**J.Hakanen Oy**

|  |
| --- |
| **Ilmanvaihtokanavien puhdistus** |
| Tarkastus- ja puhdistuspöytäkirja |
|  |
| **Peltolan koulu / A-osa** |
| 27.12.2011 - 16.1.2012 |
|  |
|  |
|  |

Ilmanvaihtokanavien puhdistuspöytäkirja

**Kohde: Peltolan koulu**

**Kohteen osoite:** Lummetie 27 B, Vantaa

**Tilaaja:** Vantaan kaupunki

**Tilaajan osoite:** Tuupakankuja 2, 01740 Vantaa

**Tilaajan edustaja:** Hannu Nevalainen

**Edustajan yhteystiedot:** 0400 513763

**Toimittajan tiedot:** J. Hakanen Oy

 Vernissakatu 5 B 68**,** 01300 Vantaa

 040 5155037

**Työ suoritettu ajalla:** 27.12.2011-16.1.2012

**Työn suorittanut: J.Hakanen Oy**

Kohteessa käytetyt työmenetelmät

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Imurointi | **4** | Pesu |
| **2** | Alipaineistus | **5** | Kaavinta/Harjaus |
| **3** | Koneellinen harjaus | **6** | Pika- /tarkistusluukun asennus |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kohteen osa-alueet** | **Käytetyt menetelmät** |
| Osa A: 1krs.-2krs. | 1,2,3,4,5,6 |
| poistoilmakanavisto / tuloilmakanavisto / wc poistoilmakanavisto  |  |
| poistorunko ja tulorunko / huippuimurit |   |
| raitisilmakanavisto puhdistettu suodattimet vaihdettu uusiin / vanhat kuljetettu jäteasemalle |  |
| poistokone ja tulokone puhdistus / poisto- ja tulo venttiilit puhdistettu / pesty |   |
| poistokammio puhdistettu / tulokammio puhdistettu  |  |
| tuloilmatasauslaatikoiden mineraalivillapinnat pinnoitettu |   |
| TK kiilahihnat vaihdettu |  |
| keittiön rasvakanavisto puhdistettu |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Huomiot.** | **kuva nro.** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Asennetut luukut, muut tarvikkeet** | **Määrä** |
| puhdistusluukku P160 | 28 kpl |
| tulppa 160-kanavaan | 1 kpl |
| puhdistusluukku 400x200 | 1 kpl |
| iv-teippi | 3 rll |
| pinnoitusaine 5L | 2 kpl |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Käytetyt työtunnit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.janthong** |  |  |
|   |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 27.12.2011 | poistoilmakanava |  11 |
| 28.12.2011 | poistoilmakanava |  14 |
| 29.12.2011 | poistoilmakanava /wc |  14 |
| 30.12.2011 | poistoilmakanava/ wc |  14 |
| 2.1.2012 | poistoilmakanava / wc |  13 |
| 3.1.2012 | poistoilmakanava /wc |  12 |
| 4.1.2012 | poistoilmakanava |  9 |
| 5.1.2012 | poistoilmakanava / kone puhdistus |  9 |
| 9.1.2012 | poistoilmakanava / tuloilmakanava |  11 |
| 10.1.2012 | tuloilmakanava / kone puhdistus |  8 |
| 11.1.2012 | tuloilmakanava  |  8 |
| 12.1.2012 | tuloilmakanava |  9 |
| 13.1.2012 | tuloilmakanava |  8 |
| 14.1.2012 | tuloilmakanava |  7 |
| 16.1.2012 | tuloilmakanava |  5 |
|  | pöytäkirja |  1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 153 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. big** |  |  |
|   |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 27.12.2011 | poistoilmakanava |  11 |
| 28.12.2011 | poistoilmakanava |  14 |
| 29.12.2011 | poistoilmakanava /wc |  14 |
| 30.12.2011 | poistoilmakanava/ wc |  14 |
| 2.1.2012 | poistoilmakanava / wc |  13 |
| 3.1.2012 | poistoilmakanava /wc |  12 |
| 4.1.2012 | poistoilmakanava |  9 |
| 5.1.2012 | poistoilmakanava / kone puhdistus |  9 |
| 9.1.2012 | poistoilmakanava / tuloilmakanava |  11 |
| 10.1.2012 | tuloilmakanava / kone puhdistus |  8 |
| 11.1.2012 | tuloilmakanava  |  8 |
| 12.1.2012 | tuloilmakanava |  9 |
| 13.1.2012 | tuloilmakanava |  8 |
| 14.1.2012 | tuloilmakanava |  7 |
| 16.1.2012 | tuloilmakanava |  5 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 152 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. nuk** |  |  |
|   |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 27.12.2011 | poistoilmakanava |  11 |
| 28.12.2011 | poistoilmakanava |  14 |
| 29.12.2011 | poistoilmakanava /wc |  14 |
| 30.12.2011 | poistoilmakanava/ wc |  14 |
| 2.1.2012 | poistoilmakanava / wc |  13 |
| 3.1.2012 | poistoilmakanava /wc |  12 |
| 4.1.2012 | poistoilmakanava |  9 |
| 5.1.2012 | poistoilmakanava / kone puhdistus |  9 |
| 9.1.2012 | poistoilmakanava / tuloilmakanava |  11 |
| 10.1.2012 | tuloilmakanava / kone puhdistus |  8 |
| 11.1.2012 | tuloilmakanava  |  8 |
| 12.1.2012 | tuloilmakanava |  9 |
| 13.1.2012 | tuloilmakanava |  8 |
| 14.1.2012 | tuloilmakanava |  7 |
| 16.1.2012 | tuloilmakanava |  5 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä |  152 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |  |

**Kaikki tunnit Yht: 457h**

**Kohteen vertailukuvat ennen ja jälkeen työn suorittamisen**

|  |  |
| --- | --- |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1187.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1194.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1222.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1223.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1586.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1587.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1186.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1193.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1284.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1285.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1335.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1337.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1312.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1314.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1306.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1307.JPGpuhdistettuna |

|  |  |
| --- | --- |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1258.JPG ennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1260.JPGpuhdistettuna |
| G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1225.JPGennen puhdistusta | G:\DCIM\111PHOTO\SAM_1226.JPGpuhdistettuna |