J.Hakanen Ky

|  |
| --- |
| **Ilmanvaihtokanavien puhdistus** |
| Tarkastus- ja puhdistuspöytäkirja |
|  |
| |  | | --- | | **Korson koulu** | | 23.8.-24.9.2010 | |
|  |
|  |

Ilmanvaihtokanavien puhdistuspöytäkirja

**Kohde: Korson koulu**

**Kohteen osoite: Kisatie 29, Vantaa**

**Kohteen yhteyshenkilö: Seppo Hult**

**Tilaaja: Vantaan kaupunki**

**Tilaajan osoite: Tervahaudantie 1, 01400 Vantaa**

**Tilaajan edustaja: Pertti Jäppinen**

**Edustajan yhteystiedot: 0400 414165**

**Toimittajan tiedot:** J. Hakanen Ky

Vernissakatu 5 B 68**,** 01300 Vantaa

040 5155037

**Työ suoritettu ajalla: 23.8.- 24.9.2010**

Kohteessa käytetyt työmenetelmät

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Kohteen osa-alueet** | **Käytetyt menetelmät** |
| uimahalli puoli. tuloilmakanavat, sekä niihin kuuluvat osat | 1,2,3,4,6 |
| uimahalli puoli. poistoilmakanavat, sekä niihin kuuluvat osat. | 1,3,4,6 |
| yläasteen puoli tuloilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,2,3,4,6 |
| yläasteen puoli poistoilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,3,4,6 |
| huippuimurit. poistoilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,3,4,6 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Huomiot.** | **kuva nro.** |
| opettajatila tulokone asennettiin 10mm armaflex. |  |
| pukuhuone tulokone asennettiin 10mm armaflex. |  |
| uimahallirakennuksen tuloilmaventtiililaatikon pinnoitus. |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Asennetut luukut, muut tarvikkeet** | **Määrä** |
| P160 | **7** |
| 400x200 | **10** |
| 500x400 | **1** |
| 200 poistoilmaventtiili | **18** |
| 100 poistoilmaventtiili | **2** |
| pinnoitusaine 10L | **2** |
| armaflex 10mm | **7m2** |
| karkeasuodattimet | **2m2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Käytetyt työtunnit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.Sakke** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Pvm. | Aloitus | Lopetus | Tehdyt työt | Tunnit |
| 16.6.2010 |  |  | ruusuvuorenkoulu,kytönpuistokoulu tarkastus | 2 |
| 23.8.2010 | 16:00 | 23:00 | A osa poisto | 7 |
| 24.8.2010 | 16:00 | 00:00 | A osa poisto | 8 |
| 25.8.2010 | 17:00 | 00:00 | B osa poisto, +tavara haku | 8 |
| 26.8.2010 | 16:00 | 00:00 | keittiö | 8 |
| 27.8.2010 | 14:00 | 21:00 | miehen pukuhuone,wc poisto | 7 |
| 28.8.2010 | 10:00 | 20:00 | liikuntasali | 10 |
| 30.8.2010 | 17:00 | 23:00 | kotitalousluokka | 6 |
| 31.8.2010 | 17:00 | 00:00 | kotitalousluokka | 7 |
| 1.9.2010 | 17.00 | 01:00 | kotitalousluokka | 8 |
| 2.9.2010 | 15.00 | 00:00 | kotitalousluokka, kone | 9 |
| 3.9.2010 | 16:00 | 22:00 | keittiö tulo | 6 |
| 4.9.2010 | 13.00 | 22:00 | opettaja huone tulo, armaflex | 9 |
| 5.9.2010 | 12:00 | 17:00 | pukuhuone tulo, armaflex | 5 |
| 6.9.2010 | 15:00 | 21:00 | uimahalli tulokone, | 6 |
| 7.9.2010 | 22:00 | 6:00 | liikuntasali poisto | 8 |
| 8.9.2010 | 20:00 | 5:00 | liikuntasali tulo | 9 |
| 9.9.2010 | 14:00 | 23:00 | 2krs. poisto | 10 |
| 10.9.2010 | 17:00 | 1:00 | 2-3krs. poisto | 8 |
| 12.9.2010 | 12:00 | 18:00 | 3krs. poisto | 6 |
| 13.9.2010 | 16:00 | 4:00 | 2krs.tulo, pinnoitus | 12 |
| 14.9.2010 | 16:00 | 1:00 | 3krs. tulo, pinnoitus | 9 |
| 15.9.2010 | 16:00 | 22:00 | hammaslääkäri poisto | 6 |
| 16.9.2010 | 22:00 | 2:00 | hammaslääkäri tulo | 4 |
| 17.9.2010 | 18.00 | 3:00 | uimahalli poisto | 9 |
| 18.9.2010 | 9:00 | 16:00 | uimahalli tulo | 7 |
| 19.9.2010 | 12:00 | 20:00 | huippari | 8 |
| 20.9.2010 | 6:00 | 9:00 |  | 3 |
| 24.9.2010 | 14:00 | 20:00 | imurointi,huippari | 6 |
|  |  |  | pinnointusaine + pl haku | 2 |
|  |  |  | pöytakirja | 2 |
|  |  |  | Yhteensä | 215 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.Kisana** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Pvm. | Aloitus | Lopetus | Tehdyt työt | Tunnit |
| 23.8.2010 | 16:00 | 23:00 | A osa poisto | 7 |
| 24.8.2010 | 16:00 | 00:00 | A osa poisto | 8 |
| 25.8.2010 | 17:00 | 00:00 | B osa poisto, | 7 |
| 26.8.2010 | 16:00 | 00:00 | keittiö | 8 |
| 27.8.2010 | 14:00 | 21:00 | miehet pukuhuone,wc poisto | 7 |
| 28.8.2010 | 10:00 | 20:00 | liikuntasali | 10 |
| 30.8.2010 | 16:00 | 23:00 | kotitalousluokka | 7 |
| 31.8.2010 | 16:00 | 00:00 | kotitalousluokka | 8 |
| 1.9.2010 | 17.00 | 00:00 | kotitalousluokka | 7 |
| 2.9.2010 | 15.00 | 00:00 | kotitalous luokka, kone | 9 |
| 3.9.2010 | 16:00 | 22:00 | keittiö tulo | 6 |
| 4.9.2010 | 13.00 | 22:00 | opettaja huone tulo, armaflex | 9 |
| 5.9.2010 | 12:00 | 17:00 | pukuhuone tulo, armaflex | 5 |
| 6.9.2010 | 15:00 | 21:00 | uimahalli tulokone, | 6 |
| 7.9.2010 | 22:00 | 6:00 | +1h sähkökaappi avain | 9 |
| 8.9.2010 | 20:00 | 5:00 | liikuntasali tulo | 9 |
| 9.9.2010 | 14:00 | 23:00 | 2krs. poisto | 10 |
| 10.9.2010 | 17:00 | 1:00 | 2-3krs. poisto | 8 |
| 12.9.2010 | 12:00 | 18:00 | 3krs. poisto | 6 |
| 13.9.2010 | 16:00 | 4:00 | 2krs.tulo, pinnoitus | 12 |
| 14.9.2010 | 16:00 | 1:00 | 3krs. tulo, pinnoitus | 9 |
| 15.9.2010 | 16:00 | 22:00 | hammaslääkäri poisto | 6 |
| 16.9.2010 | 22:00 | 2:00 | hammaslääkäri tulo | 4 |
| 17.9.2010 | 18.00 | 3:00 | uimahalli poisto | 9 |
| 18.9.2010 | 9:00 | 16:00 | uimahalli tulo | 7 |
| 19.9.2010 | 12:00 | 20:00 | huippari | 8 |
| 20.9.2010 | 6:00 | 9:00 |  | 3 |
| 24.9.2010 | 14:00 | 20:00 | imurointi,huippari | 6 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Yhteensä | 210 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.Sitthiphong / Phaithun** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Pvm. | Aloitus | Lopetus | Tehdyt työt | Tunnit |
| 24.8.2010 | 16:00 | 00:00 | A osa poisto | 8 |
| 25.8.2010 | 17:00 | 00:00 | B osa poisto, | 7 |
| 26.8.2010 | 16:00 | 00:00 | keittiö | 8 |
| 27.8.2010 | 14:00 | 21:00 | miehet pukuhuone,wc poisto | 7 |
| 28.8.2010 | 10:00 | 20:00 | liikuntasali | 10 |
| 30.8.2010 | 16:00 | 23:00 | kotitalousluokka | 7 |
| 31.8.2010 | 16:00 | 00:00 | kotitalousluokka | 8 |
| 1.9.2010 | 17.00 | 01:00 | kotitalousluokka | 8 |
| 2.9.2010 | 15.00 | 00:00 | kotitalousluokka, kone | 9 |
| 3.9.2010 | 16:00 | 22:00 | keittiö tulo | 6 |
| 4.9.2010 | 13.00 | 22:00 | opettaja huone tulo, armaflex | 9 |
| 5.9.2010 | 12:00 | 17:00 | pukuhuone tulo, armaflex | 5 |
| 6.9.2010 | 15:00 | 21:00 | uimahalli tulokone, | 6 |
| 7.9.2010 | 22:00 | 6:00 | liikuntasali poisto | 8 |
| 8.9.2010 | 20:00 | 5:00 | liikuntasali tulo | 9 |
| 9.9.2010 | 14:00 | 23:00 | 2krs. poisto | 10 |
| 10.9.2010 | 17:00 | 1:00 | 2-3krs. poisto | 8 |
| 12.9.2010 | 12:00 | 18:00 | 3krs. poisto | 6 |
| 13.9.2010 | 16:00 | 4:00 | 2krs.tulo, pinnoitus | 12 |
| 14.9.2010 | 16:00 | 1:00 | 3krs. tulo, pinnoitus | 9 |
| 15.9.2010 | 16:00 | 22:00 | hammaslääkäri poisto | 6 |
| 16.9.2010 | 22:00 | 2:00 | hammaslääkäri tulo | 4 |
| 17.9.2010 | 18.00 | 3:00 | uimahalli poisto | 9 |
| 18.9.2010 | 9:00 | 16:00 | uimahalli tulo | 7 |
| 19.9.2010 | 12:00 | 20:00 | huippari | 8 |
| 20.9.2010 | 6:00 | 9:00 |  | 3 |
| 24.9.2010 | 14:00 | 20:00 | imurointi,huippari | 6 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Yhteensä | 203 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Tunnit yhteensä | **628** |

**Kohteen vertailukuvat ennen ja jälkeen työn suorittamisen**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1499.JPG  1.krs A osa wc poisto ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1500.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1503.JPG  1.krs A osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1504.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1505.JPG  A osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1506.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1514.JPG  1.krs. A osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1515.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1551.JPG  ruokasali poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1557.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1560.JPG  pukuhuone poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1561.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1578.JPG  rasvakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1579.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1582.JPG  rasvapystykanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1584.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1594.JPG  liikuntasali tuloilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1595.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1618.JPG  poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1620.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1635.JPG  ruokasali tuloilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1636.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1701.JPG  uimahalli liikuntasali tuloilmaventtiili ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1698.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1700.JPG  liikuntasali tuloilmakammio ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1702.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1709.JPG2krs B osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1711.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1712.JPG  B osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1713.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1796.JPG  uimahalli 2krs. tuloilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1797.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1819.JPG  uimahalli 3krs. tuloilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1820.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1886.JPG | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\15.korson koulu\DSCF1887.JPG |