J.Hakanen Ky

|  |
| --- |
| **Ilmanvaihtokanavien puhdistus** |
| Tarkastus- ja puhdistuspöytäkirja |
|  |
| |  | | --- | | **Jokirannan koulu** | | 20.9.-22.10.2010 | |
|  |
|  |

Ilmanvaihtokanavien puhdistuspöytäkirja

**Kohde:** Jokirannan koulu

**Kohteen osoite:** Viertolankuja 1, 01300 Vantaa

**Tilaaja:** Pertti Jäppinen

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

**Tilaajan yhteystiedot:** 0400 414165

**Toimittajan tiedot:** J. Hakanen Ky

Vernissakatu 5 B 68**,** 01300 Vantaa

040 5155037

**Työ suoritettu ajalla: 20.9.-22.10.2010**

Kohteessa käytetyt työmenetelmät

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Imurointi | **5** | Kaavinta/Harjaus |
| **2** | Alipaineistus | **6** | Pika-/tarkistusluukun asennus |
| **3** | Koneellinen harjaus | **7** | armaflex asennus |
| **4** | Pesu | **8** | Darcon asennus |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kohteen osa-alueet** | **Käytetyt menetelmät** |
| TK01, tulo/poistoilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,2,3,4,6 |
| TK02, Tulo/poistoilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,2,3,4,6 |
| Keittiö, Tulo/poistoilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,2,3,4,6 |
| Erityiskoulu, TK1/PK1 poisto/tuloilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,2,3,4,6,8 |
| Parakki, Tulo/poistoilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,2,3,4,6,7 |
| Huippuimurit, poistoilmakanavat sekä niihin kuuluvat osat. | 1,3,4,6 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Asennetut luukut, muut tarvikkeet** | **Määrä** |
| P160 | **13** |
| 400x200 | **8** |
| palopelti sulake | **1** |
| armaflex | **3m2** |
| dacron | **2m2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Käytetyt työtunnit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.Sakke** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 20.9.2010 | palaveri | 2 |
| 21.9.2010 | tulokone, tulokammio, imurointi | 9 |
| 22.9.2010 | krs. 1,2,3 A osa poisto | 9 |
| 23.9.2010 | kellari poisto, keittiö tulokone imurointi. | 9 |
| 27.9.2010 | A osa poisto | 6 |
| 28.9.2010 | A osa poisto, poistokone,poistokammio, imurointi | 8 |
| 29.9.2010 | A osa tulo | 9 |
| 30.9.2010 | A osa tulo | 6 |
| 1.10.2010 | teline nouto, A osa tulo | 9 |
| 2.10.2010 | B osa tulo+poisto | 7 |
| 3.10.2010 | B osa tulo+poisto | 8 |
| 4.10.2010 | +2h dikkusby skola, B osa tulo+poisto | 9 |
| 5.10.2010 | +1h dikkusby skola, kellari B osa | 9 |
| 6.10.2010 | korson koulu tarkastus, kellari B osa | 10 |
| 8.10.2010 | keittiö tulo | 8 |
| 11.10.2010 | parakki | 9 |
| 12.10.2010 | parakki | 9 |
| 13.10.2010 | korson koulu tarkastus, | 10 |
| 14.10.2010 | parakki | 6 |
| 15.10.2010 | parakki | 6 |
| 18.10.2010 | parakki | 8 |
| 19.10.2010 | parakki | 6 |
| 20.10.2010 | parakki | 4 |
| 21.10.2010 | parakki | 8 |
|  | 6xtavara haku | 6 |
| 25.10.2010 |  | 3 |
| + | pöytäkirjan laatiminen | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 195 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.Kisana** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 20.9.2010 | palaveri | 2 |
| 21.9.2010 | tulokone, tulokammio, imurointi | 9 |
| 22.9.2010 | krs. 1,2,3 A osa poisto | 9 |
| 23.9.2010 | kellari poisto, keittiö tulokone imurointi. | 6 |
| 27.9.2010 | A osa poisto | 6 |
| 28.9.2010 | A osa poisto, poistokone,poistokammio, imurointi | 8 |
| 29.9.2010 | A osa tulo | 9 |
| 30.9.2010 | A osa tulo | 6 |
| 1.10.2010 | teline nouto, A osa tulo | 9 |
| 2.10.2010 | B osa tulo+poisto | 7 |
| 3.10.2010 | B osa tulo+poisto | 8 |
| 4.10.2010 | B osa tulo+poisto | 7 |
| 5.10.2010 | +1h dikkusby skola, teline palautus , kellari B osa | 10 |
| 6.10.2010 | korson koulu tarkastus, kellari B osa | 10 |
| 8.10.2010 | keittiö tulo | 8 |
| 11.10.2010 | parakki | 9 |
| 12.10.2010 | parakki | 9 |
| 13.10.2010 | parakki | 8 |
| 14.10.2010 | parakki | 8 |
| 15.10.2010 | parakki | 9 |
| 18.10.2010 | parakki | 8 |
| 19.10.2010 | parakki | 6 |
| 20.10.2010 | parakki | 6 |
| 21.10.2010 | parakki | 8 |
| 22.10.2010 | huippari | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 187 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.Sitthiphong / Phaithun** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 21.9.2010 | tulokone, tulokammio, imurointi | 9 |
| 22.9.2010 | krs. 1,2,3 A osa poisto | 9 |
| 23.9.2010 | kellari poisto, keittiö tulokone imurointi. | 9 |
| 27.9.2010 | A osa poisto | 6 |
| 28.9.2010 | A osa poisto, poistokone,poistokammio, imurointi | 8 |
| 29.9.2010 | A osa tulo | 9 |
| 30.9.2010 | A osa tulo | 6 |
| 1.10.2010 | A osa tulo | 8 |
| 2.10.2010 | B osa tulo+poisto | 7 |
| 3.10.2010 | B osa tulo+poisto | 8 |
| 4.10.2010 | B osa tulo+poisto | 7 |
| 5.10.2010 | teline palautus , kellari B osa | 9 |
| 6.10.2010 | kellari B osa | 8 |
| 8.10.2010 | keittiö tulo | 8 |
| 11.10.2010 | parakki | 9 |
| 12.10.2010 | parakki | 9 |
| 13.10.2010 | parakki | 8 |
| 14.10.2010 | parakki | 8 |
| 15.10.2010 | parakki | 9 |
| 18.10.2010 | parakki | 8 |
| 19.10.2010 | parakki | 6 |
| 20.10.2010 | parakki | 6 |
| 21.10.2010 | parakki | 8 |
| 22.10.2010 | huippari | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 185 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Tunnit yhteensä | **567** |

**Kohteen vertailukuvat ennen ja jälkeen työn suorittamisen**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1893.JPG  3 krs.A osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1895.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1902.JPG  3krs.A osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1903.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1924.JPG  039 Ruokailu. poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1928.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1933.JPG  A osa poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1934.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1962.JPG  poistoilmaventtiili ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF1964.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2038.JPG  liikuntasali poistoilmakanava ennen puhdistusta. | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2039.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2040.JPG  liikuntasali poistoilmaventtiili ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2045.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2041.JPG | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2044.JPG |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2066.JPG  poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2067.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2099.JPG  10 OT 3 poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2100.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2111.JPG  01 OT 3 poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2112.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2150.JPG  erityiskoulu poistoilmakanava ennen puhdistusta | C:\Users\Boy\Desktop\J.Hakanen\kohde\16.jokirannan koulu\DSCF2151.JPG  puhdistettuna |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |