

## 원 가 계 산 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종       | 명 칭                  | 규 격             | 합 계                  | 노 무 비  | 재 료 비         | 경 비         |
|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|--|---------------|-------------|
| ■         | 분당구공동구내상수관로정비사업(3단계) |                 | 1,484,646,312        | 646,714,757  | 682,331,313   | 155,600,242 |
| ■         | 관급자재비                |                 | 1,468,823,000        |  | 1,468,823,000 |             |
| 가.        | 순공사비계                |                 | 1,484,646,312        | 646,714,757  | 682,331,313   | 155,600,242 |
|           | 1. 간접노무비             |                 | 84,072,918           | 직접노무비 x 13%  |               |             |
|           | 2. 산재보험료             |                 | 27,258,380           | (직접노무비+간접노무비) x 3.73%  |               |             |
|           | 3. 고용보험료             |                 | 6,357,852            | (직접노무비+간접노무비) x 0.87%  |               |             |
|           | 4. 건강보험료             |                 | 21,567,937           | 직접노무비 x 3.335%   |               |             |
|           | 5. 연금보험료             |                 | 29,102,164           | 직접노무비 x 4.5%   |               |             |
|           | 6. 노인장기요양보험료         |                 | 2,210,713            | 건강보험료 x 10.25%   |               |             |
|           | 7. 퇴직공제부금비           |                 | 14,874,439           | 직접노무비 x 2.3%   |               |             |
|           | 8. 산업안전보건관리비         | A) 관급재/1.1제외 적용 | 36,083,107           | A) <(직노+직재+간재)x1.86% + 5,349,000>의 1.2배 = 36,083,107<br>B) (직노+직재+간재+관급재/1.1)x1.86% + 5,349,000 = 54,709,015 |               |             |
|           | 9. 기타경비              |                 | 128,593,827          | (직접노무비+간접노무비+재료비) x 9.1%   |               |             |
|           | 10. 환경보전비            |                 | 7,423,231            | (재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.5%  |               |             |
|           | 11. 건설기계대여금지급보증 금액   |                 | 7,571,696            | (재료비 + 직접노무비 + 산출경비) x 0.51%   |               |             |
| 나.        | 소 계                  |                 | 1,849,762,576        |  |               |             |
|           | 12. 일반관리비            |                 | 110,985,754          | (나.소 계) x 6%   |               |             |
| 다.        | 소 계                  |                 | 1,960,748,330        |  |               |             |
|           | 13. 이 운              |                 | 191,751,670          | (다.소계 - 재료비) x 15% = 191,762,552   |               |             |
| 라.        | 공급가액                 |                 | 2,152,500,000        |  |               |             |
|           | 14. 부가가치세            |                 | 215,250,000          | 공급가액 x 10%   |               |             |
| <b>마.</b> | <b>도급공사비</b>         |                 | <b>2,367,750,000</b> |  |               |             |
|           | 15. 관급자재대            |                 | 1,468,823,000        |  |               |             |
| 바.        | 총공사비                 |                 | 3,836,573,000        |  |               |             |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭                  | 규 격                            | 수 량   | 단위             | 합 계    |               | 노 무 비  |             | 재 료 비 |             | 경 비   |             | 비 고     |
|-----|----------------------|--------------------------------|-------|----------------|--------|---------------|--------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|---------|
|     |                      |                                |       |                | 단 가    | 금 액           | 단 가    | 금 액         | 단 가   | 금 액         | 단 가   | 금 액         |         |
| ■   | 분당구공동구내상수관로정비사업(3단계) |                                |       |                |        | 1,484,646,312 |        | 646,714,757 |       | 682,331,313 |       | 155,600,242 |         |
| 1.0 | 토공                   | (가시설구간:터파기,되메우기제외)             |       |                |        | 159,859,488   |        | 123,893,916 |       | 19,708,868  |       | 16,256,704  |         |
|     | 터파기:토사               | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력10%) | 5,017 | m <sup>2</sup> | 4,449  | 22,320,633    | 3,766  | 18,894,022  | 331   | 1,660,627   | 352   | 1,765,984   | 산근 1호표  |
|     | 터파기:토사[야간]           | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력10%) | 1,205 | m <sup>2</sup> | 7,744  | 9,331,520     | 7,061  | 8,508,505   | 331   | 398,855     | 352   | 424,160     | 산근 2호표  |
|     | 터파기:분기부              | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력30%) | 166   | m <sup>2</sup> | 9,606  | 1,594,596     | 9,075  | 1,506,450   | 258   | 42,828      | 273   | 45,318      | 산근 3호표  |
|     | 터파기:분기부[야간]          | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력30%) | 31    | m <sup>2</sup> | 17,547 | 543,957       | 17,016 | 527,496     | 258   | 7,998       | 273   | 8,463       | 산근 4호표  |
|     | 터파기:시험굴착             | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력70%) | 117   | m <sup>2</sup> | 19,921 | 2,330,757     | 19,694 | 2,304,198   | 110   | 12,870      | 117   | 13,689      | 산근 5호표  |
|     | 터파기:시험굴착[야간]         | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력70%) | 13    | m <sup>2</sup> | 37,153 | 482,989       | 36,926 | 480,038     | 110   | 1,430       | 117   | 1,521       | 산근 6호표  |
|     | 되메우기:토사              | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력10%) | 3,250 | m <sup>2</sup> | 2,329  | 7,569,250     | 1,945  | 6,321,250   | 186   | 604,500     | 198   | 643,500     | 산근 7호표  |
|     | 되메우기:토사[야간]          | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력10%) | 724   | m <sup>2</sup> | 4,032  | 2,919,168     | 3,648  | 2,641,152   | 186   | 134,664     | 198   | 143,352     | 산근 8호표  |
|     | 되메우기:모래              | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력10%) | 239   | m <sup>2</sup> | 2,155  | 515,045       | 1,842  | 440,238     | 152   | 36,328      | 161   | 38,479      | 산근 9호표  |
|     | 되메우기:모래[야간]          | (B.H 0.4m <sup>2</sup> +인력10%) | 89    | m <sup>2</sup> | 3,768  | 335,352       | 3,455  | 307,495     | 152   | 13,528      | 161   | 14,329      | 산근 10호표 |
|     | 다짐                   | (래머+진동롤러)                      | 3,913 | m <sup>2</sup> | 4,290  | 16,786,770    | 3,958  | 15,487,654  | 218   | 853,034     | 114   | 446,082     | 산근 11호표 |
|     | 다짐[야간]               | (래머+진동롤러)                      | 2,032 | m <sup>2</sup> | 7,754  | 15,756,128    | 7,422  | 15,081,504  | 218   | 442,976     | 114   | 231,648     | 산근 12호표 |
|     | 잔토처리:토사              | (D.T 15ton)                    | 1,267 | m <sup>2</sup> | 14,610 | 18,510,870    | 7,465  | 9,458,155   | 3,839 | 4,864,013   | 3,306 | 4,188,702   | 산근 13호표 |
|     | 잔토처리:토사[야간]          | (D.T 15ton)                    | 546   | m <sup>2</sup> | 21,142 | 11,543,532    | 13,997 | 7,642,362   | 3,839 | 2,096,094   | 3,306 | 1,805,076   | 산근 14호표 |
|     | 잔토소운반:토사             | (D.T 15ton)                    | 49    | m <sup>2</sup> | 2,843  | 139,307       | 1,727  | 84,623      | 358   | 17,542      | 758   | 37,142      | 산근 15호표 |
|     | 잔토소운반:토사[야간]         | (D.T 15ton)                    | 8     | m <sup>2</sup> | 4,354  | 34,832        | 3,238  | 25,904      | 358   | 2,864       | 758   | 6,064       | 산근 16호표 |
|     | 잔토상차:토사              | (B.H 07m <sup>2</sup> , 집하장)   | 49    | m <sup>2</sup> | 810    | 39,690        | 428    | 20,972      | 166   | 8,134       | 216   | 10,584      | 산근 17호표 |
|     | 잔토상차:토사[야간]          | (B.H 07m <sup>2</sup> , 집하장)   | 8     | m <sup>2</sup> | 1,186  | 9,488         | 804    | 6,432       | 166   | 1,328       | 216   | 1,728       | 산근 18호표 |
|     | 아스팔트포장절단             |                                | 4,186 | m              | 1,777  | 7,438,522     | 1,147  | 4,801,342   | 576   | 2,411,136   | 54    | 226,044     | 산근 19호표 |
|     | 아스팔트포장절단[야간]         |                                | 2,158 | m              | 2,715  | 5,858,970     | 2,085  | 4,499,430   | 576   | 1,243,008   | 54    | 116,532     | 산근 20호표 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭                | 규 격                      | 수 량 | 단위             | 합 계     |             | 노 무 비   |             | 재 료 비  |            | 경 비    |            | 비 고     |
|-----|--------------------|--------------------------|-----|----------------|---------|-------------|---------|-------------|--------|------------|--------|------------|---------|
|     |                    |                          |     |                | 단 가     | 금 액         | 단 가     | 금 액         | 단 가    | 금 액        | 단 가    | 금 액        |         |
|     | 아스팔트포장개기           | (B.H 0.4m <sup>2</sup> ) | 965 | m <sup>2</sup> | 13,478  | 13,006,270  | 8,630   | 8,327,950   | 1,997  | 1,927,105  | 2,851  | 2,751,215  | 산근 21호표 |
|     | 아스팔트포장개기[야간]       | (B.H 0.4m <sup>2</sup> ) | 378 | m <sup>2</sup> | 21,030  | 7,949,340   | 16,182  | 6,116,796   | 1,997  | 754,866    | 2,851  | 1,077,678  | 산근 22호표 |
|     | 소형고압블럭철거           | (T=6cm, 포장품의50%)         | 23  | m <sup>2</sup> | 2,577   | 59,271      | 2,038   | 46,874      | 222    | 5,106      | 317    | 7,291      | 산근 23호표 |
|     | 폐기물상차              | (B.H 0.4m <sup>2</sup> ) | 965 | m <sup>2</sup> | 4,829   | 4,659,985   | 2,869   | 2,768,585   | 951    | 917,715    | 1,009  | 973,685    | 산근 24호표 |
|     | 폐기물상차[야간]          | (B.H 0.4m <sup>2</sup> ) | 378 | m <sup>2</sup> | 7,340   | 2,774,520   | 5,380   | 2,033,640   | 951    | 359,478    | 1,009  | 381,402    | 산근 25호표 |
|     | 폐기물적사              | (B.H 0.7m <sup>2</sup> ) | 413 | m <sup>2</sup> | 3,724   | 1,538,012   | 1,967   | 812,371     | 764    | 315,532    | 993    | 410,109    | 산근 26호표 |
|     | 폐기물소운반(아스팔트)       | (D.T 4.5ton)             | 35  | m <sup>2</sup> | 8,956   | 313,460     | 6,384   | 223,440     | 1,393  | 48,755     | 1,179  | 41,265     | 산근 27호표 |
|     | 폐기물소운반(아스팔트)[야간]   | (D.T 4.5ton)             | 378 | m <sup>2</sup> | 14,543  | 5,497,254   | 11,971  | 4,525,038   | 1,393  | 526,554    | 1,179  | 445,662    | 산근 28호표 |
|     |                    |                          |     |                |         |             |         |             |        |            |        |            |         |
| 2.0 | 관부설공               |                          |     |                |         | 230,741,313 |         | 207,286,584 |        | 12,520,408 |        | 10,934,321 |         |
| 1)  | PEP강관              |                          |     |                |         | 206,168,473 |         | 186,058,986 |        | 10,644,107 |        | 9,465,380  |         |
|     | PEP강관링조인트접합및부설     | (Ø500mm, 직관)             | 74  | 개소             | 261,096 | 19,321,104  | 225,847 | 16,712,678  | 17,106 | 1,265,844  | 18,143 | 1,342,582  | 대가 1호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설[야간] | (Ø500mm, 직관)             | 5   | 개소             | 458,713 | 2,293,565   | 423,464 | 2,117,320   | 17,106 | 85,530     | 18,143 | 90,715     | 대가 2호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설     | (Ø600mm, 직관)             | 104 | 개소             | 313,882 | 32,643,728  | 276,321 | 28,737,384  | 18,228 | 1,895,712  | 19,333 | 2,010,632  | 대가 3호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설[야간] | (Ø600mm, 직관)             | 3   | 개소             | 555,663 | 1,666,989   | 518,102 | 1,554,306   | 18,228 | 54,684     | 19,333 | 57,999     | 대가 4호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설     | (Ø700mm, 직관)             | 95  | 개소             | 366,667 | 34,833,365  | 326,794 | 31,045,430  | 19,350 | 1,838,250  | 20,523 | 1,949,685  | 대가 5호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설[야간] | (Ø700mm, 직관)             | 113 | 개소             | 652,612 | 73,745,156  | 612,739 | 69,239,507  | 19,350 | 2,186,550  | 20,523 | 2,319,099  | 대가 6호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설     | (Ø500mm, 이형관)            | 24  | 개소             | 130,547 | 3,133,128   | 112,923 | 2,710,152   | 8,553  | 205,272    | 9,071  | 217,704    | 대가 7호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설     | (Ø600mm, 이형관)            | 35  | 개소             | 156,940 | 5,492,900   | 138,160 | 4,835,600   | 9,114  | 318,990    | 9,666  | 338,310    | 대가 8호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설[야간] | (Ø600mm, 이형관)            | 2   | 개소             | 277,831 | 555,662     | 259,051 | 518,102     | 9,114  | 18,228     | 9,666  | 19,332     | 대가 9호표  |
|     | PEP강관링조인트접합및부설     | (Ø700mm, 이형관)            | 41  | 개소             | 183,333 | 7,516,653   | 163,397 | 6,699,277   | 9,675  | 396,675    | 10,261 | 420,701    | 대가 10호표 |
|     | PEP강관링조인트접합및부설[야간] | (Ø700mm, 이형관)            | 13  | 개소             | 326,305 | 4,241,965   | 306,369 | 3,982,797   | 9,675  | 125,775    | 10,261 | 133,393    | 대가 11호표 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭             | 규 격           | 수 량 | 단위 | 합 계     |            | 노 무 비   |            | 재 료 비   |         | 경 비    |         | 비 고     |
|-----|-----------------|---------------|-----|----|---------|------------|---------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|
|     |                 |               |     |    | 단 가     | 금 액        | 단 가     | 금 액        | 단 가     | 금 액     | 단 가    | 금 액     |         |
|     | PEP강관링조인트접합및부설  | (Ø900mm, 이형관) | 8   | 개소 | 299,620 | 2,396,960  | 269,878 | 2,159,024  | 5,641   | 45,128  | 24,101 | 192,808 | 대가 12호표 |
|     | PEP강관절단         | (Ø500mm)      | 17  | 개소 | 100,399 | 1,706,783  | 91,468  | 1,554,956  | 7,102   | 120,734 | 1,829  | 31,093  | 대가 13호표 |
|     | PEP강관절단         | (Ø600mm)      | 30  | 개소 | 112,827 | 3,384,810  | 102,623 | 3,078,690  | 8,152   | 244,560 | 2,052  | 61,560  | 대가 14호표 |
|     | PEP강관절단[아간]     | (Ø600mm)      | 2   | 개소 | 202,622 | 405,244    | 192,418 | 384,836    | 8,152   | 16,304  | 2,052  | 4,104   | 대가 15호표 |
|     | PEP강관절단         | (Ø700mm)      | 28  | 개소 | 151,326 | 4,237,128  | 138,318 | 3,872,904  | 10,242  | 286,776 | 2,766  | 77,448  | 대가 16호표 |
|     | PEP강관절단[아간]     | (Ø700mm)      | 9   | 개소 | 272,354 | 2,451,186  | 259,346 | 2,334,114  | 10,242  | 92,178  | 2,766  | 24,894  | 대가 17호표 |
|     | PEP강관절단         | (Ø900mm)      | 1   | 개소 | 192,771 | 192,771    | 176,244 | 176,244    | 13,003  | 13,003  | 3,524  | 3,524   | 대가 18호표 |
|     | 플랜지관접합및부설       | (Ø500mm, 강관)  | 2   | 개소 | 266,987 | 533,974    | 206,576 | 413,152    | 50,353  | 100,706 | 10,058 | 20,116  | 대가 19호표 |
|     | 플랜지관접합및부설       | (Ø600mm, 강관)  | 6   | 개소 | 347,285 | 2,083,710  | 238,102 | 1,428,612  | 98,091  | 588,546 | 11,092 | 66,552  | 대가 20호표 |
|     | 플랜지관접합및부설[아간]   | (Ø600mm, 강관)  | 2   | 개소 | 555,624 | 1,111,248  | 446,441 | 892,882    | 98,091  | 196,182 | 11,092 | 22,184  | 대가 21호표 |
|     | 플랜지관접합및부설       | (Ø700mm, 강관)  | 4   | 개소 | 396,101 | 1,584,404  | 274,216 | 1,096,864  | 109,696 | 438,784 | 12,189 | 48,756  | 대가 22호표 |
|     | 플랜지관접합및부설[아간]   | (Ø700mm, 아간)  | 1   | 개소 | 636,040 | 636,040    | 514,155 | 514,155    | 109,696 | 109,696 | 12,189 | 12,189  | 대가 23호표 |
| 2)  | DCIP            |               |     |    |         | 12,335,130 |         | 10,626,352 |         | 875,390 |        | 833,388 |         |
|     | KP메카니칼접합및부설     | (Ø 80mm:기계)   | 1   | 개소 | 43,018  | 43,018     | 31,866  | 31,866     | 4,591   | 4,591   | 6,561  | 6,561   | 대가 24호표 |
|     | KP메카니칼접합및부설     | (Ø100mm:기계)   | 1   | 개소 | 43,018  | 43,018     | 31,866  | 31,866     | 4,591   | 4,591   | 6,561  | 6,561   | 대가 25호표 |
|     | KP메카니칼접합및부설     | (Ø150mm:기계)   | 3   | 개소 | 62,806  | 188,418    | 47,788  | 143,364    | 6,170   | 18,510  | 8,848  | 26,544  | 대가 26호표 |
|     | KP메카니칼접합및부설     | (Ø200mm:기계)   | 4   | 개소 | 70,296  | 281,184    | 53,845  | 215,380    | 6,744   | 26,976  | 9,707  | 38,828  | 대가 27호표 |
|     | KP메카니칼접합및부설     | (Ø250mm:기계)   | 4   | 개소 | 87,007  | 348,028    | 69,670  | 278,680    | 7,031   | 28,124  | 10,306 | 41,224  | 대가 28호표 |
|     | KP메카니칼접합및부설[아간] | (Ø300mm:기계)   | 2   | 개소 | 167,402 | 334,804    | 148,965 | 297,930    | 7,461   | 14,922  | 10,976 | 21,952  | 대가 29호표 |
|     | KP메카니칼접합및부설     | (Ø400mm:기계)   | 2   | 개소 | 156,416 | 312,832    | 131,973 | 263,946    | 9,757   | 19,514  | 14,686 | 29,372  | 대가 30호표 |
|     | KP메카니칼접합및부설[아간] | (Ø500mm:기계)   | 1   | 개소 | 354,252 | 354,252    | 328,380 | 328,380    | 10,187  | 10,187  | 15,685 | 15,685  | 대가 31호표 |
|     | KP메카니칼접합        | (Ø 80:인력)     | 2   | 개소 | 10,260  | 20,520     | 10,059  | 20,118     |         |         | 201    | 402     | 대가 32호표 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭             | 규 격         | 수 량 | 단위 | 합 계     |           | 노 무 비   |           | 재 료 비  |        | 경 비    |         | 비 고     |
|-----|-----------------|-------------|-----|----|---------|-----------|---------|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|
|     |                 |             |     |    | 단 가     | 금 액       | 단 가     | 금 액       | 단 가    | 금 액    | 단 가    | 금 액     |         |
|     | KP메카니칼접합        | (Ø100:인력)   | 2   | 개소 | 10,260  | 20,520    | 10,059  | 20,118    |        |        | 201    | 402     | 대가 33호표 |
|     | KP메카니칼접합        | (Ø200:인력)   | 5   | 개소 | 18,660  | 93,300    | 18,295  | 91,475    |        |        | 365    | 1,825   | 대가 34호표 |
|     | KP메카니칼접합        | (Ø250:인력)   | 6   | 개소 | 28,922  | 173,532   | 28,355  | 170,130   |        |        | 567    | 3,402   | 대가 35호표 |
|     | KP메카니칼접합[야간]    | (Ø300:인력)   | 4   | 개소 | 60,644  | 242,576   | 60,004  | 240,016   |        |        | 640    | 2,560   | 대가 36호표 |
|     | KP메카니칼접합        | (Ø400:인력)   | 4   | 개소 | 59,704  | 238,816   | 58,534  | 234,136   |        |        | 1,170  | 4,680   | 대가 37호표 |
|     | KP메카니칼접합[야간]    | (Ø500:인력)   | 2   | 개소 | 149,049 | 298,098   | 147,476 | 294,952   |        |        | 1,573  | 3,146   | 대가 38호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설     | (Ø80mm:기계)  | 4   | 개소 | 46,096  | 184,384   | 34,884  | 139,536   | 4,591  | 18,364 | 6,621  | 26,484  | 대가 39호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설     | (Ø100mm:기계) | 4   | 개소 | 46,096  | 184,384   | 34,884  | 139,536   | 4,591  | 18,364 | 6,621  | 26,484  | 대가 40호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설     | (Ø150mm:기계) | 2   | 개소 | 67,424  | 134,848   | 52,315  | 104,630   | 6,170  | 12,340 | 8,939  | 17,878  | 대가 41호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설     | (Ø200mm:기계) | 6   | 개소 | 75,895  | 455,370   | 59,334  | 356,004   | 6,744  | 40,464 | 9,817  | 58,902  | 대가 42호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설     | (Ø250mm:기계) | 9   | 개소 | 95,684  | 861,156   | 78,177  | 703,593   | 7,031  | 63,279 | 10,476 | 94,284  | 대가 43호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설[야간] | (Ø300mm:기계) | 8   | 개소 | 185,595 | 1,484,760 | 166,966 | 1,335,728 | 7,461  | 59,688 | 11,168 | 89,344  | 대가 44호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설     | (Ø400mm:기계) | 8   | 개소 | 174,327 | 1,394,616 | 149,533 | 1,196,264 | 9,757  | 78,056 | 15,037 | 120,296 | 대가 45호표 |
|     | 이탈방지압륜접합및부설[야간] | (Ø500mm:기계) | 5   | 개소 | 398,968 | 1,994,840 | 372,624 | 1,863,120 | 10,187 | 50,935 | 16,157 | 80,785  | 대가 46호표 |
|     | 주철관절단           | (Ø80mm)     | 1   | 개소 | 33,666  | 33,666    | 32,063  | 32,063    |        |        | 1,603  | 1,603   | 대가 47호표 |
|     | 주철관절단           | (Ø100mm)    | 1   | 개소 | 33,666  | 33,666    | 32,063  | 32,063    |        |        | 1,603  | 1,603   | 대가 48호표 |
|     | 주철관절단           | (Ø150mm)    | 1   | 개소 | 37,033  | 37,033    | 35,270  | 35,270    |        |        | 1,763  | 1,763   | 대가 49호표 |
|     | 주철관절단           | (Ø200mm)    | 3   | 개소 | 40,399  | 121,197   | 38,476  | 115,428   |        |        | 1,923  | 5,769   | 대가 50호표 |
|     | 주철관절단           | (Ø250mm)    | 3   | 개소 | 43,766  | 131,298   | 41,682  | 125,046   |        |        | 2,084  | 6,252   | 대가 51호표 |
|     | 주철관절단[야간]       | (Ø300mm)    | 4   | 개소 | 86,411  | 345,644   | 84,167  | 336,668   |        |        | 2,244  | 8,976   | 대가 52호표 |
|     | 주철관절단           | (Ø400mm)    | 2   | 개소 | 57,233  | 114,466   | 54,508  | 109,016   |        |        | 2,725  | 5,450   | 대가 53호표 |
|     | 주철관절단[야간]       | (Ø500mm)    | 2   | 개소 | 117,272 | 234,544   | 114,226 | 228,452   |        |        | 3,046  | 6,092   | 대가 54호표 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭            | 규 격                 | 수 량 | 단위 | 합 계     |           | 노 무 비   |           | 재 료 비   |         | 경 비    |         | 비 고     |
|-----|----------------|---------------------|-----|----|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|---------|---------|
|     |                |                     |     |    | 단 가     | 금 액       | 단 가     | 금 액       | 단 가     | 금 액     | 단 가    | 금 액     |         |
|     | 플랜지관접합         | (Ø80mm)             | 1   | 개소 | 15,590  | 15,590    | 11,883  | 11,883    | 3,470   | 3,470   | 237    | 237     | 대가 55호표 |
|     | 플랜지관접합         | (Ø100mm)            | 1   | 개소 | 24,780  | 24,780    | 18,295  | 18,295    | 6,120   | 6,120   | 365    | 365     | 대가 56호표 |
|     | 플랜지관접합         | (Ø150mm)            | 1   | 개소 | 34,127  | 34,127    | 23,325  | 23,325    | 10,336  | 10,336  | 466    | 466     | 대가 57호표 |
|     | 플랜지관접합         | (Ø200mm)            | 4   | 개소 | 39,738  | 158,952   | 28,355  | 113,420   | 10,816  | 43,264  | 567    | 2,268   | 대가 58호표 |
|     | 플랜지관접합         | (Ø250mm)            | 2   | 개소 | 51,236  | 102,472   | 35,208  | 70,416    | 15,324  | 30,648  | 704    | 1,408   | 대가 59호표 |
|     | 플랜지관접합[야간]     | (Ø300mm)            | 2   | 개소 | 84,024  | 168,048   | 66,016  | 132,032   | 17,304  | 34,608  | 704    | 1,408   | 대가 60호표 |
|     | 플랜지관접합         | (Ø400mm)            | 2   | 개소 | 78,856  | 157,712   | 45,268  | 90,536    | 32,683  | 65,366  | 905    | 1,810   | 대가 61호표 |
|     | 플랜지관접합[야간]     | (Ø500mm)            | 2   | 개소 | 148,379 | 296,758   | 103,740 | 207,480   | 43,533  | 87,066  | 1,106  | 2,212   | 대가 62호표 |
|     | 플랜지관접합및부설      | (Ø150mm)            | 2   | 개소 | 81,543  | 163,086   | 56,024  | 112,048   | 16,506  | 33,012  | 9,013  | 18,026  | 대가 63호표 |
|     | 플랜지관접합및부설      | (Ø200mm)            | 4   | 개소 | 91,374  | 365,496   | 63,905  | 255,620   | 17,560  | 70,240  | 9,909  | 39,636  | 대가 64호표 |
|     | 플랜지관접합및부설      | (Ø250mm)            | 1   | 개소 | 109,321 | 109,321   | 76,523  | 76,523    | 22,355  | 22,355  | 10,443 | 10,443  | 대가 65호표 |
| 3)  | 시점부(900mm구간)   |                     |     |    |         | 3,408,756 |         | 2,510,412 |         | 716,799 |        | 181,545 |         |
|     | 강관절단           | (A종:Ø900mm)         | 2   | 개소 | 192,752 | 385,504   | 176,244 | 352,488   | 12,984  | 25,968  | 3,524  | 7,048   | 대가 66호표 |
|     | PEP강관링조인트접합및부설 | (Ø900mm, 이형관)       | 6   | 개소 | 299,620 | 1,797,720 | 269,878 | 1,619,268 | 5,641   | 33,846  | 24,101 | 144,606 | 대가 12호표 |
|     | 플랜지관접합         | (Ø900mm)            | 3   | 개소 | 239,576 | 718,728   | 77,271  | 231,813   | 160,760 | 482,280 | 1,545  | 4,635   | 대가 67호표 |
|     | 플랜지관접합및부설      | (Ø900mm)            | 1   | 개소 | 506,804 | 506,804   | 306,843 | 306,843   | 174,705 | 174,705 | 25,256 | 25,256  | 대가 68호표 |
| 4)  | 부단수            |                     |     |    |         | 777,021   |         | 720,377   |         | 16,696  |        | 39,948  |         |
|     | 부단수제수밸브설치      | (D= 80mm, 자재비에 포함)  | 1   | EA |         |           |         |           |         |         |        |         | M05255  |
|     | 부단수제수밸브설치      | (D= 100mm, 자재비에 포함) | 1   | EA |         |           |         |           |         |         |        |         | M05256  |
|     | 부단수제수밸브설치      | (D= 200mm, 자재비에 포함) | 1   | EA |         |           |         |           |         |         |        |         | M05257  |
|     | 부단수제수밸브설치      | (D= 250mm, 자재비에 포함) | 2   | EA |         |           |         |           |         |         |        |         | M05258  |
|     | 부단수제수밸브설치      | (D= 300mm, 자재비에 포함) | 2   | EA |         |           |         |           |         |         |        |         | M05212  |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭             | 규 격                 | 수 량 | 단위 | 합 계     |           | 노 무 비   |           | 재 료 비  |         | 경 비    |         | 비 고     |
|-----|-----------------|---------------------|-----|----|---------|-----------|---------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|
|     |                 |                     |     |    | 단 가     | 금 액       | 단 가     | 금 액       | 단 가    | 금 액     | 단 가    | 금 액     |         |
|     | 부단수제수밸브설치       | (D= 400mm, 자재비에 포함) | 2   | EA |         |           |         |           |        |         |        |         | M05213  |
|     | 부단수제수밸브설치       | (D= 500mm, 자재비에 포함) | 1   | EA |         |           |         |           |        |         |        |         | M05214  |
|     | 부단수전공분기[야간]     | (Ø500*500mm)        | 1   | 개소 | 777,021 | 777,021   | 720,377 | 720,377   | 16,696 | 16,696  | 39,948 | 39,948  | 대가 69호표 |
| 5)  | 각종밸브            |                     |     |    |         | 8,051,933 |         | 7,370,457 |        | 267,416 |        | 414,060 |         |
|     | 공기밸브부설          | (Ø 100mm)           | 8   | 개소 | 46,773  | 374,184   | 46,773  | 374,184   |        |         |        |         | 대가 70호표 |
|     | 공기밸브부설[야간]      | (Ø 100mm)           | 1   | 개소 | 87,700  | 87,700    | 87,700  | 87,700    |        |         |        |         | 대가 71호표 |
|     | 유량계설치[야간]       | (Ø600mm)            | 1   | 개소 | 875,171 | 875,171   | 870,529 | 870,529   |        |         | 4,642  | 4,642   | 대가 72호표 |
|     | 이물질배출장치접합및부설    | (기계:Ø600mm)         | 1   | 개소 | 281,551 | 281,551   | 261,856 | 261,856   | 6,252  | 6,252   | 13,443 | 13,443  | 대가 73호표 |
|     | 게이트제수변접합및부설     | (기계:Ø80mm)          | 1   | 개소 | 42,853  | 42,853    | 35,893  | 35,893    | 2,699  | 2,699   | 4,261  | 4,261   | 대가 74호표 |
|     | 게이트제수변접합및부설     | (기계:Ø100mm)         | 9   | 개소 | 49,897  | 449,073   | 41,670  | 375,030   | 3,197  | 28,773  | 5,030  | 45,270  | 대가 75호표 |
|     | 게이트제수변접합및부설[야간] | (기계:Ø100mm)         | 1   | 개소 | 86,358  | 86,358    | 78,131  | 78,131    | 3,197  | 3,197   | 5,030  | 5,030   | 대가 76호표 |
|     | 게이트제수변접합및부설     | (기계:Ø150mm)         | 1   | 개소 | 59,041  | 59,041    | 49,991  | 49,991    | 3,481  | 3,481   | 5,569  | 5,569   | 대가 77호표 |
|     | 게이트제수변접합및부설     | (기계:Ø200mm)         | 3   | 개소 | 85,785  | 257,355   | 73,794  | 221,382   | 4,547  | 13,641  | 7,444  | 22,332  | 대가 78호표 |
|     | 게이트제수변접합및부설     | (기계:Ø250mm)         | 3   | 개소 | 90,672  | 272,016   | 78,102  | 234,306   | 4,760  | 14,280  | 7,810  | 23,430  | 대가 79호표 |
|     | 게이트제수변접합및부설[야간] | (기계:Ø300mm)         | 2   | 개소 | 170,263 | 340,526   | 157,249 | 314,498   | 4,902  | 9,804   | 8,112  | 16,224  | 대가 80호표 |
|     | B.F제수변접합및부설     | (기계:Ø400mm)         | 2   | 개소 | 185,833 | 371,666   | 169,238 | 338,476   | 7,176  | 14,352  | 9,419  | 18,838  | 대가 81호표 |
|     | B.F제수변접합및부설     | (기계:Ø500mm)         | 2   | 개소 | 246,795 | 493,590   | 228,886 | 457,772   | 7,744  | 15,488  | 10,165 | 20,330  | 대가 82호표 |
|     | B.F제수변접합및부설[야간] | (기계:Ø500mm)         | 1   | 개소 | 447,071 | 447,071   | 429,162 | 429,162   | 7,744  | 7,744   | 10,165 | 10,165  | 대가 83호표 |
|     | B.F제수변접합및부설     | (기계:Ø600mm)         | 3   | 개소 | 299,522 | 898,566   | 280,299 | 840,897   | 8,312  | 24,936  | 10,911 | 32,733  | 대가 84호표 |
|     | B.F제수변접합및부설     | (기계:Ø700mm)         | 2   | 개소 | 363,050 | 726,100   | 320,268 | 640,536   | 17,936 | 35,872  | 24,846 | 49,692  | 대가 85호표 |
|     | B.F제수변접합및부설[야간] | (기계:Ø700mm)         | 1   | 개소 | 643,285 | 643,285   | 600,503 | 600,503   | 17,936 | 17,936  | 24,846 | 24,846  | 대가 86호표 |
|     | B.F제수변접합및부설     | (기계:Ø900mm)         | 3   | 개소 | 448,609 | 1,345,827 | 386,537 | 1,159,611 | 22,987 | 68,961  | 39,085 | 117,255 | 대가 87호표 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭           | 규 격                 | 수 량   | 단위             | 합 계       |            | 노 무 비   |            | 재 료 비   |            | 경 비     |            | 비 고      |
|-----|---------------|---------------------|-------|----------------|-----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|
|     |               |                     |       |                | 단 가       | 금 액        | 단 가     | 금 액        | 단 가     | 금 액        | 단 가     | 금 액        |          |
| 3.0 | 구조물공          |                     |       |                |           | 23,677,660 |         | 13,841,422 |         | 3,531,856  |         | 6,304,382  |          |
|     | 레미콘타설         | (무근구조물)             | 13    | m <sup>2</sup> | 46,712    | 607,256    | 46,712  | 607,256    |         |            |         |            | 대가 88호표  |
|     | 레미콘타설[야간]     | (무근구조물, 장비사용)       | 5     | m <sup>2</sup> | 39,795    | 198,975    | 36,664  | 183,320    | 1,300   | 6,500      | 1,831   | 9,155      | 대가 89호표  |
|     | 합판거푸집         | (0-7m:4회)           | 32    | m <sup>2</sup> | 37,123    | 1,187,936  | 27,904  | 892,928    | 8,940   | 286,080    | 279     | 8,928      | 대가 90호표  |
|     | 합판거푸집[야간]     | (0-7m:4회)           | 13    | m <sup>2</sup> | 61,539    | 800,007    | 52,320  | 680,160    | 8,940   | 116,220    | 279     | 3,627      | 대가 91호표  |
|     | 흙관변실          | (흙관변실, C800)        | 3     | 개소             | 548,414   | 1,645,242  | 255,160 | 765,480    | 285,384 | 856,152    | 7,870   | 23,610     | 대가 92호표  |
|     | 흙관변실[야간]      | (흙관변실, C800)        | 2     | 개소             | 771,679   | 1,543,358  | 478,425 | 956,850    | 285,384 | 570,768    | 7,870   | 15,740     | 대가 93호표  |
|     | 조립식PC맨홀설치     | (1.2X1.2X1.8)       | 3     | 개소             | 614,213   | 1,842,639  | 322,864 | 968,592    | 51,261  | 153,783    | 240,088 | 720,264    | 대가 94호표  |
|     | 조립식PC맨홀설치[야간] | (1.2X1.2X1.8)       | 1     | 개소             | 896,720   | 896,720    | 605,371 | 605,371    | 51,261  | 51,261     | 240,088 | 240,088    | 대가 95호표  |
|     | 조립식PC맨홀설치     | (2.0X2.0X1.6, 연직제외) | 1     | 개소             | 653,445   | 653,445    | 266,356 | 266,356    | 48,563  | 48,563     | 338,526 | 338,526    | 대가 96호표  |
|     | 조립식PC맨홀설치[야간] | (2.0X2.0X1.6, 연직제외) | 1     | 개소             | 886,507   | 886,507    | 499,418 | 499,418    | 48,563  | 48,563     | 338,526 | 338,526    | 대가 97호표  |
|     | 조립식PC맨홀설치     | (2.0X3.0X2.1)       | 2     | 개소             | 1,054,528 | 2,109,056  | 461,518 | 923,036    | 62,817  | 125,634    | 530,193 | 1,060,386  | 대가 98호표  |
|     | 조립식PC맨홀설치     | (2.5X3.5X1.9, 연직제외) | 5     | 개소             | 955,436   | 4,777,180  | 314,786 | 1,573,930  | 49,728  | 248,640    | 590,922 | 2,954,610  | 대가 99호표  |
|     | 조립식PC맨홀설치[야간] | (2.5X3.5X1.9, 연직제외) | 1     | 개소             | 1,230,873 | 1,230,873  | 590,223 | 590,223    | 49,728  | 49,728     | 590,922 | 590,922    | 대가 100호표 |
|     | 제수번호호공        | (1호형)               | 4     | 개소             | 221,774   | 887,096    | 185,727 | 742,908    | 36,047  | 144,188    |         |            | 대가 101호표 |
|     | 제수번호호공        | (2호형)               | 10    | 개소             | 263,875   | 2,638,750  | 204,891 | 2,048,910  | 58,984  | 589,840    |         |            | 대가 102호표 |
|     | 제수번호호공[야간]    | (2호형)               | 4     | 개소             | 443,155   | 1,772,620  | 384,171 | 1,536,684  | 58,984  | 235,936    |         |            | 대가 103호표 |
| 4.0 | 포장공           |                     |       |                |           | 62,852,846 |         | 29,811,162 |         | 22,020,479 |         | 11,021,205 |          |
| 1)  | ASP포장         |                     |       |                |           | 20,058,011 |         | 13,377,339 |         | 2,636,351  |         | 4,044,321  |          |
|     | 기층아스콘포설및다짐    | (소규모:기계)            | 3,709 | m <sup>2</sup> | 2,091     | 7,755,519  | 1,387   | 5,144,383  | 248     | 919,832    | 456     | 1,691,304  | 산근 29호표  |



## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭             | 규 격                 | 수 량   | 단위             | 합 계       |             | 노 무 비     |             | 재 료 비   |            | 경 비     |            | 비 고     |
|-----|-----------------|---------------------|-------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|
|     |                 |                     |       |                | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액         | 단 가     | 금 액        | 단 가     | 금 액        |         |
|     | 기층아스콘포설및다짐[야간]  | (소규모:기계)            | 1,486 | m <sup>2</sup> | 3,306     | 4,912,716   | 2,602     | 3,866,572   | 248     | 368,528    | 456     | 677,616    | 산근 30호표 |
|     | 프라이코팅           | (RSC-3:인력)          | 3,709 | m <sup>2</sup> | 64        | 237,376     | 63        | 233,667     | 1       | 3,709      |         |            | 산근 31호표 |
|     | 프라이코팅[야간]       | (RSC-3)             | 1,486 | m <sup>2</sup> | 119       | 176,834     | 118       | 175,348     | 1       | 1,486      |         |            | 산근 32호표 |
|     | 보조기층포설및다짐       | (기계)                | 1,108 | m <sup>2</sup> | 4,000     | 4,432,000   | 2,049     | 2,270,292   | 868     | 961,744    | 1,083   | 1,199,964  | 산근 33호표 |
|     | 보조기층포설및다짐[야간]   | (기계)                | 439   | m <sup>2</sup> | 5,794     | 2,543,566   | 3,843     | 1,687,077   | 868     | 381,052    | 1,083   | 475,437    | 산근 34호표 |
| 2)  | ASP절삭및복구        |                     |       |                |           | 22,935,607  |           | 11,824,216  |         | 4,599,978  |         | 6,511,413  |         |
|     | 절삭후아스팔트덧씌우기     | (TYPE-B, T=5cm)     | 3,709 | m <sup>2</sup> | 3,163     | 11,731,567  | 1,390     | 5,155,510   | 734     | 2,722,406  | 1,039   | 3,853,651  | 산근 35호표 |
|     | 절삭후아스팔트덧씌우기[야간] | (TYPE-B, T=5cm)     | 2,558 | m <sup>2</sup> | 4,380     | 11,204,040  | 2,607     | 6,668,706   | 734     | 1,877,572  | 1,039   | 2,657,762  | 산근 36호표 |
| 3)  | 소형고압블록포장        |                     |       |                |           | 146,579     |           | 111,527     |         | 16,767     |         | 18,285     |         |
|     | 소형고압블록포장        | (T=6cm)             | 23    | m <sup>2</sup> | 6,373     | 146,579     | 4,849     | 111,527     | 729     | 16,767     | 795     | 18,285     | 산근 37호표 |
| 4)  | 교통시설공           |                     |       |                |           | 19,712,649  |           | 4,498,080   |         | 14,767,383 |         | 447,186    |         |
|     | 차선도색            | (백색파선, 융착식, 핸드가이드식) | 339   | m <sup>2</sup> | 25,604    | 8,679,756   | 7,792     | 2,641,488   | 17,011  | 5,766,729  | 801     | 271,539    | 산근 38호표 |
|     | 차선도색            | (황색실선, 융착식, 핸드가이드식) | 339   | m <sup>2</sup> | 23,975    | 8,127,525   | 2,392     | 810,888     | 21,382  | 7,248,498  | 201     | 68,139     | 산근 39호표 |
|     | 차선도색            | (횡단보도, 융착식, 핸드가이드식) | 102   | m <sup>2</sup> | 28,484    | 2,905,368   | 10,252    | 1,045,704   | 17,178  | 1,752,156  | 1,054   | 107,508    | 산근 40호표 |
| 5.0 | 가시설공            |                     |       |                |           | 260,763,101 |           | 156,334,193 |         | 14,303,196 |         | 90,125,712 |         |
|     | 조립식간이흙막이공       | (H3.0*B1.4m)        | 116   | M              | 272,217   | 31,577,172  | 124,540   | 14,446,640  | 19,387  | 2,248,892  | 128,290 | 14,881,640 | 산근 41호표 |
|     | 조립식간이흙막이공[야간]   | (H3.0*B1.4m)        | 527   | M              | 381,189   | 200,886,603 | 233,512   | 123,060,824 | 19,387  | 10,216,949 | 128,290 | 67,608,830 | 산근 42호표 |
|     | 조립식간이흙막이공       | (H3.0*B1.7m)        | 21    | M              | 273,626   | 5,746,146   | 125,193   | 2,629,053   | 19,387  | 407,127    | 129,046 | 2,709,966  | 산근 43호표 |
|     | 조립식간이흙막이공[야간]   | (H4.0*B1.7m)        | 29    | M              | 477,286   | 13,841,294  | 314,126   | 9,109,654   | 25,795  | 748,055    | 137,365 | 3,983,585  | 산근 44호표 |
|     | 조립식간이흙막이공       | (H3.0*B4.0*L8.0m)   | 1     | 개소             | 8,711,886 | 8,711,886   | 7,088,022 | 7,088,022   | 682,173 | 682,173    | 941,691 | 941,691    | 산근 45호표 |
|     |                 |                     |       |                |           |             |           |             |         |            |         |            |         |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭            | 규 격              | 수 량   | 단위 | 합 계     |             | 노 무 비   |             | 재 료 비  |            | 경 비    |           | 비 고      |
|-----|----------------|------------------|-------|----|---------|-------------|---------|-------------|--------|------------|--------|-----------|----------|
|     |                |                  |       |    | 단 가     | 금 액         | 단 가     | 금 액         | 단 가    | 금 액        | 단 가    | 금 액       |          |
| 6.0 | 부대공            |                  |       |    |         | 116,999,477 |         | 100,265,138 |        | 10,349,099 |        | 6,385,240 |          |
|     | 교통정리원          | (인부:2인)          | 106   | 일  | 276,580 | 29,317,480  | 276,580 | 29,317,480  |        |            |        |           | L00141   |
|     | 교통정리원[야간]      | (인부:2인)          | 48    | 일  | 414,870 | 19,913,760  | 414,870 | 19,913,760  |        |            |        |           | L00190   |
|     | 공사안내간판설치및철거    | 노무비              | 2     | 개소 | 34,572  | 69,144      |         |             |        |            | 34,572 | 69,144    | 대가 104호표 |
|     | 경광등설치및철거       | 노무비              | 2     | 개소 | 43,148  | 86,296      | 43,148  | 86,296      |        |            |        |           | 대가 105호표 |
|     | 배관탐지공          |                  | 12    | 개소 | 11,972  | 143,664     | 11,624  | 139,488     |        |            | 348    | 4,176     | 대가 106호표 |
|     | PE웬스설치및철거      |                  | 68    | m  | 2,862   | 194,616     |         |             |        |            | 2,862  | 194,616   | 대가 107호표 |
|     | PE웬스설치및철거[야간]  |                  | 68    | m  | 5,280   | 359,040     |         |             |        |            | 5,280  | 359,040   | 대가 108호표 |
|     | 수채공            | (D=80mm)         | 4     | 시간 | 18,194  | 72,776      | 17,369  | 69,476      | 673    | 2,692      | 152    | 608       | 대가 109호표 |
|     | 수채공[야간]        | (D=80mm)         | 1     | 시간 | 33,392  | 33,392      | 32,567  | 32,567      | 673    | 673        | 152    | 152       | 대가 110호표 |
|     | 현수막설치및철거       |                  | 4     | 개소 | 49,148  | 196,592     | 4,148   | 16,592      | 45,000 | 180,000    |        |           | 대가 111호표 |
|     | 관로표지못설치        | (도로구간)           | 135   | 개  | 17,071  | 2,304,585   | 9,967   | 1,345,545   | 6,127  | 827,145    | 977    | 131,895   | 산근 46호표  |
|     | 관로경고용테이프설치     | (B300mm)         | 1,583 | M  | 210     | 332,430     | 10      | 15,830      | 200    | 316,600    |        |           | 대가 112호표 |
|     | 관로경고용테이프설치[야간] | (B300mm)         | 721   | M  | 218     | 157,178     | 18      | 12,978      | 200    | 144,200    |        |           | 대가 113호표 |
|     | 관보호공           | (Ø600mm)         | 3     | M  | 83,146  | 249,438     | 68,608  | 205,824     | 14,101 | 42,303     | 437    | 1,311     | 대가 114호표 |
|     | 관보호공           | (Ø700mm)         | 30    | M  | 93,839  | 2,815,170   | 77,685  | 2,330,550   | 15,668 | 470,040    | 486    | 14,580    | 대가 115호표 |
|     | L형측구깨기및복구      | (200*250*1000mm) | 6     | M  | 30,699  | 184,194     | 24,429  | 146,574     | 4,743  | 28,458     | 1,527  | 9,162     | 대가 116호표 |
|     | L형측구깨기및복구[야간]  | (200*250*1000mm) | 440   | M  | 52,075  | 22,913,000  | 45,805  | 20,154,200  | 4,743  | 2,086,920  | 1,527  | 671,880   | 대가 117호표 |
|     | 기존관매달기         | (Ø100~400mm)     | 6     | M  | 177,429 | 1,064,574   | 140,770 | 844,620     | 32,248 | 193,488    | 4,411  | 26,466    | 대가 118호표 |
|     | 기존관매달기[야간]     | (Ø100~400mm)     | 6     | M  | 300,603 | 1,803,618   | 263,944 | 1,583,664   | 32,248 | 193,488    | 4,411  | 26,466    | 대가 119호표 |
|     | 기존관매달기         | (Ø450~700)       | 8     | M  | 180,095 | 1,440,760   | 140,770 | 1,126,160   | 34,914 | 279,312    | 4,411  | 35,288    | 대가 120호표 |
|     | 기존관매달기         | (Ø800~1000mm)    | 1     | M  | 194,198 | 194,198     | 140,770 | 140,770     | 49,017 | 49,017     | 4,411  | 4,411     | 대가 121호표 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭            | 규 격                  | 수 량    | 단위             | 합 계        |             | 노 무 비     |            | 재 료 비      |             | 경 비       |            | 비 고      |
|-----|----------------|----------------------|--------|----------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|------------|----------|
|     |                |                      |        |                | 단 가        | 금 액         | 단 가       | 금 액        | 단 가        | 금 액         | 단 가       | 금 액        |          |
|     | 기존관매달기[야간]     | (Ø800~1000mm)        | 3      | M              | 317,372    | 952,116     | 263,944   | 791,832    | 49,017     | 147,051     | 4,411     | 13,233     | 대가 122호표 |
|     | 기존관매달기         | (Ø1100mm이상)          | 4      | M              | 471,760    | 1,887,040   | 281,540   | 1,126,160  | 181,398    | 725,592     | 8,822     | 35,288     | 대가 123호표 |
|     | 기존관매달기[야간]     | (Ø1100mm이상)          | 1      | M              | 718,109    | 718,109     | 527,889   | 527,889    | 181,398    | 181,398     | 8,822     | 8,822      | 대가 124호표 |
|     | 기존관매달기         | (통신케이블)              | 11     | M              | 31,164     | 342,804     | 23,461    | 258,071    | 6,968      | 76,648      | 735       | 8,085      | 대가 125호표 |
|     | 기존관매달기[야간]     | (통신케이블)              | 27     | M              | 51,693     | 1,395,711   | 43,990    | 1,187,730  | 6,968      | 188,136     | 735       | 19,845     | 대가 126호표 |
|     | 비산먼지제거살수비      | (16,000ℓ)            | 3,935  | m <sup>2</sup> | 3          | 11,805      |           |            |            |             | 3         | 11,805     | 산근 47호표  |
|     | 비산먼지제거살수비[야간]  | (16,000ℓ)            | 2,179  | m <sup>2</sup> | 3          | 6,537       |           |            |            |             | 3         | 6,537      | 산근 48호표  |
|     | 수목이식           | (B=15Cm)             | 55     | 주              | 368,822    | 20,285,210  | 264,582   | 14,552,010 | 59,663     | 3,281,465   | 44,577    | 2,451,735  | 대가 127호표 |
|     | 수도관수압시험비       | (Ø700mm)             | 1      | 회              | 2,084,612  | 2,084,612   | 1,569,509 | 1,569,509  | 357,833    | 357,833     | 157,270   | 157,270    | 대가 128호표 |
|     | 수도관수압시험비       | (Ø600mm)             | 1      | 회              | 1,715,642  | 1,715,642   | 1,295,970 | 1,295,970  | 303,706    | 303,706     | 115,966   | 115,966    | 대가 129호표 |
|     | 수도관수압시험비       | (Ø500mm)             | 1      | 회              | 1,354,877  | 1,354,877   | 1,093,850 | 1,093,850  | 170,974    | 170,974     | 90,053    | 90,053     | 대가 130호표 |
|     | 주철이형관운반        | (공장-현장)              | 6.636  | TON            | 30,127     | 199,922     |           |            |            |             | 30,127    | 199,922    | 산근 49호표  |
|     | 강관이형관운반        | (공장-현장)              | 16.728 | TON            | 17,667     | 295,533     |           |            |            |             | 17,667    | 295,533    | 산근 50호표  |
|     | 조립식간이흙막이운반     | (제천-현장)              | 57     | TON            | 22,588     | 1,287,516   |           |            |            |             | 22,588    | 1,287,516  | 산근 51호표  |
|     | 중기운반           | ( 시내~현장)             | 1      | 식              | 616,138    | 616,138     | 379,743   | 379,743    | 101,960    | 101,960     | 134,435   | 134,435    | 산근 52호표  |
|     |                |                      |        |                |            |             |           |            |            |             |           |            |          |
| 7.0 | 부단수공(수자원공사 단가) |                      |        |                |            | 71,054,174  |           | 15,282,342 |            | 41,199,154  |           | 14,572,678 |          |
|     | 부단수차단(강관)      | (D900x600, 차단1, 천공1) | 2      | 개소             | 35,527,087 | 71,054,174  | 7,641,171 | 15,282,342 | 20,599,577 | 41,199,154  | 7,286,339 | 14,572,678 | W02631   |
|     |                |                      |        |                |            |             |           |            |            |             |           |            |          |
| 8.0 | 사급자재비          |                      |        |                |            | 558,698,253 |           |            |            | 558,698,253 |           |            |          |
| 1)  | 레미콘            |                      |        |                |            | 6,938,280   |           |            |            | 6,938,280   |           |            |          |
|     | 레미콘            | (25-18-08)           | 36     | m <sup>3</sup> | 66,100     | 2,379,600   |           |            | 66,100     | 2,379,600   |           |            | M04266   |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭      | 규 격         | 수 량   | 단위             | 합 계       |             | 노 무 비 |     | 재 료 비     |             | 경 비 |     | 비 고    |
|-----|----------|-------------|-------|----------------|-----------|-------------|-------|-----|-----------|-------------|-----|-----|--------|
|     |          |             |       |                | 단 가       | 금 액         | 단 가   | 금 액 | 단 가       | 금 액         | 단 가 | 금 액 |        |
|     | 레미콘      | (25-21-08)  | 67    | m <sup>3</sup> | 68,040    | 4,558,680   |       |     | 68,040    | 4,558,680   |     |     | M05217 |
| 2)  | 아스팔트     |             |       |                |           | 3,920,000   |       |     |           | 3,920,000   |     |     |        |
|     | 아스팔트     | (RSC-4)     | 9     | 드럼             | 140,000   | 1,260,000   |       |     | 140,000   | 1,260,000   |     |     | M05333 |
|     | 아스팔트     | (RSC-3)     | 19    | 드럼             | 140,000   | 2,660,000   |       |     | 140,000   | 2,660,000   |     |     | M05334 |
| 3)  | 기타자재     |             |       |                |           | 48,142,500  |       |     |           | 48,142,500  |     |     |        |
|     | 시멘트      | (40kg/대)    | 33    | 대              | 4,500     | 148,500     |       |     | 4,500     | 148,500     |     |     | M02227 |
|     | 모래       | (시내도착도)     | 516   | m <sup>3</sup> | 30,000    | 15,480,000  |       |     | 30,000    | 15,480,000  |     |     | M00109 |
|     | 보조기층재    | (시내도착도)     | 1,791 | m <sup>3</sup> | 18,000    | 32,238,000  |       |     | 18,000    | 32,238,000  |     |     | M04619 |
|     | 소형고압블럭   | (T=60mm:각종) | 24    | m <sup>2</sup> | 11,500    | 276,000     |       |     | 11,500    | 276,000     |     |     | M00282 |
| 4)  | PEP이형관   |             |       |                |           | 354,817,219 |       |     |           | 354,817,219 |     |     |        |
|     | PEP단관    | Ø500*1.0m   | 1     | 개              | 332,510   | 332,510     |       |     | 332,510   | 332,510     |     |     | M05282 |
|     | PEP단관    | Ø600*1.0m   | 5     | 개              | 376,893   | 1,884,465   |       |     | 376,893   | 1,884,465   |     |     | M05218 |
|     | PEP단관    | Ø700*1.0m   | 3     | 개              | 507,068   | 1,521,204   |       |     | 507,068   | 1,521,204   |     |     | M05219 |
|     | PEP단관    | Ø700*5.0m   | 1     | 개              | 2,535,340 | 2,535,340   |       |     | 2,535,340 | 2,535,340   |     |     | M05283 |
|     | PEP단관    | Ø900*4.0m   | 1     | 개              | 2,706,684 | 2,706,684   |       |     | 2,706,684 | 2,706,684   |     |     | M05284 |
|     | PEP단관    | Ø900*0.5m   | 2     | 개              | 338,335   | 676,670     |       |     | 338,335   | 676,670     |     |     | M05321 |
|     | PEP1F단관  | Ø900*0.5m   | 1     | 개              | 1,279,135 | 1,279,135   |       |     | 1,279,135 | 1,279,135   |     |     | M05322 |
|     | PEP확관1F티 | Ø500*100    | 3     | 개              | 837,800   | 2,513,400   |       |     | 837,800   | 2,513,400   |     |     | M05286 |
|     | PEP확관1F티 | Ø500*150    | 1     | 개              | 864,800   | 864,800     |       |     | 864,800   | 864,800     |     |     | M05287 |
|     | PEP확관1F티 | Ø500*200    | 1     | 개              | 895,000   | 895,000     |       |     | 895,000   | 895,000     |     |     | M05288 |
|     | PEP확관1F티 | Ø600*100    | 2     | 개              | 1,374,600 | 2,749,200   |       |     | 1,374,600 | 2,749,200   |     |     | M05289 |
|     | PEP확관1F티 | Ø600*250    | 1     | 개              | 1,467,000 | 1,467,000   |       |     | 1,467,000 | 1,467,000   |     |     | M05290 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭       | 규 격         | 수 량 | 단위 | 합 계        |            | 노 무 비 |     | 재 료 비      |            | 경 비 |     | 비 고    |
|-----|-----------|-------------|-----|----|------------|------------|-------|-----|------------|------------|-----|-----|--------|
|     |           |             |     |    | 단 가        | 금 액        | 단 가   | 금 액 | 단 가        | 금 액        | 단 가 | 금 액 |        |
|     | PEP확관1F티  | Ø600*400    | 1   | 개  | 1,619,700  | 1,619,700  |       |     | 1,619,700  | 1,619,700  |     |     | M05291 |
|     | PEP확관1F티  | Ø600*80     | 1   | 개  | 1,362,800  | 1,362,800  |       |     | 1,362,800  | 1,362,800  |     |     | M05292 |
|     | PEP확관1F티  | Ø700*100    | 5   | 개  | 1,779,200  | 8,896,000  |       |     | 1,779,200  | 8,896,000  |     |     | M05293 |
|     | PEP확관1F티  | Ø700*250    | 1   | 개  | 1,871,600  | 1,871,600  |       |     | 1,871,600  | 1,871,600  |     |     | M05294 |
|     | PEP확관1F티  | Ø700*300    | 2   | 개  | 1,895,800  | 3,791,600  |       |     | 1,895,800  | 3,791,600  |     |     | M05295 |
|     | PEP확관1F티  | Ø700*400    | 1   | 개  | 2,024,300  | 2,024,300  |       |     | 2,024,300  | 2,024,300  |     |     | M05296 |
|     | PEP확관1F티  | Ø700*500    | 1   | 개  | 2,163,400  | 2,163,400  |       |     | 2,163,400  | 2,163,400  |     |     | M05297 |
|     | PEP확관1F티  | Ø900*700    | 1   | 개  | 3,477,200  | 3,477,200  |       |     | 3,477,200  | 3,477,200  |     |     | M05320 |
|     | PEP확관2F티  | Ø900*500    | 1   | 개  | 42,580,001 | 42,580,001 |       |     | 42,580,001 | 42,580,001 |     |     | M05298 |
|     | PEP확관레 듀샤 | Ø900*700    | 1   | 개  | 1,508,000  | 1,508,000  |       |     | 1,508,000  | 1,508,000  |     |     | M05299 |
|     | PEP확관엘보   | Ø500*11 1/4 | 6   | 개  | 692,800    | 4,156,800  |       |     | 692,800    | 4,156,800  |     |     | M05300 |
|     | PEP확관엘보   | Ø500*22 1/2 | 8   | 개  | 692,800    | 5,542,400  |       |     | 692,800    | 5,542,400  |     |     | M05301 |
|     | PEP확관엘보   | Ø600*11 1/4 | 12  | 개  | 1,268,700  | 15,224,400 |       |     | 1,268,700  | 15,224,400 |     |     | M05302 |
|     | PEP확관엘보   | Ø600*22 1/2 | 4   | 개  | 1,268,700  | 5,074,800  |       |     | 1,268,700  | 5,074,800  |     |     | M05303 |
|     | PEP확관엘보   | Ø600*45     | 4   | 개  | 1,285,000  | 5,140,000  |       |     | 1,285,000  | 5,140,000  |     |     | M05304 |
|     | PEP확관엘보   | Ø700*11 1/4 | 8   | 개  | 1,723,700  | 13,789,600 |       |     | 1,723,700  | 13,789,600 |     |     | M05305 |
|     | PEP확관엘보   | Ø700*22 1/2 | 6   | 개  | 1,723,700  | 10,342,200 |       |     | 1,723,700  | 10,342,200 |     |     | M05306 |
|     | PEP확관엘보   | Ø700*45     | 7   | 개  | 1,827,300  | 12,791,100 |       |     | 1,827,300  | 12,791,100 |     |     | M05307 |
|     | PEP확관엘보   | Ø900*45     | 2   | 개  | 2,608,700  | 5,217,400  |       |     | 2,608,700  | 5,217,400  |     |     | M05308 |
|     | 유동호환이음관   | Ø500        | 17  | 개  | 1,753,070  | 29,802,190 |       |     | 1,753,070  | 29,802,190 |     |     | M05309 |
|     | 유동호환이음관   | Ø600        | 26  | 개  | 2,042,370  | 53,101,620 |       |     | 2,042,370  | 53,101,620 |     |     | M05310 |
|     | 유동호환이음관   | Ø700        | 32  | 개  | 2,782,450  | 89,038,400 |       |     | 2,782,450  | 89,038,400 |     |     | M05311 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭            | 규 격                  | 수 량   | 단위 | 합 계       |             | 노 무 비 |     | 재 료 비     |             | 경 비 |     | 비 고    |
|-----|----------------|----------------------|-------|----|-----------|-------------|-------|-----|-----------|-------------|-----|-----|--------|
|     |                |                      |       |    | 단 가       | 금 액         | 단 가   | 금 액 | 단 가       | 금 액         | 단 가 | 금 액 |        |
|     | PEP확관플랜지아답터    | Ø500                 | 2     | 개  | 688,400   | 1,376,800   |       |     | 688,400   | 1,376,800   |     |     | M05312 |
|     | PEP확관플랜지아답터    | Ø600                 | 10    | 개  | 774,500   | 7,745,000   |       |     | 774,500   | 7,745,000   |     |     | M05313 |
|     | PEP확관플랜지아답터    | Ø700                 | 7     | 개  | 898,200   | 6,287,400   |       |     | 898,200   | 6,287,400   |     |     | M05314 |
|     | PEP확관플랜지아답터    | Ø900                 | 1     | 개  | 1,467,100 | 1,467,100   |       |     | 1,467,100 | 1,467,100   |     |     | M05315 |
| 5)  | KP주철이형관(에폭시도장) |                      |       |    |           | 25,106,604  |       |     |           | 25,106,604  |     |     |        |
|     | KP닥타일직관(2종)    | (Ø500mm*6m:에폭시라이닝)   | 1     | 본  | 1,455,900 | 1,455,900   |       |     | 1,455,900 | 1,455,900   |     |     | M04127 |
|     | KP주철이형관(에폭시도장) | (Ø80~600mm)          | 6,636 | kg | 3,564     | 23,650,704  |       |     | 3,564     | 23,650,704  |     |     | M04848 |
| 6)  | KP접합부속및기타      |                      |       |    |           | 7,897,650   |       |     |           | 7,897,650   |     |     |        |
|     | KP접합부속         | (Ø100mm)             | 3     | 조  | 17,590    | 52,770      |       |     | 17,590    | 52,770      |     |     | M03524 |
|     | KP접합부속         | (Ø150mm)             | 5     | 조  | 24,550    | 122,750     |       |     | 24,550    | 122,750     |     |     | M03525 |
|     | KP접합부속         | (Ø200mm)             | 9     | 조  | 30,980    | 278,820     |       |     | 30,980    | 278,820     |     |     | M03526 |
|     | KP접합부속         | (Ø250mm)             | 10    | 조  | 41,530    | 415,300     |       |     | 41,530    | 415,300     |     |     | M03744 |
|     | KP접합부속         | (Ø300mm)             | 7     | 조  | 46,570    | 325,990     |       |     | 46,570    | 325,990     |     |     | M03063 |
|     | KP접합부속         | (Ø400mm)             | 6     | 조  | 61,590    | 369,540     |       |     | 61,590    | 369,540     |     |     | M03065 |
|     | KP접합부속         | (Ø500mm)             | 2     | 조  | 77,790    | 155,580     |       |     | 77,790    | 155,580     |     |     | M03067 |
|     | KP접합부속         | (Ø80mm)              | 3     | 조  | 15,800    | 47,400      |       |     | 15,800    | 47,400      |     |     | M03523 |
|     | 부단수할정자관        | (Ø500*500mm)         | 1     | 조  | 6,129,500 | 6,129,500   |       |     | 6,129,500 | 6,129,500   |     |     | M05254 |
| 7)  | PC조립식맨홀        |                      |       |    |           | 111,876,000 |       |     |           | 111,876,000 |     |     |        |
|     | PC조립식맨홀        | (1200*1200*1000)     | 4     | 개  | 2,280,000 | 9,120,000   |       |     | 2,280,000 | 9,120,000   |     |     | M05259 |
|     | PC조립식맨홀        | (1200*1200*750,연직구체) | 4     | 개  | 767,000   | 3,068,000   |       |     | 767,000   | 3,068,000   |     |     | M05260 |
|     | PC조립식맨홀        | (2000*2000*1500)     | 2     | 개  | 7,124,000 | 14,248,000  |       |     | 7,124,000 | 14,248,000  |     |     | M05261 |
|     | PC조립식맨홀        | (2000*3000*1500)     | 2     | 개  | 9,000,000 | 18,000,000  |       |     | 9,000,000 | 18,000,000  |     |     | M05262 |



## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭          | 규 격                           | 수 량   | 단위  | 합 계         |               | 노 무 비 |     | 재 료 비       |               | 경 비 |     | 비 고    |
|-----|--------------|-------------------------------|-------|-----|-------------|---------------|-------|-----|-------------|---------------|-----|-----|--------|
|     |              |                               |       |     | 단 가         | 금 액           | 단 가   | 금 액 | 단 가         | 금 액           | 단 가 | 금 액 |        |
| ■   | <b>관급자재비</b> |                               |       |     |             | 1,468,823,000 |       |     |             | 1,468,823,000 |     |     | (제외금액) |
| 1.0 | 아스콘          |                               |       |     |             | 227,802,456   |       |     |             | 227,802,456   |     |     |        |
|     | 아스콘          | 표층용:#78                       | 751   | TON | 65,430      | 49,137,930    |       |     | 65,430      | 49,137,930    |     |     | M04126 |
|     | 아스콘          | 기층용:#467                      | 3,113 | TON | 57,000      | 177,441,000   |       |     | 57,000      | 177,441,000   |     |     | M04496 |
|     | 조달수수료        | 금액의 %                         | 0.54  | %   | 226,578,930 | 1,223,526     |       |     | 226,578,930 | 1,223,526     |     |     |        |
| 2.0 | 폴리에틸렌피복강관    |                               |       |     |             | 726,770,099   |       |     |             | 726,770,099   |     |     |        |
|     | 폴리에틸렌피복강관    | (D=500x6.0x6t,PE3층,PEP-DL/DJ) | 474   | M   | 245,060     | 116,158,440   |       |     | 245,060     | 116,158,440   |     |     | M05265 |
|     | 폴리에틸렌피복강관    | (D=600x6.0x6t,PE3층,PEP-DL/DJ) | 618   | M   | 277,770     | 171,661,860   |       |     | 277,770     | 171,661,860   |     |     | M05266 |
|     | 폴리에틸렌피복강관    | (D=700x6.0x7t,PE3층,PEP-DL/DJ) | 1,242 | M   | 345,820     | 429,508,440   |       |     | 345,820     | 429,508,440   |     |     | M05267 |
|     | 폴리에틸렌피복강관    | (D=900x6.0x7t,PE3층,PEP-DL/DJ) | 12    | M   | 461,490     | 5,537,880     |       |     | 461,490     | 5,537,880     |     |     | M05268 |
|     | 조달수수료        | 금액의 %                         | 0.54  | %   | 722,866,620 | 3,903,479     |       |     | 722,866,620 | 3,903,479     |     |     |        |
| 3.0 | 맨홀뚜껑및제수번호호통  |                               |       |     |             | 12,781,851    |       |     |             | 12,781,851    |     |     |        |
|     | 맨홀뚜껑         | (Ø648*250mm)                  | 19    | 조   | 390,000     | 7,410,000     |       |     | 390,000     | 7,410,000     |     |     | M02691 |
|     | 제수번호호통       | 1호:318x410x800                | 4     | 개   | 277,900     | 1,111,600     |       |     | 277,900     | 1,111,600     |     |     | M03379 |
|     | 제수번호호통       | 2호:318x560x800                | 14    | 개   | 299,400     | 4,191,600     |       |     | 299,400     | 4,191,600     |     |     | M03380 |
|     | 조달수수료        | 금액의 %                         | 0.54  | %   | 12,713,200  | 68,651        |       |     | 12,713,200  | 68,651        |     |     |        |
| 4.0 | 이탈방지압륜       |                               |       |     |             | 4,276,971     |       |     |             | 4,276,971     |     |     |        |
|     | 이탈방지압륜       | (Ø80mm)                       | 4     | 조   | 34,000      | 136,000       |       |     | 34,000      | 136,000       |     |     | M03010 |



## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭          | 규 격            | 수 량  | 단위  | 합 계        |            | 노 무 비 |     | 재 료 비      |            | 경 비 |     | 비 고    |
|-----|--------------|----------------|------|-----|------------|------------|-------|-----|------------|------------|-----|-----|--------|
|     |              |                |      |     | 단 가        | 금 액        | 단 가   | 금 액 | 단 가        | 금 액        | 단 가 | 금 액 |        |
|     | 이탈방지압륜       | ( Ø100mm)      | 4    | 조   | 36,000     | 144,000    |       |     | 36,000     | 144,000    |     |     | M03009 |
|     | 이탈방지압륜       | ( Ø150mm)      | 2    | 조   | 46,000     | 92,000     |       |     | 46,000     | 92,000     |     |     | M03008 |
|     | 이탈방지압륜       | ( Ø200mm)      | 6    | 조   | 60,000     | 360,000    |       |     | 60,000     | 360,000    |     |     | M03007 |
|     | 이탈방지압륜       | ( Ø250mm)      | 9    | 조   | 73,000     | 657,000    |       |     | 73,000     | 657,000    |     |     | M04608 |
|     | 이탈방지압륜       | ( Ø300mm)      | 8    | 조   | 84,000     | 672,000    |       |     | 84,000     | 672,000    |     |     | M04052 |
|     | 이탈방지압륜       | ( Ø400mm)      | 8    | 조   | 136,000    | 1,088,000  |       |     | 136,000    | 1,088,000  |     |     | M03005 |
|     | 이탈방지압륜       | ( Ø500mm)      | 5    | 조   | 221,000    | 1,105,000  |       |     | 221,000    | 1,105,000  |     |     | M03057 |
|     | 조달수수료        | 금액의 %          | 0.54 | %   | 4,254,000  | 22,971     |       |     | 4,254,000  | 22,971     |     |     |        |
| 5.0 | 부단수제수밸브      |                |      |     |            | 99,803,041 |       |     |            | 99,803,041 |     |     |        |
|     | 부단수제수밸브      | D= 80mm        | 1    | EA  | 2,867,000  | 2,867,000  |       |     | 2,867,000  | 2,867,000  |     |     | M04781 |
|     | 부단수제수밸브      | D= 100mm       | 1    | EA  | 2,949,000  | 2,949,000  |       |     | 2,949,000  | 2,949,000  |     |     | M04606 |
|     | 부단수제수밸브      | D= 200mm       | 1    | EA  | 5,877,000  | 5,877,000  |       |     | 5,877,000  | 5,877,000  |     |     | M04156 |
|     | 부단수제수밸브      | D= 250mm       | 2    | EA  | 7,295,000  | 14,590,000 |       |     | 7,295,000  | 14,590,000 |     |     | M04473 |
|     | 부단수제수밸브      | D= 300mm       | 2    | EA  | 9,187,000  | 18,374,000 |       |     | 9,187,000  | 18,374,000 |     |     | M04441 |
|     | 부단수제수밸브      | D= 400mm       | 2    | EA  | 17,806,000 | 35,612,000 |       |     | 17,806,000 | 35,612,000 |     |     | M04157 |
|     | 부단수제수밸브      | D= 500mm       | 1    | EA  | 18,998,000 | 18,998,000 |       |     | 18,998,000 | 18,998,000 |     |     | M05270 |
|     | 조달수수료        | 금액의 %          | 0.54 | %   | 99,267,000 | 536,041    |       |     | 99,267,000 | 536,041    |     |     |        |
| 6.0 | 유량계및판넬       |                |      |     |            | 17,594,500 |       |     |            | 17,594,500 |     |     |        |
|     | 유량계(플랜지TYPE) | ( Ø600mm: 초음파) | 1    | Set | 14,027,000 | 14,027,000 |       |     | 14,027,000 | 14,027,000 |     |     | M05271 |
|     | 유량계판넬        | (자립형)          | 1    | 대   | 3,473,000  | 3,473,000  |       |     | 3,473,000  | 3,473,000  |     |     | M04617 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종 | 명 칭        | 규 격                   | 수 량  | 단위 | 합 계        |            | 노 무 비 |     | 재 료 비      |            | 경 비 |     | 비 고    |
|-----|------------|-----------------------|------|----|------------|------------|-------|-----|------------|------------|-----|-----|--------|
|     |            |                       |      |    | 단 가        | 금 액        | 단 가   | 금 액 | 단 가        | 금 액        | 단 가 | 금 액 |        |
|     | 조달수수료      | 금액의 %                 | 0.54 | %  | 17,500,000 | 94,500     |       |     | 17,500,000 | 94,500     |     |     |        |
| 7.0 | 제수밸브       |                       |      |    |            | 16,496,201 |       |     | 16,496,201 |            |     |     |        |
|     | 제수변(스테인레스) | (D= 80mm, 디스크일체형)     | 1    | EA | 315,800    | 315,800    |       |     | 315,800    | 315,800    |     |     | M03083 |
|     | 제수변(스테인레스) | (D= 100mm, 디스크일체형)    | 10   | EA | 406,100    | 4,061,000  |       |     | 406,100    | 4,061,000  |     |     | M03084 |
|     | 제수변(스테인레스) | (D= 150mm, 디스크일체형)    | 1    | EA | 708,840    | 708,840    |       |     | 708,840    | 708,840    |     |     | M03085 |
|     | 제수변(스테인레스) | (D= 200mm, 디스크일체형)    | 3    | EA | 904,860    | 2,714,580  |       |     | 904,860    | 2,714,580  |     |     | M03086 |
|     | 제수변(스테인레스) | (D= 250mm, 디스크일체형)    | 3    | EA | 1,450,460  | 4,351,380  |       |     | 1,450,460  | 4,351,380  |     |     | M03087 |
|     | 제수변(스테인레스) | (D= 300mm, 디스크일체형)    | 2    | EA | 2,128,000  | 4,256,000  |       |     | 2,128,000  | 4,256,000  |     |     | M03620 |
|     | 조달수수료      | 금액의 %                 | 0.54 | %  | 16,407,600 | 88,601     |       |     | 16,407,600 | 88,601     |     |     |        |
| 8.0 | 버터플라이밸브    |                       |      |    |            | 79,387,389 |       |     | 79,387,389 |            |     |     |        |
|     | 버터플라이밸브    | (D=400mm, 수동식, 더블디스크) | 2    | EA | 2,683,000  | 5,366,000  |       |     | 2,683,000  | 5,366,000  |     |     | M05335 |
|     | 버터플라이밸브    | (D=500mm, 수동식, 더블디스크) | 2    | EA | 3,706,000  | 7,412,000  |       |     | 3,706,000  | 7,412,000  |     |     | M05336 |
|     | 버터플라이밸브    | (D=600mm, 수동식, 더블디스크) | 4    | EA | 4,857,000  | 19,428,000 |       |     | 4,857,000  | 19,428,000 |     |     | M05337 |
|     | 버터플라이밸브    | (D=700mm, 수동식, 더블디스크) | 2    | EA | 8,823,000  | 17,646,000 |       |     | 8,823,000  | 17,646,000 |     |     | M05338 |
|     | 버터플라이밸브    | (D=900mm, 수동식, 더블디스크) | 3    | EA | 9,703,000  | 29,109,000 |       |     | 9,703,000  | 29,109,000 |     |     | M05339 |
|     | 조달수수료      | 금액의 %                 | 0.54 | %  | 78,961,000 | 426,389    |       |     | 78,961,000 | 426,389    |     |     |        |
| 9.0 | 신축관및기타     |                       |      |    |            | 32,342,662 |       |     | 32,342,662 |            |     |     |        |
|     | 신축관이음      | Ø500mm                | 1    | 개  | 1,653,300  | 1,653,300  |       |     | 1,653,300  | 1,653,300  |     |     | M05276 |
|     | 신축관이음      | Ø600mm                | 2    | 개  | 1,799,600  | 3,599,200  |       |     | 1,799,600  | 3,599,200  |     |     | M05277 |

## 설 계 내 역 서

공사명 : 분당구 공동구내 상수관로 정비사업(3단계)

| 공 종  | 명 칭      | 규 격                | 수 량  | 단위 | 합 계         |             | 노 무 비 |     | 재 료 비       |             | 경 비 |     | 비 고    |
|------|----------|--------------------|------|----|-------------|-------------|-------|-----|-------------|-------------|-----|-----|--------|
|      |          |                    |      |    | 단 가         | 금 액         | 단 가   | 금 액 | 단 가         | 금 액         | 단 가 | 금 액 |        |
|      | 신축관이음    | Ø700mm             | 2    | 개  | 2,200,000   | 4,400,000   |       |     | 2,200,000   | 4,400,000   |     |     | M05278 |
|      | 신축관이음    | Ø900mm             | 1    | 개  | 2,642,200   | 2,642,200   |       |     | 2,642,200   | 2,642,200   |     |     | M05279 |
|      | 급속공기밸브   | (Ø100mm)           | 9    | 개  | 231,000     | 2,079,000   |       |     | 231,000     | 2,079,000   |     |     | M04404 |
|      | 점검구      | (Ø600mm, 이물질배출장치)  | 1    | 개  | 9,803,420   | 9,803,420   |       |     | 9,803,420   | 9,803,420   |     |     | M05280 |
|      | 점검구      | (Ø500mm, 이물질배출장치)  | 1    | 개  | 7,991,830   | 7,991,830   |       |     | 7,991,830   | 7,991,830   |     |     |        |
|      | 조달수수료    | 금액의 %              | 0.54 | %  | 32,168,950  | 173,712     |       |     | 32,168,950  | 173,712     |     |     |        |
|      |          |                    |      |    |             |             |       |     |             |             |     |     |        |
| 10.0 | 보차도경계블럭  |                    |      |    |             | 11,407,750  |       |     | 11,407,750  |             |     |     |        |
|      | 보차도경계블럭  | (200*250*1000:자연석) | 459  | 개  | 24,720      | 11,346,480  |       |     | 24,720      | 11,346,480  |     |     | M05281 |
|      | 조달수수료    | 금액의 %              | 0.54 | %  | 11,346,480  | 61,270      |       |     | 11,346,480  | 61,270      |     |     |        |
|      |          |                    |      |    |             |             |       |     |             |             |     |     |        |
| 11.0 | 커플링식관이음쇠 |                    |      |    |             | 240,159,938 |       |     | 240,159,938 |             |     |     |        |
|      | 커플링식관이음쇠 | (Ø500, 환관식)        | 121  | 개  | 288,580     | 34,918,180  |       |     | 288,580     | 34,918,180  |     |     | M05316 |
|      | 커플링식관이음쇠 | (Ø600, 환관식)        | 170  | 개  | 332,240     | 56,480,800  |       |     | 332,240     | 56,480,800  |     |     | M05317 |
|      | 커플링식관이음쇠 | (Ø700, 환관식)        | 291  | 개  | 491,480     | 143,020,680 |       |     | 491,480     | 143,020,680 |     |     | M05318 |
|      | 커플링식관이음쇠 | (Ø900, 환관식)        | 6    | 개  | 741,730     | 4,450,380   |       |     | 741,730     | 4,450,380   |     |     | M05319 |
|      | 조달수수료    | 금액의 %              | 0.54 | %  | 238,870,040 | 1,289,898   |       |     | 238,870,040 | 1,289,898   |     |     |        |
|      |          |                    |      |    |             |             |       |     |             |             |     |     |        |
|      |          |                    |      |    |             |             |       |     |             |             |     |     |        |
|      |          |                    |      |    |             |             |       |     |             |             |     |     |        |
|      |          |                    |      |    |             |             |       |     |             |             |     |     |        |