

Kompleksas: **Mokslo pastato 1C2b ir 2C2b Kariūnų pl. 5, Kaune rekonstravimo projektas**

**SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS**

Objektas: **Kauno Panemunės pradinė mokykla.**

Žiniaraštis: **Vandentiekis**

| Eil. Nr.                                    | Darbo kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai  | Mato vnt | Kiekis | Kaina su prisk. | Iš viso |
|---|-------------|---|----------|--------|-----------------|---------|
| 1   |             | Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekinių - dujotiekinių iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas                 | m        | 180    |                 |         |
| <b>Skyrius Nr. 1 Šaltas vandentiekis V1</b> |             |   |          |        |                 |         |
| 2   |             | Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš polietileninių vamzdžių, kurių d iki 32mm, klojant ant grindų pagrindo | m        | 142    |                 |         |
| 3   |             | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 20x3.4  | m        | 73     |                 |         |
| 4   |             | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 25x4.2  | m        | 34     |                 |         |
| 5   |             | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 32x5.4  | m        | 35     |                 |         |
| 6   |             | Fasoninės dalys PPR   | prvnt    | 280    |                 |         |
| 7   |             | Vidaus vandentiekio tiesimas iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 15-25mm (gaminant ruošinius objekte)             | m        | 4      |                 |         |
| 8   |             | Cinkuoti vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.60  | m        | 2      |                 |         |
| 9   |             | Cinkuoti vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.65  | m        | 1      |                 |         |
| 10  |             | Cinkuoti vamzdžiai DN25, išor.33.7x2.9  | m        | 1      |                 |         |
| 11  |             | Vid. vandent. vamzd. tiesimas iš pl. cink. vamzdžių, kurių D 32-80 mm (gaminant ruošinius objekte)              | m        | 79     |                 |         |
| 12  |             | Cinkuoti vand.-dujotiek. vamzdžiai 32x3.25  | m        | 31     |                 |         |
| 13  |             | Cinkuoti vand.-dujotiek. vamzdžiai 40x3.25  | m        | 48     |                 |         |
| 14  |             | Fasoninės dalys plienui   | prvnt    | 20     |                 |         |
| 15  |             | Vamzdynų diam. iki 32 mm izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais                    | 100m     | 1,23   |                 |         |
| 16  |             | Vamzdžių izoliacija 22x10mm   | m        | 52     |                 |         |
| 17  |             | Vamzdžių izoliacija 28x10mm   | m        | 35     |                 |         |
| 18  |             | Vamzdžių izoliacija 35x10mm   | m        | 36     |                 |         |
| 19  |             | Vamzdynų diam. 40-50 mm izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais                     | 100m     | 0,79   |                 |         |
| 20  |             | Vamzdžių izoliacija 42x10mm   | m        | 31     |                 |         |
| 21  |             | Vamzdžių izoliacija 49x10mm   | m        | 48     |                 |         |
| 22  |             | Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių d iki 50mm, prijung.   | Vnt      | 57     |                 |         |
| 23  |             | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 20mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)   | vnt      | 1      |                 |         |
| 24  |             | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 25mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)   | vnt      | 3      |                 |         |

|   |  |   |        |       |  |  |
|---|--|---|--------|-------|--|--|
| 25  |  | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 32mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)   | vnt    | 2     |  |  |
| 26  |  | Rutuliniai ventiliai paprasta rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis  | vnt    | 4     |  |  |
| 27  |  | Rutuliniai ventiliai trumpa rankenėle diam. 3/4", PP I/V sriegis  | vnt    | 1     |  |  |
| 28  |  | Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1", PP I/V sriegis  | vnt    | 2     |  |  |
| 29  |  | Rutuliniai ventiliai paprasta rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis  | vnt    | 44    |  |  |
| 30  |  | Plastikinio vamzdyno pajungimo galinių alkūnių tvirtinimas  | vnt    | 44    |  |  |
| 31  |  | Perėjimai su išoriniu sriegiu iš polipropileno 20x1/2"  | vnt    | 44    |  |  |
| 32  |  | Lankstus metalizuotas intarpas l=60cm   | vnt    | 44    |  |  |
| 33  |  | Laikiklis vamzdžiams d16..40  | vnt    | 280   |  |  |
| 34  |  | Vandens skaitiklio su movine jungtimi montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų                           | vnt    | 1     |  |  |
| 35  |  | Buitiniai šalto vandens skaitikliai 5/130, DN 20  | vnt    | 1     |  |  |
| 36  |  | Metalinų iki 50mm skersmens vamzdžių dažymas raude du kartus  | 100 m2 | 0,12  |  |  |
| 37  |  | Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija  | 1000 m | 0,225 |  |  |
| 38  |  | Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas   | 100m   | 2,25  |  |  |
| <b>Iš viso už skyrių Nr. 1 Šaltas vandentiekis V1</b> |  |   |        |       |  |  |
| 39  |  | Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas                       | m      | 180   |  |  |
| <b>Skyrius Nr. 2 Karštas vanduo T3</b>                |  |   |        |       |  |  |
| 40  |  | Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš polietileninių vamzdžių, kurių d iki 32mm, klojant ant grindų pagrindo | m      | 130   |  |  |
| 41  |  | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 20x3.4  | m      | 61    |  |  |
| 42  |  | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 25x4.2  | m      | 55    |  |  |
| 43  |  | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 32x5.4  | m      | 14    |  |  |
| 44  |  | Fasoninės dalys PPR   | prvnt  | 230   |  |  |
| 45  |  | Vidaus vandentiekio tiesimas iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 15-25mm (gaminant ruošinius objekte)             | m      | 27    |  |  |
| 46  |  | Cinkuoti vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.60  | m      | 2     |  |  |
| 47  |  | Cinkuoti vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.65  | m      | 1     |  |  |
| 48  |  | Cinkuoti vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.0   | m      | 24    |  |  |
| 49  |  | Vid. vandent. vamzd. tiesimas iš pl. cink. vamzdžių, kurių D 32-80 mm (gaminant ruošinius objekte)              | m      | 44    |  |  |
| 50  |  | Cinkuoti vand.-dujotiek. vamzdžiai 32x3.25  | m      | 44    |  |  |
| 51  |  | Fasoninės dalys plienui   | prvnt  | 20    |  |  |
| 52  |  | Vamzdynų diam. iki 32 mm izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais                    | 100m   | 1,4   |  |  |

|  |  |   |        |       |  |  |
|--|--|---|--------|-------|--|--|
| 53   |  | 20mm storio uždary porų pūsto PE kevalai d22  | m      | 46    |  |  |
| 54   |  | 20mm storio uždary porų pūsto PE kevalai d28  | m      | 56    |  |  |
| 55   |  | 20mm storio uždary porų pūsto PE kevalai d35  | m      | 38    |  |  |
| 56   |  | Vamzdynų diam. 40-50 mm izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais                     | 100m   | 0,44  |  |  |
| 57   |  | 20mm storio uždary porų pūsto PE kevalai d40  | m      | 44    |  |  |
| 58   |  | Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių d iki 50mm, prijung.   | Vnt    | 40    |  |  |
| 59   |  | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 20mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)   | vnt    | 1     |  |  |
| 60   |  | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 25mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)   | vnt    | 4     |  |  |
| 61   |  | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 32mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)   | vnt    | 1     |  |  |
| 62   |  | Rutuliniai ventiliai paprasta rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis  | vnt    | 4     |  |  |
| 63   |  | Rutuliniai ventiliai trumpa rankenėle diam. 3/4", PP I/V sriegis  | vnt    | 2     |  |  |
| 64   |  | Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1", PP I/V sriegis  | vnt    | 1     |  |  |
| 65   |  | Rutuliniai ventiliai paprasta rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis  | vnt    | 27    |  |  |
| 66   |  | Plastikinio vamzdymo pajungimo galinių alkūnių tvirtinimas  | vnt    | 27    |  |  |
| 67   |  | Perėjimai su išoriniu sriegiu iš polipropileno 20x1/2"  | vnt    | 27    |  |  |
| 68   |  | Lankstus metalizuotas intarpas l=60cm   | vnt    | 27    |  |  |
| 69   |  | Laikiklis vamzdžiams d16..40  | vnt    | 160   |  |  |
| 70   |  | Vandens skaitiklio su movine jungtimi montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų                           | vnt    | 1     |  |  |
| 71   |  | Buitiniai karšto vandens skaitikliai 5/130, DN 20   | vnt    | 1     |  |  |
| 72   |  | Metaliinių iki 50mm skersmens vamzdžių dažymas raude du kartus  | 100 m2 | 0,09  |  |  |
| 73   |  | Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija  | 1000 m | 0,201 |  |  |
| 74   |  | Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas   | 100m   | 2,01  |  |  |
| <b>Iš viso už skyrių Nr. 2 Karštas vanduo T3</b>   |  |   |        |       |  |  |
| <b>Skyrius Nr. 3 Cirkuliacinis vandentiekis T4</b> |  |   |        |       |  |  |
| 75   |  | Vidaus vandentiekio vamzdymo tiesimas iš polietileninių vamzdžių, kurių d iki 32mm, klojant ant grindų pagrindo | m      | 40    |  |  |
| 76   |  | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 20x3.4  | m      | 35    |  |  |
| 77   |  | Vamzdžiai iš polipropileno (PPR) PN 20, 25x4.2  | m      | 5     |  |  |
| 78   |  | Fasoninės dalys PPR   | prvnt  | 16    |  |  |
| 79   |  | Vidaus vandentiekio tiesimas iš pl. cinkuotų vamzdžių, kurių d 15-25mm (gaminant ruošinius objekte)             | m      | 69    |  |  |
| 80   |  | Cinkuoti vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.60  | m      | 1     |  |  |
| 81   |  | Cinkuoti vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.65  | m      | 24    |  |  |

|    |  |  |        |       |  |  |
|----|--|--|--------|-------|--|--|
| 82 |  | Cinkuoti vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.0  | m      | 44    |  |  |
| 83 |  | Fasoninės dalys plienui  | prvnt  | 10    |  |  |
| 84 |  | Vamzdynų diam. iki 32 mm izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais | 100m   | 1,09  |  |  |
| 85 |  | 20mm storio uždary porų pūsto PE kevalai d22   | m      | 36    |  |  |
| 86 |  | 20mm storio uždary porų pūsto PE kevalai d28   | m      | 29    |  |  |
| 87 |  | 20mm storio uždary porų pūsto PE kevalai d35   | m      | 44    |  |  |
| 88 |  | Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių d iki 50mm, prijung.                                | Vnt    | 10    |  |  |
| 89 |  | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 20mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)                            | vnt    | 2     |  |  |
| 90 |  | Plastikiniai rutuliniai ventiliai d 25mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)                            | vnt    | 1     |  |  |
| 91 |  | Rutuliniai ventiliai paprasta rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis                           | vnt    | 1     |  |  |
| 92 |  | Rutuliniai ventiliai trumpa rankenėle diam. 3/4", PP I/V sriegis                             | vnt    | 1     |  |  |
| 93 |  | Termostatinis cirkuliacinis ventilis DN15  | vnt    | 5     |  |  |
| 94 |  | Laikiklis vamzdžiams d16..40   | vnt    | 90    |  |  |
| 95 |  | Metalinų iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus                             | 100 m2 | 0,07  |  |  |
| 96 |  | Metalinų iki 50mm skersmens vamzdžių dažymas raude du kartus                                 | 100 m2 | 0,109 |  |  |
| 97 |  | Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas                          | 100m   | 1,09  |  |  |