo juostų prie kelio bortų bei asfalto dangos įrengimas                                                                                                                     | 100m  | 0,1    | 419,88  | 41,99    |
| 17 | N57P-3601 | Granitinių 150*300*1000mm bordiūrų įrengimas ant betono C16/20 pagrindo(grandinio dangos sujungimui su nauja asfalto dangos konstrukcija ir esama žvyro danga)Betonas 1.06m3 k9=1.15 | 100m  | 0,12   | 3685,43 | 442,25   |

*Alces*

*[Signature]*

|                                      |           |                                                                                                                                                      |       |       |         |          |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 18                                   | N57P-7307 | Sandarinimo juostų prie kelio bortų bei asfalto dangos įrengimas                                                                                     | 100m  | 0,12  | 398,20  | 47,78    |
| 19                                   | N7-1      | Betoninė plokštė PPU-16-10(1600*1000*120) (kabelio apsaugojimui) montavimas                                                                          | vnt   | 9,0   | 107,12  | 964,08   |
| 20                                   | N57P-2202 | Kelkraščių tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą rankiniu būdu (sluoksnis 10 cm, nekasant griovelio)(įvertinant grunto kainą) k9=1.15   | 100m2 | 1,7   | 361,94  | 615,30   |
| 21                                   | N57P-2204 | Kelkraščių apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu k9=1.15                                                                                     | 100m2 | 1,7   | 18,23   | 30,99    |
| 22                                   | N57P-3306 | Kelkraščio įrengimas iš žvyro mišinio sluoksnio (h=0,1m)(tose vietose kur išardomas tik vietomis išlikęs grindinys, kuris nebus atstatomas) k9=1.15  | 100m2 | 0,57  | 357,59  | 203,83   |
| 23                                   | N57P-3114 | Įvažų tvirtinimas granitine skalda 8/16 (h=0,1m) k9=1.15                                                                                             | 100m2 | 0,44  | 997,57  | 438,93   |
| Skyriuje 4                           |           |                                                                                                                                                      |       |       |         | 51145,39 |
| 5 Pėsčiųjų takas                     |           |                                                                                                                                                      |       |       |         |          |
| 1                                    | N57P-3101 | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15 | 100m3 | 0,67  | 1467,23 | 983,04   |
| 2                                    | N57P-1110 | Paruošto mišinio kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius k9=1.15                                             | t. m3 | 0,067 | 1004,65 | 67,31    |
| 3                                    | N57P-1705 | Paruošto mišinio transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi                                               | t. m3 | 0,067 | 2201,03 | 147,47   |
| 4                                    | N57P-1305 | Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais k9=1.15                                                                                           | t. m3 | 0,067 | 129,12  | 8,65     |
| 5                                    | N57P-3116 | Kelio pagrindo įrengimas iš skaldos nesurištojo mišinio 0/32 ir 6% trupinto asfalto) (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15                           | 100m2 | 4,415 | 471,31  | 2080,83  |
| 6                                    | N57P-3502 | Išlyginamojo pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15                                                                   | 100m2 | 4,415 | 181,98  | 803,44   |
| 7                                    | N57P-3241 | Grindinio įrengimas iš granitinių trinkelų (100*100*50mm)rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15                                     | 100m2 | 4,17  | 2952,70 | 12312,74 |
| 8                                    | N6-19     | Betoninio (C16/20) pamato įrengimas šaligatvio krašte su kelkraščiu k8=1.03,k9=1.15                                                                  | m3    | 2,39  | 197,62  | 472,31   |
| Skyriuje 5                           |           |                                                                                                                                                      |       |       |         | 16875,80 |
| 6 Kiti kello statiniai ir įrenginiai |           |                                                                                                                                                      |       |       |         |          |
| 1                                    | N57P-3241 | Grindinio įrengimas iš betono geltonų trinkelų (60*100*200)rankiniu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k9=1.15                                   | 100m2 | 0,25  | 2424,10 | 606,03   |
| 2                                    | N57P-5111 | Signalinių stulpelių pastatymas, kai stulpeliai gelžbetonio k9=1.15                                                                                  | vnt.  | 6,0   | 32,14   | 192,84   |
| 3                                    | N57P-5111 | Signalinių stulpelių išardymas, kai stulpeliai gelžbetonio k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000,k9=1.15                                                          | vnt.  | 67,0  | 4,49    | 300,83   |

|   |           |                                                                                                                                            |       |      |        |           |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-----------|
| 4 | HP8-2-6   | Gelžbetoninių signalinių stulpelių paviršiaus pažaidų ištaisymas(restauravimas) k9=1.15                                                    | 10m2  | 8,6  | 82,18  | 706,75    |
| 5 | N57P-5111 | Signalinių stulpelių pastatymas, kai stulpeliai gelžbetonio(restauruoti) k9=1.15                                                           | vnt.  | 67,0 | 9,02   | 604,34    |
| 6 | HP2-3-2   | Grindinio valymas rankiniu būdu                                                                                                            | 100m2 | 0,88 | 17,39  | 15,3      |
| 7 | N57P-3239 | Nuvalyto grindinio tarpų užpylimas akmens atsijomis k9=1.15                                                                                | 100m2 | 0,88 | 988,12 | 869,55    |
|   |           | Skyriuje 6                                                                                                                                 |       |      |        | 3295,64   |
|   |           | 7 Kelio ženklai                                                                                                                            |       |      |        |           |
| 1 | N57P-6401 | Kelio ženklų su metalinėmis atramomis įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebų skaičius atramoje 1 vnt)(L-4300mm) k9=1.15 | vnt.  | 1,0  | 177,60 | 177,60    |
| 2 | N57P-6401 | Kelio ženklų su metalinėmis atramomis įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebų skaičius atramoje 1 vnt)(L-4000mm) k9=1.15 | vnt.  | 2,0  | 126,42 | 252,84    |
|   |           | Skyriuje 7                                                                                                                                 |       |      |        | 430,44    |
|   |           | Žiniaraštyje 1                                                                                                                             |       |      |        | 97184,63  |
|   |           | Pridėtinės vertės mokestis 21.00%                                                                                                          |       |      |        | 20408,78  |
|   |           | Iš viso žiniaraštyje 1                                                                                                                     |       |      |        | 117593,41 |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija

Statinyss Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija. Apšvietimo tinklų rekonstrukcija

Rangovas UAB Kamesta j.m.kodas 259805810

Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija j.m.kodas 188756386

Statybų vadovas E.Markuckis

| Sąm.<br>eil. | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų<br>aprašymai                                                                                          | Mato<br>vnt | Kiekis | Kaina EUR     |         |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------------|---------|
|              |                |                                                                                                                        |             |        | Vieneto kaina | Iš viso |
|              | <b>1</b>       | <b>Demontavimas</b>                                                                                                    |             |        |               |         |
| 1            | R21-29         | Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas                                                                       | 100vnt      | 0,09   | 346,94        | 31,22   |
| 2            | N21-517        | Traversų demontavimas nuo g/b atramų k1=0.40,k2=0.40,k3=0.000                                                          | vnt         | 9,0    | 3,28          | 29,52   |
| 3            | R33-34         | 0,38 kV OL laidų A70 mm2 skerspjūvio demontavimas (1 laidas)                                                           | km          | 0,346  | 174,32        | 60,31   |
| 4            | R23-64         | Demontuotų medžiagų išvežimas 5 km atstumu automobiliais-savivarčiais                                                  | t           | 2,1    | 13,64         | 28,64   |
| 5            | R33-236        | Kontakatoriaus,automatinių jungiklių ir foto relės skyduose demontavimas                                               | vnt.        | 6,0    | 7,41          | 44,46   |
|              |                | Skysiuje 1                                                                                                             |             |        |               | 194,15  |
|              | <b>2</b>       | <b>Montavimas</b>                                                                                                      |             |        |               |         |
| 1            | N1-422         | Tranšėjų 1m gylis 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15                  | km          | 0,32   | 619,59        | 198,27  |
| 2            | N1-425         | Tranšėjų 1m gylis 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k9=1.15              | km          | 0,32   | 171,91        | 55,01   |
| 3            | N1-428         | Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylis k9=1.15                                   | km          | 0,118  | 4725,73       | 557,64  |
| 4            | N1-431         | Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15                                              | km          | 0,118  | 1888,31       | 222,82  |
| 5            | N21-457        | Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas                                                                              | vnt         | 1,0    | 265,3         | 265,3   |
| 6            | N22-478        | Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,traukiant 75 mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15 | m           | 22,0   | 68,01         | 1496,22 |

|    |          |                                                                                                                                  |        |       |         |        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|--------|
| 7  | N1-300   | II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15 | 100m3  | 0,08  | 1890,29 | 151,22 |
| 8  | N1-308   | Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15                                                      | 100m3  | 0,08  | 921,62  | 73,73  |
| 9  | N34-89   | Polietileninių 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15                                                                       | 100m   | 4,38  | 195,25  | 855,2  |
| 10 | N21-1    | Kabelio tiesimas paruoštose tranšėjose, neuždengiant, kai 1m kabelio masė iki 3 kg k9=1.15                                       | 100m   | 0,02  | 155,05  | 3,1    |
| 11 | N21-24   | Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg                                                    | 100m   | 5,26  | 237,49  | 1249,2 |
| 12 | N21-6-1  | Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15                                                            | km     | 0,438 | 247,98  | 108,62 |
| 13 | N21-32   | Dviejų-penkių gyslų kabelio su gumine izol.sausas galų paruošimas įtampai iki 1kV, kai skerspjūvis iki 70mm2                     | vnt    | 32,0  | 25,34   | 810,88 |
| 14 | N1-300   | II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15 | 100m3  | 0,12  | 1890,29 | 226,83 |
| 15 | N1-308   | Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15                                                      | 100m3  | 0,12  | 921,62  | 110,59 |
| 16 | N6-28    | Betoniniai stulpiniai pamatai, įrengiant klojinius iš lentų (mažoms apimtims) k8=1.03,k9=1.15                                    | m3     | 7,5   | 224,0   | 1680,0 |
| 17 | N7-13    | Apšvietimo stulpų(7,15m aukščio), kurių masė iki 1.0t, sumontavimas į lizdinius pamatus                                          | vnt    | 15,0  | 66,08   | 991,2  |
| 18 | N21-334  | Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas                                                                              | vnt    | 15,0  | 28,19   | 422,85 |
| 19 | N21-344  | Išorės apšvietimo šviestuvų su natrio lempomis(100W) montavimas                                                                  | vnt    | 15,0  | 36,93   | 553,95 |
| 20 | N21-418  | Pajungimo kaladėlių su 10A automatiniais jungikliais montavimas                                                                  | vnt    | 19,0  | 12,44   | 236,36 |
| 21 | N21-23   | Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg                                                    | 100m   | 1,35  | 171,62  | 231,69 |
| 22 | N33-66   | Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio                         | kompl. | 7,0   | 26,1    | 182,7  |
| 23 | R33-98   | Įžeminimo kontūro varžos matavimas                                                                                               | vnt    | 7,0   | 18,71   | 130,97 |
| 24 | D1-374-2 | Kabelio izoliacijos varžos matavimas                                                                                             | vnt.   | 16,0  | 10,64   | 170,24 |
| 25 | N21-13-1 | Kabelių apsauga metaliniais gaubtais g/b atramoje                                                                                | vnt.   | 1,0   | 3,9     | 3,9    |
| 26 | T1-34    | II grupės grunto transportavimas 8.5t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi                   | 100m3  | 0,08  | 283,47  | 22,68  |
| 27 | T1-37    | Transportuojant I-II grupės gruntą gerais keliais 8.5t a/savivarčiais, už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=9.000         | 100m3  | 0,08  | 288,13  | 23,05  |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

|    |          |                                                                             |        |       |        |          |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----------|
| 28 | N1P-0908 | Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15             | 100m2  | 2,54  | 121,79 | 309,35   |
| 29 | N48-295  | Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15 | 100m2  | 2,54  | 67,28  | 170,89   |
|    |          | Skyriuje 2                                                                  |        |       |        | 11514,46 |
|    |          | 3 Medžiagos                                                                 |        |       |        |          |
| 1  | EL1      | Architektūrinė atrama 7,15m aukščio cinkuota, dažyta Ral 7016 spalva        | vnt    | 15,0  | 593,02 | 8895,28  |
| 2  | EL2      | Architektūrinė gembė 0,68-0,9 (lxh) cinkuota, dažyta Ral 7016 spalva        | vnt    | 15,0  | 75,14  | 1127,1   |
| 3  | EL3      | Architektūrinis šviestuvas su natrio lempa (IP66/66 Ral 7016 spalva)        | kompl. | 15,0  | 458,91 | 6883,65  |
| 4  | EL4      | Apšvietimo valdymo spinta AVS su sumontuota aparatūra, su pamatu            | kompl. | 1,0   | 825,34 | 825,34   |
| 5  | EL5      | Pajungimo kaladėlės su 10A automatiniais jungikliais                        | vnt.   | 15,0  | 2,43   | 36,45    |
| 6  | EL6      | Pajungimo kaladėlės                                                         | vnt.   | 4,0   | 18,21  | 72,84    |
| 7  | 3550-7   | 1kV galios variniai kabeliai 5x25                                           | m      | 84,0  | 19,42  | 1631,28  |
| 8  | 3550-17  | Variniai galios kabeliai 5x16                                               | m      | 442,0 | 9,71   | 4291,82  |
| 9  | 3498-110 | Variniai galios kabeliai 3x1.5                                              | m      | 135,0 | 0,52   | 70,2     |
| 10 | EL7      | PEHD d75 mm vamzdis                                                         | m      | 438,0 | 1,27   | 556,26   |
| 11 | EL8      | PE d75mm vamzdis su transporto apkrova                                      | m      | 22,0  | 1,85   | 40,7     |
| 12 | EL9      | Įžeminimo kontūras 30 omų                                                   | kompl. | 6,0   | 21,96  | 131,76   |
| 13 | EL10     | Įžeminimo kontūras 10 omų                                                   | kompl. | 1,0   | 9,71   | 9,71     |
| 14 | 3660-1   | 1 kV galinės movos 5-ių gyslių kabeliams EVPU-5 x 16-70-S-L12               | vnt    | 32,0  | 14,56  | 465,92   |
| 15 | EL11     | Kabelių gaubtas GK1                                                         | vnt    | 1,0   | 12,14  | 12,14    |
|    |          | Skyriuje 3                                                                  |        |       |        | 25050,45 |
|    |          | Žiniaraštyje 2                                                              |        |       |        | 36759,06 |
|    |          | Pridėtinės vertės mokestis 21.00%                                           |        |       |        | 7719,4   |
|    |          | Iš viso žiniaraštyje 2                                                      |        |       |        | 44478,46 |

2018 m. kovas 9 d. susitarimo Nr. S 1513 priedas

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 06-21 Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija

Statinyys 1 Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija. Elektroninių ryšių dalis

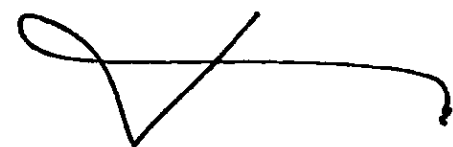
Rangovas UAB Kamesta įm.kodas 259805810

Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija įm.kodas 188756386

Statybų vadovas E.Markuckis

Suma žiniaraščiui 4954.48 EUR

| Sąm.<br>eil. | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų<br>aprašymai                                                                                                    | Mato<br>vnt | Kiekis | Kaina EUR     |         |
|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------------|---------|
|              |                |                                                                                                                                  |             |        | Vieneto kaina | Iš viso |
|              | 1              | Montavimo darbai                                                                                                                 |             |        |               |         |
| 1            | N1-300         | II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15 | 100m3       | 0,15   | 1890,29       | 283,54  |
| 2            | N1-308         | Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15                                                      | 100m3       | 0,15   | 921,62        | 138,24  |
| 3            | N1-428         | Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15                                             | km          | 0,066  | 4725,73       | 311,9   |
| 4            | N1-431         | Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15                                                        | km          | 0,066  | 1888,31       | 124,63  |
| 5            | N1-422         | Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15                            | km          | 0,082  | 619,59        | 50,81   |
| 6            | N1-425         | Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k9=1.15                        | km          | 0,082  | 171,91        | 14,1    |
| 7            | N1-304         | Duobių uždaram perėjimui kasimas k9=1.15                                                                                         | 100m3       | 0,04   | 2700,42       | 108,02  |
| 8            | N1-308         | Duobių uždaram perėjimui užkasimas k9=1.15                                                                                       | 100m3       | 0,04   | 921,62        | 36,86   |
| 9            | N22-478        | Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,itraukiant 100mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15          | m           | 7,0    | 68,02         | 476,16  |
| 10           | N34-89         | Polietileninių 100 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15                                                                      | 100m        | 1,34   | 195,25        | 261,64  |
| 11           | N23-150        | 110 mm skersmens HDPE sudedamų vamzdžių montavimas ant esamų kabelių k9=1.15                                                     | 100m        | 0,36   | 115,94        | 41,74   |
| 12           | N24-263        | Iki 100 mm skersmens vamzdžių galų užsandarinimas termosusitraukiančiais antgaliais (movomis) k9=1.15                            | vnt         | 14,0   | 11,5          | 161,0   |
| 13           | N21-1          | Kabelio tiesimas paruoštose tranšėjose, neuždengiant, kai 1m kabelio masė iki 3 kg k9=1.15                                       | 100m        | 0,3    | 157,16        | 47,15   |

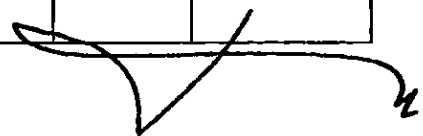



|    |           |                                                                                                                                 |         |       |         |        |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|
| 14 | N21-23    | Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg                                                   | 100m    | 2,36  | 171,62  | 405,02 |
| 15 | N21-6-1   | Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio $k_9=1.15$                                                        | km      | 0,145 | 247,98  | 35,96  |
| 16 | N50-150   | Jungiamųjų movų 20x2 talpos kabeliui su plastmasiniu apvalkalu montavimas                                                       | vnt     | 1,0   | 62,9    | 62,9   |
| 17 | N50-45    | Simetruojančių movų žemo dažnumo kabeliams su švininiu apvalkalu iki 4x4 talpumo montavimas duobėje $k_8=1.12, k_9=1.15$        | vnt     | 2,0   | 141,57  | 283,14 |
| 18 | N50-221   | 20x2x0,5 talpos kabelių prijungimas prie aparatų gnybtų                                                                         | 10 vnt. | 0,1   | 220,66  | 22,07  |
| 19 | N50-217   | 1x2x0,5 kabelių prijungimas prie aparatų gnybtų                                                                                 | 10 vnt. | 0,2   | 77,2    | 15,44  |
| 20 | N23-1     | Smėlio pagrindo po vamzdžiais įrengimas $k_9=1.15$                                                                              | m3      | 1,8   | 33,84   | 60,91  |
| 21 | D1-374-2  | Kabelio izoliacijos varžos matavimas                                                                                            | vnt.    | 1,0   | 10,64   | 10,64  |
| 22 | N50-84    | Sumontuotame stiprinimo ruože šleifo ominės varžos matavimas 20x2x0,5 $k_9=1.15$                                                | vnt     | 1,0   | 54,1    | 54,1   |
| 23 | N50-86    | Sumontuotame stiprinimo ruože pereinamojo slopinimo artimajame gale matavimas $k_9=1.15$                                        | 100vnt  | 0,4   | 54,1    | 21,64  |
| 24 | N50-87    | Sumontuotame stiprinimo ruože pereinamojo slopinimo tolیمajame gale matavimas $k_9=1.15$                                        | 100vnt  | 0,4   | 108,21  | 43,28  |
| 25 | N50-92    | 20x2x0,5 talpos simetrinio kabelio izoliacijos elektrinio atsparumo išbandymas stiprinimo ruože nuo galinių įrengimų $k_9=1.15$ | vnt     | 1,0   | 81,16   | 81,16  |
| 26 | D1-374-2  | Kabelio izoliacijos varžos matavimas 1x2x1,0                                                                                    | vnt.    | 1,0   | 10,64   | 10,64  |
| 27 | N50-84    | Šleifo ominės varžos matavimas 1x2x1,0 kabeliui $k_9=1.15$                                                                      | vnt     | 1,0   | 54,1    | 54,1   |
| 28 | N50-86    | Sumontuotame stiprinimo ruože pereinamojo slopinimo artimajame gale matavimas $k_9=1.15$                                        | 100vnt  | 0,02  | 54,1    | 1,08   |
| 29 | N50-87    | Sumontuotame stiprinimo ruože pereinamojo slopinimo tolیمajame gale matavimas $k_9=1.15$                                        | 100vnt  | 0,02  | 108,21  | 2,16   |
| 30 | N50-92    | 1x2x1,0 talpos simetrinio kabelio izoliacijos elektrinio atsparumo išbandymas stiprinimo ruože nuo galinių įrengimų $k_9=1.15$  | vnt     | 2,0   | 81,16   | 162,32 |
| 31 | R27P-2-2  | Betono trinkelų grindinio išardymas pneumoplaktuku $k_8=1.09, k_9=1.15$                                                         | 100m2   | 0,085 | 582,78  | 49,54  |
| 32 | N27P-11-2 | Dolomito skaldos 0/45 pagrindo įrengimas (storis 15 cm , viensluoksnis) $k_9=1.15$                                              | 100m2   | 0,085 | 957,83  | 81,42  |
| 33 | N57P-3241 | Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis $k_9=1.15$                               | 100m2   | 0,085 | 1099,88 | 93,49  |
| 34 | T1-54     | II grupės grunto transportavimas 6t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi                    | 100m3   | 0,045 | 264,11  | 11,88  |
| 35 | T1-60     | Transportuojant I-II grupės gruntą gerais keliais 6t a/savivarčiais, už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti $k_2=9.00$        | 100m3   | 0,045 | 342,78  | 15,43  |
| 36 | N48-295   | Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu $k_9=1.15$                                                  | 100m2   | 0,6   | 67,28   | 40,37  |

|    |          |                                                                 |                   |       |       |         |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|---------|
| 37 | N1P-1102 | Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu $k_9=1.15$ | 100m <sup>2</sup> | 0,6   | 17,01 | 10,21   |
|    |          | Skysiuje 1                                                      |                   |       |       | 3684,69 |
|    | 2        | Medžiagos                                                       |                   |       |       |         |
| 1  | TL1      | Vamzdis d100x4,8                                                | km                | 0,134 | 2,58  | 0,35    |
| 2  | TL2      | Vamzdis uždaram perėjimui d100x6,3                              | km                | 0,007 | 9,2   | 0,06    |
| 3  | TL3      | Išilgai išardomas apvalkalas PE d86/50                          | m                 | 36,0  | 11,13 | 400,68  |
| 4  | TL4      | Ryšių kabelis 20x2x0,5                                          | km                | 0,08  | 2,17  | 0,17    |
| 5  | TL5      | Ryšių kabelis 1x2x1,0                                           | km                | 0,164 | 0,58  | 0,1     |
| 6  | TL6      | Jungiamoji mova kabeliui 20x2x0,5                               | kompl.            | 1,0   | 1,62  | 1,62    |
| 7  | TL7      | Jungiamoji mova kabeliui 1x2x1,0                                | kompl.            | 2,0   | 0,58  | 1,16    |
| 8  | TL8      | Montažinės putos                                                | vnt               | 1,0   | 5,78  | 5,78    |
|    |          | Skysiuje 2                                                      |                   |       |       | 409,92  |
|    |          | Žiniaraštyje 3                                                  |                   |       |       | 4094,61 |
|    |          | Pridėtinės vertės mokestis 21.00%                               |                   |       |       | 859,87  |
|    |          | Iš viso žiniaraštyje 3                                          |                   |       |       | 4954,48 |
|    |          |                                                                 |                   |       |       |         |

**DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS****Statinių grupė** Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija**Statiny** Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija. Lietaus nuotekos**Rangovas** UAB Kamesta įm.kodas 259805810**Užsakovas** Kauno rajono savivaldybės administracija įm.kodas 188756386**Statybų vadovas** E.Markuckis

| Sąm.<br>eil. | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų<br>aprašymai                                                                                                                                                    | Mato<br>vnt | Kiekis | Kaina EUR    |         |
|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|---------|
|              |                |                                                                                                                                                                                  |             |        | Vieneto kain | Iš viso |
|              |                | <b>1 Vamzdinių montavimas</b>                                                                                                                                                    |             |        |              |         |
| 1            | N22P-0511      | Uždaro perėjimo daugiau kaip 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo 225-280 mm (trasos ilgis) k9=1.15             | m           | 18,770 | 95,75        | 1797,29 |
| 5            | N23-152        | 200 mm skersmens plastmasinių vamzdžių montavimas (PE/PN1, apsauginio dėklo, dujų vamzdžiams) k9=1.15                                                                            | 100m        | 0,20   | 1643,69      | 328,74  |
| 6            | N23P-0402      | Plastikinių vamzdžių vamzdinių iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15                                                                      | 100m        | 0,46   | 191,76       | 88,21   |
| 7            | N23P-0402      | Plastikinių vamzdžių vamzdinių iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15                                                                      | 100m        | 3,18   | 211,80       | 673,52  |
| 8            | N23P-0402      | Plastikinių vamzdžių vamzdinių iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15                                                                      | 100m        | 0,15   | 232,03       | 34,8    |
|              |                | <b>Skyriuje 1</b>                                                                                                                                                                |             |        |              | 2922,56 |
|              |                | <b>2 Šulinių įrengimas</b>                                                                                                                                                       |             |        |              |         |
| 2            | N23P-0302      | Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos)(1vnt., L1-2, H-1,42) k8=1.04, k9=1.15 | m3          | 0,802  | 1043,90      | 837,21  |
| 12           | N22-484        | Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu įrengimas                                                                                                                    | vnt         | 11,000 | 33,66        | 370,26  |
|              |                | <b>Skyriuje 2</b>                                                                                                                                                                |             |        |              | 1207,47 |
|              |                | <b>3 Lietaus surinkimo šuliniai</b>                                                                                                                                              |             |        |              |         |
| 16           | N22-484        | Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu įrengimas                                                                                                                    | vnt         | 15,00  | 33,66        | 504,90  |
|              |                | <b>Skyriuje 3</b>                                                                                                                                                                |             |        |              | 504,90  |
|              |                | <b>4 Naftos produktų atskirtuvo įrengimas</b>                                                                                                                                    |             |        |              |         |
| 5            | H18K-25        | Atramos pastatymas (signalizacijos įtaisų su duomenų perdavimo į SCADA sistemą įrangos tvirtinimui k9=1.15                                                                       | vnt.        | 1,00   | 59,33        | 59,33   |
| 6            | N21-388        | Signalizacijos įtaisų su duomenų perdavimo į SCADA sistemą įrangos montavimas                                                                                                    | vnt         | 1,00   | 2215,26      | 2215,26 |

|    |           |                                                                                                                            |      |      |        |          |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----------|
| 7  | D2-81     | Programinių arba loginių operacijų iki 2 įėjimo signalų valdymo sistemos derinimas                                         | vnt  | 1,00 | 93,68  | 93,68    |
| 9  | N22-484   | Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu įrengimas                                                              | vnt  | 1,00 | 33,66  | 33,66    |
| 10 | H14K-74   | Istrižo išleidimo antgalio DN300 mm vamzdžiui įrengimas k9=1.15                                                            | vnt. | 1,00 | 783,16 | 783,16   |
|    |           | Skiriuje 4                                                                                                                 |      |      |        | 3185,09  |
|    |           | 5 Vandentiekio tinklai                                                                                                     |      |      |        |          |
| 1  | R27P-25-1 | Kapų suregulavimas iki projekcinio dangos lygio (renovuojama vandentiekio kapa RK1-1; RK1-2; RK1-3; RK1-4) k8=1.05,k9=1.15 | vnt  | 4,00 | 132,87 | 531,48   |
| 2  | R27P-25-1 | Šulinio liuko suregulavimas iki projekcinio dangos lygio(renovuojamas vandentiekio šulinys RV1-1) k8=1.05,k9=1.15          | vnt  | 1,00 | 132,87 | 132,87   |
|    |           | Skiriuje 5                                                                                                                 |      |      |        | 664,35   |
|    |           | Žiniaraštyje 4                                                                                                             |      |      |        | 8484,37  |
|    |           | Pridėtinės vertės mokestis 21.00%                                                                                          |      |      |        | 1781,72  |
|    |           | Iš viso žiniaraštyje 4                                                                                                     |      |      |        | 10266,09 |

2018 m. kovos 9 d. susitarimo Nr. S-251 5 priedas

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 06-21 Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija

Statiny's 1 Raudondvario seniūnijos Nevėžio gatvės rekonstrukcija. Apželdinimas

Rangovas UAB Kamesta įm.kodas 259805810

Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija įm.kodas 188756386

Statybų vadovas E. Markuckis

Suma žiniaraščiui 850.51 EUR

| Sąm.<br>eil. | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų<br>aprašymai                                                                                         | Mato<br>vnt | Kiekis | Kaina EUR     |         |
|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------------|---------|
|              |                |                                                                                                                       |             |        | Vieneto kaina | Iš viso |
|              |                | Apželdinimas                                                                                                          |             |        |               |         |
| 1            | N48-35         | Sodinimo vietų medžiams ir krūmams paruoš.<br>mech.būdu II gr.grunte, pridėdant iki 100%<br>aug.dirv.(medžių) k9=1.15 | 10 vnt.     | 0,6    | 551,77        | 331,06  |
| 2            | N48-283        | Medžių sodinimas k9=1.15                                                                                              | 10 vnt.     | 0,6    | 619,73        | 371,84  |
|              |                | Skyriuje 1                                                                                                            |             |        |               | 702,9   |
|              |                | Žiniaraštyje 5                                                                                                        |             |        |               | 702,9   |
|              |                | Pridėtinės vertės mokestis 21.00%                                                                                     |             |        |               | 147,61  |
|              |                | Iš viso žiniaraštyje 5                                                                                                |             |        |               | 850,51  |
|              |                |                                                                                                                       |             |        |               |         |
|              |                |                                                                                                                       |             |        |               |         |