J.Hakanen Ky

|  |
| --- |
| **Ilmanvaihtokanavien puhdistus** |
| Tarkastus- ja puhdistuspöytäkirja |
|  |
| **Rajatorpan koulu.**  **Uusi koulu/vanha koulu/parakki** |
| 09.12.2010 - 09.01.2011 |
|  |
|  |
|  |

Ilmanvaihtokanavien puhdistuspöytäkirja

**Kohde: Rajatorpan koulu**

**Kohteen osoite:** Vapaalanpolku 13, 01650 Vantaa

**Tilaaja:** Vantaan kaupunki

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

**Tilaajan edustaja:** Jukka Järvelä

**Edustajan yhteystiedot:** 050 3121898

**Toimittajan tiedot:** J. Hakanen Ky

Vernissakatu 5 B 68,01300 Vantaa

040 5155037

**Työ suoritettu ajalla: 09.12.2010 – 09.01.2011**

Kohteessa käytetyt työmenetelmät

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Kohteen osa-alueet** | **Käytetyt menetelmät** |
| UUSI KOULU / VANHA KOULU / PARAKKI  1krs. poistoilmakanavien puhdistus – tuloilmakanavien puhdistus 2krs.poistoilmakanavien puhdistus – tuloilamakanavien puhdistus | 1,3,4,5,6 |
| pohjakrs:n poistoilma ja tuloilma puhdistus . |  |
| tuloilmakoneen puhdistus, suodatin ja hihna vaihdettu. |  |
| raitisilmakammion puhdistus / wc poistoilma puhdistus |  |
| keittiön rasvakanavan puhdistus ja tulokanaviston puhdistus |  |
| runko- ja pysty kanavien puhdistus / voimistelusali poisto- ja tuloilma puhdistus / tulo- ja poisto venttiilien pesu ja huuvan puhdistus |  |
| koneet: TIK-3 /PIK-5 /TIK-1 /PIK-4 /TIK-4 /TK-02 /TK-02 PF /TKO1-PE 31 |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Huomiot.** | **kuva nro.** |
| IV-kuvat eivät pidä aina paikkansa, kanavia on lisätty ja poistettu. Poistokanavissa oli paljon pölyä, rakennus jätettä ja yksi kuollut lintu(ks.kuvat). |  |
| Tarvittaessa lisää valokuvia löytyy cd-levyltä. |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Asennetut pl:t ym. tarvikkeet** | **Määrä** |
| P160 | **11 kpl** |
| PL taso 300x100 | **1 kpl** |
| PL taso 400x200 | **5 kpl** |
| PL taso 400x200 EI60 | **3 kpl** |
| IV-teippi | **3 kpl** |
| armaflex+tarv. | **10 m2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Käytetyt työtunnit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.janthong** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 9.12.2010 | tutustuminen / tavaran siirto | 7 |
| 13.12.2010 | 1krs. poisto/runko /2krs.poisto | 12 |
| 14.12.2010 | 2krs.poisto/runko/1krs.poisto | 11 |
| 15.12.2010 | 1krs.posto liikuntasali /runko/kellari wc | 10 |
| 16.12.2010 | kerari wc poisto/2krs.poisto/runko | 10 |
| 20.12.2010 | 1krs.tulo/runko | 7 |
| 21.12.2010 | 1krs.tulo/2krs. tulo | 4 |
| 22.12.2010 | 2krs.tulo/runko | 7 |
|  | tavara haku | 1 |
| 28.12.2010 | 2krs.tulo/runko | 8 |
| 29.12.2010 | poisto/runko/pysty | 9 |
| 30.12.2010 | tulo/runko/pysty | 8 |
| 3.01.2011 | poisto rasva kanava/runko | 11 |
| 4.01.2011 | rasva /tulo/runko/pesu | 15,5 |
| 5.01.2011 | poisto /tulo | 11,5 |
| 6.01.2011 | tulo/runko/pysty | 15 |
| 7.01.2011 | poisto/runko/1krs. /2 krs. | 21 |
| 9.01.2011 | poisto/runko/imurointi/pesu | 5 |
|  | pöytäkirja | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 175 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. tony** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 9.12.2010 | tutustuminen/tavaran siirto | 7 |
| 13.12.2010 | 1krs. poisto/runko /2krs.poisto | 12 |
| 14.12.2010 | 2krs.poisto/runko/1krs.poisto | 11 |
| 15.12.2010 | 1krs.posto liikuntasali /runko/kellari wc | 10 |
| 16.12.2010 | kerari wc poisto/2krs.poisto/runko | 10 |
| 20.12.2010 | 1krs.tulo/runko | 7 |
| 21.12.2010 | 1krs.tulo/2krs. tulo | 4 |
| 22.12.2010 | 2krs.tulo/runko | 7 |
| 28.12.2010 | 2krs.tulo/runko | 8 |
| 29.12.2010 | poisto/runko/pysty | 9 |
| 30.12.2010 | tulo/runko/pysty | 8 |
| 3.12.2010 | poisto rasva kanava/runko | 11 |
| 4.01.2011 | rasva /tulo/runko/pesu | 15,5 |
| 5.01.2011 | poisto /tulo | 11,5 |
| 6.01.2011 | tulo/runko/pysty | 15 |
| 7.01.2011 | poisto/runko/1krs. /2 krs. | 21 |
| 9.01.2011 | poisto/runko/imurointi/pesu | 5 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 172 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.mek** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 9.12.2010 | tutustuminen/tavaran siirto | 3 |
| 13.12.2010 | 1krs. poisto/runko /2krs.poisto | 12 |
| 14.12.2010 | 2krs.poisto/runko/1krs.poisto | 11 |
| 15.12.2010 | 1krs.posto liikuntasali /runko/kellari wc | 10 |
| 16.12.2010 | kerari wc poisto/2krs.poisto/runko | 10 |
| 20.12.2010 | 1krs.tulo/runko | 7 |
| 21.12.2010 | 1krs.tulo/2krs. tulo | 4 |
| 22.12.2010 | 2krs.tulo/runko | 7 |
| 28.12.2010 | 2krs.tulo/runko | 8 |
| 29.12.2010 | poisto/runko/pysty | 9 |
| 30.12.2010 | tulo/runko/pysty | 8 |
| 3.01.2011 | poisto rasva kanava/runko | 11 |
| 4.01.2011 | rasva /tulo/runko/pesu | 15,5 |
| 5.01.2011 | poisto /tulo | 11,5 |
| 7.01.2011 | poisto/runko/1krs. /2 krs. | 21 |
| 9.01.2011 | poisto/runko/imurointi/pesu | 5 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 153 |

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

**Kaikki tunnit Yht: 500h**

**Kohteen vertailukuvat ennen ja jälkeen työn suorittamisen**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2925.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2934.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2799.JPGennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2820.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2758.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2759.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2723.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2725.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2680.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2691.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2463.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2500.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2678.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2688.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2719.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2722.JPG  puhdistettuna |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2864.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2865.JPGpuhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2850.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2851.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2877.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2890.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2898.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2899.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2962.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2963.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2975.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\rajatorpan koulu\SAM_2979.JPG  puhdistettuna |
|  |  |