

공사원가계산서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업 2단계

| 비 목 | | 금 액 | 구 성 비 | |
|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 순 공 사 원 가 | 재 료 비 | 직접재료비 | 6,249,243,444 | |
| | | [소 계] | 6,249,243,444 | |
| | 노 무 비 | 직접노무비 | 6,032,075,099 | |
| | | 간접노무비 | 440,341,482 | 직접노무비 * 7.3 % |
| | | [소 계] | 6,472,416,581 | |
| | 경 비 | 기계경비 | 3,330,087,750 | |
| | | 산재보험료 | 249,626,386 | (직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*1.599% |
| | | 고용보험료 | 58,386,659 | (직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.374% |
| | | 건강보험료 | 126,283,137 | 직접노무비 * 2.09% |
| | | 연금보험료 | 184,967,655 | 직접노무비 * 3.07% |
| | | 노인장기요양보험료 | 8,271,544 | 건강보험료 * 6.55% |
| | | 퇴직 공제 부금비 | 138,737,727 | 직접노무비 * 2.30% |
| | | 산업안전 보건관리비 | 290,330,369 | (직접재료비 + 직접노무비)*1.97%*1.2 |
| | | 환 경 보 전 비 | 78,057,031 | (직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.5% |
| 건설하도급대금지급 보증서 발급수수료 | | 11,708,555 | (직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.075% | |
| 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액 | | 64,006,765 | (직접재료비 + 직접노무비+기계경비)*0.41% | |
| 기 타 경 비 | | 712,412,961 | (재료비 + 노무비)*5.6% | |
| [소 계] | | 5,252,876,538 | | |
| [소 계] | | 17,974,536,563 | | |
| 일 반 관 리 비 | | 826,828,681 | (재료비+노무비+경비) * 4.60% | |
| 이 윤 | | 1,277,671,120 | (노무비+경비+일반관리비) *10.179% | |
| 제비율적용제외 | | | | |
| 공 급 가 액 | | 20,079,036,364 | | |
| 부 가 가 치 세 | | 2,007,903,636 | | |
| 도 급 액 | | 22,086,940,000 | | |

도 급 내역서

공사명 : 성남시 하수관거 정비사업(2단계)

| 명칭 | 규격 | 단위 | 수량 | 재료비 | | 노무비 | | 경비 | | 합계 | | 비고 |
|------------------|--------------------|----------------|--------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------|----------------------|--------|-----------------------|----|
| | | | | 단 가 | 금 액 | 단 가 | 금 액 | 단 가 | 금 액 | 단 가 | 금 액 | |
| 토 목 공 사 | | | | | 6,249,243,444 | - | 6,032,075,099 | - | 3,330,087,750 | | 15,611,406,293 | |
| 구미처리분구 | | | | | 2,844,862,076 | - | 2,589,744,418 | - | 1,279,418,028 | | 6,714,024,522 | |
| 오 수 관 로 | | | | | 563,185,023 | - | 629,690,393 | - | 272,263,446 | | 1,465,138,862 | |
| 토 공 | | | | | 19,548,892 | | 57,761,887 | | 44,740,775 | | 122,051,554 | |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | m ² | 687 | 594 | 408,078 | 2,716 | 1,865,892 | 679 | 466,473 | 3,989 | 2,740,443 | |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m ² | 15,695 | 902 | 14,156,890 | 2,975 | 46,692,625 | 549 | 8,616,555 | 4,426 | 69,466,070 | |
| 터파기:토 사 | (크랩셀0.57㎡ 일반) | m ² | 517 | 849 | 438,933 | 1,528 | 789,976 | 1,867 | 965,239 | 4,244 | 2,194,148 | |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.2㎡+램머) | m ² | 105 | 404 | 42,420 | 511 | 53,655 | 4,339 | 455,595 | 5,254 | 551,670 | |
| 관부사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | m ² | 80 | 286 | 22,880 | 1,294 | 103,520 | 414 | 33,120 | 1,994 | 159,520 | |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.2㎡+콤팩터) | m ² | 493 | 371 | 182,903 | 453 | 223,329 | 2,479 | 1,222,147 | 3,303 | 1,628,379 | |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | m ² | 2,048 | 278 | 569,344 | 458 | 937,984 | 3,868 | 7,921,664 | 4,604 | 9,428,992 | |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m ² | 1,518 | 261 | 396,198 | 972 | 1,475,496 | 343 | 520,674 | 1,576 | 2,392,368 | |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤팩터) | m ² | 11,900 | 246 | 2,927,400 | 399 | 4,748,100 | 2,008 | 23,895,200 | 2,653 | 31,570,700 | |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.2㎡+D.T+B.D) | m ² | 3 | 2,277 | 6,831 | 3,538 | 10,614 | 8,020 | 24,060 | 13,835 | 41,505 | |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | m ² | 271 | 1,465 | 397,015 | 3,176 | 860,696 | 2,288 | 620,048 | 6,929 | 1,877,759 | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 3,746,889 | - | 25,315,540 | - | 615,986 | - | 29,678,415 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 493 | 5,358 | 2,641,494 | 22,289 | 10,988,477 | - | - | 27,647 | 13,629,971 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 47 | 7,410 | 348,270 | 31,738 | 1,491,686 | - | - | 39,148 | 1,839,956 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 16 | 12,153 | 194,448 | 32,863 | 525,808 | - | - | 45,016 | 720,256 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 7 | 17,277 | 120,939 | 36,719 | 257,033 | - | - | 53,996 | 377,972 | |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 76 | - | - | 815 | 61,940 | 24 | 1,824 | 839 | 63,764 | |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 9 | - | - | 1,086 | 9,774 | 32 | 288 | 1,118 | 10,062 | |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 2 | - | - | 1,201 | 2,402 | 35 | 70 | 1,236 | 2,472 | |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 1 | - | - | 1,315 | 1,315 | 39 | 39 | 1,354 | 1,354 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ250mm) | 개소 | 1 | - | - | 23,946 | 23,946 | 79 | 79 | 24,025 | 24,025 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 63 | - | - | 27,996 | 1,763,748 | 560 | 35,280 | 28,556 | 1,799,028 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 81 | - | - | 37,440 | 3,032,640 | 748 | 60,588 | 38,188 | 3,093,228 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 15 | - | - | 47,807 | 717,105 | 850 | 12,750 | 48,657 | 729,855 | |
| 연성관절단 | (φ250mm) | 개소 | 1 | - | - | 679 | 679 | 20 | 20 | 699 | 699 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|--------|--------|------------|---------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 12 | - | - | 815 | 9,780 | 24 | 288 | 839 | 10,068 |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 12 | - | - | 1,086 | 13,032 | 32 | 384 | 1,118 | 13,416 |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 2 | - | - | 1,315 | 2,630 | 39 | 78 | 1,354 | 2,708 |
| 흡관접합및부설 | (φ300mm, 고무링) | 본 | 89 | 3,879 | 345,231 | 32,200 | 2,865,800 | 4,100 | 364,900 | 40,179 | 3,575,931 |
| 흡관접합및부설 | (φ350mm, 고무링) | 본 | 4 | 4,477 | 17,908 | 36,357 | 145,428 | 4,707 | 18,828 | 45,541 | 182,164 |
| 흡관접합및부설 | (φ400mm, 고무링) | 본 | 6 | 4,885 | 29,310 | 41,800 | 250,800 | 5,163 | 30,978 | 51,848 | 311,088 |
| 흡관접합및부설 | (φ500mm, 고무링) | 본 | 3 | 5,892 | 17,676 | 52,891 | 158,673 | 6,226 | 18,678 | 65,009 | 195,027 |
| 흡관절단 | (φ300mm) | 개소 | 89 | 50 | 4,450 | 2,317 | 206,213 | 46 | 4,094 | 2,413 | 214,757 |
| 흡관절단 | (φ350mm) | 개소 | 4 | 80 | 320 | 4,447 | 17,788 | 56 | 224 | 4,583 | 18,332 |
| 흡관절단 | (φ400mm) | 개소 | 6 | 125 | 750 | 6,550 | 39,300 | 77 | 462 | 6,752 | 40,512 |
| 흡관절단 | (φ500mm) | 개소 | 3 | 213 | 639 | 10,759 | 32,277 | 118 | 354 | 11,090 | 33,270 |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm). | 개소 | 143 | 178 | 25,454 | 18,862 | 2,697,266 | 460 | 65,780 | 19,500 | 2,788,500 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 12,816,526 | - | 53,850,766 | - | 1,629,557 | - | 68,296,849 |
| 무근콘크리트타설 | | m ³ | 94.79 | - | - | 19,513 | 1,849,637 | - | - | 19,513 | 1,849,637 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 140.22 | 7,231 | 1,013,930 | 13,429 | 1,883,014 | - | - | 20,660 | 2,896,944 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 206.87 | 6,280 | 1,299,143 | 10,694 | 2,212,267 | - | - | 16,974 | 3,511,410 |
| 콘크리트치핑(기계) | | m ² | 79.25 | 529 | 41,923 | 17,137 | 1,358,107 | - | - | 17,666 | 1,400,030 |
| 모체침투성방수 | (2차) | m ² | 79.25 | 4,398 | 348,541 | 12,094 | 958,449 | 362 | 28,688 | 16,854 | 1,335,678 |
| 몰탈 | (1:2) | m ³ | 0.79 | - | - | 47,544 | 37,559 | - | - | 47,544 | 37,559 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 59 | - | - | 106,068 | 6,258,012 | 3,598 | 212,282 | 109,666 | 6,470,294 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=2.35m~3.35m) | 개소 | 73 | - | - | 123,745 | 9,033,385 | 4,197 | 306,381 | 127,942 | 9,339,766 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=3.35m~4.35m) | 개소 | 20 | - | - | 141,423 | 2,828,460 | 4,797 | 95,940 | 146,220 | 2,924,400 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=4.35m~5.35m) | 개소 | 7 | - | - | 159,101 | 1,113,707 | 5,397 | 37,779 | 164,498 | 1,151,486 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=5.35m~6.35m) | 개소 | 5 | - | - | 174,554 | 872,770 | 6,057 | 30,285 | 180,611 | 903,055 |
| 맨홀보수공사 | φ648 | 개소 | 47 | 31,129 | 1,463,063 | 181,929 | 8,550,663 | 9,546 | 448,662 | 222,604 | 10,462,388 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 211 | - | - | 12,735 | 2,687,085 | - | - | 12,735 | 2,687,085 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 301 | - | - | 30,050 | 9,045,050 | 333 | 100,233 | 30,383 | 9,145,283 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ350mm) | 개소 | 3 | - | - | 34,435 | 103,305 | 365 | 1,095 | 34,800 | 104,400 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 54 | - | - | 46,255 | 2,497,770 | 428 | 23,112 | 46,683 | 2,520,882 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 4 | - | - | 53,964 | 215,856 | 477 | 1,908 | 54,441 | 217,764 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 9 | - | - | 35,685 | 321,165 | 33,875 | 304,875 | 69,560 | 626,040 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 14 | 2,007 | 28,098 | 15,360 | 215,040 | - | - | 17,367 | 243,138 |
| 연성관절단 | (φ200mm) | 개소 | 28 | - | - | 543 | 15,204 | 16 | 448 | 559 | 15,652 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------|-------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 11 | - | - | 815 | 8,965 | 24 | 264 | 839 | 9,229 |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 2 | - | - | 1,086 | 2,172 | 32 | 64 | 1,118 | 2,236 |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 1 | - | - | 1,315 | 1,315 | 39 | 39 | 1,354 | 1,354 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm,이형관) | 개소 | 42 | 662 | 27,804 | 5,068 | 212,856 | - | - | 5,730 | 240,660 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm,이형관) | 개소 | 11 | 1,767 | 19,437 | 7,354 | 80,894 | - | - | 9,121 | 100,331 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ400mm,이형관) | 개소 | 2 | 2,445 | 4,890 | 10,473 | 20,946 | - | - | 12,918 | 25,836 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ500mm,이형관) | 개소 | 1 | 5,183 | 5,183 | 11,015 | 11,015 | - | - | 16,198 | 16,198 |
| 사다리(PE) | (φ22mm) | 개소 | 1,076 | 7,216 | 7,764,416 | 849 | 913,524 | - | - | 8,065 | 8,677,940 |
| 인버트설치 | 1호 | 개소 | 51 | 6,714 | 342,414 | 3,643 | 185,793 | - | - | 10,357 | 528,207 |
| 인버트설치 | 특1호 | 개소 | 43 | 9,528 | 409,704 | 5,140 | 221,020 | - | - | 14,668 | 630,724 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 26.73 | 1,795 | 47,980 | 5,079 | 135,761 | 1,403 | 37,502 | 8,277 | 221,243 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 339,134,127 | - | 375,071,173 | - | 94,005,916 | - | 808,211,216 |
| H - PILE공(추진기) | | | | - | 4,087,899 | - | 3,821,660 | - | 1,521,024 | - | 9,430,583 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=6.0) | 본 | 13 | 20,890 | 271,570 | 96,633 | 1,256,229 | 3,988 | 51,844 | 121,511 | 1,579,643 |
| H-PILE 뽑기 | (H=6.5m:250×250). | 본 | 13 | 584 | 7,592 | 23,657 | 307,541 | 816 | 10,608 | 25,057 | 325,741 |
| 띠장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 2 | 6,414 | 12,828 | 67,121 | 134,242 | 33,006 | 66,012 | 106,541 | 213,082 |
| 띠장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 2 | 7,025 | 14,050 | 73,516 | 147,032 | 36,150 | 72,300 | 116,691 | 233,382 |
| 띠장연결. | 우각부,250×250 | 개소 | 4 | 17,916 | 71,664 | 26,076 | 104,304 | 1,241 | 4,964 | 45,233 | 180,932 |
| 보결이설치및해체 | (L=100×100×10t). | 개소 | 12 | 11,099 | 133,188 | 9,756 | 117,072 | 454 | 5,448 | 21,309 | 255,708 |
| 코너버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 4 | 6,414 | 25,656 | 67,121 | 268,484 | 33,006 | 132,024 | 106,541 | 426,164 |
| 코너버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 8 | 26,785 | 214,280 | 21,676 | 173,408 | 624 | 4,992 | 49,085 | 392,680 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 1 | 6,414 | 6,414 | 67,121 | 67,121 | 33,006 | 33,006 | 106,541 | 106,541 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 1 | 17,950 | 17,950 | 40,392 | 40,392 | 933 | 933 | 59,275 | 59,275 |
| 버팀대와띠장연결. | | 개소 | 1 | 26,785 | 26,785 | 21,676 | 21,676 | 624 | 624 | 49,085 | 49,085 |
| 토류판설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | m ² | 80.18 | 28,998 | 2,325,059 | 5,736 | 459,912 | 3,525 | 282,634 | 38,259 | 3,067,605 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 8.36 | 107,610 | 899,619 | - | - | - | - | 107,610 | 899,619 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 8.36 | - | - | - | - | 18,678 | 156,148 | 18,678 | 156,148 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1.00 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| SHEET - PILE공(추진기) | | | | - | 11,849,376 | - | 31,118,173 | - | 4,811,140 | - | 47,778,689 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사+풍화암:L=9.0) | 본 | 46 | 127,696 | 5,874,016 | 586,509 | 26,979,414 | 9,882 | 454,572 | 724,087 | 33,308,002 |
| SHEET PILE 뽑기 | (H=9.5M:400x100x10.5). | 본 | 46 | 24,650 | 1,133,900 | 16,342 | 751,732 | 29,583 | 1,360,818 | 70,575 | 3,246,450 |
| 코너SHEET PILE제작 | . | m | 38 | 2,045 | 77,710 | 13,561 | 515,318 | 30,718 | 1,167,284 | 46,324 | 1,760,312 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|----------------|--------|---------|------------|---------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|--|
| 피장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 4 | 6,414 | 25,656 | 67,121 | 268,484 | 33,006 | 132,024 | 106,541 | 426,164 | |
| 피장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 4 | 7,025 | 28,100 | 73,516 | 294,064 | 36,150 | 144,600 | 116,691 | 466,764 | |
| 피장연결. | 우각부.250×250 | 개소 | 8 | 17,916 | 143,328 | 26,076 | 208,608 | 1,241 | 9,928 | 45,233 | 361,864 | |
| 보결이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 24 | 11,099 | 266,376 | 9,756 | 234,144 | 454 | 10,896 | 21,309 | 511,416 | |
| 코너버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 8 | 6,414 | 51,312 | 67,121 | 536,968 | 33,006 | 264,048 | 106,541 | 852,328 | |
| 코너버팀대와피장연결. | 250×250. | 개소 | 16 | 26,785 | 428,560 | 21,676 | 346,816 | 624 | 9,984 | 49,085 | 785,360 | |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 2 | 6,414 | 12,828 | 67,121 | 134,242 | 33,006 | 66,012 | 106,541 | 213,082 | |
| 버팀대제작. | JACK포함.250×250 | 개소 | 2 | 17,950 | 35,900 | 40,392 | 80,784 | 933 | 1,866 | 59,275 | 118,550 | |
| 버팀대와피장연결. | 250×250. | 개소 | 2 | 26,785 | 53,570 | 21,676 | 43,352 | 624 | 1,248 | 49,085 | 98,170 | |
| 강재손료 | (SHEET PILE) | TON | 22.44 | 145,179 | 3,258,397 | - | - | - | - | 145,179 | 3,258,397 | |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 3.70 | 107,610 | 398,479 | - | - | - | - | 107,610 | 398,479 | |
| 강재운반(SHEET PILE) | (L=60km:인천-현장) | TON | 22.44 | - | - | - | - | 18,678 | 419,209 | 18,678 | 419,209 | |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 3.70 | - | - | - | - | 18,678 | 69,164 | 18,678 | 69,164 | |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| H - PILE공(관로) | | | | - | 41,168,286 | - | 27,741,493 | - | 7,537,970 | - | 76,447,749 | |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=7.0) | 본 | 90 | 24,372 | 2,193,480 | 112,738 | 10,146,420 | 4,653 | 418,770 | 141,763 | 12,758,670 | |
| H-PILE 뽑기 | (H=8.5m:250×250). | 본 | 90 | 584 | 52,560 | 23,657 | 2,129,130 | 816 | 73,440 | 25,057 | 2,255,130 | |
| 토류관설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | m ² | 880.90 | 28,998 | 25,544,338 | 5,736 | 5,052,842 | 3,525 | 3,105,172 | 38,259 | 33,702,352 | |
| 피장 설치및철거 | (L=9-11m:H=300-500) | 본 | 32 | 7,688 | 246,016 | 80,442 | 2,574,144 | 39,555 | 1,265,760 | 127,685 | 4,085,920 | |
| 피장연결. | (250×250). | 개소 | 32 | 16,947 | 542,304 | 8,577 | 274,464 | 809 | 25,888 | 26,333 | 842,656 | |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 46 | 6,414 | 295,044 | 67,121 | 3,087,566 | 33,006 | 1,518,276 | 106,541 | 4,900,886 | |
| 버팀대제작. | JACK포함.250×250 | 개소 | 46 | 17,950 | 825,700 | 40,392 | 1,858,032 | 933 | 42,918 | 59,275 | 2,726,650 | |
| 버팀대와피장연결. | 250×250. | 개소 | 46 | 26,785 | 1,232,110 | 21,676 | 997,096 | 624 | 28,704 | 49,085 | 2,257,910 | |
| 보결이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 92 | 11,099 | 1,021,108 | 9,756 | 897,552 | 454 | 41,768 | 21,309 | 1,960,428 | |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 85.07 | 107,610 | 9,154,382 | - | - | - | - | 107,610 | 9,154,382 | |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 17.01 | - | - | - | - | 18,678 | 317,787 | 18,678 | 317,787 | |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SHEET - PILE공(관로) | | | | - | 96,269,055 | - | 127,187,492 | - | 30,698,935 | - | 254,155,482 | |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=8.52) | 본 | 693 | 29,664 | 20,557,152 | 137,218 | 95,092,074 | 5,663 | 3,924,459 | 172,545 | 119,573,685 | |
| SHEET PILE 뽑기 | (H=9.0M:400×100×10.5). | 본 | 693 | 21,352 | 14,796,936 | 19,623 | 13,598,739 | 27,125 | 18,797,625 | 68,100 | 47,193,300 | |
| 피장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 6 | 6,414 | 38,484 | 67,121 | 402,726 | 33,006 | 198,036 | 106,541 | 639,246 | |
| 피장 설치및철거 | (L=9-11m:H=300-500) | 본 | 78 | 7,688 | 599,664 | 80,442 | 6,274,476 | 39,555 | 3,085,290 | 127,685 | 9,959,430 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|----------|---------|-------------|---------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|--|
| 띠장연결. | (250×250). | 개소 | 80 | 16,947 | 1,355,760 | 8,577 | 686,160 | 809 | 64,720 | 26,333 | 2,106,640 | |
| 보결이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 140 | 11,099 | 1,553,860 | 9,756 | 1,365,840 | 454 | 63,560 | 21,309 | 2,983,260 | |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 70 | 6,414 | 448,980 | 67,121 | 4,698,470 | 33,006 | 2,310,420 | 106,541 | 7,457,870 | |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 70 | 17,950 | 1,256,500 | 40,392 | 2,827,440 | 933 | 65,310 | 59,275 | 4,149,250 | |
| 버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 70 | 26,785 | 1,874,950 | 21,676 | 1,517,320 | 624 | 43,680 | 49,085 | 3,435,950 | |
| 강재손료 | (SHEET PILE) | TON | 321.04 | 145,179 | 46,608,846 | - | - | - | - | 145,179 | 46,608,846 | |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 66.13 | 107,610 | 7,116,679 | - | - | - | - | 107,610 | 7,116,679 | |
| 강재운반(SHEET PILE) | (L=60km:인천-현장) | TON | 64.21 | - | - | - | - | 18,678 | 1,199,295 | 18,678 | 1,199,295 | |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 13.23 | - | - | - | - | 18,678 | 247,053 | 18,678 | 247,053 | |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 185,759,511 | - | 185,202,355 | - | 49,436,847 | - | 420,398,713 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 755.30 | 38,491 | 29,072,252 | 52,188 | 39,417,596 | 10,432 | 7,879,289 | 101,111 | 76,369,137 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 822.90 | 52,551 | 43,244,217 | 52,263 | 43,007,222 | 13,985 | 11,508,256 | 118,799 | 97,759,695 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B1.5). | M | 1,006.20 | 57,805 | 58,163,391 | 57,489 | 57,845,431 | 15,383 | 15,478,374 | 130,677 | 131,487,196 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B1.5). | M | 664.30 | 70,118 | 46,579,387 | 56,993 | 37,860,449 | 18,482 | 12,277,592 | 145,593 | 96,717,428 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (500형:H4.5×B1.5). | M | 112.80 | 77,130 | 8,700,264 | 62,692 | 7,071,657 | 20,331 | 2,293,336 | 160,153 | 18,065,257 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 추진공 | | | | - | 405,558 | - | 4,128,816 | - | 37,337,199 | - | 41,871,573 | |
| 추진공 | D300. | m | 14 | 10,589 | 148,246 | 107,802 | 1,509,228 | 720,827 | 10,091,578 | 839,218 | 11,749,052 | |
| 추진공 | D450. | m | 24.30 | 10,589 | 257,312 | 107,802 | 2,619,588 | 1,121,219 | 27,245,621 | 1,239,610 | 30,122,521 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 포장공 | | | | - | 33,642,651 | - | 65,211,222 | - | 10,199,442 | - | 109,053,315 | |
| ASP포장 | | | | - | 2,511,959 | - | 6,010,763 | - | 1,963,014 | - | 10,485,736 | |
| 아스팔트포장절단 | | M | 2,175.94 | 511 | 1,111,905 | 821 | 1,786,446 | 36 | 78,333 | 1,368 | 2,976,684 | |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7㎡) | ㎡ | 239.88 | 2,724 | 653,433 | 12,259 | 2,940,688 | 4,475 | 1,073,463 | 19,458 | 4,667,584 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 239.88 | 801 | 192,143 | 752 | 180,389 | 854 | 204,857 | 2,407 | 577,389 | |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께 10cm이상) | ㎡ | 1,599.19 | 180 | 287,854 | 375 | 599,696 | 192 | 307,044 | 747 | 1,194,594 | |
| 프라이코팅 | (RSC-3:75t/a) | ㎡ | 1,599.19 | - | - | 37 | 59,170 | - | - | 37 | 59,170 | |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | ㎡ | 317.41 | 840 | 266,624 | 1,400 | 444,374 | 943 | 299,317 | 3,183 | 1,010,315 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 1,186,222 | - | 1,553,546 | - | 1,880,432 | - | 4,620,200 | |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | ㎡ | 3,369.95 | 352 | 1,186,222 | 424 | 1,428,858 | 558 | 1,880,432 | 1,334 | 4,495,512 | |
| 택코팅 | (RSC-4:30t/a) | ㎡ | 3,369.95 | - | - | 37 | 124,688 | - | - | 37 | 124,688 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|---|-----------|---------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|-------------|
| 투수콘포장 | | | | - | 811,849 | - | 2,084,570 | - | 714,757 | - | 3,611,176 |
| 아스팔트포장철단 | | M | 489.60 | 511 | 250,185 | 821 | 401,961 | 36 | 17,625 | 1,368 | 669,771 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7㎡) | ㎡ | 67.12 | 2,724 | 182,834 | 12,259 | 822,824 | 4,475 | 300,362 | 19,458 | 1,306,020 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 67.12 | 801 | 53,763 | 752 | 50,474 | 854 | 57,320 | 2,407 | 161,557 |
| 투배수성아스콘포설및다짐 | (기계시공,폭1.4m이상3m미만) | ㎡ | 958.90 | 339 | 325,067 | 844 | 809,311 | 354 | 339,450 | 1,537 | 1,473,828 |
| | | | | | | | | | | | |
| 소형고압블럭포장 | | | | - | 25,050,227 | - | 55,419,199 | - | 5,589,404 | - | 86,058,830 |
| 소형고압블럭포장 | (두께6~8cm) | ㎡ | 10,723.28 | 2,288 | 24,534,864 | 5,123 | 54,935,363 | 470 | 5,039,941 | 7,881 | 84,510,168 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 643.40 | 801 | 515,363 | 752 | 483,836 | 854 | 549,463 | 2,407 | 1,548,662 |
| | | | | | | | | | | | |
| 차선도색 | | | | - | 4,082,394 | - | 143,144 | - | 51,835 | - | 4,277,373 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,백색실선) | ㎡ | 571.24 | 5,292 | 3,023,002 | 109 | 62,265 | 65 | 37,130 | 5,466 | 3,122,397 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,황색실선) | ㎡ | 153.18 | 6,916 | 1,059,392 | 528 | 80,879 | 96 | 14,705 | 7,540 | 1,154,976 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부대공 | | | | - | 23,371,127 | - | 48,350,989 | - | 80,143,447 | - | 151,865,563 |
| 안전시설 | | | | - | 815,040 | - | 611,280 | - | 66,699,239 | - | 68,125,559 |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 360 | - | - | - | - | 142,913 | 51,448,680 | 142,913 | 51,448,680 |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 134 | - | - | - | - | 916 | 122,744 | 916 | 122,744 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 5,295 | - | - | - | - | 2,857 | 15,127,815 | 2,857 | 15,127,815 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| 공사용안내표지판 | (90×180cm) | 개 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| 교통안전표지판 | (△90cm,AL판) | 조 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| | | | | | | | | | | | |
| 경고시설 | | | | - | 1,278,694 | - | 47,653 | - | - | - | 1,326,347 |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 3,971.10 | 322 | 1,278,694 | 12 | 47,653 | - | - | 334 | 1,326,347 |
| | | | | | | | | | | | |
| 지장물보호공 | | | | - | 677,435 | - | 11,836,270 | - | 8,544,555 | - | 21,058,260 |
| 기존체신케이블보호공 | (각종) | M | 125 | 1,199 | 149,875 | 19,651 | 2,456,375 | 15,051 | 1,881,375 | 35,901 | 4,487,625 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 245 | 1,199 | 293,755 | 19,283 | 4,724,335 | 15,051 | 3,687,495 | 35,533 | 8,705,585 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ450-700) | M | 135 | 1,199 | 161,865 | 19,513 | 2,634,255 | 15,051 | 2,031,885 | 35,763 | 4,828,005 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ800-1000) | M | 35 | 1,199 | 41,965 | 21,487 | 752,045 | 15,051 | 526,785 | 37,737 | 1,320,795 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ1100이상) | M | 15 | 1,199 | 17,985 | 47,370 | 710,550 | 16,409 | 246,135 | 64,978 | 974,670 |
| 기존BOX보호공 | (2.0×2.0이상) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 55,871 | 558,710 | 17,088 | 170,880 | 74,158 | 741,580 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|--------|--------|------------|---------|-----------|-------|-----------|---------|------------|
| 물 돌 리 기 공 | | | | - | - | - | 459,464 | - | 817,176 | - | 1,276,640 |
| 물돌리기공 | φ100mm | 시간 | 632 | - | - | 727 | 459,464 | 1,293 | 817,176 | 2,020 | 1,276,640 |
| 물 막 이 공 | | | | - | 479,056 | - | 4,312,926 | - | - | - | 4,791,982 |
| P.P마대쌓기및철기 | (B = 0.5m) | m ² | 158 | 3,032 | 479,056 | 27,297 | 4,312,926 | - | - | 30,329 | 4,791,982 |
| 물 푸 기 | | | | - | 127,370 | - | 813,617 | - | - | - | 940,987 |
| 물푸기 | (건설용펌프:φ80mm) | 일 | 47 | 2,710 | 127,370 | 17,311 | 813,617 | - | - | 20,021 | 940,987 |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 1,800,666 | - | - | - | 1,800,666 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 126 | - | - | 14,291 | 1,800,666 | - | - | 14,291 | 1,800,666 |
| L형측구개기및복구 | | | | - | 14,139,868 | - | 8,195,125 | - | 2,148,888 | - | 24,483,881 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 145.19 | 3,952 | 573,790 | 6,402 | 929,506 | 6,493 | 942,718 | 16,847 | 2,446,014 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7 m ²) | m ² | 145.19 | 801 | 116,297 | 752 | 109,182 | 854 | 123,992 | 2,407 | 349,471 |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 1,019 | 13,199 | 13,449,781 | 7,023 | 7,156,437 | 1,062 | 1,082,178 | 21,284 | 21,688,396 |
| 도로경계블럭깨기및복구 | | | | - | 2,169,933 | - | 2,877,664 | - | 459,158 | - | 5,506,755 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 25.95 | 4,872 | 126,428 | 8,232 | 213,620 | 8,003 | 207,677 | 21,107 | 547,725 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7 m ²) | m ² | 25.95 | 801 | 20,785 | 752 | 19,514 | 854 | 22,161 | 2,407 | 62,460 |
| 도로경계석(화강암) | (150×150×1000). | m | 490 | 4,128 | 2,022,720 | 5,397 | 2,644,530 | 468 | 229,320 | 9,993 | 4,896,570 |
| 우수받이깨기및복구 | | | | - | 2,062,605 | - | 8,772,475 | - | 243,503 | - | 11,078,583 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 7.37 | 4,872 | 35,906 | 8,232 | 60,669 | 8,003 | 58,982 | 21,107 | 155,557 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7 m ²) | m ² | 7.37 | 801 | 5,903 | 752 | 5,542 | 854 | 6,293 | 2,407 | 17,738 |
| PC우수받이설치 | (300×400). | 개소 | 18 | 33,729 | 607,122 | 145,068 | 2,611,224 | 299 | 5,382 | 179,096 | 3,223,728 |
| PC우수받이설치 | (300×900). | 개소 | 26 | 48,493 | 1,260,818 | 184,114 | 4,786,964 | 449 | 11,674 | 233,056 | 6,059,456 |
| 흙관접합및부설 | (φ250mm, 고무링) | 본 | 44 | 3,448 | 151,712 | 28,247 | 1,242,868 | 3,644 | 160,336 | 35,339 | 1,554,916 |
| 흙관절단 | (φ250mm) | 개소 | 44 | 26 | 1,144 | 1,482 | 65,208 | 19 | 836 | 1,527 | 67,188 |
| 상 수 이 설 | | | | - | 1,351,966 | - | 8,289,364 | - | 882,118 | - | 10,523,448 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ100mm) | 개소 | 4 | - | - | 29,977 | 119,908 | - | - | 29,977 | 119,908 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 16 | 7,760 | 124,160 | 30,662 | 490,592 | 8,201 | 131,216 | 46,623 | 745,968 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|----|----------|-----------|-------------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|-------------|--|
| KP메카니칼접합및부설 | (φ250mm) | 개소 | 12 | 8,766 | 105,192 | 43,535 | 522,420 | 9,264 | 111,168 | 61,565 | 738,780 | |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ800mm) | 개소 | 12 | 17,496 | 209,952 | 207,871 | 2,494,452 | 22,037 | 264,444 | 247,404 | 2,968,848 | |
| KPI형관접합및부설 | (φ250mm) | 개소 | 1 | 2,629 | 2,629 | 25,967 | 25,967 | 2,778 | 2,778 | 31,374 | 31,374 | |
| KPI형관접합및부설 | (φ800mm) | 개소 | 1 | 5,248 | 5,248 | 135,701 | 135,701 | 6,611 | 6,611 | 147,560 | 147,560 | |
| 주철관절단 | (φ100mm) | 개소 | 1 | - | - | 22,392 | 22,392 | 352 | 352 | 22,744 | 22,744 | |
| 주철관절단 | (φ250mm) | 개소 | 1 | - | - | 29,107 | 29,107 | 387 | 387 | 29,494 | 29,494 | |
| 주철관절단 | (φ800mm) | 개소 | 1 | - | - | 58,194 | 58,194 | 573 | 573 | 58,767 | 58,767 | |
| 부단수천공 | (φ100×100) | 개소 | 2 | 7,685 | 15,370 | 79,973 | 159,946 | 8,090 | 16,180 | 95,748 | 191,496 | |
| 부단수천공 | (φ200×200) | 개소 | 4 | 15,939 | 63,756 | 122,171 | 488,684 | 16,520 | 66,080 | 154,630 | 618,520 | |
| 부단수천공 | (φ250×250) | 개소 | 4 | 16,865 | 67,460 | 133,718 | 534,872 | 17,494 | 69,976 | 168,077 | 672,308 | |
| 부단수천공 | (φ800×800) | 개소 | 4 | 32,655 | 130,620 | 484,183 | 1,936,732 | 34,072 | 136,288 | 550,910 | 2,203,640 | |
| 주철관수압시험비 | (φ100:300m당1회) | 회 | 1 | 61,588 | 61,588 | 212,314 | 212,314 | 3,410 | 3,410 | 277,312 | 277,312 | |
| 주철관수압시험비 | (φ200:300m당1회) | 회 | 1 | 55,487 | 55,487 | 241,043 | 241,043 | 7,560 | 7,560 | 304,090 | 304,090 | |
| 주철관수압시험비 | (φ250:300m당1회) | 회 | 1 | 61,035 | 61,035 | 265,147 | 265,147 | 8,315 | 8,315 | 334,497 | 334,497 | |
| 주철관수압시험비 | (φ800:300m당1회) | 회 | 1 | 449,469 | 449,469 | 551,893 | 551,893 | 56,780 | 56,780 | 1,058,142 | 1,058,142 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 준 설 및 세 정 | | | | - | 269,160 | - | 334,485 | - | 348,810 | - | 952,455 | |
| 준 설 및 세 정 [L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 15 | 17,944 | 269,160 | 22,299 | 334,485 | 23,254 | 348,810 | 63,497 | 952,455 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 주 요 자 재 대 | | | | - | 130,519,253 | - | - | - | 3,591,124 | - | 134,110,377 | |
| 자 재 대 | | | | - | 130,519,253 | - | - | - | - | - | 130,519,253 | |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 25 | 2,547 | 63,675 | - | - | - | - | 2,547 | 63,675 | |
| 모래 * | (관부사:도착도) | ㎡ | 2,695.16 | 18,678 | 50,340,198 | - | - | - | - | 18,678 | 50,340,198 | |
| 모래 * | (미장사:도착도) | ㎡ | 1.40 | 18,678 | 26,149 | - | - | - | - | 18,678 | 26,149 | |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 6 | 135,840 | 815,040 | - | - | - | - | 135,840 | 815,040 | |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 6 | 135,840 | 815,040 | - | - | - | - | 135,840 | 815,040 | |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ100×6m) | 본 | 4 | 127,129 | 508,516 | - | - | - | - | 127,129 | 508,516 | |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ200×6m) | 본 | 16 | 262,349 | 4,197,584 | - | - | - | - | 262,349 | 4,197,584 | |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ250×6m) | 본 | 12 | 343,412 | 4,120,944 | - | - | - | - | 343,412 | 4,120,944 | |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ800×6m) | 본 | 12 | 1,728,071 | 20,736,852 | - | - | - | - | 1,728,071 | 20,736,852 | |
| 주철이형관(에폭시) | (φ80~600mm) | kg | 70.10 | 2,266 | 158,846 | - | - | - | - | 2,266 | 158,846 | |
| 주철이형관(에폭시) | (φ700~800mm) | kg | 267 | 2,530 | 675,510 | - | - | - | - | 2,530 | 675,510 | |
| 접합부속품 | (KP φ100mm) | 조 | 4 | 12,251 | 49,004 | - | - | - | - | 12,251 | 49,004 | |
| 접합부속품 | (KP φ200mm) | 조 | 16 | 21,785 | 348,560 | - | - | - | - | 21,785 | 348,560 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|-----|-----------|------------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|------------|---------------|
| 접합부속품 | (KP φ250mm) | 조 | 13 | 29,103 | 378,339 | - | - | - | - | 29,103 | 378,339 |
| 접합부속품 | (KP φ800mm) | 조 | 13 | 120,838 | 1,570,894 | - | - | - | - | 120,838 | 1,570,894 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ100,3종) | 개 | 2 | 119,709 | 239,418 | - | - | - | - | 119,709 | 239,418 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ200,3종) | 개 | 4 | 333,657 | 1,334,628 | - | - | - | - | 333,657 | 1,334,628 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ800,3종) | 개 | 4 | 11,037,000 | 44,148,000 | - | - | - | - | 11,037,000 | 44,148,000 |
| 고철 * | | kg | 24 | -331 | -7,944 | - | - | - | - | -331 | -7,944 |
| | | | | | | | | | | | |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 3,591,124 | - | 3,591,124 |
| 철근운반 | (성남하치장-현장) | TON | 1.16 | - | - | - | - | 18,678 | 21,610 | 18,678 | 21,610 |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 25 | - | - | - | - | 424 | 10,600 | 424 | 10,600 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 442.67 | - | - | - | - | 6,792 | 3,006,614 | 6,792 | 3,006,614 |
| 흡관하차비 | (φ250mm) | 본 | 45 | - | - | - | - | 286 | 12,870 | 286 | 12,870 |
| 흡관하차비 | (φ300mm) | 본 | 92 | - | - | - | - | 362 | 33,304 | 362 | 33,304 |
| 흡관하차비 | (φ350mm) | 본 | 4 | - | - | - | - | 530 | 2,120 | 530 | 2,120 |
| 흡관하차비 | (φ400mm) | 본 | 6 | - | - | - | - | 623 | 3,738 | 623 | 3,738 |
| 흡관하차비 | (φ500mm) | 본 | 3 | - | - | - | - | 1,029 | 3,087 | 1,029 | 3,087 |
| 주철직관운반 | (φ100mm×6.0m) | 본 | 4 | - | - | - | - | 2,420 | 9,680 | 2,420 | 9,680 |
| 주철직관운반 | (φ200mm×6.0m) | 본 | 16 | - | - | - | - | 3,693 | 59,088 | 3,693 | 59,088 |
| 주철직관운반 | (φ250mm×6.0m) | 본 | 12 | - | - | - | - | 4,855 | 58,260 | 4,855 | 58,260 |
| 주철직관운반 | (φ800mm×6.0m) | 본 | 12 | - | - | - | - | 30,350 | 364,200 | 30,350 | 364,200 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.34 | - | - | - | - | 17,666 | 5,953 | 17,666 | 5,953 |
| | | | | | | | | | | | |
| 비 굴 착 공 사 | | | | - | 2,281,677,053 | - | 1,960,054,025 | - | 1,007,154,582 | - | 5,248,885,660 |
| 전 체 보 수 | | | | - | 2,135,072,398 | - | 1,653,935,082 | - | 797,171,945 | - | 4,586,179,425 |
| 전체보수 | φ300mm. | m | 16,092.40 | 117,902 | 1,897,326,144 | 92,735 | 1,492,328,714 | 46,014 | 740,475,693 | 256,651 | 4,130,130,551 |
| 전체보수 | φ350mm. | m | 250.90 | 117,902 | 29,581,611 | 92,735 | 23,267,211 | 46,014 | 11,544,912 | 256,651 | 64,393,734 |
| 전체보수 | φ400mm. | m | 883.50 | 182,829 | 161,529,421 | 97,830 | 86,432,805 | 24,361 | 21,522,943 | 305,020 | 269,485,169 |
| 전체보수 | φ500mm. | m | 211 | 202,797 | 42,790,167 | 103,341 | 21,804,951 | 49,236 | 10,388,796 | 355,374 | 74,983,914 |
| 연결관절단 | φ800mm이하. | 개소 | 43 | 21,876 | 940,668 | 126,278 | 5,429,954 | 83,811 | 3,603,873 | 231,965 | 9,974,495 |
| 연결관천공 | φ800mm이하. | 개소 | 73 | 15,653 | 1,142,669 | 85,195 | 6,219,235 | 60,714 | 4,432,122 | 161,562 | 11,794,026 |
| 나무뿌리절단 | | 개소 | 1,406 | 1,253 | 1,761,718 | 5,094 | 7,162,164 | 3,701 | 5,203,606 | 10,048 | 14,127,488 |
| 교통정리원 | | 인 | 158 | - | - | 71,456 | 11,290,048 | - | - | 71,456 | 11,290,048 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 분 보 수 | | | | - | 144,102,185 | - | 303,009,125 | - | 206,739,635 | - | 653,850,945 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|----|--------|---------|---------------|---------|---------------|---------|-------------|---------|---------------|--|
| 부분보수 | φ300mm. | 개소 | 1,435 | 95,777 | 137,439,995 | 191,555 | 274,881,425 | 131,064 | 188,076,840 | 418,396 | 600,398,260 | |
| 부분보수 | φ350mm. | 개소 | 4 | 95,777 | 383,108 | 191,555 | 766,220 | 131,064 | 524,256 | 418,396 | 1,673,584 | |
| 부분보수 | φ400mm. | 개소 | 11 | 110,900 | 1,219,900 | 196,596 | 2,162,556 | 171,391 | 1,885,301 | 478,887 | 5,267,757 | |
| 부분보수 | φ450mm. | 개소 | 24 | 131,064 | 3,145,536 | 206,678 | 4,960,272 | 181,473 | 4,355,352 | 519,215 | 12,461,160 | |
| 연결관절단 | φ800mm이하. | 개소 | 98 | 19,527 | 1,913,646 | 161,310 | 15,808,380 | 121,407 | 11,897,886 | 302,244 | 29,619,912 | |
| 교통정리원 | | 인 | 62 | - | - | 71,456 | 4,430,272 | - | - | 71,456 | 4,430,272 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 2,502,470 | - | 3,109,818 | - | 3,243,002 | - | 8,855,290 | |
| 준설 및 세정 | | | 0 | - | 2,502,470 | - | 3,109,818 | - | 3,243,002 | - | 8,855,290 | |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 139.46 | 17,944 | 2,502,470 | 22,299 | 3,109,818 | 23,254 | 3,243,002 | 63,497 | 8,855,290 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 분당처리분구 | | | | - | 1,404,935,889 | - | 1,398,276,830 | - | 778,439,335 | - | 3,581,652,054 | |
| 오 수 관 로 | | | | - | 464,999,857 | - | 548,812,734 | - | 274,194,969 | - | 1,288,007,560 | |
| 토 공 | | | | - | 20,731,821 | - | 61,009,546 | - | 46,775,648 | - | 128,517,015 | |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 17,133 | 902 | 15,453,966 | 2,975 | 50,970,675 | 549 | 9,406,017 | 4,426 | 75,830,658 | |
| 터파기:토 사 | (크랩첼0.57㎡일반) | ㎡ | 354 | 849 | 300,546 | 1,528 | 540,912 | 1,867 | 660,918 | 4,244 | 1,502,376 | |
| 뒤메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | ㎡ | 2,737 | 278 | 760,886 | 458 | 1,253,546 | 3,868 | 10,586,716 | 4,604 | 12,601,148 | |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 1,795 | 261 | 468,495 | 972 | 1,744,740 | 343 | 615,685 | 1,576 | 2,828,920 | |
| 뒤메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤백터) | ㎡ | 12,103 | 246 | 2,977,338 | 399 | 4,829,097 | 2,008 | 24,302,824 | 2,653 | 32,109,259 | |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | ㎡ | 526 | 1,465 | 770,590 | 3,176 | 1,670,576 | 2,288 | 1,203,488 | 6,929 | 3,644,654 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 5,963,813 | - | 27,235,966 | - | 387,806 | - | 33,587,585 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 191 | 5,358 | 1,023,378 | 22,289 | 4,257,199 | - | - | 27,647 | 5,280,577 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 118 | 7,410 | 874,380 | 31,738 | 3,745,084 | - | - | 39,148 | 4,619,464 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 130 | 12,153 | 1,579,890 | 32,863 | 4,272,190 | - | - | 45,016 | 5,852,080 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ600mm) | 개소 | 93 | 24,578 | 2,285,754 | 42,458 | 3,948,594 | - | - | 67,036 | 6,234,348 | |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 34 | - | - | 815 | 27,710 | 24 | 816 | 839 | 28,526 | |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 14 | - | - | 1,086 | 15,204 | 32 | 448 | 1,118 | 15,652 | |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 15 | - | - | 1,201 | 18,015 | 35 | 525 | 1,236 | 18,540 | |
| 연성관절단 | (φ600mm) | 개소 | 12 | - | - | 1,634 | 19,608 | 49 | 588 | 1,683 | 20,196 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 36 | - | - | 27,996 | 1,007,856 | 560 | 20,160 | 28,556 | 1,028,016 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 134 | - | - | 37,440 | 5,016,960 | 748 | 100,232 | 38,188 | 5,117,192 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 46 | - | - | 42,621 | 1,960,566 | 768 | 35,328 | 43,389 | 1,995,894 | |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 26 | - | - | 815 | 21,190 | 24 | 624 | 839 | 21,814 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|--------|--------|------------|---------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 15 | - | - | 1,086 | 16,290 | 32 | 480 | 1,118 | 16,770 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 7 | - | - | 1,201 | 8,407 | 35 | 245 | 1,236 | 8,652 |
| 흡관접합및부설 | (φ250mm, 고무링) | 본 | 1 | 3,448 | 3,448 | 28,247 | 28,247 | 3,644 | 3,644 | 35,339 | 35,339 |
| 흡관접합및부설 | (φ300mm, 고무링) | 본 | 38 | 3,879 | 147,402 | 32,200 | 1,223,600 | 4,100 | 155,800 | 40,179 | 1,526,802 |
| 흡관접합및부설 | (φ350mm, 고무링) | 본 | 2 | 4,477 | 8,954 | 36,357 | 72,714 | 4,707 | 9,414 | 45,541 | 91,082 |
| 흡관접합및부설 | (φ400mm, 고무링) | 본 | 2 | 4,885 | 9,770 | 41,800 | 83,600 | 5,163 | 10,326 | 51,848 | 103,696 |
| 흡관접합및부설 | (φ450mm, 고무링) | 본 | 3 | 5,460 | 16,380 | 46,703 | 140,109 | 5,771 | 17,313 | 57,934 | 173,802 |
| 흡관절단 | (φ250mm) | 개소 | 1 | 26 | 26 | 1,482 | 1,482 | 19 | 19 | 1,527 | 1,527 |
| 흡관절단 | (φ300mm) | 개소 | 38 | 50 | 1,900 | 2,317 | 88,046 | 46 | 1,748 | 2,413 | 91,694 |
| 흡관절단 | (φ350mm) | 개소 | 2 | 80 | 160 | 4,447 | 8,894 | 56 | 112 | 4,583 | 9,166 |
| 흡관절단 | (φ450mm) | 개소 | 2 | 170 | 340 | 7,478 | 14,956 | 95 | 190 | 7,743 | 15,486 |
| 흡관절단 | (φ500mm) | 개소 | 3 | 213 | 639 | 10,759 | 32,277 | 118 | 354 | 11,090 | 33,270 |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm). | 개소 | 64 | 178 | 11,392 | 18,862 | 1,207,168 | 460 | 29,440 | 19,500 | 1,248,000 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 16,014,079 | - | 45,601,048 | - | 2,405,263 | - | 64,020,390 |
| 무근콘크리트타설 | | m ² | 55.47 | - | - | 19,513 | 1,082,386 | - | - | 19,513 | 1,082,386 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 107.73 | 7,231 | 778,995 | 13,429 | 1,446,706 | - | - | 20,660 | 2,225,701 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 165.77 | 6,280 | 1,041,035 | 10,694 | 1,772,744 | - | - | 16,974 | 2,813,779 |
| 콘크리트치핑(기계) | | m ² | 14.13 | 529 | 7,474 | 17,137 | 242,145 | - | - | 17,666 | 249,619 |
| 모체침투성방수 | (2차) | m ² | 14.13 | 4,398 | 62,143 | 12,094 | 170,888 | 362 | 5,115 | 16,854 | 238,146 |
| 몰탈 | (1:2) | m ² | 0.14 | - | - | 47,544 | 6,656 | - | - | 47,544 | 6,656 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호, H=1.35m~2.35m) | 개소 | 48 | - | - | 106,068 | 5,091,264 | 3,598 | 172,704 | 109,666 | 5,263,968 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호, H=2.35m~3.35m) | 개소 | 27 | - | - | 123,745 | 3,341,115 | 4,197 | 113,319 | 127,942 | 3,454,434 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호, H=3.35m~4.35m) | 개소 | 35 | - | - | 141,423 | 4,949,805 | 4,797 | 167,895 | 146,220 | 5,117,700 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호, H=4.35m~5.35m) | 개소 | 3 | - | - | 159,101 | 477,303 | 5,397 | 16,191 | 164,498 | 493,494 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호, H=2.10m~3.1m) | 개소 | 13 | - | - | 95,644 | 1,243,372 | 42,106 | 547,378 | 137,750 | 1,790,750 |
| 맨홀보수공사 | φ648 | 개소 | 85 | 31,129 | 2,645,965 | 181,929 | 15,463,965 | 9,546 | 811,410 | 222,604 | 18,921,340 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 168 | - | - | 12,735 | 2,139,480 | - | - | 12,735 | 2,139,480 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 77 | - | - | 30,050 | 2,313,850 | 333 | 25,641 | 30,383 | 2,339,491 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 33 | - | - | 46,255 | 1,526,415 | 428 | 14,124 | 46,683 | 1,540,539 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 29 | - | - | 53,964 | 1,564,956 | 477 | 13,833 | 54,441 | 1,578,789 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ600mm) | 개소 | 13 | - | - | 38,847 | 505,011 | 37,440 | 486,720 | 76,287 | 991,731 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 13 | 2,007 | 26,091 | 15,360 | 199,680 | - | - | 17,367 | 225,771 |
| 연성관절단 | (φ200mm) | 개소 | 26 | - | - | 543 | 14,118 | 16 | 416 | 559 | 14,534 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 10 | - | - | 815 | 8,150 | 24 | 240 | 839 | 8,390 |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 2 | - | - | 1,086 | 2,172 | 32 | 64 | 1,118 | 2,236 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 1 | - | - | 1,201 | 1,201 | 35 | 35 | 1,236 | 1,236 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm,이형관) | 개소 | 39 | 662 | 25,818 | 5,068 | 197,652 | - | - | 5,730 | 223,470 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm,이형관) | 개소 | 10 | 1,767 | 17,670 | 7,354 | 73,540 | - | - | 9,121 | 91,210 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ400mm,이형관) | 개소 | 2 | 2,445 | 4,890 | 10,473 | 20,946 | - | - | 12,918 | 25,836 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ450mm,이형관). | 개소 | 1 | 4,009 | 4,009 | 10,844 | 10,844 | - | - | 14,853 | 14,853 |
| 사다리(PE) | (φ22mm) | 개소 | 1,480 | 7,216 | 10,679,680 | 849 | 1,256,520 | - | - | 8,065 | 11,936,200 |
| 인버트설치 | 1호 | 개소 | 60 | 6,714 | 402,840 | 3,643 | 218,580 | - | - | 10,357 | 621,420 |
| 인버트설치 | 2호 | 개소 | 3 | 10,377 | 31,131 | 5,565 | 16,695 | - | - | 15,942 | 47,826 |
| 인버트설치 | 특1호 | 개소 | 26 | 9,528 | 247,728 | 5,140 | 133,640 | - | - | 14,668 | 381,368 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 21.51 | 1,795 | 38,610 | 5,079 | 109,249 | 1,403 | 30,178 | 8,277 | 178,037 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 260,661,822 | - | 277,866,803 | - | 76,202,630 | - | 614,731,255 |
| H - PILE공(관로) | | | | - | 1,778,816 | - | 2,075,338 | - | 1,066,662 | - | 4,920,816 |
| 말뚝박기용전공(10m미만) | (토사:L=7.5) | 본 | 4 | 26,112 | 104,448 | 120,791 | 483,164 | 4,985 | 19,940 | 151,888 | 607,552 |
| H-PILE 뽑기 | (H=8.0m:250×250). | 본 | 4 | 584 | 2,336 | 23,657 | 94,628 | 816 | 3,264 | 25,057 | 100,228 |
| 토류판설치및철거 | (각재:200×80×1960) | m ² | 36.16 | 28,998 | 1,048,567 | 5,736 | 207,413 | 3,525 | 127,464 | 38,259 | 1,383,444 |
| 띠장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 4 | 6,414 | 25,656 | 67,121 | 268,484 | 33,006 | 132,024 | 106,541 | 426,164 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 2 | 6,414 | 12,828 | 67,121 | 134,242 | 33,006 | 66,012 | 106,541 | 213,082 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 2 | 17,950 | 35,900 | 40,392 | 80,784 | 933 | 1,866 | 59,275 | 118,550 |
| 버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 2 | 26,785 | 53,570 | 21,676 | 43,352 | 624 | 1,248 | 49,085 | 98,170 |
| 보갈이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 4 | 11,099 | 44,396 | 9,756 | 39,024 | 454 | 1,816 | 21,309 | 85,236 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 3.62 | 107,610 | 389,871 | - | - | - | - | 107,610 | 389,871 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 0.73 | - | - | - | - | 18,678 | 13,541 | 18,678 | 13,541 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| H - PILE공(추진기치) | | | | - | 2,927,057 | - | 3,326,732 | - | 1,364,821 | - | 7,618,610 |
| 말뚝박기용전공(10m미만) | (토사:L=4.5) | 본 | 13 | 15,667 | 203,671 | 72,474 | 942,162 | 2,991 | 38,883 | 91,132 | 1,184,716 |
| H-PILE 뽑기 | (H=4.5m:250×250). | 본 | 13 | 584 | 7,592 | 23,657 | 307,541 | 816 | 10,608 | 25,057 | 325,741 |
| 띠장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 2 | 6,414 | 12,828 | 67,121 | 134,242 | 33,006 | 66,012 | 106,541 | 213,082 |
| 띠장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 2 | 7,025 | 14,050 | 73,516 | 147,032 | 36,150 | 72,300 | 116,691 | 233,382 |
| 띠장연결. | 우각부,250×250 | 개소 | 4 | 17,916 | 71,664 | 26,076 | 104,304 | 1,241 | 4,964 | 45,233 | 180,932 |
| 보갈이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 11 | 11,099 | 122,089 | 9,756 | 107,316 | 454 | 4,994 | 21,309 | 234,399 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|-----|--------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|-----------|-------------|
| 코너버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 4 | 6,414 | 25,656 | 67,121 | 268,484 | 33,006 | 132,024 | 106,541 | 426,164 |
| 코너버팀대외피장연결. | 250×250. | 개소 | 8 | 26,785 | 214,280 | 21,676 | 173,408 | 624 | 4,992 | 49,085 | 392,680 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 1 | 6,414 | 6,414 | 67,121 | 67,121 | 33,006 | 33,006 | 106,541 | 106,541 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 1 | 17,950 | 17,950 | 40,392 | 40,392 | 933 | 933 | 59,275 | 59,275 |
| 버팀대외피장연결. | 250×250. | 개소 | 1 | 26,785 | 26,785 | 21,676 | 21,676 | 624 | 624 | 49,085 | 49,085 |
| 토류판설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | ㎡ | 50.35 | 28,998 | 1,460,049 | 5,736 | 288,807 | 3,525 | 177,483 | 38,259 | 1,926,339 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 6.35 | 107,610 | 682,785 | - | - | - | - | 107,610 | 682,785 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 6.35 | - | - | - | - | 18,678 | 118,511 | 18,678 | 118,511 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| SHEET - PILE공(관로) | | | | - | 42,339,540 | - | 61,969,031 | - | 14,791,200 | - | 119,099,771 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=7.55) | 본 | 364 | 26,286 | 9,568,104 | 121,596 | 44,260,944 | 5,018 | 1,826,552 | 152,900 | 55,655,600 |
| SHEET PILE 뽑기 | (H=8.5M:400x100x10.5). | 본 | 364 | 13,611 | 4,954,404 | 24,367 | 8,869,588 | 24,932 | 9,075,248 | 62,910 | 22,899,240 |
| 피장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 4 | 6,414 | 25,656 | 67,121 | 268,484 | 33,006 | 132,024 | 106,541 | 426,164 |
| 피장 설치및철거 | (L=9-11m:H=300-500) | 본 | 28 | 7,688 | 215,264 | 80,442 | 2,252,376 | 39,555 | 1,107,540 | 127,685 | 3,575,180 |
| 피장연결. | (250×250). | 개소 | 28 | 16,947 | 474,516 | 8,577 | 240,156 | 809 | 22,652 | 26,333 | 737,324 |
| 보결이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 72 | 11,099 | 799,128 | 9,756 | 702,432 | 454 | 32,688 | 21,309 | 1,534,248 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 36 | 6,414 | 230,904 | 67,121 | 2,416,356 | 33,006 | 1,188,216 | 106,541 | 3,835,476 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 36 | 17,950 | 646,200 | 40,392 | 1,454,112 | 933 | 33,588 | 59,275 | 2,133,900 |
| 버팀대외피장연결. | 250×250. | 개소 | 36 | 26,785 | 964,260 | 21,676 | 780,336 | 624 | 22,464 | 49,085 | 1,767,060 |
| 강재손료 | (SHEET PILE) | TON | 150.50 | 145,179 | 21,848,858 | - | - | - | - | 145,179 | 21,848,858 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 23.71 | 107,610 | 2,551,002 | - | - | - | - | 107,610 | 2,551,002 |
| 강재운반(SHEET PILE) | (L=60km:인천-현장) | TON | 30.10 | - | - | - | - | 18,678 | 562,189 | 18,678 | 562,189 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 4.74 | - | - | - | - | 18,678 | 88,552 | 18,678 | 88,552 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| SHEET - PILE공(도달기지) | | | | - | 5,024,623 | - | 8,000,812 | - | 3,697,983 | - | 16,723,418 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=8.49) | 본 | 32 | 29,559 | 945,888 | 136,735 | 4,375,520 | 4,653 | 148,896 | 170,947 | 5,470,304 |
| SHEET PILE 뽑기 | (H=9.0M:400x100x10.5). | 본 | 32 | 21,352 | 683,264 | 19,623 | 627,936 | 27,125 | 868,000 | 68,100 | 2,179,200 |
| 코너SHEET PILE제작 | . | m | 35.96 | 2,045 | 73,538 | 13,561 | 487,653 | 30,718 | 1,104,619 | 46,324 | 1,665,810 |
| 피장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 8 | 6,414 | 51,312 | 67,121 | 536,968 | 33,006 | 264,048 | 106,541 | 852,328 |
| 피장연결. | 우각부,250×250 | 개소 | 8 | 17,916 | 143,328 | 26,076 | 208,608 | 1,241 | 9,928 | 45,233 | 361,864 |
| 보결이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 16 | 11,099 | 177,584 | 9,756 | 156,096 | 454 | 7,264 | 21,309 | 340,944 |
| 코너버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 8 | 6,414 | 51,312 | 67,121 | 536,968 | 33,006 | 264,048 | 106,541 | 852,328 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------|-----|-----------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|--|
| 코너버팀대와외장연결. | 250×250. | 개소 | 16 | 26,785 | 428,560 | 21,676 | 346,816 | 624 | 9,984 | 49,085 | 785,360 | |
| 강재손료 | (SHEET PILE) | TON | 14.78 | 145,179 | 2,145,164 | - | - | - | - | 145,179 | 2,145,164 | |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 2.45 | 107,610 | 263,429 | - | - | - | - | 107,610 | 263,429 | |
| 강재운반(SHEET PILE) | (L=60km:인천-현장) | TON | 14.78 | - | - | - | - | 18,678 | 275,986 | 18,678 | 275,986 | |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 2.45 | - | - | - | - | 18,678 | 45,723 | 18,678 | 45,723 | |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 208,591,786 | - | 202,494,890 | - | 55,281,964 | - | 466,368,640 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 718.28 | 38,491 | 27,647,315 | 52,188 | 37,485,596 | 10,432 | 7,493,096 | 101,111 | 72,626,007 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 457.10 | 52,551 | 24,021,062 | 52,263 | 23,889,417 | 13,985 | 6,392,543 | 118,799 | 54,303,022 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B1.5). | M | 634.00 | 57,805 | 36,648,370 | 57,489 | 36,448,026 | 15,383 | 9,752,822 | 130,677 | 82,849,218 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B1.5). | M | 794.70 | 70,118 | 55,722,774 | 56,993 | 45,292,337 | 18,482 | 14,687,645 | 145,593 | 115,702,756 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (500형:H4.5×B1.5). | M | 631.30 | 77,130 | 48,692,169 | 62,692 | 39,577,459 | 20,331 | 12,834,960 | 160,153 | 101,104,588 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B2.0). | M | 293.70 | 40,472 | 11,886,626 | 54,111 | 15,892,400 | 10,553 | 3,099,416 | 105,136 | 30,878,442 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B2.0). | M | 72.60 | 54,731 | 3,973,470 | 53,852 | 3,909,655 | 14,070 | 1,021,482 | 122,653 | 8,904,607 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 추진공 | | | | - | 396,028 | - | 4,031,794 | - | 26,958,929 | - | 31,386,751 | |
| 추진공 | D300. | m | 37.40 | 10,589 | 396,028 | 107,802 | 4,031,794 | 720,827 | 26,958,929 | 839,218 | 31,386,751 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 포장공 | | | | - | 27,627,698 | - | 39,587,772 | - | 13,748,187 | - | 80,963,657 | |
| ASP포장 | | | | - | 7,540,379 | - | 18,306,156 | - | 5,935,604 | - | 31,782,139 | |
| 아스팔트포장절단 | | M | 6,532.66 | 511 | 3,338,189 | 821 | 5,363,313 | 36 | 235,175 | 1,368 | 8,936,677 | |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7㎡) | ㎡ | 753.45 | 2,724 | 2,052,397 | 12,259 | 9,236,543 | 4,475 | 3,371,688 | 19,458 | 14,660,628 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 753.45 | 801 | 603,513 | 752 | 566,594 | 854 | 643,446 | 2,407 | 1,813,553 | |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께 10cm이상) | ㎡ | 5,022.97 | 180 | 904,134 | 375 | 1,883,613 | 192 | 964,410 | 747 | 3,752,157 | |
| 프라임코팅 | (RSC-3:75t/a) | ㎡ | 5,022.97 | - | - | 37 | 185,849 | - | - | 37 | 185,849 | |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | ㎡ | 764.46 | 840 | 642,146 | 1,400 | 1,070,244 | 943 | 720,885 | 3,183 | 2,433,275 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 3,672,486 | - | 4,809,704 | - | 5,821,725 | - | 14,303,915 | |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공, T=5cm, 불연속구간) | ㎡ | 10,433.20 | 352 | 3,672,486 | 424 | 4,423,676 | 558 | 5,821,725 | 1,334 | 13,917,887 | |
| 택코팅 | (RSC-4:30t/a) | ㎡ | 10,433.20 | - | - | 37 | 386,028 | - | - | 37 | 386,028 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 투수콘포장 | | | | - | 444,403 | - | 1,104,330 | - | 360,272 | - | 1,909,005 | |
| 아스팔트포장절단 | | M | 319.80 | 511 | 163,417 | 821 | 262,555 | 36 | 11,512 | 1,368 | 437,484 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|----|----------|---------|-------------|--------|------------|--------|-----------|---------|-------------|
| 기존구조물깨기 | | | | - | 579,118 | - | 9,589,969 | - | 3,846,603 | - | 14,015,690 |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | m³ | 486.16 | - | - | 18,356 | 8,923,952 | 6,449 | 3,135,245 | 24,805 | 12,059,197 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m³ | 33.44 | 4,872 | 162,919 | 8,232 | 275,278 | 8,003 | 267,620 | 21,107 | 705,817 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m³) | m³ | 519.60 | 801 | 416,199 | 752 | 390,739 | 854 | 443,738 | 2,407 | 1,250,676 |
| | | | | | | | | | | | |
| 준설 및 세정 | | | | - | 390,461 | - | 485,226 | - | 506,007 | - | 1,381,694 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64m³) | m³ | 21.76 | 17,944 | 390,461 | 22,299 | 485,226 | 23,254 | 506,007 | 63,497 | 1,381,694 |
| | | | | | | | | | | | |
| 수 목 이 식 | | | | - | 3,670,884 | - | 43,178,310 | - | 4,814,985 | - | 51,664,179 |
| 굴취 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 294 | - | - | 74,648 | 21,946,512 | - | - | 74,648 | 21,946,512 |
| 정식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 147 | 14,303 | 2,102,541 | 89,831 | 13,205,157 | 15,153 | 2,227,491 | 119,287 | 17,535,189 |
| 가식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 147 | 7,151 | 1,051,197 | 44,915 | 6,602,505 | 7,576 | 1,113,672 | 59,642 | 8,767,374 |
| 수목운반 | (근원직경:φ15~20cm) | 주 | 294 | 1,759 | 517,146 | 4,844 | 1,424,136 | 5,013 | 1,473,822 | 11,616 | 3,415,104 |
| | | | | | | | | | | | |
| 주요 자 재 대 | | | | - | 109,874,760 | - | - | - | 7,501,020 | - | 117,375,780 |
| 자 재 대 | | | | - | 109,874,760 | - | - | - | - | - | 109,874,760 |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 10 | 2,547 | 25,470 | - | - | - | - | 2,547 | 25,470 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m³ | 2,540.44 | 18,678 | 47,450,338 | - | - | - | - | 18,678 | 47,450,338 |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m³ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 17 | 135,840 | 2,309,280 | - | - | - | - | 135,840 | 2,309,280 |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 19 | 135,840 | 2,580,960 | - | - | - | - | 135,840 | 2,580,960 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ200×6m) | 본 | 60 | 262,349 | 15,740,940 | - | - | - | - | 262,349 | 15,740,940 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ250×6m) | 본 | 3 | 343,412 | 1,030,236 | - | - | - | - | 343,412 | 1,030,236 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ300×6m) | 본 | 55 | 436,360 | 23,999,800 | - | - | - | - | 436,360 | 23,999,800 |
| 주철이형관(에폭시) | (φ80~600mm) | kg | 674.50 | 2,266 | 1,528,417 | - | - | - | - | 2,266 | 1,528,417 |
| 접합부속품 | (KP φ200mm) | 조 | 60 | 21,785 | 1,307,100 | - | - | - | - | 21,785 | 1,307,100 |
| 접합부속품 | (KP φ250mm) | 조 | 4 | 29,103 | 116,412 | - | - | - | - | 29,103 | 116,412 |
| 접합부속품 | (KP φ300mm) | 조 | 55 | 32,796 | 1,803,780 | - | - | - | - | 32,796 | 1,803,780 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ200,3중) | 개 | 18 | 333,657 | 6,005,826 | - | - | - | - | 333,657 | 6,005,826 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ250,3중) | 개 | 2 | 560,340 | 1,120,680 | - | - | - | - | 560,340 | 1,120,680 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ300,3중) | 개 | 16 | 774,288 | 12,388,608 | - | - | - | - | 774,288 | 12,388,608 |
| 고철(맨홀뚜껑포함) * | | kg | 22,815 | -331 | -7,551,765 | - | - | - | - | -331 | -7,551,765 |
| | | | | | | | | | | | |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 7,501,020 | - | 7,501,020 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|----------|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|-------------|
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 10 | - | - | - | - | 424 | 4,240 | 424 | 4,240 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 1,011.00 | - | - | - | - | 6,792 | 6,866,712 | 6,792 | 6,866,712 |
| 주철직관운반 | (φ200mm×6.0m) | 본 | 60 | - | - | - | - | 3,693 | 221,580 | 3,693 | 221,580 |
| 주철직관운반 | (φ250mm×6.0m) | 본 | 3 | - | - | - | - | 4,855 | 14,565 | 4,855 | 14,565 |
| 주철직관운반 | (φ300mm×6.0m) | 본 | 55 | - | - | - | - | 6,584 | 362,120 | 6,584 | 362,120 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.74 | - | - | - | - | 17,666 | 13,002 | 17,666 | 13,002 |
| 흡관하차비 | (φ250mm) | 본 | 1 | - | - | - | - | 286 | 286 | 286 | 286 |
| 흡관하차비 | (φ300mm) | 본 | 39 | - | - | - | - | 362 | 14,118 | 362 | 14,118 |
| 흡관하차비 | (φ350mm) | 본 | 2 | - | - | - | - | 530 | 1,060 | 530 | 1,060 |
| 흡관하차비 | (φ400mm) | 본 | 2 | - | - | - | - | 623 | 1,246 | 623 | 1,246 |
| 흡관하차비 | (φ450mm) | 본 | 3 | - | - | - | - | 697 | 2,091 | 697 | 2,091 |
| | | | | | | | | | | | |
| 우 수 관 로 | | | | - | 219,951,380 | - | 266,522,133 | - | 179,193,399 | - | 665,666,912 |
| 토 공 | | | | - | 15,415,452 | - | 43,628,383 | - | 29,767,092 | - | 88,810,927 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 10,303 | 902 | 9,293,306 | 2,975 | 30,651,425 | 549 | 5,656,347 | 4,426 | 45,601,078 |
| 터파기:토 사 | (크랩휠0.57㎡일반) | m³ | 89 | 849 | 75,561 | 1,528 | 135,992 | 1,867 | 166,163 | 4,244 | 377,716 |
| 뒤메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | m³ | 1,999 | 278 | 555,722 | 458 | 915,542 | 3,868 | 7,732,132 | 4,604 | 9,203,396 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 1,630 | 261 | 425,430 | 972 | 1,584,360 | 343 | 559,090 | 1,576 | 2,568,880 |
| 뒤메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤백터) | m³ | 4,768 | 246 | 1,172,928 | 399 | 1,902,432 | 2,008 | 9,574,144 | 2,653 | 12,649,504 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | m³ | 2,657 | 1,465 | 3,892,505 | 3,176 | 8,438,632 | 2,288 | 6,079,216 | 6,929 | 18,410,353 |
| | | | | | | | | | | | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 1,680,942 | - | 19,017,035 | - | 1,168,177 | - | 21,866,154 |
| 파형강관접합및부설 | (φ450mm×8.0m) | 개소 | 52 | 1,494 | 77,688 | 22,382 | 1,163,864 | 1,515 | 78,780 | 25,391 | 1,320,332 |
| 파형강관접합및부설 | (φ500mm×8.0m) | 개소 | 25 | 1,565 | 39,125 | 25,536 | 638,400 | 1,587 | 39,675 | 28,688 | 717,200 |
| 파형강관접합및부설 | (φ600mm×8.0m) | 개소 | 53 | 1,778 | 94,234 | 32,048 | 1,698,544 | 1,804 | 95,612 | 35,630 | 1,888,390 |
| 파형강관접합및부설 | (φ700mm×8.0m) | 개소 | 51 | 1,991 | 101,541 | 38,560 | 1,966,560 | 2,020 | 103,020 | 42,571 | 2,171,121 |
| 파형강관접합및부설 | (φ800mm×8.0m) | 개소 | 39 | 2,205 | 85,995 | 45,073 | 1,757,847 | 2,237 | 87,243 | 49,515 | 1,931,085 |
| 파형강관접합및부설 | (φ900mm×8.0m) | 개소 | 17 | 2,372 | 40,324 | 51,398 | 873,766 | 2,432 | 41,344 | 56,202 | 955,434 |
| 파형강관접합및부설(리브) | (φ1000mm) | 개소 | 41 | 2,547 | 104,427 | 58,227 | 2,387,307 | 2,559 | 104,919 | 63,333 | 2,596,653 |
| 파형강관접합및부설(리브) | (φ1500mm) | 개소 | 65 | 5,052 | 328,380 | 7,941 | 516,165 | 3,926 | 255,190 | 16,919 | 1,099,735 |
| 흡관접합및부설 | (φ450mm, 고무링) | 본 | 31 | 5,460 | 169,260 | 46,703 | 1,447,793 | 5,771 | 178,901 | 57,934 | 1,795,954 |
| 흡관접합및부설 | (φ500mm, 고무링) | 본 | 3 | 5,892 | 17,676 | 52,891 | 158,673 | 6,226 | 18,678 | 65,009 | 195,027 |
| 흡관접합및부설 | (φ600mm, 고무링) | 본 | 3 | 6,898 | 20,694 | 67,321 | 201,963 | 7,290 | 21,870 | 81,509 | 244,527 |
| 흡관접합및부설 | (φ700mm, 고무링) | 본 | 3 | 7,904 | 23,712 | 87,325 | 261,975 | 8,353 | 25,059 | 103,582 | 310,746 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|----------------|-------|--------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|--|
| 흡관접합및부설 | (φ800mm, 고무링) | 본 | 3 | 8,910 | 26,730 | 112,904 | 338,712 | 9,416 | 28,248 | 131,230 | 393,690 | |
| 흡관접합및부설 | (φ900mm, 고무링) | 본 | 1 | 10,589 | 10,589 | 145,192 | 145,192 | 13,338 | 13,338 | 169,119 | 169,119 | |
| 흡관접합및부설 | (φ1000mm, 고무링) | 본 | 1 | 11,664 | 11,664 | 186,814 | 186,814 | 14,691 | 14,691 | 213,169 | 213,169 | |
| 흡관접합및부설 | (φ1100mm, 고무링) | 본 | 1 | 12,738 | 12,738 | 213,138 | 213,138 | 16,045 | 16,045 | 241,921 | 241,921 | |
| 흡관접합및부설 | (φ1200mm, 고무링) | 본 | 2 | 13,813 | 27,626 | 244,292 | 488,584 | 17,398 | 34,796 | 275,503 | 551,006 | |
| 흡관절단 | (φ450mm) | 개소 | 31 | 170 | 5,270 | 7,478 | 231,818 | 95 | 2,945 | 7,743 | 240,033 | |
| 흡관절단 | (φ500mm) | 개소 | 3 | 213 | 639 | 10,759 | 32,277 | 118 | 354 | 11,090 | 33,270 | |
| 흡관절단 | (φ600mm) | 개소 | 3 | 302 | 906 | 14,968 | 44,904 | 160 | 480 | 15,430 | 46,290 | |
| 흡관절단 | (φ700mm) | 개소 | 3 | 387 | 1,161 | 18,953 | 56,859 | 198 | 594 | 19,538 | 58,614 | |
| 흡관절단 | (φ800mm) | 개소 | 3 | 341 | 1,023 | 24,930 | 74,790 | 167 | 501 | 25,438 | 76,314 | |
| 흡관절단 | (φ900mm). | 개소 | 1 | 358 | 358 | 30,258 | 30,258 | 186 | 186 | 30,802 | 30,802 | |
| 흡관절단 | (φ1000mm). | 개소 | 1 | 394 | 394 | 35,021 | 35,021 | 212 | 212 | 35,627 | 35,627 | |
| 흡관절단 | (φ1100mm). | 개소 | 1 | 434 | 434 | 39,775 | 39,775 | 258 | 258 | 40,467 | 40,467 | |
| 흡관절단 | (φ1200mm). | 개소 | 2 | 477 | 954 | 45,514 | 91,028 | 309 | 618 | 46,300 | 92,600 | |
| 빗물받이분기관접합 | (φ250mm). | 개소 | 154 | 3,100 | 477,400 | 25,552 | 3,935,008 | 30 | 4,620 | 28,682 | 4,417,028 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 567,006 | - | 18,557,360 | - | 10,000,056 | - | 29,124,422 | |
| 무근콘크리트타설 | | m ³ | 4.51 | - | - | 19,513 | 88,003 | - | - | 19,513 | 88,003 | |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 47.03 | 7,231 | 340,073 | 13,429 | 631,565 | - | - | 20,660 | 971,638 | |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 31.76 | 6,280 | 199,452 | 10,694 | 339,641 | - | - | 16,974 | 539,093 | |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 20 | - | - | 106,068 | 2,121,360 | 3,598 | 71,960 | 109,666 | 2,193,320 | |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=2.10m~3.1m) | 개소 | 13 | - | - | 95,644 | 1,243,372 | 42,106 | 547,378 | 137,750 | 1,790,750 | |
| 유리섬유맨홀부설 | (3호,H=2.10m~3.10m) | 개소 | 14 | - | - | 136,298 | 1,908,172 | 73,693 | 1,031,702 | 209,991 | 2,939,874 | |
| 유리섬유맨홀부설 | (5호,H=4.10m~5.10m) | 개소 | 7 | - | - | 272,104 | 1,904,728 | 165,894 | 1,161,258 | 437,998 | 3,065,986 | |
| 유리섬유맨홀부설 | (5호,H=7.10m~8.10m) | 개소 | 1 | - | - | 351,188 | 351,188 | 225,018 | 225,018 | 576,206 | 576,206 | |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 55 | - | - | 12,735 | 700,425 | - | - | 12,735 | 700,425 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 31 | - | - | 46,255 | 1,433,905 | 428 | 13,268 | 46,683 | 1,447,173 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 37 | - | - | 53,964 | 1,996,668 | 477 | 17,649 | 54,441 | 2,014,317 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 18 | - | - | 35,685 | 642,330 | 33,875 | 609,750 | 69,560 | 1,252,080 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ600mm) | 개소 | 16 | - | - | 38,847 | 621,552 | 37,440 | 599,040 | 76,287 | 1,220,592 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ700mm) | 개소 | 22 | - | - | 41,121 | 904,662 | 57,944 | 1,274,768 | 99,065 | 2,179,430 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ800mm) | 개소 | 16 | - | - | 45,468 | 727,488 | 52,371 | 837,936 | 97,839 | 1,565,424 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ900mm) | 개소 | 6 | - | - | 51,397 | 308,382 | 60,537 | 363,222 | 111,934 | 671,604 | |
| SUS밴드접합및부설 | (φ1000mm) | 개소 | 17 | - | - | 50,610 | 860,370 | 67,717 | 1,151,189 | 118,327 | 2,011,559 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------|---------|------------|---------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|
| SUS밴드접합및부설 | (φ1500mm) | 개소 | 23 | - | - | 73,730 | 1,695,790 | 90,193 | 2,074,439 | 163,923 | 3,770,229 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 15.31 | 1,795 | 27,481 | 5,079 | 77,759 | 1,403 | 21,479 | 8,277 | 126,719 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 97,399,442 | - | 104,436,283 | - | 24,833,783 | - | 226,669,508 |
| H - PILE공 | | | | - | 12,548,973 | - | 9,117,490 | - | 2,860,556 | - | 24,527,019 |
| 말뚝박기용전공(10m미만) | (토사:L=6.86) | 본 | 28 | 23,884 | 668,752 | 110,483 | 3,093,524 | 4,559 | 127,652 | 138,926 | 3,889,928 |
| H-PILE 뽑기 | (H=7.5m:250×250). | 본 | 28 | 584 | 16,352 | 23,657 | 662,396 | 816 | 22,848 | 25,057 | 701,596 |
| 토류판설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | m ² | 270.10 | 28,998 | 7,832,359 | 5,736 | 1,549,293 | 3,525 | 952,102 | 38,259 | 10,333,754 |
| 띠장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 4 | 7,025 | 28,100 | 73,516 | 294,064 | 36,150 | 144,600 | 116,691 | 466,764 |
| 띠장 설치및철거 | (L=9-11m:H=300-500) | 본 | 8 | 7,688 | 61,504 | 80,442 | 643,536 | 39,555 | 316,440 | 127,685 | 1,021,480 |
| 띠장연결. | (250×250). | 개소 | 8 | 16,947 | 135,576 | 8,577 | 68,616 | 809 | 6,472 | 26,333 | 210,664 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 14 | 6,414 | 89,796 | 67,121 | 939,694 | 33,006 | 462,084 | 106,541 | 1,491,574 |
| 버팀대제작. | JACK포함.250×250 | 개소 | 14 | 17,950 | 251,300 | 40,392 | 565,488 | 933 | 13,062 | 59,275 | 829,850 |
| 버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 14 | 26,785 | 374,990 | 21,676 | 303,464 | 624 | 8,736 | 49,085 | 687,190 |
| 보결이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 28 | 11,099 | 310,772 | 9,756 | 273,168 | 454 | 12,712 | 21,309 | 596,652 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 25.26 | 107,610 | 2,718,228 | - | - | - | - | 107,610 | 2,718,228 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 5.05 | - | - | - | - | 18,678 | 94,361 | 18,678 | 94,361 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 84,850,469 | - | 95,318,793 | - | 21,973,227 | - | 202,142,489 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 274.50 | 38,491 | 10,565,779 | 52,188 | 14,325,606 | 10,432 | 2,863,584 | 101,111 | 27,754,969 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B2.0). | M | 571.10 | 40,472 | 23,113,559 | 54,111 | 30,902,792 | 10,553 | 6,026,818 | 105,136 | 60,043,169 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B2.0). | M | 523.30 | 54,731 | 28,640,732 | 53,852 | 28,180,751 | 14,070 | 7,362,831 | 122,653 | 64,184,314 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B2.5). | M | 318.10 | 60,726 | 19,316,940 | 60,659 | 19,295,627 | 15,439 | 4,911,145 | 136,824 | 43,523,712 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B2.5). | M | 20 | 73,805 | 1,476,100 | 60,037 | 1,200,740 | 18,577 | 371,540 | 152,419 | 3,048,380 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (500형:H4.5×B2.5). | M | 21.40 | 81,185 | 1,737,359 | 66,041 | 1,413,277 | 20,435 | 437,309 | 167,661 | 3,587,945 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포 장 공 | | | | - | 16,830,739 | - | 22,519,135 | - | 10,410,436 | - | 49,760,310 |
| ASP포장 | | | | - | 6,667,006 | - | 16,734,772 | - | 5,915,345 | - | 29,317,123 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 4,693.76 | 511 | 2,398,511 | 821 | 3,853,576 | 36 | 168,975 | 1,368 | 6,421,062 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7m ²) | m ² | 731.61 | 2,724 | 1,992,905 | 12,259 | 8,968,806 | 4,475 | 3,273,954 | 19,458 | 14,235,665 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 731.61 | 801 | 586,019 | 752 | 550,170 | 854 | 624,794 | 2,407 | 1,760,983 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께10cm이상) | m ² | 4,877.39 | 180 | 877,930 | 375 | 1,829,021 | 192 | 936,458 | 747 | 3,643,409 |
| 프라이코팅 | (RSC-3:75t/a) | m ² | 4,877.39 | - | - | 37 | 180,463 | - | - | 37 | 180,463 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|----------------|----------|---------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|-------------|
| 보조기층포설맞다짐 | 20cm | m ² | 966.24 | 840 | 811,641 | 1,400 | 1,352,736 | 943 | 911,164 | 3,183 | 3,075,541 |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 2,652,189 | - | 3,473,464 | - | 4,204,323 | - | 10,329,976 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | m ² | 7,534.63 | 352 | 2,652,189 | 424 | 3,194,683 | 558 | 4,204,323 | 1,334 | 10,051,195 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 7,534.63 | - | - | 37 | 278,781 | - | - | 37 | 278,781 |
| 소형고압블록포장 | | | | - | 923,536 | - | 2,043,163 | - | 206,065 | - | 3,172,764 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 23.72 | 801 | 18,999 | 752 | 17,837 | 854 | 20,256 | 2,407 | 57,092 |
| 소형고압블록포장 | (두께6~8cm) | m ² | 395.34 | 2,288 | 904,537 | 5,123 | 2,025,326 | 470 | 185,809 | 7,881 | 3,115,672 |
| 차 선 도 색 | | | | - | 6,588,008 | - | 267,736 | - | 84,703 | - | 6,940,447 |
| 차선도색 | (음착식,수동식,백색실선) | m ² | 797.32 | 5,292 | 4,219,417 | 109 | 86,907 | 65 | 51,825 | 5,466 | 4,358,149 |
| 차선도색 | (음착식,수동식,황색실선) | m ² | 342.48 | 6,916 | 2,368,591 | 528 | 180,829 | 96 | 32,878 | 7,540 | 2,582,298 |
| 부 대 공 | | | | - | 13,944,847 | - | 58,363,937 | - | 93,596,652 | - | 165,905,436 |
| 안 전 시 설 | | | | - | 815,040 | - | 611,280 | - | 76,172,766 | - | 77,599,086 |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 468 | - | - | - | - | 142,913 | 66,883,284 | 142,913 | 66,883,284 |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 67 | - | - | - | - | 916 | 61,372 | 916 | 61,372 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 3,230 | - | - | - | - | 2,857 | 9,228,110 | 2,857 | 9,228,110 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| 공사용안내표지판 | (90×180cm) | 개 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| 교통안전표지판 | (△90cm,AL판) | 조 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| 경 고 시 설 | | | | - | 1,477,513 | - | 55,062 | - | - | - | 1,532,575 |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 4,588.55 | 322 | 1,477,513 | 12 | 55,062 | - | - | 334 | 1,532,575 |
| 지장물 보호공 | | | | - | 857,285 | - | 13,828,935 | - | 10,761,465 | - | 25,447,685 |
| 기존채신케이블보호공 | (각중) | M | 50 | 1,199 | 59,950 | 19,651 | 982,550 | 15,051 | 752,550 | 35,901 | 1,795,050 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 650 | 1,199 | 779,350 | 19,283 | 12,533,950 | 15,051 | 9,783,150 | 35,533 | 23,096,450 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ450-700) | M | 5 | 1,199 | 5,995 | 19,513 | 97,565 | 15,051 | 75,255 | 35,763 | 178,815 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ800-1000) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 21,487 | 214,870 | 15,051 | 150,510 | 37,737 | 377,370 |
| 물 푸 기 | | | | - | 5,420 | - | 34,622 | - | - | - | 40,042 |
| 물푸기 | (건설용펌프:φ80mm) | 일 | 2 | 2,710 | 5,420 | 17,311 | 34,622 | - | - | 20,021 | 40,042 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 1,043,243 | - | - | - | 1,043,243 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 73 | - | - | 14,291 | 1,043,243 | - | - | 14,291 | 1,043,243 |
| | | | | | | | | | | | |
| L형측구개기및복구 | | | | - | 1,835,607 | - | 1,088,731 | - | 305,456 | - | 3,229,794 |
| 무근콘크리트개기 | (기계) | m ² | 18.78 | 4,872 | 91,496 | 8,232 | 154,596 | 8,003 | 150,296 | 21,107 | 396,388 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 18.78 | 801 | 15,042 | 752 | 14,122 | 854 | 16,038 | 2,407 | 45,202 |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 131 | 13,199 | 1,729,069 | 7,023 | 920,013 | 1,062 | 139,122 | 21,284 | 2,788,204 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 천 공 | | | | - | 11,990 | - | 987,035 | - | 20,310 | - | 1,019,335 |
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ900,T=300). | 개소 | 2 | - | - | 482,656 | 965,312 | 7,297 | 14,594 | 489,953 | 979,906 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 0.53 | 7,231 | 3,832 | 13,429 | 7,117 | - | - | 20,660 | 10,949 |
| 수평창고무지수링설치 | (관지수:20x05mm) | M | 10.46 | 780 | 8,158 | 1,158 | 12,112 | - | - | 1,938 | 20,270 |
| 무수축물탈 | | m ² | 0.08 | - | - | 31,175 | 2,494 | 71,456 | 5,716 | 102,631 | 8,210 |
| | | | | | | | | | | | |
| 상 수 이 설 | | | | - | 651,480 | - | 9,732,760 | - | 441,774 | - | 10,826,014 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ80mm) | 개소 | 87 | - | - | 25,181 | 2,190,747 | - | - | 25,181 | 2,190,747 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ100mm) | 개소 | 45 | - | - | 29,977 | 1,348,965 | - | - | 29,977 | 1,348,965 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ150mm) | 개소 | 30 | - | - | 51,108 | 1,533,240 | - | - | 51,108 | 1,533,240 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 12 | 7,760 | 93,120 | 30,662 | 367,944 | 8,201 | 98,412 | 46,623 | 559,476 |
| 주철관절단 | (φ80mm) | 개소 | 6 | - | - | 20,901 | 125,406 | 345 | 2,070 | 21,246 | 127,476 |
| 주철관절단 | (φ100mm) | 개소 | 5 | - | - | 22,392 | 111,960 | 352 | 1,760 | 22,744 | 113,720 |
| 주철관절단 | (φ150mm) | 개소 | 4 | - | - | 23,888 | 95,552 | 365 | 1,460 | 24,253 | 97,012 |
| 주철관절단 | (φ200mm) | 개소 | 1 | - | - | 26,870 | 26,870 | 373 | 373 | 27,243 | 27,243 |
| 부단수천공 | (φ80×80) | 개소 | 14 | 7,472 | 104,608 | 72,715 | 1,018,010 | 7,865 | 110,110 | 88,052 | 1,232,728 |
| 부단수천공 | (φ100×100) | 개소 | 10 | 7,685 | 76,850 | 79,973 | 799,730 | 8,090 | 80,900 | 95,748 | 957,480 |
| 부단수천공 | (φ150×150) | 개소 | 6 | 8,183 | 49,098 | 93,596 | 561,576 | 8,626 | 51,756 | 110,405 | 662,430 |
| 부단수천공 | (φ200×200) | 개소 | 4 | 15,939 | 63,756 | 122,171 | 488,684 | 16,520 | 66,080 | 154,630 | 618,520 |
| 주철관수압시험비 | (φ80:300m당1회) | 회 | 2 | 44,389 | 88,778 | 192,835 | 385,670 | 6,048 | 12,096 | 243,272 | 486,544 |
| 주철관수압시험비 | (φ100:300m당1회) | 회 | 1 | 61,588 | 61,588 | 212,314 | 212,314 | 3,410 | 3,410 | 277,312 | 277,312 |
| 주철관수압시험비 | (φ150:300m당1회) | 회 | 1 | 58,195 | 58,195 | 225,049 | 225,049 | 5,787 | 5,787 | 289,031 | 289,031 |
| 주철관수압시험비 | (φ200:300m당1회) | 회 | 1 | 55,487 | 55,487 | 241,043 | 241,043 | 7,560 | 7,560 | 304,090 | 304,090 |
| | | | | | | | | | | | |
| 기존구조물개기 | | | | - | 585,593 | - | 11,088,750 | - | 4,361,727 | - | 16,036,070 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|-----|----------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|---------------|
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 9,417,203 | - | 9,417,203 |
| 철근운반 | (성남하치장-현장) | TON | 18.13 | - | - | - | - | 18,678 | 338,576 | 18,678 | 338,576 |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 2 | - | - | - | - | 424 | 848 | 424 | 848 |
| 흡관하차비 | (φ250mm) | 원 | 159.00 | - | - | - | - | 286 | 45,474 | 286 | 45,474 |
| 흡관하차비 | (φ450mm) | 원 | 32 | - | - | - | - | 697 | 22,304 | 697 | 22,304 |
| 흡관하차비 | (φ500mm) | 원 | 3 | - | - | - | - | 1,029 | 3,087 | 1,029 | 3,087 |
| 흡관하차비 | (φ600mm) | 원 | 3 | - | - | - | - | 764 | 2,292 | 764 | 2,292 |
| 흡관하차비 | (φ700mm) | 원 | 3 | - | - | - | - | 1,694 | 5,082 | 1,694 | 5,082 |
| 흡관하차비 | (φ800mm) | 원 | 3 | - | - | - | - | 2,122 | 6,366 | 2,122 | 6,366 |
| 흡관하차비 | (φ900mm) | 원 | 1 | - | - | - | - | 2,815 | 2,815 | 2,815 | 2,815 |
| 흡관하차비 | (φ1000mm) | 원 | 1 | - | - | - | - | 3,422 | 3,422 | 3,422 | 3,422 |
| 흡관하차비 | (φ1100mm) | 원 | 1 | - | - | - | - | 4,121 | 4,121 | 4,121 | 4,121 |
| 흡관하차비 | (φ1200mm) | 원 | 2 | - | - | - | - | 4,716 | 9,432 | 4,716 | 9,432 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 1,262.59 | - | - | - | - | 6,792 | 8,575,511 | 6,792 | 8,575,511 |
| 주철직관운반 | (φ80mm×6.0m) | 원 | 87 | - | - | - | - | 1,681 | 146,247 | 1,681 | 146,247 |
| 주철직관운반 | (φ100mm×6.0m) | 원 | 45 | - | - | - | - | 2,420 | 108,900 | 2,420 | 108,900 |
| 주철직관운반 | (φ150mm×6.0m) | 원 | 30 | - | - | - | - | 3,162 | 94,860 | 3,162 | 94,860 |
| 주철직관운반 | (φ200mm×6.0m) | 원 | 12 | - | - | - | - | 3,693 | 44,316 | 3,693 | 44,316 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.20 | - | - | - | - | 17,666 | 3,550 | 17,666 | 3,550 |
| | | | | | | | | | | | |
| 비 굴 착 공 사 | | | | - | 719,984,652 | - | 582,941,963 | - | 325,050,967 | - | 1,627,977,582 |
| 전 체 보 수 | | | | - | 630,887,839 | - | 404,899,005 | - | 196,683,925 | - | 1,232,470,769 |
| 전체보수 | φ300mm. | m | 2,477 | 117,902 | 292,043,254 | 92,735 | 229,704,595 | 46,014 | 113,976,678 | 256,651 | 635,724,527 |
| 전체보수 | φ500mm. | m | 1,642.40 | 202,797 | 333,073,792 | 103,341 | 169,727,258 | 49,236 | 80,865,206 | 355,374 | 583,666,256 |
| 연결관절단 | φ800mm이하. | 개소 | 14 | 127,331 | 1,782,634 | 55,123 | 771,722 | 25,655 | 359,170 | 208,109 | 2,913,526 |
| 연결관천공 | φ800mm이하. | 개소 | 42 | 89,079 | 3,741,318 | 38,564 | 1,619,688 | 17,947 | 753,774 | 145,590 | 6,114,780 |
| 나무뿌리절단 | | 개소 | 197 | 1,253 | 246,841 | 5,094 | 1,003,518 | 3,701 | 729,097 | 10,048 | 1,979,456 |
| 교통정리원 | | 인 | 29 | - | - | 71,456 | 2,072,224 | - | - | 71,456 | 2,072,224 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 분 보 수 | | | | - | 87,360,911 | - | 175,885,753 | - | 126,117,451 | - | 389,364,115 |
| 부분보수 | φ300mm. | 개소 | 662 | 95,777 | 63,404,374 | 191,555 | 126,809,410 | 131,064 | 86,764,368 | 418,396 | 276,978,152 |
| 부분보수 | φ350mm. | 개소 | 15 | 95,777 | 1,436,655 | 191,555 | 2,873,325 | 131,064 | 1,965,960 | 418,396 | 6,275,940 |
| 부분보수 | φ400mm. | 개소 | 13 | 110,900 | 1,441,700 | 196,596 | 2,555,748 | 171,391 | 2,228,083 | 478,887 | 6,225,531 |
| 부분보수 | φ450mm. | 개소 | 99 | 131,064 | 12,975,336 | 206,678 | 20,461,122 | 181,473 | 17,965,827 | 519,215 | 51,402,285 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|----|-------|---------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| 부분보수 | φ500mm. | 개소 | 23 | 161,310 | 3,710,130 | 282,292 | 6,492,716 | 216,759 | 4,985,457 | 660,361 | 15,188,303 |
| 부분보수 | φ600mm. | 개소 | 16 | 191,555 | 3,064,880 | 317,578 | 5,081,248 | 247,005 | 3,952,080 | 756,138 | 12,098,208 |
| 연결관절단 | φ800mm이하. | 개소 | 68 | 19,527 | 1,327,836 | 161,310 | 10,969,080 | 121,407 | 8,255,676 | 302,244 | 20,552,592 |
| 교통정리원 | | 인 | 9 | - | - | 71,456 | 643,104 | - | - | 71,456 | 643,104 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 1,735,902 | - | 2,157,205 | - | 2,249,591 | - | 6,142,698 |
| 준설 및 세정 | | | 0 | - | 1,735,902 | - | 2,157,205 | - | 2,249,591 | - | 6,142,698 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 96.74 | 17,944 | 1,735,902 | 22,299 | 2,157,205 | 23,254 | 2,249,591 | 63,497 | 6,142,698 |
| | | | | | | | | | | | |
| 분당1처리분구 | | | | - | 82,656,063 | - | 115,156,049 | - | 166,903,758 | - | 364,715,870 |
| 오 수 관 로 | | | | - | 82,656,063 | - | 115,156,049 | - | 166,903,758 | - | 364,715,870 |
| 토 공 | | | | - | 3,916,921 | - | 11,054,763 | - | 8,328,216 | - | 23,299,900 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | ㎡ | 37 | 594 | 21,978 | 2,716 | 100,492 | 679 | 25,123 | 3,989 | 147,593 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 2,743 | 902 | 2,474,186 | 2,975 | 8,160,425 | 549 | 1,505,907 | 4,426 | 12,140,518 |
| 터파기:토 사 | (크랩셀0.57㎡ 일반) | ㎡ | 260 | 849 | 220,740 | 1,528 | 397,280 | 1,867 | 485,420 | 4,244 | 1,103,440 |
| 관부사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | ㎡ | 3 | 286 | 858 | 1,294 | 3,882 | 414 | 1,242 | 1,994 | 5,982 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.2㎡+램머) | ㎡ | 3 | 404 | 1,212 | 511 | 1,533 | 4,339 | 13,017 | 5,254 | 15,762 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.2㎡+콤팩터) | ㎡ | 19 | 371 | 7,049 | 453 | 8,607 | 2,479 | 47,101 | 3,303 | 62,757 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 322 | 261 | 84,042 | 972 | 312,984 | 343 | 110,446 | 1,576 | 507,472 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | ㎡ | 324 | 278 | 90,072 | 458 | 148,392 | 3,868 | 1,253,232 | 4,604 | 1,491,696 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤팩터) | ㎡ | 2,004 | 246 | 492,984 | 399 | 799,596 | 2,008 | 4,024,032 | 2,653 | 5,316,612 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.2㎡+D.T+B.D) | ㎡ | 10 | 2,277 | 22,770 | 3,538 | 35,380 | 8,020 | 80,200 | 13,835 | 138,350 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | ㎡ | 342 | 1,465 | 501,030 | 3,176 | 1,086,192 | 2,288 | 782,496 | 6,929 | 2,369,718 |
| | | | | | | | | | | | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 1,353,449 | - | 4,894,794 | - | 63,589 | - | 6,311,832 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 44 | 5,358 | 235,752 | 22,289 | 980,716 | - | - | 27,647 | 1,216,468 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 9 | 12,153 | 109,377 | 32,863 | 295,767 | - | - | 45,016 | 405,144 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 56 | 17,277 | 967,512 | 36,719 | 2,056,264 | - | - | 53,996 | 3,023,776 |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 8 | - | - | 815 | 6,520 | 24 | 192 | 839 | 6,712 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 2 | - | - | 1,201 | 2,402 | 35 | 70 | 1,236 | 2,472 |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 9 | - | - | 1,315 | 11,835 | 39 | 351 | 1,354 | 12,186 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 2 | - | - | 27,996 | 55,992 | 560 | 1,120 | 28,556 | 57,112 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 1 | - | - | 42,621 | 42,621 | 768 | 768 | 43,389 | 43,389 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 16 | - | - | 47,807 | 764,912 | 850 | 13,600 | 48,657 | 778,512 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|----------------|-------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|-------------|
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 6 | - | - | 815 | 4,890 | 24 | 144 | 839 | 5,034 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 3 | - | - | 1,201 | 3,603 | 35 | 105 | 1,236 | 3,708 |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 3 | - | - | 1,315 | 3,945 | 39 | 117 | 1,354 | 4,062 |
| 흙관접합및부설 | (φ300mm, 고무링) | 본 | 5 | 3,879 | 19,395 | 32,200 | 161,000 | 4,100 | 20,500 | 40,179 | 200,895 |
| 흙관접합및부설 | (φ500mm, 고무링) | 본 | 3 | 5,892 | 17,676 | 52,891 | 158,673 | 6,226 | 18,678 | 65,009 | 195,027 |
| 흙관절단 | (φ300mm) | 개소 | 5 | 50 | 250 | 2,317 | 11,585 | 46 | 230 | 2,413 | 12,065 |
| 흙관절단 | (φ500mm) | 개소 | 3 | 213 | 639 | 10,759 | 32,277 | 118 | 354 | 11,090 | 33,270 |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm). | 개소 | 16 | 178 | 2,848 | 18,862 | 301,792 | 460 | 7,360 | 19,500 | 312,000 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 5,423,210 | - | 8,820,190 | - | 1,365,625 | - | 15,609,025 |
| 무근콘크리트타설 | | m ² | 6.04 | - | - | 19,513 | 117,858 | - | - | 19,513 | 117,858 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 24.80 | 7,231 | 179,328 | 13,429 | 333,039 | - | - | 20,660 | 512,367 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 13.49 | 6,280 | 84,717 | 10,694 | 144,262 | - | - | 16,974 | 228,979 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 9 | - | - | 106,068 | 954,612 | 3,598 | 32,382 | 109,666 | 986,994 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=2.35m~3.35m) | 개소 | 14 | - | - | 123,745 | 1,732,430 | 4,197 | 58,758 | 127,942 | 1,791,188 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=3.35m~4.35m) | 개소 | 2 | - | - | 141,423 | 282,846 | 4,797 | 9,594 | 146,220 | 292,440 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=2.10m~3.1m) | 개소 | 1 | - | - | 95,644 | 95,644 | 42,106 | 42,106 | 137,750 | 137,750 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=3.10m~4.1m) | 개소 | 3 | - | - | 99,470 | 298,410 | 43,790 | 131,370 | 143,260 | 429,780 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 30 | - | - | 12,735 | 382,050 | - | - | 12,735 | 382,050 |
| SUS밴드점합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 27 | - | - | 30,050 | 811,350 | 333 | 8,991 | 30,383 | 820,341 |
| SUS밴드점합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 6 | - | - | 53,964 | 323,784 | 477 | 2,862 | 54,441 | 326,646 |
| SUS밴드점합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 30 | - | - | 35,685 | 1,070,550 | 33,875 | 1,016,250 | 69,560 | 2,086,800 |
| 사다리(PE) | (φ22mm) | 개소 | 655 | 7,216 | 4,726,480 | 849 | 556,095 | - | - | 8,065 | 5,282,575 |
| 콘크리트치핑(기계) | | m ² | 23.55 | 529 | 12,457 | 17,137 | 403,576 | - | - | 17,666 | 416,033 |
| 모체침투성방수 | (2차) | m ² | 23.55 | 4,398 | 103,572 | 12,094 | 284,813 | 362 | 8,525 | 16,854 | 396,910 |
| 몰탈 | (1:2) | m ² | 0.24 | - | - | 47,544 | 11,410 | - | - | 47,544 | 11,410 |
| 맨홀보수공사 | φ648 | 개소 | 5 | 31,129 | 155,645 | 181,929 | 909,645 | 9,546 | 47,730 | 222,604 | 1,113,020 |
| 인버트설치 | 1호 | 개소 | 18 | 6,714 | 120,852 | 3,643 | 65,574 | - | - | 10,357 | 186,426 |
| 인버트설치 | 2호 | 개소 | 3 | 10,377 | 31,131 | 5,565 | 16,695 | - | - | 15,942 | 47,826 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 5.03 | 1,795 | 9,028 | 5,079 | 25,547 | 1,403 | 7,057 | 8,277 | 41,632 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 50,628,555 | - | 55,094,187 | - | 16,635,843 | - | 122,358,585 |
| H - PILE공+SHEET PILE공 추진기지 | | | | - | 17,648,056 | - | 22,873,527 | - | 7,867,408 | - | 48,388,991 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사+연암:L=6.3m) | 본 | 46 | 21,934 | 1,008,964 | 101,464 | 4,667,344 | 4,187 | 192,602 | 127,585 | 5,868,910 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|----------------|----------|---------|------------|---------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사+연암:L=6.4m) | 본 | 46 | 22,282 | 1,024,972 | 103,075 | 4,741,450 | 4,254 | 195,684 | 129,611 | 5,962,106 |
| SHEET PILE 뽑기 | (H=7.0M:400x100x10.5). | 본 | 46 | 12,248 | 563,408 | 21,947 | 1,009,562 | 22,439 | 1,032,194 | 56,634 | 2,605,164 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=7.0) | 본 | 9 | 24,372 | 219,348 | 112,738 | 1,014,642 | 4,653 | 41,877 | 141,763 | 1,275,867 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=6.6) | 본 | 9 | 22,979 | 206,811 | 106,296 | 956,664 | 4,386 | 39,474 | 133,661 | 1,202,949 |
| H-PILE 뽑기 | (H=7.5m:250x250). | 본 | 18 | 584 | 10,512 | 23,657 | 425,826 | 816 | 14,688 | 25,057 | 451,026 |
| 코너SHEET PILE제작 | . | m | 58.76 | 2,045 | 120,164 | 13,561 | 796,844 | 30,718 | 1,804,989 | 46,324 | 2,721,997 |
| 띠장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 24 | 6,414 | 153,936 | 67,121 | 1,610,904 | 33,006 | 792,144 | 106,541 | 2,556,984 |
| 띠장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 8 | 7,025 | 56,200 | 73,516 | 588,128 | 36,150 | 289,200 | 116,691 | 933,528 |
| 띠장연결. | 우각부,250x250 | 개소 | 32 | 17,916 | 573,312 | 26,076 | 834,432 | 1,241 | 39,712 | 45,233 | 1,447,456 |
| 보결이설치및해체 | (L=100x100x10t). | 개소 | 80 | 11,099 | 887,920 | 9,756 | 780,480 | 454 | 36,320 | 21,309 | 1,704,720 |
| 코너버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 32 | 6,414 | 205,248 | 67,121 | 2,147,872 | 33,006 | 1,056,192 | 106,541 | 3,409,312 |
| 코너버팀대와띠장연결. | 250x250. | 개소 | 64 | 26,785 | 1,714,240 | 21,676 | 1,387,264 | 624 | 39,936 | 49,085 | 3,141,440 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 4 | 6,414 | 25,656 | 67,121 | 268,484 | 33,006 | 132,024 | 106,541 | 426,164 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250x250 | 개소 | 4 | 17,950 | 71,800 | 40,392 | 161,568 | 933 | 3,732 | 59,275 | 237,100 |
| 버팀대와띠장연결. | 250x250. | 개소 | 4 | 26,785 | 107,140 | 21,676 | 86,704 | 624 | 2,496 | 49,085 | 196,340 |
| 토류판설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | m ² | 117 | 28,998 | 3,392,766 | 5,736 | 671,112 | 3,525 | 412,425 | 38,259 | 4,476,303 |
| 강재손료 | (SHEET PILE) | TON | 33 | 145,179 | 4,790,907 | - | - | - | - | 145,179 | 4,790,907 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 22.80 | 107,610 | 2,453,508 | - | - | - | - | 107,610 | 2,453,508 |
| 강재운반(SHEET PILE) | (L=60km:인천-현장) | TON | 33 | - | - | - | - | 18,678 | 616,374 | 18,678 | 616,374 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 22.80 | - | - | - | - | 18,678 | 425,858 | 18,678 | 425,858 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 32,980,499 | - | 32,220,660 | - | 8,768,435 | - | 73,969,594 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5xB1.5). | M | 50.60 | 38,491 | 1,947,644 | 52,188 | 2,640,712 | 10,432 | 527,859 | 101,111 | 5,116,215 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0xB1.5). | M | 240.90 | 52,551 | 12,659,535 | 52,263 | 12,590,156 | 13,985 | 3,368,986 | 118,799 | 28,618,677 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5xB1.5). | M | 195.70 | 57,805 | 11,312,438 | 57,489 | 11,250,597 | 15,383 | 3,010,453 | 130,677 | 25,573,488 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0xB1.5). | M | 100.70 | 70,118 | 7,060,882 | 56,993 | 5,739,195 | 18,482 | 1,861,137 | 145,593 | 14,661,214 |
| | | | | | | | | | | | |
| 추진공 | | | | - | 1,021,838 | - | 10,402,893 | - | 112,233,553 | - | 123,658,284 |
| 추진공 | D540. | m | 96.50 | 10,589 | 1,021,838 | 107,802 | 10,402,893 | 1,163,042 | 112,233,553 | 1,281,433 | 123,658,284 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포장공 | | | | - | 4,115,762 | - | 7,124,881 | - | 2,461,032 | - | 13,701,675 |
| ASP포장 | | | | - | 1,315,849 | - | 3,258,957 | - | 1,036,963 | - | 5,611,769 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 1,074.60 | 511 | 549,120 | 821 | 882,246 | 36 | 38,685 | 1,368 | 1,470,051 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|---|----------|-------|-----------|--------|-----------|-------|---------|--------|-----------|
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7㎡) | ㎡ | 118.42 | 2,724 | 322,576 | 12,259 | 1,451,710 | 4,475 | 529,929 | 19,458 | 2,304,215 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 118.42 | 801 | 94,854 | 752 | 89,051 | 854 | 101,130 | 2,407 | 285,035 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계:B.H 0.2㎡) | ㎡ | 5.06 | 2,724 | 13,783 | 12,259 | 62,030 | 4,475 | 22,643 | 19,458 | 98,456 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 5.06 | 1,307 | 6,613 | 938 | 4,746 | 2,494 | 12,619 | 4,739 | 23,978 |
| 표층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 33.80 | 649 | 21,936 | 2,804 | 94,775 | 354 | 11,965 | 3,807 | 128,676 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 33.80 | 649 | 21,936 | 2,804 | 94,775 | 354 | 11,965 | 3,807 | 128,676 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께10cm이상) | ㎡ | 789.50 | 180 | 142,110 | 375 | 296,062 | 192 | 151,584 | 747 | 589,756 |
| 택코팅 | (RSC-4:30ℓ/a) | ㎡ | 33.80 | - | - | 37 | 1,250 | - | - | 37 | 1,250 |
| 프라이코팅 | (RSC-3:75ℓ/a) | ㎡ | 823.20 | - | - | 37 | 30,458 | - | - | 37 | 30,458 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 6.54 | 1,795 | 11,739 | 5,079 | 33,216 | 1,403 | 9,175 | 8,277 | 54,130 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | ㎡ | 156.17 | 840 | 131,182 | 1,400 | 218,638 | 943 | 147,268 | 3,183 | 497,088 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 589,353 | - | 771,852 | - | 934,259 | - | 2,295,464 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (인력시공,T=5cm,불연속구간) | ㎡ | 29.80 | 352 | 10,489 | 424 | 12,635 | 558 | 16,628 | 1,334 | 39,752 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | ㎡ | 1,644.50 | 352 | 578,864 | 424 | 697,268 | 558 | 917,631 | 1,334 | 2,193,763 |
| 택코팅 | (RSC-4:30ℓ/a) | ㎡ | 1,674.30 | - | - | 37 | 61,949 | - | - | 37 | 61,949 |
| | | | | | | | | | | | |
| con'c 포장 | | | | - | 5,962 | - | 34,966 | - | 5,356 | - | 46,284 |
| 콘크리트포장절단 | | M | 4 | 573 | 2,292 | 882 | 3,528 | 39 | 156 | 1,494 | 5,976 |
| 콘크리트포장깨기 | (기계:B.H 0.2㎡) | ㎡ | 0.68 | 2,272 | 1,544 | 13,366 | 9,088 | 3,732 | 2,537 | 19,370 | 13,169 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 0.68 | 1,307 | 888 | 938 | 637 | 2,494 | 1,695 | 4,739 | 3,220 |
| 콘크리트포장 | (인력시공, 두께20cm) | ㎡ | 3.41 | - | - | 5,340 | 18,209 | - | - | 5,340 | 18,209 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 0.69 | 1,795 | 1,238 | 5,079 | 3,504 | 1,403 | 968 | 8,277 | 5,710 |
| 투수콘포장 | | | | - | 226,878 | - | 519,789 | - | 176,959 | - | 923,626 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 198.80 | 511 | 101,586 | 821 | 163,214 | 36 | 7,156 | 1,368 | 271,956 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계:B.H 0.2㎡) | ㎡ | 14.12 | 2,724 | 38,462 | 12,259 | 173,097 | 4,475 | 63,187 | 19,458 | 274,746 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 14.12 | 1,307 | 18,454 | 938 | 13,244 | 2,494 | 35,215 | 4,739 | 66,913 |
| 투배수성아스콘포설및다짐 | (기계시공, 폭1.4m이상3m미만) | ㎡ | 201.70 | 339 | 68,376 | 844 | 170,234 | 354 | 71,401 | 1,537 | 310,011 |
| | | | | | | | | | | | |
| 소형고압블록포장 | | | | - | 1,138,169 | - | 2,492,569 | - | 296,339 | - | 3,927,077 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 28.10 | 1,307 | 36,726 | 938 | 26,357 | 2,494 | 70,081 | 4,739 | 133,164 |
| 소형고압블록포장 | (두께6~8cm) | ㎡ | 481.40 | 2,288 | 1,101,443 | 5,123 | 2,466,212 | 470 | 226,258 | 7,881 | 3,793,913 |
| | | | | | | | | | | | |
| 차 선 도 색 | | | | - | 839,551 | - | 46,748 | - | 11,156 | - | 897,455 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----|--------|---------|-----------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 차선도색 | (음착식,수동식,백색실선) | ㎡ | 58.80 | 5,292 | 311,169 | 109 | 6,409 | 65 | 3,822 | 5,466 | 321,400 |
| 차선도색 | (음착식,수동식,황색실선) | ㎡ | 76.40 | 6,916 | 528,382 | 528 | 40,339 | 96 | 7,334 | 7,540 | 576,055 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 3,327,707 | - | 12,770,931 | - | 23,743,518 | - | 39,842,156 |
| 안 전 시 설 | | | | - | 815,040 | - | 611,280 | - | 17,604,190 | - | 19,030,510 |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 104 | - | - | - | - | 142,913 | 14,862,952 | 142,913 | 14,862,952 |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 67 | - | - | - | - | 916 | 61,372 | 916 | 61,372 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 938 | - | - | - | - | 2,857 | 2,679,866 | 2,857 | 2,679,866 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| 공사용안내표지판 | (90×180cm) | 개 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| 교통안전표지시판 | (△90cm,AL판) | 조 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| | | | | | | | | | | | |
| 경 고 시 설 | | | | - | 226,398 | - | 8,437 | - | - | - | 234,835 |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 703.10 | 322 | 226,398 | 12 | 8,437 | - | - | 334 | 234,835 |
| | | | | | | | | | | | |
| 지장물 보호공 | | | | - | 395,670 | - | 6,387,770 | - | 4,966,830 | - | 11,750,270 |
| 기존체신케이블보호공 | (각종) | M | 60 | 1,199 | 71,940 | 19,651 | 1,179,060 | 15,051 | 903,060 | 35,901 | 2,154,060 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 260 | 1,199 | 311,740 | 19,283 | 5,013,580 | 15,051 | 3,913,260 | 35,533 | 9,238,580 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ450-700) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 19,513 | 195,130 | 15,051 | 150,510 | 35,763 | 357,630 |
| | | | | | | | | | | | |
| 물 돌 리 기 공 | | | | - | - | - | 58,160 | - | 103,440 | - | 161,600 |
| 물돌리기공 | φ100mm | 시간 | 80 | - | - | 727 | 58,160 | 1,293 | 103,440 | 2,020 | 161,600 |
| | | | | | | | | | | | |
| 물 막 이 공 | | | | - | 60,640 | - | 545,940 | - | - | - | 606,580 |
| P.P마대쌓기및철기 | (B = 0.5m) | ㎡ | 20 | 3,032 | 60,640 | 27,297 | 545,940 | - | - | 30,329 | 606,580 |
| | | | | | | | | | | | |
| 준설및세정 | | | | - | 37,682 | - | 46,827 | - | 48,833 | - | 133,342 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 2.10 | 17,944 | 37,682 | 22,299 | 46,827 | 23,254 | 48,833 | 63,497 | 133,342 |
| | | | | | | | | | | | |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 228,656 | - | - | - | 228,656 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 16 | - | - | 14,291 | 228,656 | - | - | 14,291 | 228,656 |
| | | | | | | | | | | | |
| L형측구깨기및복구 | | | | - | 1,036,575 | - | 614,482 | - | 172,028 | - | 1,823,085 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 10.55 | 4,872 | 51,399 | 8,232 | 86,847 | 8,003 | 84,431 | 21,107 | 222,677 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----|-------|--------|---------|---------|-----------|--------|---------|---------|-----------|
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 10.55 | 801 | 8,450 | 752 | 7,933 | 854 | 9,009 | 2,407 | 25,392 |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 74 | 13,199 | 976,726 | 7,023 | 519,702 | 1,062 | 78,588 | 21,284 | 1,575,016 |
| | | | | | | | | | | | |
| 도로경계블럭깨기및복구 | | | | - | 225,844 | - | 299,503 | - | 47,781 | - | 573,128 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 2.70 | 4,872 | 13,154 | 8,232 | 22,226 | 8,003 | 21,608 | 21,107 | 56,988 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 2.70 | 801 | 2,162 | 752 | 2,030 | 854 | 2,305 | 2,407 | 6,497 |
| 도로경계석(화강암) | (150×150×1000). | m | 51 | 4,128 | 210,528 | 5,397 | 275,247 | 468 | 23,868 | 9,993 | 509,643 |
| | | | | | | | | | | | |
| 블라드깨기및복구 | | | | - | 39,291 | - | 77,269 | - | 4,870 | - | 121,430 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 0.55 | 4,872 | 2,679 | 8,232 | 4,527 | 8,003 | 4,401 | 21,107 | 11,607 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 0.55 | 801 | 440 | 752 | 413 | 854 | 469 | 2,407 | 1,322 |
| 무근콘크리트타설 | | ㎡ | 0.55 | - | - | 19,513 | 10,732 | - | - | 19,513 | 10,732 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | ㎡ | 5.76 | 6,280 | 36,172 | 10,694 | 61,597 | - | - | 16,974 | 97,769 |
| | | | | | | | | | | | |
| 우수받이깨기및복구 | | | | - | 166,809 | - | 743,354 | - | 21,045 | - | 931,208 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 0.57 | 4,872 | 2,777 | 8,232 | 4,692 | 8,003 | 4,561 | 21,107 | 12,030 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 0.57 | 801 | 456 | 752 | 428 | 854 | 486 | 2,407 | 1,370 |
| PC우수받이설치 | (300×400). | 개소 | 3 | 33,729 | 101,187 | 145,068 | 435,204 | 299 | 897 | 179,096 | 537,288 |
| PC우수받이설치 | (300×900). | 개소 | 1 | 48,493 | 48,493 | 184,114 | 184,114 | 449 | 449 | 233,056 | 233,056 |
| 흙관접합및부설 | (φ250mm, 고무링) | 본 | 4 | 3,448 | 13,792 | 28,247 | 112,988 | 3,644 | 14,576 | 35,339 | 141,356 |
| 흙관절단 | (φ250mm) | 개소 | 4 | 26 | 104 | 1,482 | 5,928 | 19 | 76 | 1,527 | 6,108 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 천 공 | | | | - | 7,740 | - | 464,641 | - | 13,444 | - | 485,825 |
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ600,T=300). | 개소 | 2 | - | - | 225,324 | 450,648 | 4,936 | 9,872 | 230,260 | 460,520 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | ㎡ | 0.35 | 7,231 | 2,530 | 13,429 | 4,700 | - | - | 20,660 | 7,230 |
| 수평창고구지수링설치 | (관지수:20x05mm) | M | 6.68 | 780 | 5,210 | 1,158 | 7,735 | - | - | 1,938 | 12,945 |
| 무수축물탈 | | ㎡ | 0.05 | - | - | 31,175 | 1,558 | 71,456 | 3,572 | 102,631 | 5,130 |
| | | | | | | | | | | | |
| 과속방지턱설치 | | | | - | - | - | 219,615 | - | 101,300 | - | 320,915 |
| 과속방지턱 | | 개소 | 5 | - | - | 43,923 | 219,615 | 20,260 | 101,300 | 64,183 | 320,915 |
| | | | | | | | | | | | |
| 상 수 이 설 | | | | - | 201,095 | - | 1,208,529 | - | 121,434 | - | 1,531,058 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ80mm) | 개소 | 6 | - | - | 25,181 | 151,086 | - | - | 25,181 | 151,086 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 6 | 7,760 | 46,560 | 30,662 | 183,972 | 8,201 | 49,206 | 46,623 | 279,738 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|--------|---------|------------|---------|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| 주철이형관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 1 | 7,837 | 7,837 | 22,951 | 22,951 | 9,477 | 9,477 | 40,265 | 40,265 |
| 주철관절단 | (φ200mm) | 개소 | 1 | - | - | 26,870 | 26,870 | 373 | 373 | 27,243 | 27,243 |
| 주철관수압시험비 | (φ80:300m당1회) | 회 | 1 | 44,389 | 44,389 | 192,835 | 192,835 | 6,048 | 6,048 | 243,272 | 243,272 |
| 주철관수압시험비 | (φ200:300m당1회) | 회 | 1 | 55,487 | 55,487 | 241,043 | 241,043 | 7,560 | 7,560 | 304,090 | 304,090 |
| 부단수천공 | (φ80×80) | 개소 | 2 | 7,472 | 14,944 | 72,715 | 145,430 | 7,865 | 15,730 | 88,052 | 176,104 |
| 부단수천공 | (φ200×200) | 개소 | 2 | 15,939 | 31,878 | 122,171 | 244,342 | 16,520 | 33,040 | 154,630 | 309,260 |
| | | | | | | | | | | | |
| 기존구조물깨기 | | | | - | 77,241 | - | 1,209,641 | - | 489,490 | - | 1,776,372 |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | m ³ | 60.95 | - | - | 18,356 | 1,118,798 | 6,449 | 393,066 | 24,805 | 1,511,864 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ³ | 5.01 | 4,872 | 24,408 | 8,232 | 41,242 | 8,003 | 40,095 | 21,107 | 105,745 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ³) | m ³ | 65.96 | 801 | 52,833 | 752 | 49,601 | 854 | 56,329 | 2,407 | 158,763 |
| | | | | | | | | | | | |
| 준설 및 세정 | | | | - | 37,682 | - | 46,827 | - | 48,833 | - | 133,342 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64m ³) | m ³ | 2.10 | 17,944 | 37,682 | 22,299 | 46,827 | 23,254 | 48,833 | 63,497 | 133,342 |
| | | | | | | | | | | | |
| 수 목 이 식 | | | | - | 424,524 | - | 4,993,410 | - | 556,835 | - | 5,974,769 |
| 굴취 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 34 | - | - | 74,648 | 2,538,032 | - | - | 74,648 | 2,538,032 |
| 정식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 17 | 14,303 | 243,151 | 89,831 | 1,527,127 | 15,153 | 257,601 | 119,287 | 2,027,879 |
| 가식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 17 | 7,151 | 121,567 | 44,915 | 763,555 | 7,576 | 128,792 | 59,642 | 1,013,914 |
| 수목운반 | (근원직경:φ15~20cm) | 주 | 34 | 1,759 | 59,806 | 4,844 | 164,696 | 5,013 | 170,442 | 11,616 | 394,944 |
| | | | | | | | | | | | |
| 주요 자 재 대 | | | | - | 12,444,097 | - | - | - | 1,515,547 | - | 13,959,644 |
| 자 재 대 | | | | - | 12,444,097 | - | - | - | - | - | 12,444,097 |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 8 | 2,547 | 20,376 | - | - | - | - | 2,547 | 20,376 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m ³ | 459.42 | 18,678 | 8,581,046 | - | - | - | - | 18,678 | 8,581,046 |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m ³ | 5.10 | 18,678 | 95,257 | - | - | - | - | 18,678 | 95,257 |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 6 | 135,840 | 815,040 | - | - | - | - | 135,840 | 815,040 |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 4 | 135,840 | 543,360 | - | - | - | - | 135,840 | 543,360 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ80×6m) | 본 | 6 | 104,978 | 629,868 | - | - | - | - | 104,978 | 629,868 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ200×6m) | 본 | 6 | 262,349 | 1,574,094 | - | - | - | - | 262,349 | 1,574,094 |
| 주철이형관(에폭시) | (φ80~600mm) | kg | 25 | 2,266 | 56,650 | - | - | - | - | 2,266 | 56,650 |
| 접합부속품 | (KP φ80mm) | 조 | 6 | 11,028 | 66,168 | - | - | - | - | 11,028 | 66,168 |
| 접합부속품 | (KP φ200mm) | 조 | 6 | 21,785 | 130,710 | - | - | - | - | 21,785 | 130,710 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ80,3중) | 개 | 2 | 78,957 | 157,914 | - | - | - | - | 78,957 | 157,914 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|--------|---------|---------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|---------------|
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ200,3종) | 개 | 2 | 333,657 | 667,314 | - | - | - | - | 333,657 | 667,314 |
| 고철 * | | kg | 2,700 | -331 | -893,700 | - | - | - | - | -331 | -893,700 |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 1,515,547 | - | 1,515,547 |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 8 | - | - | - | - | 424 | 3,392 | 424 | 3,392 |
| 흡관하차비 | (φ250mm) | 분 | 4 | - | - | - | - | 286 | 1,144 | 286 | 1,144 |
| 흡관하차비 | (φ300mm) | 분 | 5 | - | - | - | - | 362 | 1,810 | 362 | 1,810 |
| 흡관하차비 | (φ500mm) | 분 | 3 | - | - | - | - | 1,029 | 3,087 | 1,029 | 3,087 |
| 주철직관운반 | (φ80mm×6.0m) | 분 | 6 | - | - | - | - | 1,681 | 10,086 | 1,681 | 10,086 |
| 주철이형관운반 | (φ200mm×6.0m) | 분 | 6 | - | - | - | - | 3,693 | 22,158 | 3,693 | 22,158 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.14 | - | - | - | - | 17,666 | 2,384 | 17,666 | 2,384 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 216.65 | - | - | - | - | 6,792 | 1,471,486 | 6,792 | 1,471,486 |
| 야탑처리분구 | | | | - | 1,049,885,968 | - | 982,520,885 | - | 568,509,809 | - | 2,600,916,662 |
| 오 수 관 로 | | | | - | 207,876,398 | - | 263,798,355 | - | 181,810,850 | - | 653,485,603 |
| 토 공 | | | | - | 10,615,738 | - | 27,250,445 | - | 27,101,191 | - | 64,967,374 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | m³ | 364 | 594 | 216,216 | 2,716 | 988,624 | 679 | 247,156 | 3,989 | 1,451,996 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 5,328 | 902 | 4,805,856 | 2,975 | 15,850,800 | 549 | 2,925,072 | 4,426 | 23,581,728 |
| 터파기:토 사 | (크랩셀0.57㎡일반) | m³ | 3,010 | 849 | 2,555,490 | 1,528 | 4,599,280 | 1,867 | 5,619,670 | 4,244 | 12,774,440 |
| 관부사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | m³ | 65 | 286 | 18,590 | 1,294 | 84,110 | 414 | 26,910 | 1,994 | 129,610 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.2㎡+램머) | m³ | 71 | 404 | 28,684 | 511 | 36,281 | 4,339 | 308,069 | 5,254 | 373,034 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.2㎡+콤팩터) | m³ | 156 | 371 | 57,876 | 453 | 70,668 | 2,479 | 386,724 | 3,303 | 515,268 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 818 | 261 | 213,498 | 972 | 795,096 | 343 | 280,574 | 1,576 | 1,289,168 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | m³ | 833 | 278 | 231,574 | 458 | 381,514 | 3,868 | 3,222,044 | 4,604 | 3,835,132 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤팩터) | m³ | 5,998 | 246 | 1,475,508 | 399 | 2,393,202 | 2,008 | 12,043,984 | 2,653 | 15,912,694 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.2㎡+D.T+B.D) | m³ | 103 | 2,277 | 234,531 | 3,538 | 364,414 | 8,020 | 826,060 | 13,835 | 1,425,005 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | m³ | 531 | 1,465 | 777,915 | 3,176 | 1,686,456 | 2,288 | 1,214,928 | 6,929 | 3,679,299 |
| 관 부 설 공 | | | | - | 2,273,417 | - | 13,112,174 | - | 214,766 | - | 15,600,357 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 54 | 5,358 | 289,332 | 22,289 | 1,203,606 | - | - | 27,647 | 1,492,938 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 82 | 12,153 | 996,546 | 32,863 | 2,694,766 | - | - | 45,016 | 3,691,312 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 52 | 17,277 | 898,404 | 36,719 | 1,909,388 | - | - | 53,996 | 2,807,792 |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 14 | - | - | 815 | 11,410 | 24 | 336 | 839 | 11,746 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 19 | - | - | 1,201 | 22,819 | 35 | 665 | 1,236 | 23,484 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|-------|-------|------------|---------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 8 | - | - | 1,315 | 10,520 | 39 | 312 | 1,354 | 10,832 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 90 | - | - | 27,996 | 2,519,640 | 560 | 50,400 | 28,556 | 2,570,040 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 1 | - | - | 37,440 | 37,440 | 748 | 748 | 38,188 | 38,188 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 14 | - | - | 42,621 | 596,694 | 768 | 10,752 | 43,389 | 607,446 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 57 | - | - | 47,807 | 2,724,999 | 850 | 48,450 | 48,657 | 2,773,449 |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 16 | - | - | 815 | 13,040 | 24 | 384 | 839 | 13,424 |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 2 | - | - | 1,086 | 2,172 | 32 | 64 | 1,118 | 2,236 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 8 | - | - | 1,201 | 9,608 | 35 | 280 | 1,236 | 9,888 |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 7 | - | - | 1,315 | 9,205 | 39 | 273 | 1,354 | 9,478 |
| 흙관접합및부설 | (φ300mm, 고무링) | 본 | 13 | 3,879 | 50,427 | 32,200 | 418,600 | 4,100 | 53,300 | 40,179 | 522,327 |
| 흙관접합및부설 | (φ400mm, 고무링) | 본 | 2 | 4,885 | 9,770 | 41,800 | 83,600 | 5,163 | 10,326 | 51,848 | 103,696 |
| 흙관접합및부설 | (φ450mm, 고무링) | 본 | 4 | 5,460 | 21,840 | 46,703 | 186,812 | 5,771 | 23,084 | 57,934 | 231,736 |
| 흙관절단 | (φ300mm) | 개소 | 13 | 50 | 650 | 2,317 | 30,121 | 46 | 598 | 2,413 | 31,369 |
| 흙관절단 | (φ400mm) | 개소 | 2 | 125 | 250 | 6,550 | 13,100 | 77 | 154 | 6,752 | 13,504 |
| 흙관절단 | (φ450mm) | 개소 | 4 | 170 | 680 | 7,478 | 29,912 | 95 | 380 | 7,743 | 30,972 |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm) | 개소 | 31 | 178 | 5,518 | 18,862 | 584,722 | 460 | 14,260 | 19,500 | 604,500 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 11,235,186 | - | 18,770,073 | - | 1,610,600 | - | 31,615,859 |
| 무근콘크리트타설 | | m ² | 15.91 | - | - | 19,513 | 310,451 | - | - | 19,513 | 310,451 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 59 | 7,231 | 426,629 | 13,429 | 792,311 | - | - | 20,660 | 1,218,940 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 31.66 | 6,280 | 198,824 | 10,694 | 338,572 | - | - | 16,974 | 537,396 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호, H=1.35m~2.35m) | 개소 | 23 | - | - | 106,068 | 2,439,564 | 3,598 | 82,754 | 109,666 | 2,522,318 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호, H=2.35m~3.35m) | 개소 | 13 | - | - | 123,745 | 1,608,685 | 4,197 | 54,561 | 127,942 | 1,663,246 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호, H=3.35m~4.35m) | 개소 | 28 | - | - | 141,423 | 3,959,844 | 4,797 | 134,316 | 146,220 | 4,094,160 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호, H=2.10m~3.1m) | 개소 | 4 | - | - | 95,644 | 382,576 | 42,106 | 168,424 | 137,750 | 551,000 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호, H=3.10m~4.1m) | 개소 | 1 | - | - | 99,470 | 99,470 | 43,790 | 43,790 | 143,260 | 143,260 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 69 | - | - | 12,735 | 878,715 | - | - | 12,735 | 878,715 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 63 | - | - | 30,050 | 1,893,150 | 333 | 20,979 | 30,383 | 1,914,129 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 4 | - | - | 46,255 | 185,020 | 428 | 1,712 | 46,683 | 186,732 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 54 | - | - | 53,964 | 2,914,056 | 477 | 25,758 | 54,441 | 2,939,814 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 31 | - | - | 35,685 | 1,106,235 | 33,875 | 1,050,125 | 69,560 | 2,156,360 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 1 | 2,007 | 2,007 | 15,360 | 15,360 | - | - | 17,367 | 17,367 |
| 연성관절단 | (φ200mm) | 개소 | 4 | - | - | 543 | 2,172 | 16 | 64 | 559 | 2,236 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm, 이형관) | 개소 | 3 | 662 | 1,986 | 5,068 | 15,204 | - | - | 5,730 | 17,190 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------|-------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm,이형관) | 개소 | 1 | 1,767 | 1,767 | 7,354 | 7,354 | - | - | 9,121 | 9,121 |
| 사다리(PE) | (φ22mm) | 개소 | 1,407 | 7,216 | 10,152,912 | 849 | 1,194,543 | - | - | 8,065 | 11,347,455 |
| 콘크리트치핑(기계) | | m ² | 6.27 | 529 | 3,316 | 17,137 | 107,448 | - | - | 17,666 | 110,764 |
| 모체침투성방수 | (2차) | m ² | 6.27 | 4,398 | 27,575 | 12,094 | 75,829 | 362 | 2,269 | 16,854 | 105,673 |
| 몰탈 | (1:2) | m ² | 0.06 | - | - | 47,544 | 2,852 | - | - | 47,544 | 2,852 |
| 맨홀보수공사 | φ648 | 개소 | 1 | 31,129 | 31,129 | 181,929 | 181,929 | 9,546 | 9,546 | 222,604 | 222,604 |
| 인버트설치 | 1호 | 개소 | 52 | 6,714 | 349,128 | 3,643 | 189,436 | - | - | 10,357 | 538,564 |
| 인버트설치 | 특1호 | 개소 | 2 | 9,528 | 19,056 | 5,140 | 10,280 | - | - | 14,668 | 29,336 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 11.62 | 1,795 | 20,857 | 5,079 | 59,017 | 1,403 | 16,302 | 8,277 | 96,176 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 117,137,961 | - | 111,130,642 | - | 33,399,598 | - | 261,668,201 |
| H - PILE+SHEET-PILE공기추진가시설 | | | | - | 9,340,814 | - | 12,454,135 | - | 4,833,140 | - | 26,628,089 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사+연양:L=6.37m) | 본 | 46 | 22,178 | 1,020,188 | 102,591 | 4,719,186 | 4,233 | 194,718 | 129,002 | 5,934,092 |
| SHEET PILE 뽑기 | (H=7.0M:400x100x10.5). | 본 | 46 | 12,248 | 563,408 | 21,947 | 1,009,562 | 22,439 | 1,032,194 | 56,634 | 2,605,164 |
| 코너SHEET PILE제작 | . | m | 30 | 2,045 | 60,327 | 13,561 | 400,049 | 30,718 | 906,181 | 46,324 | 1,366,557 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=7.58) | 본 | 9 | 26,391 | 237,519 | 122,079 | 1,098,711 | 5,038 | 45,342 | 153,508 | 1,381,572 |
| H-PILE 뽑기 | (H=8.5m:250×250). | 본 | 9 | 584 | 5,256 | 23,657 | 212,913 | 816 | 7,344 | 25,057 | 225,513 |
| 띠장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 12 | 6,414 | 76,968 | 67,121 | 805,452 | 33,006 | 396,072 | 106,541 | 1,278,492 |
| 띠장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 4 | 7,025 | 28,100 | 73,516 | 294,064 | 36,150 | 144,600 | 116,691 | 466,764 |
| 띠장연결. | 우각부,250×250 | 개소 | 16 | 17,916 | 286,656 | 26,076 | 417,216 | 1,241 | 19,856 | 45,233 | 723,728 |
| 보갈이설치및해체 | (L=100×100×10t). | 개소 | 40 | 11,099 | 443,960 | 9,756 | 390,240 | 454 | 18,160 | 21,309 | 852,360 |
| 코너버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 16 | 6,414 | 102,624 | 67,121 | 1,073,936 | 33,006 | 528,096 | 106,541 | 1,704,656 |
| 코너버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 32 | 26,785 | 857,120 | 21,676 | 693,632 | 624 | 19,968 | 49,085 | 1,570,720 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 2 | 6,414 | 12,828 | 67,121 | 134,242 | 33,006 | 66,012 | 106,541 | 213,082 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 2 | 17,950 | 35,900 | 40,392 | 80,784 | 933 | 1,866 | 59,275 | 118,550 |
| 버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 2 | 26,785 | 53,570 | 21,676 | 43,352 | 624 | 1,248 | 49,085 | 98,170 |
| 토류판설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | m ² | 62.16 | 28,998 | 1,802,515 | 5,736 | 356,549 | 3,525 | 219,114 | 38,259 | 2,378,178 |
| 강재손료 | (SHEET PILE) | TON | 16.57 | 145,179 | 2,405,616 | - | - | - | - | 145,179 | 2,405,616 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 11.96 | 107,610 | 1,287,015 | - | - | - | - | 107,610 | 1,287,015 |
| 강재운반(SHEET PILE) | (L=60km:인천-현장) | TON | 16.57 | - | - | - | - | 18,678 | 309,494 | 18,678 | 309,494 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 11.96 | - | - | - | - | 18,678 | 223,388 | 18,678 | 223,388 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 107,797,147 | - | 98,676,507 | - | 28,566,458 | - | 235,040,112 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|---|----------|--------|------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--|
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 349.10 | 38,491 | 13,437,208 | 52,188 | 18,218,830 | 10,432 | 3,641,811 | 101,111 | 35,297,849 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 210.90 | 52,551 | 11,083,005 | 52,263 | 11,022,266 | 13,985 | 2,949,436 | 118,799 | 25,054,707 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B1.5). | M | 166.30 | 57,805 | 9,612,971 | 57,489 | 9,560,420 | 15,383 | 2,558,192 | 130,677 | 21,731,583 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B1.5). | M | 520.70 | 70,118 | 36,510,442 | 56,993 | 29,676,255 | 18,482 | 9,623,577 | 145,593 | 75,810,274 | |
| 조립식 간이 흙막이공 | (500형:H4.5×B1.5). | M | 481.70 | 77,130 | 37,153,521 | 62,692 | 30,198,736 | 20,331 | 9,793,442 | 160,153 | 77,145,699 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 추진공 | | | | - | 381,204 | - | 3,880,872 | - | 41,869,512 | - | 46,131,588 | |
| 추진공 | D540. | m | 36 | 10,589 | 381,204 | 107,802 | 3,880,872 | 1,163,042 | 41,869,512 | 1,281,433 | 46,131,588 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 포장공 | | | | - | 11,154,615 | - | 20,560,109 | - | 6,919,185 | - | 38,633,909 | |
| ASP포장 | | | | - | 3,598,795 | - | 9,426,413 | - | 2,764,990 | - | 15,790,198 | |
| 아스팔트포장절단 | | M | 2,735.60 | 511 | 1,397,891 | 821 | 2,245,927 | 36 | 98,481 | 1,368 | 3,742,299 | |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계:B.H 0.7㎡) | ㎡ | 263.10 | 2,724 | 716,684 | 12,259 | 3,225,342 | 4,475 | 1,177,372 | 19,458 | 5,119,398 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 263.10 | 801 | 210,743 | 752 | 197,851 | 854 | 224,687 | 2,407 | 633,281 | |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계:B.H 0.2㎡) | ㎡ | 44.04 | 2,724 | 119,964 | 12,259 | 539,886 | 4,475 | 197,079 | 19,458 | 856,929 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 44.04 | 1,307 | 57,560 | 938 | 41,309 | 2,494 | 109,835 | 4,739 | 208,704 | |
| 표층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 293.60 | 649 | 190,546 | 2,804 | 823,254 | 354 | 103,934 | 3,807 | 1,117,734 | |
| 기층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 293.60 | 649 | 190,546 | 2,804 | 823,254 | 354 | 103,934 | 3,807 | 1,117,734 | |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공,두께10cm이상) | ㎡ | 1,754.00 | 180 | 315,720 | 375 | 657,750 | 192 | 336,768 | 747 | 1,310,238 | |
| 택코팅 | (RSC-4:30ℓ/a) | ㎡ | 293.60 | - | - | 37 | 10,863 | - | - | 37 | 10,863 | |
| 프라임코팅 | (RSC-3:75ℓ/a) | ㎡ | 2,047.60 | - | - | 37 | 75,761 | - | - | 37 | 75,761 | |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 57.48 | 1,795 | 103,176 | 5,079 | 291,940 | 1,403 | 80,644 | 8,277 | 475,760 | |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | ㎡ | 352.34 | 840 | 295,965 | 1,400 | 493,276 | 943 | 332,256 | 3,183 | 1,121,497 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 1,675,132 | - | 2,193,851 | - | 2,655,465 | - | 6,524,448 | |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (인력시공,T=5cm,불연속구간) | ㎡ | 420.70 | 352 | 148,086 | 424 | 178,376 | 558 | 234,750 | 1,334 | 561,212 | |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | ㎡ | 4,338.20 | 352 | 1,527,046 | 424 | 1,839,396 | 558 | 2,420,715 | 1,334 | 5,787,157 | |
| 택코팅 | (RSC-4:30ℓ/a) | ㎡ | 4,758.90 | - | - | 37 | 176,079 | - | - | 37 | 176,079 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 투수콘포장 | | | | - | 782,371 | - | 1,881,744 | - | 702,816 | - | 3,366,931 | |
| 아스팔트포장절단 | | M | 544.50 | 511 | 278,239 | 821 | 447,034 | 36 | 19,602 | 1,368 | 744,875 | |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계:B.H 0.2㎡) | ㎡ | 56.81 | 2,724 | 154,750 | 12,259 | 696,433 | 4,475 | 254,224 | 19,458 | 1,105,407 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 56.81 | 1,307 | 74,250 | 938 | 53,287 | 2,494 | 141,684 | 4,739 | 269,221 | |
| 투배수성아스콘포설및다짐 | (기계시공,폭1.4m이상3m미만) | ㎡ | 811.60 | 339 | 275,132 | 844 | 684,990 | 354 | 287,306 | 1,537 | 1,247,428 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|----|-------|--------|-----------|---------|-----------|--------|---------|---------|-----------|
| 준설및세정 | | | | - | 161,496 | - | 200,691 | - | 209,286 | - | 571,473 |
| 준설 및 세정 [L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 9 | 17,944 | 161,496 | 22,299 | 200,691 | 23,254 | 209,286 | 63,497 | 571,473 |
| | | | | | | | | | | | |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 557,349 | - | - | - | 557,349 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 39 | - | - | 14,291 | 557,349 | - | - | 14,291 | 557,349 |
| | | | | | | | | | | | |
| L형측구개기및복구 | | | | - | 3,291,753 | - | 1,951,278 | - | 546,190 | - | 5,789,221 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 33.49 | 4,872 | 163,163 | 8,232 | 275,689 | 8,003 | 268,020 | 21,107 | 706,872 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 33.49 | 801 | 26,825 | 752 | 25,184 | 854 | 28,600 | 2,407 | 80,609 |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 235 | 13,199 | 3,101,765 | 7,023 | 1,650,405 | 1,062 | 249,570 | 21,284 | 5,001,740 |
| | | | | | | | | | | | |
| 도로경계블럭깨기및복구 | | | | - | 500,444 | - | 663,674 | - | 105,936 | - | 1,270,054 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 5.99 | 4,872 | 29,183 | 8,232 | 49,309 | 8,003 | 47,937 | 21,107 | 126,429 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 5.99 | 801 | 4,797 | 752 | 4,504 | 854 | 5,115 | 2,407 | 14,416 |
| 도로경계석(화강암) | (150×150×1000). | m | 113 | 4,128 | 466,464 | 5,397 | 609,861 | 468 | 52,884 | 9,993 | 1,129,209 |
| | | | | | | | | | | | |
| 볼라드깨기및복구 | | | | - | 127,714 | - | 251,200 | - | 15,853 | - | 394,767 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 1.79 | 4,872 | 8,720 | 8,232 | 14,735 | 8,003 | 14,325 | 21,107 | 37,780 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 1.79 | 801 | 1,433 | 752 | 1,346 | 854 | 1,528 | 2,407 | 4,307 |
| 무근콘크리트타설 | | ㎡ | 1.79 | - | - | 19,513 | 34,928 | - | - | 19,513 | 34,928 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | ㎡ | 18.72 | 6,280 | 117,561 | 10,694 | 200,191 | - | - | 16,974 | 317,752 |
| | | | | | | | | | | | |
| 우수받이깨기및복구 | | | | - | 409,443 | - | 1,838,549 | - | 52,231 | - | 2,300,223 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 1.39 | 4,872 | 6,772 | 8,232 | 11,442 | 8,003 | 11,124 | 21,107 | 29,338 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 1.39 | 801 | 1,113 | 752 | 1,045 | 854 | 1,187 | 2,407 | 3,345 |
| PC우수받이설치 | (300×400). | 개소 | 8 | 33,729 | 269,832 | 145,068 | 1,160,544 | 299 | 2,392 | 179,096 | 1,432,768 |
| PC우수받이설치 | (300×900). | 개소 | 2 | 48,493 | 96,986 | 184,114 | 368,228 | 449 | 898 | 233,056 | 466,112 |
| 흙관접합및부설 | (φ250mm, 고무링) | 본 | 10 | 3,448 | 34,480 | 28,247 | 282,470 | 3,644 | 36,440 | 35,339 | 353,390 |
| 흙관절단 | (φ250mm) | 개소 | 10 | 26 | 260 | 1,482 | 14,820 | 19 | 190 | 1,527 | 15,270 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 울 천 공 | | | | - | 6,251 | - | 392,934 | - | 9,201 | - | 408,386 |
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ400,T=300). | 개소 | 1 | - | - | 157,574 | 157,574 | 4,265 | 4,265 | 161,839 | 161,839 |
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ600,T=300). | 개소 | 1 | - | - | 225,324 | 225,324 | 4,936 | 4,936 | 230,260 | 230,260 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | ㎡ | 0.28 | 7,231 | 2,024 | 13,429 | 3,760 | - | - | 20,660 | 5,784 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-----|--------|---------|------------|-------|------------|--------|------------|---------|------------|
| 주요 자재 대 | | | | - | 43,602,444 | - | - | - | 3,907,700 | - | 47,510,144 |
| 자재 대 | | | | - | 43,602,444 | - | - | - | - | - | 43,602,444 |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 7 | 2,547 | 17,829 | - | - | - | - | 2,547 | 17,829 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m³ | 1,245 | 18,678 | 23,254,110 | - | - | - | - | 18,678 | 23,254,110 |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m³ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 10 | 135,840 | 1,358,400 | - | - | - | - | 135,840 | 1,358,400 |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 9 | 135,840 | 1,222,560 | - | - | - | - | 135,840 | 1,222,560 |
| 소켓직관(KP-2종) | (시멘트:φ80×6m) | 본 | 43 | 104,978 | 4,514,054 | - | - | - | - | 104,978 | 4,514,054 |
| 소켓직관(KP-2종) | (시멘트:φ150×6m) | 본 | 15 | 195,983 | 2,939,745 | - | - | - | - | 195,983 | 2,939,745 |
| 소켓직관(KP-2종) | (시멘트:φ200×6m) | 본 | 24 | 262,349 | 6,296,376 | - | - | - | - | 262,349 | 6,296,376 |
| 접합부속품 | (KP φ80mm) | 조 | 43 | 11,028 | 474,204 | - | - | - | - | 11,028 | 474,204 |
| 접합부속품 | (KP φ150mm) | 조 | 15 | 17,183 | 257,745 | - | - | - | - | 17,183 | 257,745 |
| 접합부속품 | (KP φ200mm) | 조 | 24 | 21,785 | 522,840 | - | - | - | - | 21,785 | 522,840 |
| 주철이형관(에폭시) | (φ80~600mm) | kg | 161.70 | 2,266 | 366,412 | - | - | - | - | 2,266 | 366,412 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ80,3종) | 개 | 12 | 78,957 | 947,484 | - | - | - | - | 78,957 | 947,484 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ150,3종) | 개 | 6 | 214,966 | 1,289,796 | - | - | - | - | 214,966 | 1,289,796 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ200,3종) | 개 | 8 | 333,657 | 2,669,256 | - | - | - | - | 333,657 | 2,669,256 |
| 고철 * | | kg | 7,695 | -331 | -2,547,045 | - | - | - | - | -331 | -2,547,045 |
| | | | | | | | | | | | |
| 운반비 | | | | - | - | - | - | - | 3,907,700 | - | 3,907,700 |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 7 | - | - | - | - | 424 | 2,968 | 424 | 2,968 |
| 흙관하차비 | (φ250mm) | 본 | 10 | - | - | - | - | 286 | 2,860 | 286 | 2,860 |
| 흙관하차비 | (φ300mm) | 본 | 13 | - | - | - | - | 362 | 4,706 | 362 | 4,706 |
| 흙관하차비 | (φ400mm) | 본 | 2 | - | - | - | - | 623 | 1,246 | 623 | 1,246 |
| 흙관하차비 | (φ450mm) | 본 | 4 | - | - | - | - | 697 | 2,788 | 697 | 2,788 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 542.10 | - | - | - | - | 6,792 | 3,681,943 | 6,792 | 3,681,943 |
| 주철직관운반 | (φ80mm×6.0m) | 본 | 43 | - | - | - | - | 1,681 | 72,283 | 1,681 | 72,283 |
| 주철직관운반 | (φ150mm×6.0m) | 본 | 15 | - | - | - | - | 3,162 | 47,430 | 3,162 | 47,430 |
| 주철직관운반 | (φ200mm×6.0m) | 본 | 24 | - | - | - | - | 3,693 | 88,632 | 3,693 | 88,632 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.16 | - | - | - | - | 17,666 | 2,844 | 17,666 | 2,844 |
| | | | | | | | | | | | |
| 우수관로 | | | | - | 29,842,616 | - | 28,188,307 | - | 19,081,048 | - | 77,111,971 |
| 토공 | | | | - | 1,605,868 | - | 4,463,664 | - | 3,359,208 | - | 9,428,740 |
| 터파기:토사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 1,084 | 902 | 977,768 | 2,975 | 3,224,900 | 549 | 595,116 | 4,426 | 4,797,784 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|----------------|------|-------|------------|---------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| 관부사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | m ² | 30 | 286 | 8,580 | 1,294 | 38,820 | 414 | 12,420 | 1,994 | 59,820 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.2m ² +램머) | m ² | 33 | 404 | 13,332 | 511 | 16,863 | 4,339 | 143,187 | 5,254 | 173,382 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.2m ² +콤팩터) | m ² | 88 | 371 | 32,648 | 453 | 39,864 | 2,479 | 218,152 | 3,303 | 290,664 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m ² | 143 | 261 | 37,323 | 972 | 138,996 | 343 | 49,049 | 1,576 | 225,368 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7m ² +램머) | m ² | 141 | 278 | 39,198 | 458 | 64,578 | 3,868 | 545,388 | 4,604 | 649,164 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7m ² +콤팩터) | m ² | 485 | 246 | 119,310 | 399 | 193,515 | 2,008 | 973,880 | 2,653 | 1,286,705 |
| 사도:토 사,L=11.55km | (B.H 0.2m ² +D,T+B.D) | m ² | 52 | 2,277 | 118,404 | 3,538 | 183,976 | 8,020 | 417,040 | 13,835 | 719,420 |
| 사도:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7m ² +D,T+B.D) | m ² | 177 | 1,465 | 259,305 | 3,176 | 562,152 | 2,288 | 404,976 | 6,929 | 1,226,433 |
| | | | | | | | | | | | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 145,372 | - | 2,324,738 | - | 97,617 | - | 2,567,727 |
| 파형강관접합및부설 | (φ450mm×8.0m) | 개소 | 9 | 1,494 | 13,446 | 22,382 | 201,438 | 1,515 | 13,635 | 25,391 | 228,519 |
| 파형강관접합및부설 | (φ900mm×8.0m) | 개소 | 8 | 2,372 | 18,976 | 51,398 | 411,184 | 2,432 | 19,456 | 56,202 | 449,616 |
| 파형강관접합및부설 | (φ1100mm×8.0m) | 개소 | 16 | 2,803 | 44,848 | 64,226 | 1,027,616 | 2,805 | 44,880 | 69,834 | 1,117,344 |
| 흙관접합및부설 | (φ800mm, 고무링) | 본 | 2 | 8,910 | 17,820 | 112,904 | 225,808 | 9,416 | 18,832 | 131,230 | 262,460 |
| 흙관절단 | (φ800mm) | 개소 | 2 | 341 | 682 | 24,930 | 49,860 | 167 | 334 | 25,438 | 50,876 |
| 빛물받이분기관접합 | (φ250mm). | 개소 | 16 | 3,100 | 49,600 | 25,552 | 408,832 | 30 | 480 | 28,682 | 458,912 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 61,793 | - | 1,572,939 | - | 880,722 | - | 2,515,454 |
| 무근콘크리트타설 | | m ³ | 0.49 | - | - | 19,513 | 9,561 | - | - | 19,513 | 9,561 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 5.13 | 7,231 | 37,095 | 13,429 | 68,890 | - | - | 20,660 | 105,985 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 3.47 | 6,280 | 21,791 | 10,694 | 37,108 | - | - | 16,974 | 58,899 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 1 | - | - | 106,068 | 106,068 | 3,598 | 3,598 | 109,666 | 109,666 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=2.10m~3.1m) | 개소 | 1 | - | - | 95,644 | 95,644 | 42,106 | 42,106 | 137,750 | 137,750 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=3.10m~4.1m) | 개소 | 1 | - | - | 99,470 | 99,470 | 43,790 | 43,790 | 143,260 | 143,260 |
| 유리섬유맨홀부설 | (3호,H=2.10m~3.10m) | 개소 | 3 | - | - | 136,298 | 408,894 | 73,693 | 221,079 | 209,991 | 629,973 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 6 | - | - | 12,735 | 76,410 | - | - | 12,735 | 76,410 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 2 | - | - | 46,255 | 92,510 | 428 | 856 | 46,683 | 93,366 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 2 | - | - | 53,964 | 107,928 | 477 | 954 | 54,441 | 108,882 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ800mm) | 개소 | 2 | - | - | 45,468 | 90,936 | 52,371 | 104,742 | 97,839 | 195,678 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ900mm) | 개소 | 4 | - | - | 51,397 | 205,588 | 60,537 | 242,148 | 111,934 | 447,736 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ1100mm) | 개소 | 3 | - | - | 55,235 | 165,705 | 73,059 | 219,177 | 128,294 | 384,882 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 1.62 | 1,795 | 2,907 | 5,079 | 8,227 | 1,403 | 2,272 | 8,277 | 13,406 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 11,272,349 | - | 10,343,431 | - | 2,881,220 | - | 24,497,000 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|--------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| 조립식간이 흙막이공 | | | | - | 11,272,349 | - | 10,343,431 | - | 2,881,220 | - | 24,497,000 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 2.70 | 38,491 | 103,925 | 52,188 | 140,907 | 10,432 | 28,166 | 101,111 | 272,998 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 27.30 | 52,551 | 1,434,642 | 52,263 | 1,426,779 | 13,985 | 381,790 | 118,799 | 3,243,211 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B2.0). | M | 10.50 | 54,731 | 574,675 | 53,852 | 565,446 | 14,070 | 147,735 | 122,653 | 1,287,856 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B2.0). | M | 32.70 | 72,710 | 2,377,617 | 58,447 | 1,911,216 | 18,529 | 605,898 | 149,686 | 4,894,731 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B2.5). | M | 69.50 | 60,726 | 4,220,457 | 60,659 | 4,215,800 | 15,439 | 1,073,010 | 136,824 | 9,509,267 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B2.5). | M | 34.70 | 73,805 | 2,561,033 | 60,037 | 2,083,283 | 18,577 | 644,621 | 152,419 | 5,288,937 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포 장 공 | | | | - | 1,481,316 | - | 2,704,064 | - | 1,148,605 | - | 5,333,985 |
| ASP포장 | | | | - | 778,090 | - | 2,255,598 | - | 632,004 | - | 3,665,692 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 445.90 | 511 | 227,854 | 821 | 366,083 | 36 | 16,052 | 1,368 | 609,989 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7m ²) | m ² | 46.36 | 2,724 | 126,284 | 12,259 | 568,327 | 4,475 | 207,461 | 19,458 | 902,072 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 46.36 | 801 | 37,134 | 752 | 34,862 | 854 | 39,591 | 2,407 | 111,587 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계:B.H 0.2m ²) | m ² | 18.59 | 2,724 | 50,639 | 12,259 | 227,894 | 4,475 | 83,190 | 19,458 | 361,723 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2m ²) | m ² | 18.59 | 1,307 | 24,297 | 938 | 17,437 | 2,494 | 46,363 | 4,739 | 88,097 |
| 표층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 123.90 | 649 | 80,411 | 2,804 | 347,415 | 354 | 43,860 | 3,807 | 471,686 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 123.90 | 649 | 80,411 | 2,804 | 347,415 | 354 | 43,860 | 3,807 | 471,686 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께 10cm이상) | m ² | 309 | 180 | 55,620 | 375 | 115,875 | 192 | 59,328 | 747 | 230,823 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 123.90 | - | - | 37 | 4,584 | - | - | 37 | 4,584 |
| 프라임코팅 | (RSC-3:75l/a) | m ² | 433 | - | - | 37 | 16,021 | - | - | 37 | 16,021 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 24.25 | 1,795 | 43,528 | 5,079 | 123,165 | 1,403 | 34,022 | 8,277 | 200,715 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | m ² | 61.80 | 840 | 51,912 | 1,400 | 86,520 | 943 | 58,277 | 3,183 | 196,709 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 322,608 | - | 422,506 | - | 511,407 | - | 1,256,521 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (인력시공,T=5cm,불연속구간) | m ² | 86.50 | 352 | 30,448 | 424 | 36,676 | 558 | 48,267 | 1,334 | 115,391 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | m ² | 830 | 352 | 292,160 | 424 | 351,920 | 558 | 463,140 | 1,334 | 1,107,220 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 916.50 | - | - | 37 | 33,910 | - | - | 37 | 33,910 |
| | | | | | | | | | | | |
| 차 선 도 색 | | | | - | 380,618 | - | 25,960 | - | 5,194 | - | 411,772 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,백색실선) | m ² | 10.50 | 5,292 | 55,566 | 109 | 1,144 | 65 | 682 | 5,466 | 57,392 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,황색실선) | m ² | 47 | 6,916 | 325,052 | 528 | 24,816 | 96 | 4,512 | 7,540 | 354,380 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 799,473 | - | 6,779,471 | - | 9,825,982 | - | 17,404,926 |
| 안 전 시 설 | | | | - | - | - | - | - | 6,597,851 | - | 6,597,851 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----|--------|--------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 40 | - | - | - | - | 142,913 | 5,716,520 | 142,913 | 5,716,520 |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 67 | - | - | - | - | 916 | 61,372 | 916 | 61,372 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 287 | - | - | - | - | 2,857 | 819,959 | 2,857 | 819,959 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| | | | | | | | | | | | |
| 경 고 시 설 | | | | - | 158,520 | - | 5,907 | - | - | - | 164,427 |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 492.30 | 322 | 158,520 | 12 | 5,907 | - | - | 334 | 164,427 |
| | | | | | | | | | | | |
| 지장물 보호공 | | | | - | 197,835 | - | 3,189,055 | - | 2,483,415 | - | 5,870,305 |
| 기존채신케이בל보호공 | (각종) | M | 20 | 1,199 | 23,980 | 19,651 | 393,020 | 15,051 | 301,020 | 35,901 | 718,020 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 145 | 1,199 | 173,855 | 19,283 | 2,796,035 | 15,051 | 2,182,395 | 35,533 | 5,152,285 |
| | | | | | | | | | | | |
| 준설및세정 | | | | - | 71,776 | - | 89,196 | - | 93,016 | - | 253,988 |
| 준설 및 세정 [L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 4 | 17,944 | 71,776 | 22,299 | 89,196 | 23,254 | 93,016 | 63,497 | 253,988 |
| | | | | | | | | | | | |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 71,455 | - | - | - | 71,455 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 5 | - | - | 14,291 | 71,455 | - | - | 14,291 | 71,455 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 천 공 | | | | - | 8,148 | - | 613,565 | - | 13,662 | - | 635,375 |
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ1200,T=300). | 개소 | 1 | - | - | 598,940 | 598,940 | 10,090 | 10,090 | 609,030 | 609,030 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | ㎡ | 0.36 | 7,231 | 2,603 | 13,429 | 4,834 | - | - | 20,660 | 7,437 |
| 수평창고우지수링설치 | (관지수:20x05mm) | M | 7.11 | 780 | 5,545 | 1,158 | 8,233 | - | - | 1,938 | 13,778 |
| 무수축물탈 | | ㎡ | 0.05 | - | - | 31,175 | 1,558 | 71,456 | 3,572 | 102,631 | 5,130 |
| | | | | | | | | | | | |
| 과속방지턱설치 | | | | - | - | - | 43,923 | - | 20,260 | - | 64,183 |
| 과속방지턱 | | 개소 | 1 | - | - | 43,923 | 43,923 | 20,260 | 20,260 | 64,183 | 64,183 |
| | | | | | | | | | | | |
| 상 수 이 설 | | | | - | 308,219 | - | 1,768,246 | - | 222,850 | - | 2,299,315 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ80mm) | 개소 | 5 | - | - | 25,181 | 125,905 | - | - | 25,181 | 125,905 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 15 | 9,772 | 146,580 | 48,306 | 724,590 | 10,328 | 154,920 | 68,406 | 1,026,090 |
| 부단수천공 | (φ80×80) | 개소 | 2 | 7,472 | 14,944 | 72,715 | 145,430 | 7,865 | 15,730 | 88,052 | 176,104 |
| 부단수천공 | (φ300×300) | 개소 | 2 | 17,861 | 35,722 | 145,117 | 290,234 | 18,540 | 37,080 | 181,518 | 363,036 |
| 주철관수압시험비 | (φ80:300m당1회) | 회 | 1 | 44,389 | 44,389 | 192,835 | 192,835 | 6,048 | 6,048 | 243,272 | 243,272 |
| 주철관수압시험비 | (φ300:300m당1회) | 회 | 1 | 66,584 | 66,584 | 289,252 | 289,252 | 9,072 | 9,072 | 364,908 | 364,908 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|-----|----------|---------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|---------------|
| 기존구조물깨기 | | | | - | 54,975 | - | 998,124 | - | 394,928 | - | 1,448,027 |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | m³ | 51.07 | - | - | 18,356 | 937,440 | 6,449 | 329,350 | 24,805 | 1,266,790 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m³ | 2.48 | 4,872 | 12,082 | 8,232 | 20,415 | 8,003 | 19,847 | 21,107 | 52,344 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m³) | m³ | 53.55 | 801 | 42,893 | 752 | 40,269 | 854 | 45,731 | 2,407 | 128,893 |
| 주요 자 재 대 | | | | - | 14,476,445 | - | - | - | 887,694 | - | 15,364,139 |
| 자 재 대 | | | | - | 14,476,445 | - | - | - | - | - | 14,476,445 |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 1 | 2,547 | 2,547 | - | - | - | - | 2,547 | 2,547 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m³ | 230.90 | 18,678 | 4,312,750 | - | - | - | - | 18,678 | 4,312,750 |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m³ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 5 | 135,840 | 679,200 | - | - | - | - | 135,840 | 679,200 |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 3 | 135,840 | 407,520 | - | - | - | - | 135,840 | 407,520 |
| 소켓직관(KP-2종) | (시멘트:φ80×6m) | 본 | 5 | 104,978 | 524,890 | - | - | - | - | 104,978 | 524,890 |
| 소켓직관(KP-2종) | (시멘트:φ300×6m) | 본 | 15 | 436,360 | 6,545,400 | - | - | - | - | 436,360 | 6,545,400 |
| 접합부속품 | (KP φ80mm) | 조 | 5 | 11,028 | 55,140 | - | - | - | - | 11,028 | 55,140 |
| 접합부속품 | (KP φ300mm) | 조 | 15 | 32,796 | 491,940 | - | - | - | - | 32,796 | 491,940 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ80,3종) | 개 | 2 | 78,957 | 157,914 | - | - | - | - | 78,957 | 157,914 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ300,3종) | 개 | 2 | 774,288 | 1,548,576 | - | - | - | - | 774,288 | 1,548,576 |
| 고철 * | | kg | 810 | -331 | -268,110 | - | - | - | - | -331 | -268,110 |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 887,694 | - | 887,694 |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하차장-현장) | 대 | 1 | - | - | - | - | 424 | 424 | 424 | 424 |
| 흡관하차비 | (φ250mm) | 본 | 16 | - | - | - | - | 286 | 4,576 | 286 | 4,576 |
| 흡관하차비 | (φ800mm) | 본 | 2 | - | - | - | - | 2,122 | 4,244 | 2,122 | 4,244 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 112.77 | - | - | - | - | 6,792 | 765,933 | 6,792 | 765,933 |
| 주철직관운반 | (φ80mm×6.0m) | 본 | 5 | - | - | - | - | 1,681 | 8,405 | 1,681 | 8,405 |
| 주철직관운반 | (φ300mm×6.0m) | 본 | 15 | - | - | - | - | 6,584 | 98,760 | 6,584 | 98,760 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.30 | - | - | - | - | 17,666 | 5,352 | 17,666 | 5,352 |
| 비 굴 착 공 사 | | | | - | 812,166,954 | - | 690,534,223 | - | 367,617,911 | - | 1,870,319,088 |
| 전 체 보 수 | | | | - | 760,871,551 | - | 588,495,981 | - | 291,648,360 | - | 1,641,015,892 |
| 전체보수 | φ300mm. | m | 5,760.80 | 117,902 | 679,209,841 | 92,735 | 534,227,788 | 46,014 | 265,077,451 | 256,651 | 1,478,515,080 |
| 전체보수 | φ400mm. | m | 44.40 | 182,829 | 8,117,607 | 97,830 | 4,343,652 | 24,361 | 1,081,628 | 305,020 | 13,542,887 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|----------------|--------|---------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|-------------|
| 구 조 물 공 | | | | - | 9,947,195 | - | 10,584,381 | - | 309,709 | - | 20,841,285 |
| 무근콘크리트타설 | | m ³ | 31.87 | - | - | 19,513 | 621,879 | - | - | 19,513 | 621,879 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 11.97 | 7,231 | 86,555 | 13,429 | 160,745 | - | - | 20,660 | 247,300 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 29.68 | 6,280 | 186,390 | 10,694 | 317,397 | - | - | 16,974 | 503,787 |
| 콘크리트치핑(기계) | | m ² | 23.65 | 529 | 12,510 | 17,137 | 405,290 | - | - | 17,666 | 417,800 |
| 모체침투성방수 | (2차) | m ² | 23.65 | 4,398 | 104,012 | 12,094 | 286,023 | 362 | 8,561 | 16,854 | 398,596 |
| 몰탈 | (1:2) | m ³ | 0.24 | - | - | 47,544 | 11,410 | - | - | 47,544 | 11,410 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 2 | - | - | 106,068 | 212,136 | 3,598 | 7,196 | 109,666 | 219,332 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=2.35m~3.35m) | 개소 | 10 | - | - | 123,745 | 1,237,450 | 4,197 | 41,970 | 127,942 | 1,279,420 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=3.35m~4.35m) | 개소 | 2 | - | - | 141,423 | 282,846 | 4,797 | 9,594 | 146,220 | 292,440 |
| 맨홀보수공사 | φ648 | 개소 | 24 | 31,129 | 747,096 | 181,929 | 4,366,296 | 9,546 | 229,104 | 222,604 | 5,342,496 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 25 | - | - | 12,735 | 318,375 | - | - | 12,735 | 318,375 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 30 | - | - | 30,050 | 901,500 | 333 | 9,990 | 30,383 | 911,490 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 3 | 2,007 | 6,021 | 15,360 | 46,080 | - | - | 17,367 | 52,101 |
| 연성관절단 | (φ200mm) | 개소 | 6 | - | - | 543 | 3,258 | 16 | 96 | 559 | 3,354 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm,이형관) | 개소 | 9 | 662 | 5,958 | 5,068 | 45,612 | - | - | 5,730 | 51,570 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm,이형관) | 개소 | 3 | 1,767 | 5,301 | 7,354 | 22,062 | - | - | 9,121 | 27,363 |
| 사다리(PE) | (φ22mm) | 개소 | 1,120 | 7,216 | 8,081,920 | 849 | 950,880 | - | - | 8,065 | 9,032,800 |
| 인버트설치 | 1호 | 개소 | 94 | 6,714 | 631,116 | 3,643 | 342,442 | - | - | 10,357 | 973,558 |
| 인버트설치 | 특1호 | 개소 | 8 | 9,528 | 76,224 | 5,140 | 41,120 | - | - | 14,668 | 117,344 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 2.28 | 1,795 | 4,092 | 5,079 | 11,580 | 1,403 | 3,198 | 8,277 | 18,870 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 42,332,961 | - | 57,369,637 | - | 14,479,547 | - | 114,182,145 |
| SHEET - PILE공(관로) | | | | - | 31,725,002 | - | 46,263,431 | - | 11,649,001 | - | 89,637,434 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=5.41) | 본 | 386 | 18,835 | 7,270,310 | 87,130 | 33,632,180 | 3,596 | 1,388,056 | 109,561 | 42,290,546 |
| SHEET PILE 뽑기 | (H=6.0M:400x150x13). | 본 | 386 | 10,948 | 4,225,928 | 19,566 | 7,552,476 | 20,044 | 7,736,984 | 50,558 | 19,515,388 |
| 띠장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 2 | 6,414 | 12,828 | 67,121 | 134,242 | 33,006 | 66,012 | 106,541 | 213,082 |
| 띠장 설치및철거 | (L=9-11m:H=300-500) | 본 | 14 | 7,688 | 107,632 | 80,442 | 1,126,188 | 39,555 | 553,770 | 127,685 | 1,787,590 |
| 띠장연결. | (250×250). | 개소 | 14 | 16,947 | 237,258 | 8,577 | 120,078 | 809 | 11,326 | 26,333 | 368,662 |
| 보결이설치및해체 | (L=100×100×10t). | 개소 | 40 | 11,099 | 443,960 | 9,756 | 390,240 | 454 | 18,160 | 21,309 | 852,360 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 20 | 6,414 | 128,280 | 67,121 | 1,342,420 | 33,006 | 660,120 | 106,541 | 2,130,820 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 20 | 17,950 | 359,000 | 40,392 | 807,840 | 933 | 18,660 | 59,275 | 1,185,500 |
| 버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 20 | 26,785 | 535,700 | 21,676 | 433,520 | 624 | 12,480 | 49,085 | 981,700 |
| 강재손료 | (SHEET PILE) | TON | 117.17 | 145,179 | 17,009,897 | - | - | - | - | 145,179 | 17,009,897 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|--------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|-----------|------------|
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 12.39 | 107,610 | 1,332,965 | - | - | - | - | 107,610 | 1,332,965 |
| 강재운반(SHEET PILE) | (L=60km:인천-현장) | TON | 23.43 | - | - | - | - | 18,678 | 437,681 | 18,678 | 437,681 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 2.48 | - | - | - | - | 18,678 | 46,265 | 18,678 | 46,265 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 10,607,959 | - | 11,106,206 | - | 2,830,546 | - | 24,544,711 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 40 | 38,491 | 1,539,640 | 52,188 | 2,087,520 | 10,432 | 417,280 | 101,111 | 4,044,440 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 81.66 | 52,551 | 4,291,314 | 52,263 | 4,267,796 | 13,985 | 1,142,015 | 118,799 | 9,701,125 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B1.5). | M | 82.64 | 57,805 | 4,777,005 | 57,489 | 4,750,890 | 15,383 | 1,271,251 | 130,677 | 10,799,146 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포 장 공 | | | | - | 2,807,891 | - | 5,293,332 | - | 894,848 | - | 8,996,071 |
| ASP포장 | | | | - | 287,117 | - | 677,838 | - | 216,285 | - | 1,181,240 |
| 아스팔트포장철단 | | M | 261.04 | 511 | 133,391 | 821 | 214,313 | 36 | 9,397 | 1,368 | 357,101 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7㎡) | ㎡ | 26.30 | 2,724 | 71,641 | 12,259 | 322,411 | 4,475 | 117,692 | 19,458 | 511,744 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 26.30 | 801 | 21,066 | 752 | 19,777 | 854 | 22,460 | 2,407 | 63,303 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께10cm이상) | ㎡ | 175.34 | 180 | 31,561 | 375 | 65,752 | 192 | 33,665 | 747 | 130,978 |
| 프라이코팅 | (RSC-3:75l/a) | ㎡ | 175.34 | - | - | 37 | 6,487 | - | - | 37 | 6,487 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | ㎡ | 35.07 | 840 | 29,458 | 1,400 | 49,098 | 943 | 33,071 | 3,183 | 111,627 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 144,284 | - | 188,963 | - | 228,724 | - | 561,971 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | ㎡ | 409.90 | 352 | 144,284 | 424 | 173,797 | 558 | 228,724 | 1,334 | 546,805 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | ㎡ | 409.90 | - | - | 37 | 15,166 | - | - | 37 | 15,166 |
| | | | | | | | | | | | |
| 소형고압블록포장 | | | | - | 1,994,109 | - | 4,411,612 | - | 444,942 | - | 6,850,663 |
| 소형고압블록포장 | (두께6~8cm) | ㎡ | 853.62 | 2,288 | 1,953,082 | 5,123 | 4,373,095 | 470 | 401,201 | 7,881 | 6,727,378 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 51.22 | 801 | 41,027 | 752 | 38,517 | 854 | 43,741 | 2,407 | 123,285 |
| | | | | | | | | | | | |
| 차 선 도 색 | | | | - | 382,381 | - | 14,919 | - | 4,897 | - | 402,197 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,백색실선) | ㎡ | 48.38 | 5,292 | 256,026 | 109 | 5,273 | 65 | 3,144 | 5,466 | 264,443 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,황색실선) | ㎡ | 18.27 | 6,916 | 126,355 | 528 | 9,646 | 96 | 1,753 | 7,540 | 137,754 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 4,242,041 | - | 5,824,657 | - | 7,531,399 | - | 17,598,097 |
| 안 전 시 설 | | | | - | 815,040 | - | 611,280 | - | 5,871,606 | - | 7,297,926 |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 31 | - | - | - | - | 142,913 | 4,430,303 | 142,913 | 4,430,303 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|----------------|--------|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 67 | - | - | - | - | 916 | 61,372 | 916 | 61,372 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 483 | - | - | - | - | 2,857 | 1,379,931 | 2,857 | 1,379,931 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| 공사용안내표지판 | (90×180cm) | 개 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| 교통안전표지시판 | (△90cm,AL판) | 조 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| | | | | | | | | | | | |
| 경 고 시 설 | | | | - | 113,891 | - | 4,244 | - | - | - | 118,135 |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 353.70 | 322 | 113,891 | 12 | 4,244 | - | - | 334 | 118,135 |
| | | | | | | | | | | | |
| 지장물 보호공 | | | | - | 47,960 | - | 1,054,030 | - | 615,620 | - | 1,717,610 |
| 기존체신케이블보호공 | (각종) | M | 5 | 1,199 | 5,995 | 19,651 | 98,255 | 15,051 | 75,255 | 35,901 | 179,505 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 25 | 1,199 | 29,975 | 19,283 | 482,075 | 15,051 | 376,275 | 35,533 | 888,325 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ1100이상) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 47,370 | 473,700 | 16,409 | 164,090 | 64,978 | 649,780 |
| | | | | | | | | | | | |
| 물 돌 리 기 공 | | | | - | - | - | 40,712 | - | 72,408 | - | 113,120 |
| 물돌리기공 | φ100mm | 시간 | 56 | - | - | 727 | 40,712 | 1,293 | 72,408 | 2,020 | 113,120 |
| | | | | | | | | | | | |
| 물 막 이 공 | | | | - | 42,448 | - | 382,158 | - | - | - | 424,606 |
| P.P마대쌓기및철기 | (B = 0.5m) | m ² | 14 | 3,032 | 42,448 | 27,297 | 382,158 | - | - | 30,329 | 424,606 |
| | | | | | | | | | | | |
| 물 푸 기 | | | | - | 32,520 | - | 207,732 | - | - | - | 240,252 |
| 물푸기 | (건설용펌프:φ80mm) | 일 | 12 | 2,710 | 32,520 | 17,311 | 207,732 | - | - | 20,021 | 240,252 |
| | | | | | | | | | | | |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 142,910 | - | - | - | 142,910 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 10 | - | - | 14,291 | 142,910 | - | - | 14,291 | 142,910 |
| | | | | | | | | | | | |
| L형측구개기및복구 | | | | - | 2,969,682 | - | 1,760,461 | - | 492,890 | - | 5,223,033 |
| 무근콘크리트개기 | (기계) | m ² | 30.23 | 4,872 | 147,280 | 8,232 | 248,853 | 8,003 | 241,930 | 21,107 | 638,063 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 30.23 | 801 | 24,214 | 752 | 22,732 | 854 | 25,816 | 2,407 | 72,762 |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 212 | 13,199 | 2,798,188 | 7,023 | 1,488,876 | 1,062 | 225,144 | 21,284 | 4,512,208 |
| | | | | | | | | | | | |
| 상 수 이 설 | | | | - | 141,685 | - | 726,889 | - | 98,380 | - | 966,954 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 7 | 7,760 | 54,320 | 30,662 | 214,634 | 8,201 | 57,407 | 46,623 | 326,361 |
| 주철관절단 | (φ200mm) | 개소 | 1 | - | - | 26,870 | 26,870 | 373 | 373 | 27,243 | 27,243 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------|--------|---------|------------|---------|------------|--------|-----------|---------|------------|--|
| 부단수천공 | ($\phi 200 \times 200$) | 개소 | 2 | 15,939 | 31,878 | 122,171 | 244,342 | 16,520 | 33,040 | 154,630 | 309,260 | |
| 주철관수압시험비 | ($\phi 200:300\text{m}$ 당 1회) | 회 | 1 | 55,487 | 55,487 | 241,043 | 241,043 | 7,560 | 7,560 | 304,090 | 304,090 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 기존구조물깨기 | | | | - | 54,771 | - | 864,361 | - | 349,335 | - | 1,268,467 | |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | m ² | 43.59 | - | - | 18,356 | 800,138 | 6,449 | 281,111 | 24,805 | 1,081,249 | |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 3.50 | 4,872 | 17,052 | 8,232 | 28,812 | 8,003 | 28,010 | 21,107 | 73,874 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 47.09 | 801 | 37,719 | 752 | 35,411 | 854 | 40,214 | 2,407 | 113,344 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 준설 및 세정 | | | | - | 24,044 | - | 29,880 | - | 31,160 | - | 85,084 | |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64m ²) | m ² | 1.34 | 17,944 | 24,044 | 22,299 | 29,880 | 23,254 | 31,160 | 63,497 | 85,084 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 수 목 이 식 | | | | - | 874,020 | - | 10,280,550 | - | 1,146,425 | - | 12,300,995 | |
| 굴취 | (근원직경: $\phi 20\text{cm}$) | 주 | 70 | - | - | 74,648 | 5,225,360 | - | - | 74,648 | 5,225,360 | |
| 정식 | (근원직경: $\phi 20\text{cm}$) | 주 | 35 | 14,303 | 500,605 | 89,831 | 3,144,085 | 15,153 | 530,355 | 119,287 | 4,175,045 | |
| 가식 | (근원직경: $\phi 20\text{cm}$) | 주 | 35 | 7,151 | 250,285 | 44,915 | 1,572,025 | 7,576 | 265,160 | 59,642 | 2,087,470 | |
| 수목운반 | (근원직경: $\phi 15 \sim 20\text{cm}$) | 주 | 70 | 1,759 | 123,130 | 4,844 | 339,080 | 5,013 | 350,910 | 11,616 | 813,120 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 주요 자 재 대 | | | | - | 6,047,304 | - | - | - | 359,597 | - | 6,406,901 | |
| 자 재 대 | | | | - | 6,047,304 | - | - | - | - | - | 6,047,304 | |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 7 | 2,547 | 17,829 | - | - | - | - | 2,547 | 17,829 | |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m ³ | 221.83 | 18,678 | 4,143,340 | - | - | - | - | 18,678 | 4,143,340 | |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m ³ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 | |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 1 | 135,840 | 135,840 | - | - | - | - | 135,840 | 135,840 | |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 1 | 135,840 | 135,840 | - | - | - | - | 135,840 | 135,840 | |
| 소켓직관(KP-2종) | (시멘트: $\phi 200 \times 6\text{m}$) | 본 | 7 | 262,349 | 1,836,443 | - | - | - | - | 262,349 | 1,836,443 | |
| 접합부속품 | (KP $\phi 200\text{mm}$) | 조 | 7 | 21,785 | 152,495 | - | - | - | - | 21,785 | 152,495 | |
| 주철이형관(에폭시) | ($\phi 80 \sim 600\text{mm}$) | kg | 25 | 2,266 | 56,650 | - | - | - | - | 2,266 | 56,650 | |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형: $\phi 200, 3\text{종}$) | 개 | 2 | 333,657 | 667,314 | - | - | - | - | 333,657 | 667,314 | |
| 고철 * | | kg | 3,375 | -331 | -1,117,125 | - | - | - | - | -331 | -1,117,125 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 359,597 | - | 359,597 | |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 7 | - | - | - | - | 424 | 2,968 | 424 | 2,968 | |
| 보조기중재운반 | (세곡동-현장) | m ³ | 48.05 | - | - | - | - | 6,792 | 326,355 | 6,792 | 326,355 | |
| 주철직관운반 | ($\phi 200\text{mm} \times 6.0\text{m}$) | 본 | 7 | - | - | - | - | 3,693 | 25,851 | 3,693 | 25,851 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|----------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.03 | - | - | - | - | 17,666 | 441 | 17,666 | 441 |
| 흡관하차비 | (φ300mm) | 본 | 11 | - | - | - | - | 362 | 3,982 | 362 | 3,982 |
| | | | | | | | | | | | |
| 비 굴 착 공 사 | | | | - | 276,857,879 | - | 207,631,658 | - | 93,680,131 | - | 578,169,668 |
| 전 체 보 수 | | | | - | 262,199,137 | - | 177,988,148 | - | 73,183,434 | - | 513,370,719 |
| 전체보수 | φ300mm. | m | 1,245.90 | 117,902 | 146,894,101 | 92,735 | 115,538,536 | 46,014 | 57,328,842 | 256,651 | 319,761,479 |
| 전체보수 | φ400mm. | m | 629.90 | 182,829 | 115,163,987 | 97,830 | 61,623,117 | 24,361 | 15,344,993 | 305,020 | 192,132,097 |
| 연결관절단 | φ800mm이하. | 개소 | 1 | 19,527 | 19,527 | 161,310 | 161,310 | 121,407 | 121,407 | 302,244 | 302,244 |
| 연결관천공 | φ800mm이하. | 개소 | 3 | 12,106 | 36,318 | 58,627 | 175,881 | 45,508 | 136,524 | 116,241 | 348,723 |
| 나무뿌리절단 | | 개소 | 68 | 1,253 | 85,204 | 5,094 | 346,392 | 3,701 | 251,668 | 10,048 | 683,264 |
| 교통정리원 | | 인 | 2 | - | - | 71,456 | 142,912 | | - | 71,456 | 142,912 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 분 보 수 | | | | - | 14,368,409 | - | 29,282,713 | - | 20,120,448 | - | 63,771,570 |
| 부분보수 | φ300mm. | 개소 | 147 | 95,777 | 14,079,219 | 191,555 | 28,158,585 | 131,064 | 19,266,408 | 418,396 | 61,504,212 |
| 부분보수 | φ600mm. | 개소 | 1 | 191,555 | 191,555 | 317,578 | 317,578 | 247,005 | 247,005 | 756,138 | 756,138 |
| 연결관절단 | φ800mm이하. | 개소 | 5 | 19,527 | 97,635 | 161,310 | 806,550 | 121,407 | 607,035 | 302,244 | 1,511,220 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 290,333 | - | 360,797 | - | 376,249 | - | 1,027,379 |
| 준설 및 세정 | | | 0 | - | 290,333 | - | 360,797 | - | 376,249 | - | 1,027,379 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 16.18 | 17,944 | 290,333 | 22,299 | 360,797 | 23,254 | 376,249 | 63,497 | 1,027,379 |
| | | | | | | | | | | | |
| 궁내동처리분구 | | | | - | 328,530,924 | - | 407,946,559 | - | 185,314,289 | - | 921,791,772 |
| 오 수 관 로 | | | | - | 216,660,113 | - | 200,173,809 | - | 69,460,011 | - | 486,293,933 |
| 토 공 | | | | - | 4,872,256 | - | 13,759,161 | - | 11,140,290 | - | 29,771,707 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 3,581 | 902 | 3,230,062 | 2,975 | 10,653,475 | 549 | 1,965,969 | 4,426 | 15,849,506 |
| 터파기:토 사 | (크랩셀0.57㎡일반) | ㎡ | 474 | 849 | 402,426 | 1,528 | 724,272 | 1,867 | 884,958 | 4,244 | 2,011,656 |
| 뒤메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤팍터) | ㎡ | 2,870 | 246 | 706,020 | 399 | 1,145,130 | 2,008 | 5,762,960 | 2,653 | 7,614,110 |
| 뒤메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | ㎡ | 500 | 278 | 139,000 | 458 | 229,000 | 3,868 | 1,934,000 | 4,604 | 2,302,000 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 373 | 261 | 97,353 | 972 | 362,556 | 343 | 127,939 | 1,576 | 587,848 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | ㎡ | 203 | 1,465 | 297,395 | 3,176 | 644,728 | 2,288 | 464,464 | 6,929 | 1,406,587 |
| | | | | | | | | | | | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 705,117 | - | 6,138,134 | - | 70,514 | - | 6,913,765 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 19 | 5,358 | 101,802 | 22,289 | 423,491 | - | - | 27,647 | 525,293 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 80 | 7,410 | 592,800 | 31,738 | 2,539,040 | - | - | 39,148 | 3,131,840 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------|---------|---------|------------|
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 6 | - | - | 815 | 4,890 | 24 | 144 | 839 | 5,034 |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 15 | - | - | 1,086 | 16,290 | 32 | 480 | 1,118 | 16,770 |
| 총진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 1 | - | - | 27,996 | 27,996 | 560 | 560 | 28,556 | 28,556 |
| 총진벽관접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 63 | - | - | 37,440 | 2,358,720 | 748 | 47,124 | 38,188 | 2,405,844 |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 2 | - | - | 815 | 1,630 | 24 | 48 | 839 | 1,678 |
| 연성관절단 | (φ400mm) | 개소 | 31 | - | - | 1,086 | 33,666 | 32 | 992 | 1,118 | 34,658 |
| 흙관접합및부설 | (φ300mm, 고무링) | 본 | 1 | 3,879 | 3,879 | 32,200 | 32,200 | 4,100 | 4,100 | 40,179 | 40,179 |
| 흙관절단 | (φ300mm) | 개소 | 1 | 50 | 50 | 2,317 | 2,317 | 46 | 46 | 2,413 | 2,413 |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm). | 개소 | 37 | 178 | 6,586 | 18,862 | 697,894 | 460 | 17,020 | 19,500 | 721,500 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 5,975,048 | - | 17,111,235 | - | 464,786 | - | 23,551,069 |
| 무근콘크리트타설 | | m ³ | 23.14 | - | - | 19,513 | 451,530 | - | - | 19,513 | 451,530 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 34.20 | 7,231 | 247,300 | 13,429 | 459,271 | - | - | 20,660 | 706,571 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 25.91 | 6,280 | 162,714 | 10,694 | 277,081 | - | - | 16,974 | 439,795 |
| 콘크리트치핑(기계) | | m ² | 32.21 | 529 | 17,039 | 17,137 | 551,982 | - | - | 17,666 | 569,021 |
| 모체침투성방수 | (2차) | m ² | 32.21 | 4,398 | 141,659 | 12,094 | 389,547 | 362 | 11,660 | 16,854 | 542,866 |
| 물탈 | (1:2) | m ² | 0.32 | - | - | 47,544 | 15,214 | - | - | 47,544 | 15,214 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 19 | - | - | 106,068 | 2,015,292 | 3,598 | 68,362 | 109,666 | 2,083,654 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=2.35m~3.35m) | 개소 | 9 | - | - | 123,745 | 1,113,705 | 4,197 | 37,773 | 127,942 | 1,151,478 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=3.35m~4.35m) | 개소 | 4 | - | - | 141,423 | 565,692 | 4,797 | 19,188 | 146,220 | 584,880 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=4.35m~5.35m) | 개소 | 6 | - | - | 159,101 | 954,606 | 5,397 | 32,382 | 164,498 | 986,988 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=5.35m~6.35m) | 개소 | 2 | - | - | 174,554 | 349,108 | 6,057 | 12,114 | 180,611 | 361,222 |
| 맨홀보수공사 | φ648 | 개소 | 25 | 31,129 | 778,225 | 181,929 | 4,548,225 | 9,546 | 238,650 | 222,604 | 5,565,100 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 55 | - | - | 12,735 | 700,425 | - | - | 12,735 | 700,425 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 14 | - | - | 30,050 | 420,700 | 333 | 4,662 | 30,383 | 425,362 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ400mm) | 개소 | 72 | - | - | 46,255 | 3,330,360 | 428 | 30,816 | 46,683 | 3,361,176 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 1 | 2,007 | 2,007 | 15,360 | 15,360 | - | - | 17,367 | 17,367 |
| 연성관절단 | (φ200mm) | 개소 | 2 | - | - | 543 | 1,086 | 16 | 32 | 559 | 1,118 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm,이형관) | 개소 | 3 | 662 | 1,986 | 5,068 | 15,204 | - | - | 5,730 | 17,190 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ400mm,이형관) | 개소 | 1 | 2,445 | 2,445 | 10,473 | 10,473 | - | - | 12,918 | 12,918 |
| 사다리(PE) | (φ22mm) | 개소 | 524 | 7,216 | 3,781,184 | 849 | 444,876 | - | - | 8,065 | 4,226,060 |
| 인버트설치 | 1호 | 개소 | 61 | 6,714 | 409,554 | 3,643 | 222,223 | - | - | 10,357 | 631,777 |
| 인버트설치 | 특1호 | 개소 | 44 | 9,528 | 419,232 | 5,140 | 226,160 | - | - | 14,668 | 645,392 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 6.52 | 1,795 | 11,703 | 5,079 | 33,115 | 1,403 | 9,147 | 8,277 | 53,965 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|
| 가 시 설 공 | | | | - | 175,860,253 | - | 136,921,268 | - | 34,755,970 | - | 347,537,491 |
| H - PILE공 | | | | - | 157,848,059 | - | 117,964,503 | - | 29,948,455 | - | 305,761,017 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=9.2) | 본 | 296 | 32,031 | 9,481,176 | 148,170 | 43,858,320 | 6,115 | 1,810,040 | 186,316 | 55,149,536 |
| H-PILE 뽑기 | (H=10.0m:250×250). | 본 | 296 | 584 | 172,864 | 23,657 | 7,002,472 | 816 | 241,536 | 25,057 | 7,416,872 |
| 토류판설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | m ² | 3,040 | 28,998 | 88,153,920 | 5,736 | 17,437,440 | 3,525 | 10,716,000 | 38,259 | 116,307,360 |
| 띠장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 6 | 7,025 | 42,150 | 73,516 | 441,096 | 36,150 | 216,900 | 116,691 | 700,146 |
| 띠장 설치및철거 | (L=9-11m:H=300-500) | 본 | 174 | 7,688 | 1,337,712 | 80,442 | 13,996,908 | 39,555 | 6,882,570 | 127,685 | 22,217,190 |
| 띠장연결. | (250×250). | 개소 | 174 | 16,947 | 2,948,778 | 8,577 | 1,492,398 | 809 | 140,766 | 26,333 | 4,581,942 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 222 | 6,414 | 1,423,908 | 67,121 | 14,900,862 | 33,006 | 7,327,332 | 106,541 | 23,652,102 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 222 | 17,950 | 3,984,900 | 40,392 | 8,967,024 | 933 | 207,126 | 59,275 | 13,159,050 |
| 버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 222 | 26,785 | 5,946,270 | 21,676 | 4,812,072 | 624 | 138,528 | 49,085 | 10,896,870 |
| 보갈이설치및해체 | (L=100×100×10t). | 개소 | 444 | 11,099 | 4,927,956 | 9,756 | 4,331,664 | 454 | 201,576 | 21,309 | 9,461,196 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 365.83 | 107,610 | 39,367,181 | - | - | - | - | 107,610 | 39,367,181 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 73.17 | - | - | - | - | 18,678 | 1,366,594 | 18,678 | 1,366,594 |
| 장비조립및해체 | (말뚝박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 18,012,194 | - | 18,956,765 | - | 4,807,515 | - | 41,776,474 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 87.20 | 38,491 | 3,356,415 | 52,188 | 4,550,793 | 10,432 | 909,670 | 101,111 | 8,816,878 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 125.50 | 52,551 | 6,595,150 | 52,263 | 6,559,006 | 13,985 | 1,755,117 | 118,799 | 14,909,273 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B1.5). | M | 123.30 | 57,805 | 7,127,356 | 57,489 | 7,088,393 | 15,383 | 1,896,723 | 130,677 | 16,112,472 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (500형:H4.5×B1.5). | M | 12.10 | 77,130 | 933,273 | 62,692 | 758,573 | 20,331 | 246,005 | 160,153 | 1,937,851 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포 장 공 | | | | - | 4,312,466 | - | 6,943,904 | - | 3,063,361 | - | 14,319,731 |
| ASP포장 | | | | - | 1,645,286 | - | 3,998,564 | - | 1,340,451 | - | 6,984,301 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 1,341.62 | 511 | 685,567 | 821 | 1,101,470 | 36 | 48,298 | 1,368 | 1,835,335 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7m ²) | m ² | 164.61 | 2,724 | 448,397 | 12,259 | 2,017,953 | 4,475 | 736,629 | 19,458 | 3,202,979 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 164.61 | 801 | 131,852 | 752 | 123,786 | 854 | 140,576 | 2,407 | 396,214 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공,두께10cm이상) | m ² | 1,097.37 | 180 | 197,526 | 375 | 411,513 | 192 | 210,695 | 747 | 819,734 |
| 프라이코팅 | (RSC-3:75l/a) | m ² | 1,097.37 | - | - | 37 | 40,602 | - | - | 37 | 40,602 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | m ² | 216.60 | 840 | 181,944 | 1,400 | 303,240 | 943 | 204,253 | 3,183 | 689,437 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 719,970 | - | 942,914 | - | 1,141,316 | - | 2,804,200 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | m ² | 2,045.37 | 352 | 719,970 | 424 | 867,236 | 558 | 1,141,316 | 1,334 | 2,728,522 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|-----------|
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 2,045.37 | - | - | 37 | 75,678 | - | - | 37 | 75,678 |
| 투수콘포장 | | | - | 629,745 | - | 1,588,778 | - | 530,651 | - | 2,749,174 | |
| 아스팔트포장절단 | | M | 419.54 | 511 | 214,384 | 821 | 344,442 | 36 | 15,103 | 1,368 | 573,929 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7m ²) | m ² | 49.64 | 2,724 | 135,219 | 12,259 | 608,536 | 4,475 | 222,139 | 19,458 | 965,894 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 49.64 | 801 | 39,761 | 752 | 37,329 | 854 | 42,392 | 2,407 | 119,482 |
| 투배수성아스콘포설및다짐 | (기계시공,폭1.4m이상3m미만) | m ² | 709.09 | 339 | 240,381 | 844 | 598,471 | 354 | 251,017 | 1,537 | 1,089,869 |
| 소형고압블록포장 | | | - | 159,997 | - | 353,964 | - | 35,699 | - | 549,660 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 4.11 | 801 | 3,292 | 752 | 3,090 | 854 | 3,509 | 2,407 | 9,891 |
| 소형고압블록포장 | (두께6~8cm) | m ² | 68.49 | 2,288 | 156,705 | 5,123 | 350,874 | 470 | 32,190 | 7,881 | 539,769 |
| 차 선 도 색 | | | - | 1,157,468 | - | 59,684 | - | 15,244 | - | 1,232,396 | |
| 차선도색 | (응착식,수동식,백색실선) | m ² | 97.22 | 5,292 | 514,488 | 109 | 10,596 | 65 | 6,319 | 5,466 | 531,403 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,황색실선) | m ² | 92.97 | 6,916 | 642,980 | 528 | 49,088 | 96 | 8,925 | 7,540 | 700,993 |
| 부 대 공 | | | - | 5,048,930 | - | 17,537,727 | - | 17,688,059 | - | 40,274,716 | |
| 안 전 시 설 | | | - | 815,040 | - | 611,280 | - | 14,062,540 | - | 15,488,860 | |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 75 | - | - | - | 142,913 | 10,718,475 | 142,913 | 10,718,475 | |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 67 | - | - | - | 916 | 61,372 | 916 | 61,372 | |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 1,149 | - | - | - | 2,857 | 3,282,693 | 2,857 | 3,282,693 | |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| 공사용안내표지판 | (90×180cm) | 개 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| 교통안전표지판 | (△90cm,AL판) | 조 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 |
| 경 고 시 설 | | | - | 277,403 | - | 10,338 | - | - | - | 287,741 | |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 861.50 | 322 | 277,403 | 12 | 10,338 | - | - | 334 | 287,741 |
| 지장물 보호공 | | | - | 137,885 | - | 2,390,140 | - | 1,737,655 | - | 4,265,680 | |
| 기존체신케이블보호공 | (각종) | M | 15 | 1,199 | 17,985 | 19,651 | 294,765 | 15,051 | 225,765 | 35,901 | 538,515 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 65 | 1,199 | 77,935 | 19,283 | 1,253,395 | 15,051 | 978,315 | 35,533 | 2,309,645 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ450-700) | M | 20 | 1,199 | 23,980 | 19,513 | 390,260 | 15,051 | 301,020 | 35,763 | 715,260 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ800-1000) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 21,487 | 214,870 | 15,051 | 150,510 | 37,737 | 377,370 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ1100이상) | M | 5 | 1,199 | 5,995 | 47,370 | 236,850 | 16,409 | 82,045 | 64,978 | 324,890 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-------|---------|---------|-----------|
| 물 돌 리 기 공 | | | | - | - | - | 81,424 | - | 144,816 | - | 226,240 |
| 물돌리기공 | φ100mm | 시간 | 112 | - | - | 727 | 81,424 | 1,293 | 144,816 | 2,020 | 226,240 |
| 물 막 이 공 | | | | - | 84,896 | - | 764,316 | - | - | - | 849,212 |
| P.P마대쌓기및철기 | (B = 0.5m) | m ² | 28 | 3,032 | 84,896 | 27,297 | 764,316 | - | - | 30,329 | 849,212 |
| 물 푸 기 | | | | - | 35,230 | - | 225,043 | - | - | - | 260,273 |
| 물푸기 | (건설용펄프:φ80mm) | 일 | 13 | 2,710 | 35,230 | 17,311 | 225,043 | - | - | 20,021 | 260,273 |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 528,767 | - | - | - | 528,767 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 37 | - | - | 14,291 | 528,767 | - | - | 14,291 | 528,767 |
| L형측구개기및복구 | | | | - | 392,490 | - | 232,939 | - | 65,518 | - | 690,947 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 4.04 | 4,872 | 19,682 | 8,232 | 33,257 | 8,003 | 32,332 | 21,107 | 85,271 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7 m ²) | m ² | 4.04 | 801 | 3,236 | 752 | 3,038 | 854 | 3,450 | 2,407 | 9,724 |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 28 | 13,199 | 369,572 | 7,023 | 196,644 | 1,062 | 29,736 | 21,284 | 595,952 |
| 도로경계블럭깨기및복구 | | | | - | 1,859,870 | - | 2,466,453 | - | 393,450 | - | 4,719,773 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 22.23 | 4,872 | 108,304 | 8,232 | 182,997 | 8,003 | 177,906 | 21,107 | 469,207 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7 m ²) | m ² | 22.23 | 801 | 17,806 | 752 | 16,716 | 854 | 18,984 | 2,407 | 53,506 |
| 도로경계석(화강암) | (150×150×1000). | m | 420 | 4,128 | 1,733,760 | 5,397 | 2,266,740 | 468 | 196,560 | 9,993 | 4,197,060 |
| 우수받이깨기및복구 | | | | - | 834,009 | - | 3,870,149 | - | 111,431 | - | 4,815,589 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 2.74 | 4,872 | 13,349 | 8,232 | 22,555 | 8,003 | 21,928 | 21,107 | 57,832 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7 m ²) | m ² | 2.74 | 801 | 2,194 | 752 | 2,060 | 854 | 2,339 | 2,407 | 6,593 |
| PC우수받이설치 | (300×400). | 개소 | 22 | 33,729 | 742,038 | 145,068 | 3,191,496 | 299 | 6,578 | 179,096 | 3,940,112 |
| 흙관접합및부설 | (φ250mm, 고무링) | 본 | 22 | 3,448 | 75,856 | 28,247 | 621,434 | 3,644 | 80,168 | 35,339 | 777,458 |
| 흙관절단 | (φ250mm) | 개소 | 22 | 26 | 572 | 1,482 | 32,604 | 19 | 418 | 1,527 | 33,594 |
| 상 수 이 설 | | | | - | 396,168 | - | 4,118,831 | - | 205,656 | - | 4,720,655 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ80mm) | 개소 | 23 | - | - | 25,181 | 579,163 | - | - | 25,181 | 579,163 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ100mm) | 개소 | 14 | - | - | 29,977 | 419,678 | - | - | 29,977 | 419,678 |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ150mm) | 개소 | 10 | - | - | 51,108 | 511,080 | - | - | 51,108 | 511,080 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|--------|--------|------------|---------|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| KP메카니칼접합및부설 | (φ250mm) | 개소 | 3 | 8,766 | 26,298 | 43,535 | 130,605 | 9,264 | 27,792 | 61,565 | 184,695 |
| KP이형관접합및부설 | (φ250mm) | 개소 | 1 | 2,629 | 2,629 | 25,967 | 25,967 | 2,778 | 2,778 | 31,374 | 31,374 |
| 주철관절단 | (φ80mm) | 개소 | 4 | - | - | 20,901 | 83,604 | 345 | 1,380 | 21,246 | 84,984 |
| 주철관절단 | (φ100mm) | 개소 | 1 | - | - | 22,392 | 22,392 | 352 | 352 | 22,744 | 22,744 |
| 주철관절단 | (φ150mm) | 개소 | 1 | - | - | 23,888 | 23,888 | 365 | 365 | 24,253 | 24,253 |
| 주철관절단 | (φ250mm) | 개소 | 1 | - | - | 29,107 | 29,107 | 387 | 387 | 29,494 | 29,494 |
| 부단수천공 | (φ80×80) | 개소 | 6 | 7,472 | 44,832 | 72,715 | 436,290 | 7,865 | 47,190 | 88,052 | 528,312 |
| 부단수천공 | (φ100×100) | 개소 | 4 | 7,685 | 30,740 | 79,973 | 319,892 | 8,090 | 32,360 | 95,748 | 382,992 |
| 부단수천공 | (φ150×150) | 개소 | 4 | 8,183 | 32,732 | 93,596 | 374,384 | 8,626 | 34,504 | 110,405 | 441,620 |
| 부단수천공 | (φ250×250) | 개소 | 2 | 16,865 | 33,730 | 133,718 | 267,436 | 17,494 | 34,988 | 168,077 | 336,154 |
| 주철관수압시험비 | (φ80:300m당1회) | 회 | 1 | 44,389 | 44,389 | 192,835 | 192,835 | 6,048 | 6,048 | 243,272 | 243,272 |
| 주철관수압시험비 | (φ100:300m당1회) | 회 | 1 | 61,588 | 61,588 | 212,314 | 212,314 | 3,410 | 3,410 | 277,312 | 277,312 |
| 주철관수압시험비 | (φ150:300m당1회) | 회 | 1 | 58,195 | 58,195 | 225,049 | 225,049 | 5,787 | 5,787 | 289,031 | 289,031 |
| 주철관수압시험비 | (φ250:300m당1회) | 회 | 1 | 61,035 | 61,035 | 265,147 | 265,147 | 8,315 | 8,315 | 334,497 | 334,497 |
| | | | | | | | | | | | |
| 기존구조물깨기 | | | | - | 126,219 | - | 2,126,552 | - | 850,723 | - | 3,103,494 |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | m ² | 108 | - | - | 18,356 | 1,982,448 | 6,449 | 696,492 | 24,805 | 2,678,940 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 7 | 4,872 | 34,104 | 8,232 | 57,624 | 8,003 | 56,021 | 21,107 | 147,749 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 115 | 801 | 92,115 | 752 | 86,480 | 854 | 98,210 | 2,407 | 276,805 |
| | | | | | | | | | | | |
| 준설 및 세정 | | | | - | 89,720 | - | 111,495 | - | 116,270 | - | 317,485 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64m ²) | m ² | 5 | 17,944 | 89,720 | 22,299 | 111,495 | 23,254 | 116,270 | 63,497 | 317,485 |
| | | | | | | | | | | | |
| 수 목 이 식 | | | | - | 149,832 | - | 1,762,380 | - | 196,530 | - | 2,108,742 |
| 굴취 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 12 | - | - | 74,648 | 895,776 | - | - | 74,648 | 895,776 |
| 정식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 6 | 14,303 | 85,818 | 89,831 | 538,986 | 15,153 | 90,918 | 119,287 | 715,722 |
| 가식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 6 | 7,151 | 42,906 | 44,915 | 269,490 | 7,576 | 45,456 | 59,642 | 357,852 |
| 수목운반 | (근원직경:φ15~20cm) | 주 | 12 | 1,759 | 21,108 | 4,844 | 58,128 | 5,013 | 60,156 | 11,616 | 139,392 |
| | | | | | | | | | | | |
| 주요 자 재 대 | | | | - | 19,736,211 | - | - | - | 2,080,501 | - | 21,816,712 |
| 자 재 대 | | | | - | 19,736,211 | - | - | - | - | - | 19,736,211 |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 9 | 2,547 | 22,923 | - | - | - | - | 2,547 | 22,923 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m ³ | 500.18 | 18,678 | 9,342,362 | - | - | - | - | 18,678 | 9,342,362 |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m ³ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|-----|--------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|-------------|
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 4 | 135,840 | 543,360 | - | - | - | - | 135,840 | 543,360 |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 5 | 135,840 | 679,200 | - | - | - | - | 135,840 | 679,200 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ80×6m) | 본 | 23 | 104,978 | 2,414,494 | - | - | - | - | 104,978 | 2,414,494 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ100×6m) | 본 | 14 | 127,129 | 1,779,806 | - | - | - | - | 127,129 | 1,779,806 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ150×6m) | 본 | 10 | 195,983 | 1,959,830 | - | - | - | - | 195,983 | 1,959,830 |
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ250×6m) | 본 | 3 | 343,412 | 1,030,236 | - | - | - | - | 343,412 | 1,030,236 |
| 접합부속품 | (KP φ80mm) | 조 | 23 | 11,028 | 253,644 | - | - | - | - | 11,028 | 253,644 |
| 접합부속품 | (KP φ100mm) | 조 | 14 | 12,251 | 171,514 | - | - | - | - | 12,251 | 171,514 |
| 접합부속품 | (KP φ150mm) | 조 | 10 | 17,183 | 171,830 | - | - | - | - | 17,183 | 171,830 |
| 접합부속품 | (KP φ250mm) | 조 | 4 | 29,103 | 116,412 | - | - | - | - | 29,103 | 116,412 |
| 주철이형관(에폭시) | (φ80~600mm) | kg | 97 | 2,266 | 220,255 | - | - | - | - | 2,266 | 220,255 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ80,3중) | 개 | 6 | 78,957 | 473,742 | - | - | - | - | 78,957 | 473,742 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ100,3중) | 개 | 4 | 119,709 | 478,836 | - | - | - | - | 119,709 | 478,836 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ150,3중) | 개 | 4 | 214,966 | 859,864 | - | - | - | - | 214,966 | 859,864 |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ250,3중) | 개 | 2 | 560,340 | 1,120,680 | - | - | - | - | 560,340 | 1,120,680 |
| 고철 * | | kg | 5,805 | -331 | -1,921,455 | - | - | - | - | -331 | -1,921,455 |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 2,080,501 | - | 2,080,501 |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 9 | - | - | - | - | 424 | 3,816 | 424 | 3,816 |
| 흡관하차비 | (φ250mm) | 본 | 23 | - | - | - | - | 286 | 6,578 | 286 | 6,578 |
| 흡관하차비 | (φ300mm) | 본 | 1 | - | - | - | - | 362 | 362 | 362 | 362 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 287.00 | - | - | - | - | 6,792 | 1,949,304 | 6,792 | 1,949,304 |
| 주철직관운반 | (φ80mm×6.0m) | 본 | 23 | - | - | - | - | 1,681 | 38,663 | 1,681 | 38,663 |
| 주철직관운반 | (φ100mm×6.0m) | 본 | 14 | - | - | - | - | 2,420 | 33,880 | 2,420 | 33,880 |
| 주철직관운반 | (φ150mm×6.0m) | 본 | 10 | - | - | - | - | 3,162 | 31,620 | 3,162 | 31,620 |
| 주철직관운반 | (φ250mm×6.0m) | 본 | 3 | - | - | - | - | 4,855 | 14,565 | 4,855 | 14,565 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.10 | - | - | - | - | 17,666 | 1,713 | 17,666 | 1,713 |
| 비 굴 착 공 사 | | | | - | 82,387,497 | - | 82,229,187 | - | 50,656,566 | - | 215,273,250 |
| 전 체 보 수 | | | | - | 54,161,467 | - | 29,007,810 | - | 7,237,934 | - | 90,407,211 |
| 전체보수 | φ400mm. | m | 296.20 | 182,829 | 54,153,949 | 97,830 | 28,977,246 | 24,361 | 7,215,728 | 305,020 | 90,346,923 |
| 나무뿌리절단 | | 개소 | 6 | 1,253 | 7,518 | 5,094 | 30,564 | 3,701 | 22,206 | 10,048 | 60,288 |
| 부 분 보 수 | | | | - | 27,362,565 | - | 52,148,350 | - | 42,299,650 | - | 121,810,565 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|----|-----------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|
| 포 장 공 | | | | - | 12,570,409 | - | 36,757,074 | - | 24,562,903 | - | 73,890,386 |
| 아 스 팔 트 포 장 | | | | - | 11,231,012 | - | 29,389,043 | - | 15,742,552 | - | 56,362,607 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 10,021.60 | 511 | 5,121,037 | 821 | 8,227,733 | 36 | 360,777 | 1,368 | 13,709,547 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7㎡) | ㎡ | 704.87 | 2,724 | 1,920,065 | 12,259 | 8,641,001 | 4,475 | 3,154,293 | 19,458 | 13,715,359 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 704.87 | 801 | 564,600 | 752 | 530,062 | 854 | 601,958 | 2,407 | 1,696,620 |
| 아스팔트포장깨기 | (소형B/R+공기압축기) | ㎡ | 99.37 | 1,059 | 105,232 | 5,171 | 513,842 | 83,202 | 8,267,782 | 89,432 | 8,886,856 |
| 리어카운반 | (폐아스콘:L=30m) | ㎡ | 99.37 | - | - | 14,263 | 1,417,314 | - | - | 14,263 | 1,417,314 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 99.37 | 801 | 79,595 | 752 | 74,726 | 854 | 84,861 | 2,407 | 239,182 |
| 표층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 662.44 | 649 | 429,923 | 2,804 | 1,857,481 | 354 | 234,503 | 3,807 | 2,521,907 |
| 표층아스콘포설및다짐 | (기계시공,폭1.4m이상3m미만) | ㎡ | 4,699.12 | 266 | 1,249,965 | 675 | 3,171,906 | 297 | 1,395,638 | 1,238 | 5,817,509 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 662.44 | 649 | 429,923 | 2,804 | 1,857,481 | 354 | 234,503 | 3,807 | 2,521,907 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공,두께10cm이상) | ㎡ | 4,699.12 | 180 | 845,841 | 375 | 1,762,170 | 192 | 902,231 | 747 | 3,510,242 |
| 택코팅 | (RSC-4:30t/a) | ㎡ | 5,361.56 | - | - | 37 | 198,377 | - | - | 37 | 198,377 |
| 프라임코팅 | (RSC-3:75t/a) | ㎡ | 5,361.56 | - | - | 37 | 198,377 | - | - | 37 | 198,377 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 62.53 | 1,795 | 112,241 | 5,079 | 317,589 | 1,403 | 87,729 | 8,277 | 517,559 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | ㎡ | 443.56 | 840 | 372,590 | 1,400 | 620,984 | 943 | 418,277 | 3,183 | 1,411,851 |
| | | | | | | | | | | | |
| 콘 크 리 트 포 장 | | | | - | 727,680 | - | 5,876,070 | - | 8,689,219 | - | 15,292,969 |
| 콘크리트포장절단 | | M | 935.80 | 573 | 536,213 | 882 | 825,375 | 39 | 36,496 | 1,494 | 1,398,084 |
| 콘크리트포장깨기 | (소형B/R+공기압축기) | ㎡ | 102.94 | 1,059 | 109,013 | 5,171 | 532,302 | 83,202 | 8,564,813 | 89,432 | 9,206,128 |
| 리어카운반 | (폐콘크리트:L=30m) | ㎡ | 102.94 | - | - | 16,442 | 1,692,539 | - | - | 16,442 | 1,692,539 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 102.94 | 801 | 82,454 | 752 | 77,410 | 854 | 87,910 | 2,407 | 247,774 |
| 콘크리트포장 | (인력시공,두께20cm) | ㎡ | 514.69 | - | - | 5,340 | 2,748,444 | - | - | 5,340 | 2,748,444 |
| | | | | | | | | | | | |
| 보 도 블 러 크 포 장 | | | | - | 611,717 | - | 1,491,961 | - | 131,132 | - | 2,234,810 |
| 소형고압블록포장파취 | (두께6~8cm) | ㎡ | 132.29 | 2,288 | 302,679 | 5,123 | 677,721 | 470 | 62,176 | 7,881 | 1,042,576 |
| 리어카운반 | (폐콘크리트:L=30m) | ㎡ | 7.94 | - | - | 16,442 | 130,549 | - | - | 16,442 | 130,549 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 7.94 | 801 | 6,359 | 752 | 5,970 | 854 | 6,780 | 2,407 | 19,109 |
| 소형고압블록포장 | (두께6~8cm) | ㎡ | 132.29 | 2,288 | 302,679 | 5,123 | 677,721 | 470 | 62,176 | 7,881 | 1,042,576 |
| | | | | | | | | | | | |
| 주 요 자 재 대 | | | | - | 4,206,506 | - | - | - | 4,421,524 | - | 8,628,030 |
| 자 재 대 | | | | - | 4,206,506 | - | - | - | - | - | 4,206,506 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | ㎡ | 7.03 | 18,678 | 131,306 | - | - | - | - | 18,678 | 131,306 |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 9 | 135,840 | 1,222,560 | - | - | - | - | 135,840 | 1,222,560 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|----|--------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|------------|--|
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 21 | 135,840 | 2,852,640 | - | - | - | - | 135,840 | 2,852,640 | |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 4,421,524 | - | 4,421,524 | |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 650.99 | - | - | - | - | 6,792 | 4,421,524 | 6,792 | 4,421,524 | |
| 오 수 관 로(운중) | | | | - | 6,516,411 | - | 8,371,889 | - | 4,944,756 | - | 19,833,056 | |
| 토 공 | | | | - | 470,494 | - | 1,302,919 | - | 977,086 | - | 2,750,499 | |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 346.78 | 902 | 312,795 | 2,975 | 1,031,670 | 549 | 190,382 | 4,426 | 1,534,847 | |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.2m³+콤팩터) | m³ | 37 | 371 | 13,727 | 453 | 16,761 | 2,479 | 91,723 | 3,303 | 122,211 | |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7m³+콤팩터) | m³ | 131.20 | 246 | 32,275 | 399 | 52,348 | 2,008 | 263,449 | 2,653 | 348,072 | |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.2m³+콤팩터) | m³ | 21 | 371 | 7,791 | 453 | 9,513 | 2,479 | 52,059 | 3,303 | 69,363 | |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7m³+램머) | m³ | 22.08 | 278 | 6,138 | 458 | 10,112 | 3,868 | 85,405 | 4,604 | 101,655 | |
| 관부사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | m³ | 13 | 286 | 3,718 | 1,294 | 16,822 | 414 | 5,382 | 1,994 | 25,922 | |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 16.12 | 261 | 4,207 | 972 | 15,668 | 343 | 5,529 | 1,576 | 25,404 | |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.2m³+D.T+B.D) | m³ | 32 | 2,277 | 72,864 | 3,538 | 113,216 | 8,020 | 256,640 | 13,835 | 442,720 | |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7m³+D.T+B.D) | m³ | 11.59 | 1,465 | 16,979 | 3,176 | 36,809 | 2,288 | 26,517 | 6,929 | 80,305 | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 173,304 | - | 1,698,256 | - | 21,118 | - | 1,892,678 | |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ100mm) | 개소 | 9 | - | - | 29,977 | 269,793 | - | - | 29,977 | 269,793 | |
| 주철관절단 | (φ100mm) | 개소 | 6 | - | - | 22,392 | 134,352 | 352 | 2,112 | 22,744 | 136,464 | |
| 플랜지관접합 | (φ100mm) | 개소 | 1 | 4,396 | 4,396 | 10,257 | 10,257 | - | - | 14,653 | 14,653 | |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 19 | 5,358 | 101,802 | 22,289 | 423,491 | - | - | 27,647 | 525,293 | |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 5 | - | - | 815 | 4,075 | 24 | 120 | 839 | 4,195 | |
| 충진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 2 | - | - | 27,996 | 55,992 | 560 | 1,120 | 28,556 | 57,112 | |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 4 | - | - | 815 | 3,260 | 24 | 96 | 839 | 3,356 | |
| 주철관수압시험비 | (φ100:300m당1회) | 회 | 1 | 61,588 | 61,588 | 212,314 | 212,314 | 3,410 | 3,410 | 277,312 | 277,312 | |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm). | 개소 | 31 | 178 | 5,518 | 18,862 | 584,722 | 460 | 14,260 | 19,500 | 604,500 | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 526,825 | - | 1,906,018 | - | 310,165 | - | 2,743,008 | |
| 무근콘크리트타설 | | m³ | 0.58 | - | - | 19,513 | 11,317 | - | - | 19,513 | 11,317 | |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m² | 7.91 | 7,231 | 57,197 | 13,429 | 106,223 | - | - | 20,660 | 163,420 | |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m² | 3.71 | 6,280 | 23,298 | 10,694 | 39,674 | - | - | 16,974 | 62,972 | |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 6 | - | - | 106,068 | 636,408 | 3,598 | 21,588 | 109,666 | 657,996 | |
| 유리섬유맨홀퍼프장부설 | (φ2500mm,H=3.6m~4.6m) | 개소 | 1 | - | - | 297,105 | 297,105 | 170,717 | 170,717 | 467,822 | 467,822 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|--------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 9 | - | - | 12,735 | 114,615 | - | - | 12,735 | 114,615 |
| SUS밴드점합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 11 | - | - | 30,050 | 330,550 | 333 | 3,663 | 30,383 | 334,213 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 1.95 | 1,795 | 3,500 | 5,079 | 9,904 | 1,403 | 2,735 | 8,277 | 16,139 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B2.5). | m | 6 | 73,805 | 442,830 | 60,037 | 360,222 | 18,577 | 111,462 | 152,419 | 914,514 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포 장 공 | | | | - | 546,471 | - | 1,017,149 | - | 478,620 | - | 2,042,240 |
| ASP포장 | | | | - | 342,396 | - | 910,457 | - | 355,858 | - | 1,608,711 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 176.88 | 511 | 90,385 | 821 | 145,218 | 36 | 6,367 | 1,368 | 241,970 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7m ²) | m ² | 26.72 | 2,724 | 72,785 | 12,259 | 327,560 | 4,475 | 119,572 | 19,458 | 519,917 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 26.72 | 801 | 21,402 | 752 | 20,093 | 854 | 22,818 | 2,407 | 64,313 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계:B.H 0.2m ²) | m ² | 14.21 | 2,724 | 38,708 | 12,259 | 174,200 | 4,475 | 63,589 | 19,458 | 276,497 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2m ²) | m ² | 14.21 | 1,307 | 18,572 | 938 | 13,328 | 2,494 | 35,439 | 4,739 | 67,339 |
| 표층아스콘포설및다짐 | (기계시공,폭1.4m이상3m미만) | m ² | 94.75 | 266 | 25,203 | 675 | 63,956 | 297 | 28,140 | 1,238 | 117,299 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공,두께10cm이상) | m ² | 94.75 | 180 | 17,055 | 375 | 35,531 | 192 | 18,192 | 747 | 70,778 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공,두께10cm이상) | m ² | 178.10 | 180 | 32,058 | 375 | 66,787 | 192 | 34,195 | 747 | 133,040 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 94.75 | - | - | 37 | 3,505 | - | - | 37 | 3,505 |
| 프라이밍코팅 | (RSC-3:75l/a) | m ² | 272.85 | - | - | 37 | 10,095 | - | - | 37 | 10,095 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 3.10 | 1,795 | 5,564 | 5,079 | 15,744 | 1,403 | 4,349 | 8,277 | 25,657 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | m ² | 24.60 | 840 | 20,664 | 1,400 | 34,440 | 943 | 23,197 | 3,183 | 78,301 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 76,380 | - | 100,030 | - | 121,079 | - | 297,489 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (인력시공,T=5cm,불연속구간) | m ² | 59.58 | 352 | 20,972 | 424 | 25,261 | 558 | 33,245 | 1,334 | 79,478 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | m ² | 157.41 | 352 | 55,408 | 424 | 66,741 | 558 | 87,834 | 1,334 | 209,983 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 216.99 | - | - | 37 | 8,028 | - | - | 37 | 8,028 |
| | | | | | | | | | | | |
| 소형고압블록포장 | | | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 0.00 | 801 | - | 752 | - | 854 | - | 2,407 | - |
| 소형고압블록포장 | (두께6~8cm) | m ² | 0.00 | 2,288 | - | 5,123 | - | 470 | - | 7,881 | - |
| | | | | | | | | | | | |
| 차 선 도 색 | | | | - | 127,695 | - | 6,662 | - | 1,683 | - | 136,040 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,백색실선) | m ² | 10.46 | 5,292 | 55,354 | 109 | 1,140 | 65 | 679 | 5,466 | 57,173 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,황색실선) | m ² | 10.46 | 6,916 | 72,341 | 528 | 5,522 | 96 | 1,004 | 7,540 | 78,867 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 1,221,177 | - | 2,447,547 | - | 2,878,077 | - | 6,546,801 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|----------------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ200,T=300) | 개소 | | - | - | 89,029 | - | 1,681 | - | 90,710 | - |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 7,231 | - | 13,429 | - | - | - | - | 20,660 | - |
| 수평창고지수링설치 | (관지수:20x05mm) | M | 780 | - | 1,158 | - | - | - | - | 1,938 | - |
| 무수축물탈 | | m ² | - | - | 31,175 | - | 71,456 | - | - | 102,631 | - |
| | | | | | | | | | | | |
| 관 보호 공 | | | - | 3,990 | - | 192,923 | - | 16,440 | - | 213,353 | - |
| 철근콘크리트타설 | (50m ² 미만) | m ² | 0.00 | 1,401 | - | 8,974 | - | 2,979 | - | 13,354 | - |
| 철근가공및조립 | (간단) | TON | 0.00 | 2,396 | - | 237,287 | - | - | - | 239,683 | - |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 0.00 | 6,280 | - | 10,694 | - | - | - | 16,974 | - |
| 벤치플룸관 부설 | 500형 | 본 | 6 | 665 | 3,990 | 26,300 | 157,800 | 2,740 | 16,440 | 29,705 | 178,230 |
| 무근콘크리트타설 | | m ² | 1.80 | - | - | 19,513 | 35,123 | - | - | 19,513 | 35,123 |
| | | | | | | | | | | | |
| 석축혈기및쌓기 | | | - | 100,734 | - | 273,540 | - | 130,192 | - | 504,466 | - |
| 석축혈기및쌓기 | (잘쌓기) | m ² | 18.27 | 3,630 | 66,320 | 7,172 | 131,032 | 7,126 | 130,192 | 17,928 | 327,544 |
| 무근콘크리트타설 | | m ² | 4.30 | - | - | 19,513 | 83,905 | - | - | 19,513 | 83,905 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 5.48 | 6,280 | 34,414 | 10,694 | 58,603 | - | - | 16,974 | 93,017 |
| | | | | | | | | | | | |
| 옹벽혈기및쌓기 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | m ² | 0.00 | - | - | 18,356 | - | 6,449 | - | 24,805 | - |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 0.00 | 4,872 | - | 8,232 | - | 8,003 | - | 21,107 | - |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 0.00 | 801 | - | 752 | - | 854 | - | 2,407 | - |
| 철근콘크리트타설 | (50m ² 미만) | m ² | 0.00 | 1,401 | - | 8,974 | - | 2,979 | - | 13,354 | - |
| 무근콘크리트타설 | | m ² | 0.00 | - | - | 19,513 | - | - | - | 19,513 | - |
| 합판거푸집 | (0-7m:3회) | m ² | 0.00 | 8,628 | - | 15,338 | - | - | - | 23,966 | - |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 0.00 | 7,231 | - | 13,429 | - | - | - | 20,660 | - |
| 철근가공및조립 | (보통) | TON | 0.00 | 5,328 | - | 261,100 | - | - | - | 266,428 | - |
| | | | | | | | | | | | |
| 주요 자 재 대 | | | - | 3,578,140 | - | - | - | 279,690 | - | 3,857,830 | - |
| 자 재 대 | | | - | 3,578,140 | - | - | - | - | - | 3,578,140 | - |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 2 | 2,547 | 5,094 | - | - | - | - | 2,547 | 5,094 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m ³ | 40.93 | 18,678 | 764,490 | - | - | - | - | 18,678 | 764,490 |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m ³ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 2 | 135,840 | 271,680 | - | - | - | - | 135,840 | 271,680 |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 2 | 135,840 | 271,680 | - | - | - | - | 135,840 | 271,680 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----|--------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|-------------|
| 소켓직관(KP-2중) | (시멘트:φ100×6m) | 본 | 9 | 127,129 | 1,144,161 | - | - | - | - | 127,129 | 1,144,161 |
| 접합부속품 | (KP φ100mm) | 조 | 9 | 12,251 | 110,259 | - | - | - | - | 12,251 | 110,259 |
| 주철이형관(애폭시) | (φ80~600mm) | kg | 151.90 | 2,266 | 344,205 | - | - | - | - | 2,266 | 344,205 |
| 잡석 * | (도착도) | m³ | 21.18 | 18,678 | 395,600 | - | - | - | - | 18,678 | 395,600 |
| 고철 * | | kg | 13 | -331 | -4,303 | - | - | - | - | -331 | -4,303 |
| 벤치플름관 | 500형 | 본 | 6 | 42,766 | 256,596 | - | - | - | - | 42,766 | 256,596 |
| | | | | | | | | | | | |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 279,690 | - | 279,690 |
| 철근운반 | (성남하치장-현장) | TON | 0.00 | - | - | - | - | 18,678 | - | 18,678 | - |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 2 | - | - | - | - | 424 | 848 | 424 | 848 |
| 보조기중재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 37.45 | - | - | - | - | 6,792 | 254,360 | 6,792 | 254,360 |
| 주철직관운반 | (φ100mm×6.0m) | 본 | 9 | - | - | - | - | 2,420 | 21,780 | 2,420 | 21,780 |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.15 | - | - | - | - | 17,666 | 2,702 | 17,666 | 2,702 |
| | | | | | | | | | | | |
| 동막천처리분구 | | | | - | 60,873,584 | - | 78,516,465 | - | 37,555,867 | - | 176,945,916 |
| 오 수 관 로 | | | | - | 58,235,895 | - | 72,530,490 | - | 33,380,462 | - | 164,146,847 |
| 토 공 | | | | - | 3,051,566 | - | 8,877,457 | - | 6,763,234 | - | 18,692,257 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 2,407 | 902 | 2,171,114 | 2,975 | 7,160,825 | 549 | 1,321,443 | 4,426 | 10,653,382 |
| 터파기:토 사 | (크랩셀0.57㎡일반) | m³ | 59 | 849 | 50,091 | 1,528 | 90,152 | 1,867 | 110,153 | 4,244 | 250,396 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤팩터) | m³ | 1,562 | 246 | 384,252 | 399 | 623,238 | 2,008 | 3,136,496 | 2,653 | 4,143,986 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | m³ | 441 | 278 | 122,598 | 458 | 201,978 | 3,868 | 1,705,788 | 4,604 | 2,030,364 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m³ | 246 | 261 | 64,206 | 972 | 239,112 | 343 | 84,378 | 1,576 | 387,696 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | m³ | 177 | 1,465 | 259,305 | 3,176 | 562,152 | 2,288 | 404,976 | 6,929 | 1,226,433 |
| | | | | | | | | | | | |
| 관 부 설 공 | | | | - | 692,839 | - | 4,514,197 | - | 41,443 | - | 5,248,479 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 63 | 5,358 | 337,554 | 22,289 | 1,404,207 | - | - | 27,647 | 1,741,761 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 29 | 12,153 | 352,437 | 32,863 | 953,027 | - | - | 45,016 | 1,305,464 |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 10 | - | - | 815 | 8,150 | 24 | 240 | 839 | 8,390 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 5 | - | - | 1,201 | 6,005 | 35 | 175 | 1,236 | 6,180 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 4 | - | - | 27,996 | 111,984 | 560 | 2,240 | 28,556 | 114,224 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 40 | - | - | 42,621 | 1,704,840 | 768 | 30,720 | 43,389 | 1,735,560 |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 12 | - | - | 815 | 9,780 | 24 | 288 | 839 | 10,068 |
| 연성관절단 | (φ450mm) | 개소 | 12 | - | - | 1,201 | 14,412 | 35 | 420 | 1,236 | 14,832 |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm). | 개소 | 16 | 178 | 2,848 | 18,862 | 301,792 | 460 | 7,360 | 19,500 | 312,000 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|----------------|----------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 조립식간이 흙막이공 | | | | - | 17,895,745 | - | 16,438,240 | - | 4,743,134 | - | 39,077,119 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 63.30 | 38,491 | 2,436,480 | 52,188 | 3,303,500 | 10,432 | 660,345 | 101,111 | 6,400,325 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 8.24 | 52,551 | 433,020 | 52,263 | 430,647 | 13,985 | 115,236 | 118,799 | 978,903 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B1.5). | M | 46.70 | 57,805 | 2,699,493 | 57,489 | 2,684,736 | 15,383 | 718,386 | 130,677 | 6,102,615 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B1.5). | M | 131.80 | 70,118 | 9,241,552 | 56,993 | 7,511,677 | 18,482 | 2,435,927 | 145,593 | 19,189,156 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (500형:H4.5×B1.5). | M | 40 | 77,130 | 3,085,200 | 62,692 | 2,507,680 | 20,331 | 813,240 | 160,153 | 6,406,120 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포 장 공 | | | | - | 4,574,042 | - | 7,530,418 | - | 2,429,921 | - | 14,534,381 |
| ASP포장 | | | | - | 1,376,246 | - | 3,371,301 | - | 1,144,137 | - | 5,891,684 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 1,087.54 | 511 | 555,732 | 821 | 892,870 | 36 | 39,151 | 1,368 | 1,487,753 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계시공, B.H 0.7m ²) | m ² | 140.93 | 2,724 | 383,893 | 12,259 | 1,727,660 | 4,475 | 630,661 | 19,458 | 2,742,214 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 140.93 | 801 | 112,884 | 752 | 105,979 | 854 | 120,354 | 2,407 | 339,217 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께10cm이상) | m ² | 939.55 | 180 | 169,119 | 375 | 352,331 | 192 | 180,393 | 747 | 701,843 |
| 프라임코팅 | (RSC-3:75l/a) | m ² | 939.55 | - | - | 37 | 34,763 | - | - | 37 | 34,763 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | m ² | 184.07 | 840 | 154,618 | 1,400 | 257,698 | 943 | 173,578 | 3,183 | 585,894 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 589,895 | - | 772,562 | - | 935,118 | - | 2,297,575 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공, T=5cm, 불연속구간) | m ² | 1,675.84 | 352 | 589,895 | 424 | 710,556 | 558 | 935,118 | 1,334 | 2,235,569 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 1,675.84 | - | - | 37 | 62,006 | - | - | 37 | 62,006 |
| | | | | | | | | | | | |
| 소형고압블록포장 | | | | - | 1,507,246 | - | 3,334,519 | - | 336,306 | - | 5,178,071 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 38.71 | 801 | 31,006 | 752 | 29,109 | 854 | 33,058 | 2,407 | 93,173 |
| 소형고압블록포장 | (두께6~8cm) | m ² | 645.21 | 2,288 | 1,476,240 | 5,123 | 3,305,410 | 470 | 303,248 | 7,881 | 5,084,898 |
| | | | | | | | | | | | |
| 차 선 도 색 | | | | - | 1,100,655 | - | 52,036 | - | 14,360 | - | 1,167,051 |
| 차선도색 | (음착식, 수동식, 백색실선) | m ² | 108.44 | 5,292 | 573,864 | 109 | 11,819 | 65 | 7,048 | 5,466 | 592,731 |
| 차선도색 | (음착식, 수동식, 황색실선) | m ² | 76.17 | 6,916 | 526,791 | 528 | 40,217 | 96 | 7,312 | 7,540 | 574,320 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 5,764,567 | - | 10,691,867 | - | 13,704,129 | - | 30,160,563 |
| 안 전 시 설 | | | | - | 815,040 | - | 611,280 | - | 11,819,039 | - | 13,245,359 |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 63 | - | - | - | - | 142,913 | 9,003,519 | 142,913 | 9,003,519 |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 67 | - | - | - | - | 916 | 61,372 | 916 | 61,372 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 964 | - | - | - | - | 2,857 | 2,754,148 | 2,857 | 2,754,148 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|----------------|--------|---------|-----------|---------|-----------|--------|---------|---------|-----------|--|
| 공사용안내표지판 | (90×180cm) | 개 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 | |
| 교통안전표지판 | (△90cm,AL판) | 조 | 4 | 101,880 | 407,520 | 76,410 | 305,640 | - | - | 178,290 | 713,160 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 경 고 시 설 | | | | - | 232,773 | - | 8,674 | - | - | - | 241,447 | |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 722.90 | 322 | 232,773 | 12 | 8,674 | - | - | 334 | 241,447 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 지장물 보호공 | | | | - | 23,980 | - | 387,960 | - | 301,020 | - | 712,960 | |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 19,283 | 192,830 | 15,051 | 150,510 | 35,533 | 355,330 | |
| 기존상하수도관보호공 | (φ450-700) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 19,513 | 195,130 | 15,051 | 150,510 | 35,763 | 357,630 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 물 돌 리 기 공 | | | | - | - | - | 84,332 | - | 149,988 | - | 234,320 | |
| 물돌리기공 | φ100mm | 시간 | 116 | - | - | 727 | 84,332 | 1,293 | 149,988 | 2,020 | 234,320 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 물 막 이 공 | | | | - | 87,928 | - | 791,613 | - | - | - | 879,541 | |
| P.P마대쌓기및헐기 | (B = 0.5m) | m ² | 29 | 3,032 | 87,928 | 27,297 | 791,613 | - | - | 30,329 | 879,541 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 371,566 | - | - | - | 371,566 | |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 26 | - | - | 14,291 | 371,566 | - | - | 14,291 | 371,566 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| L형측구개기및복구 | | | | - | 3,011,661 | - | 1,785,303 | - | 499,796 | - | 5,296,760 | |
| 무근콘크리트개기 | (기계) | m ² | 30.65 | 4,872 | 149,326 | 8,232 | 252,310 | 8,003 | 245,291 | 21,107 | 646,927 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 30.65 | 801 | 24,550 | 752 | 23,048 | 854 | 26,175 | 2,407 | 73,773 | |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 215 | 13,199 | 2,837,785 | 7,023 | 1,509,945 | 1,062 | 228,330 | 21,284 | 4,576,060 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 상 수 이 설 | | | | - | 143,950 | - | 1,579,205 | - | 53,358 | - | 1,776,513 | |
| KP메카니칼접합및부설 | (φ100mm) | 개소 | 25 | - | - | 29,977 | 749,425 | - | - | 29,977 | 749,425 | |
| 주철이형관접합및부설 | (φ100mm) | 개소 | 4 | 9,063 | 36,252 | 12,015 | 48,060 | - | - | 21,078 | 84,312 | |
| 주철관절단 | (φ100mm) | 개소 | 4 | - | - | 22,392 | 89,568 | 352 | 1,408 | 22,744 | 90,976 | |
| 부단수천공 | (φ100×100) | 개소 | 6 | 7,685 | 46,110 | 79,973 | 479,838 | 8,090 | 48,540 | 95,748 | 574,488 | |
| 주철관수압시험비 | (φ100:300m당1회) | 회 | 1 | 61,588 | 61,588 | 212,314 | 212,314 | 3,410 | 3,410 | 277,312 | 277,312 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 기존구조물개기 | | | | - | 110,680 | - | 1,724,281 | - | 698,331 | - | 2,533,292 | |
| 철근콘크리트개기 | (기계:t=30cm미만) | m ² | 86.83 | - | - | 18,356 | 1,593,851 | 6,449 | 559,966 | 24,805 | 2,153,817 | |
| 무근콘크리트개기 | (기계) | m ² | 7.25 | 4,872 | 35,322 | 8,232 | 59,682 | 8,003 | 58,021 | 21,107 | 153,025 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|-----|--------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|------------|--|
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 94.08 | 801 | 75,358 | 752 | 70,748 | 854 | 80,344 | 2,407 | 226,450 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 관 보호 공 | | | | - | 1,266,779 | - | 3,258,457 | - | 89,581 | - | 4,614,817 | |
| 철근콘크리트타설 | (50-100㎡미만) | ㎡ | 58.17 | 724 | 42,115 | 8,499 | 494,386 | 1,540 | 89,581 | 10,763 | 626,082 | |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | ㎡ | 193.90 | 6,280 | 1,217,692 | 10,694 | 2,073,566 | - | - | 16,974 | 3,291,258 | |
| 철근가공및조립 | (간단) | TON | 2.91 | 2,396 | 6,972 | 237,287 | 690,505 | - | - | 239,683 | 697,477 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 준 설 및 세 정 | | | | - | 71,776 | - | 89,196 | - | 93,016 | - | 253,988 | |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 4 | 17,944 | 71,776 | 22,299 | 89,196 | 23,254 | 93,016 | 63,497 | 253,988 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 주 요 자 재 대 | | | | - | 10,683,922 | - | - | - | 1,767,553 | - | 12,451,475 | |
| 자 재 대 | | | | - | 10,683,922 | - | - | - | - | - | 10,683,922 | |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 2 | 2,547 | 5,094 | - | - | - | - | 2,547 | 5,094 | |
| 모래 * | (관부사:도착도) | ㎡ | 361.38 | 18,678 | 6,749,855 | - | - | - | - | 18,678 | 6,749,855 | |
| 모래 * | (미장사:도착도) | ㎡ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 | |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 3 | 135,840 | 407,520 | - | - | - | - | 135,840 | 407,520 | |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 4 | 135,840 | 543,360 | - | - | - | - | 135,840 | 543,360 | |
| 소켓직관(KP-2종) | (시멘트:φ100×6m) | 본 | 25 | 127,129 | 3,178,225 | - | - | - | - | 127,129 | 3,178,225 | |
| 접합부속품 | (KP φ100mm) | 조 | 25 | 12,251 | 306,275 | - | - | - | - | 12,251 | 306,275 | |
| 주철이형관(에폭시) | (φ80~600mm) | kg | 42.90 | 2,266 | 97,211 | - | - | - | - | 2,266 | 97,211 | |
| 제수변(G.V:수동) | (수직형:φ100,3종) | 개 | 6 | 119,709 | 718,254 | - | - | - | - | 119,709 | 718,254 | |
| 고철 * | | kg | 4,050 | -331 | -1,340,550 | - | - | - | - | -331 | -1,340,550 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 1,767,553 | - | 1,767,553 | |
| 철근운반 | (성남하치장-현장) | TON | 3 | - | - | - | - | 18,678 | 55,959 | 18,678 | 55,959 | |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 2 | - | - | - | - | 424 | 848 | 424 | 848 | |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | ㎡ | 242.86 | - | - | - | - | 6,792 | 1,649,505 | 6,792 | 1,649,505 | |
| 주철직관운반 | (φ100mm×6.0m) | 본 | 25 | - | - | - | - | 2,420 | 60,500 | 2,420 | 60,500 | |
| 주철이형관운반 | (공장-현장) | TON | 0.04 | - | - | - | - | 17,666 | 741 | 17,666 | 741 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 비 굴 착 공 사 | | | | - | 2,637,689 | - | 5,985,975 | - | 4,175,405 | - | 12,799,069 | |
| 부 분 보 수 | | | | - | 2,607,364 | - | 5,948,290 | - | 4,136,106 | - | 12,691,760 | |
| 부분보수 | φ300mm. | 개소 | 26 | 95,777 | 2,490,202 | 191,555 | 4,980,430 | 131,064 | 3,407,664 | 418,396 | 10,878,296 | |
| 연결관절단 | φ800mm이하. | 개소 | 6 | 19,527 | 117,162 | 161,310 | 967,860 | 121,407 | 728,442 | 302,244 | 1,813,464 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|----|-------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
| 부 대 공 | | | | - | 30,325 | - | 37,685 | - | 39,299 | - | 107,309 |
| 준설 및 세정 | | | 0 | - | 30,325 | - | 37,685 | - | 39,299 | - | 107,309 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 1.69 | 17,944 | 30,325 | 22,299 | 37,685 | 23,254 | 39,299 | 63,497 | 107,309 |
| 상적천처리분구 | | | | - | 123,373,420 | - | 154,689,830 | - | 116,339,305 | - | 394,402,555 |
| 오 수 관 로 | | | | - | 118,740,079 | - | 147,637,495 | - | 111,937,987 | - | 378,315,561 |
| 토 공 | | | | - | 6,971,179 | - | 20,538,971 | - | 14,846,016 | - | 42,356,166 |
| 터파기(인력) | (토 사:1.0-2.0 m) | ㎡ | 4 | - | - | 14,291 | 57,164 | - | - | 14,291 | 57,164 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | ㎡ | 453 | 594 | 269,082 | 2,716 | 1,230,348 | 679 | 307,587 | 3,989 | 1,807,017 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 5,122 | 902 | 4,620,044 | 2,975 | 15,237,950 | 549 | 2,811,978 | 4,426 | 22,669,972 |
| 터파기:토 사 | (크랩셀0.57㎡ 일반) | ㎡ | 121 | 849 | 102,729 | 1,528 | 184,888 | 1,867 | 225,907 | 4,244 | 513,524 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.2㎡+콤팩터) | ㎡ | 276 | 371 | 102,396 | 453 | 125,028 | 2,479 | 684,204 | 3,303 | 911,628 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7㎡+콤팩터) | ㎡ | 3,183 | 246 | 783,018 | 399 | 1,270,017 | 2,008 | 6,391,464 | 2,653 | 8,444,499 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.2㎡+램머) | ㎡ | 66 | 404 | 26,664 | 511 | 33,726 | 4,339 | 286,374 | 5,254 | 346,764 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7㎡+램머) | ㎡ | 646 | 278 | 179,588 | 458 | 295,868 | 3,868 | 2,498,728 | 4,604 | 2,974,184 |
| 관부사 | (B.H 0.2 90+인력10%) | ㎡ | 53 | 286 | 15,158 | 1,294 | 68,582 | 414 | 21,942 | 1,994 | 105,682 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | ㎡ | 472 | 261 | 123,192 | 972 | 458,784 | 343 | 161,896 | 1,576 | 743,872 |
| 리어카운반 | (토사:L=30m) | ㎡ | 4 | - | - | 10,418 | 41,672 | - | - | 10,418 | 41,672 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.2상+D.T+B.D) | ㎡ | 4 | 2,277 | 9,108 | 3,538 | 14,152 | 8,020 | 32,080 | 13,835 | 55,340 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.2㎡+D.T+B.D) | ㎡ | 60 | 2,277 | 136,620 | 3,538 | 212,280 | 8,020 | 481,200 | 13,835 | 830,100 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7㎡+D.T+B.D) | ㎡ | 412 | 1,465 | 603,580 | 3,176 | 1,308,512 | 2,288 | 942,656 | 6,929 | 2,854,748 |
| 관 부 설 공 | | | | - | 855,744 | - | 5,288,991 | - | 40,899 | - | 6,185,634 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 248 | 2,007 | 497,736 | 15,360 | 3,809,280 | - | - | 17,367 | 4,307,016 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 19 | 17,277 | 328,263 | 36,719 | 697,661 | - | - | 53,996 | 1,025,924 |
| 연성관절단 | (φ200mm) | 개소 | 35 | - | - | 543 | 19,005 | 16 | 560 | 559 | 19,565 |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 4 | - | - | 1,315 | 5,260 | 39 | 156 | 1,354 | 5,416 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 10 | - | - | 27,996 | 279,960 | 560 | 5,600 | 28,556 | 285,560 |
| 충진벽관접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 2 | - | - | 47,807 | 95,614 | 850 | 1,700 | 48,657 | 97,314 |
| 연성관절단 | (φ300mm) | 개소 | 2 | - | - | 815 | 1,630 | 24 | 48 | 839 | 1,678 |
| 연성관절단 | (φ500mm) | 개소 | 1 | - | - | 1,315 | 1,315 | 39 | 39 | 1,354 | 1,354 |
| 흙관접합및부설 | (φ300mm, 고무링) | 본 | 3 | 3,879 | 11,637 | 32,200 | 96,600 | 4,100 | 12,300 | 40,179 | 120,537 |
| 흙관접합및부설 | (φ450mm, 고무링) | 본 | 3 | 5,460 | 16,380 | 46,703 | 140,109 | 5,771 | 17,313 | 57,934 | 173,802 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|-------------|
| 흡관절단 | (φ300mm) | 개소 | 3 | 50 | 150 | 2,317 | 6,951 | 46 | 138 | 2,413 | 7,239 |
| 흡관절단 | (φ450mm) | 개소 | 3 | 170 | 510 | 7,478 | 22,434 | 95 | 285 | 7,743 | 23,229 |
| 가정오수분기관설치 | (φ150mm). | 개소 | 6 | 178 | 1,068 | 18,862 | 113,172 | 460 | 2,760 | 19,500 | 117,000 |
| | | | | | | | | | | | |
| 구 조 물 공 | | | | - | 1,383,283 | - | 7,994,060 | - | 579,263 | - | 9,956,606 |
| 무근콘크리트타설 | | m ² | 5.79 | - | - | 19,513 | 112,980 | - | - | 19,513 | 112,980 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 36.77 | 7,231 | 265,883 | 13,429 | 493,784 | - | - | 20,660 | 759,667 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 19.72 | 6,280 | 123,841 | 10,694 | 210,885 | - | - | 16,974 | 334,726 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 18 | - | - | 106,068 | 1,909,224 | 3,598 | 64,764 | 109,666 | 1,973,988 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=2.35m~3.35m) | 개소 | 19 | - | - | 123,745 | 2,351,155 | 4,197 | 79,743 | 127,942 | 2,430,898 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=3.35m~4.35m) | 개소 | 3 | - | - | 141,423 | 424,269 | 4,797 | 14,391 | 146,220 | 438,660 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=2.10m~3.1m) | 개소 | 2 | - | - | 95,644 | 191,288 | 42,106 | 84,212 | 137,750 | 275,500 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=3.10m~4.1m) | 개소 | 1 | - | - | 99,470 | 99,470 | 43,790 | 43,790 | 143,260 | 143,260 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 43 | - | - | 12,735 | 547,605 | - | - | 12,735 | 547,605 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 34 | - | - | 25,305 | 860,370 | 238 | 8,092 | 25,543 | 868,462 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ300mm) | 개소 | 5 | - | - | 30,050 | 150,250 | 333 | 1,665 | 30,383 | 151,915 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ450mm) | 개소 | 3 | - | - | 53,964 | 161,892 | 477 | 1,431 | 54,441 | 163,323 |
| SUS밴드접합및부설 | (φ500mm) | 개소 | 8 | - | - | 35,685 | 285,480 | 33,875 | 271,000 | 69,560 | 556,480 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm) | 개소 | 1 | 2,007 | 2,007 | 15,360 | 15,360 | - | - | 17,367 | 17,367 |
| 연성관절단 | (φ200mm) | 개소 | 2 | - | - | 543 | 1,086 | 16 | 32 | 559 | 1,118 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ200mm,이형관) | 개소 | 4 | 662 | 2,648 | 5,068 | 20,272 | - | - | 5,730 | 22,920 |
| 고강성PVC이중벽관접합및부설 | (φ300mm,이형관) | 개소 | 1 | 1,767 | 1,767 | 7,354 | 7,354 | - | - | 9,121 | 9,121 |
| 사다리(PE) | (φ22mm) | 개소 | 135 | 7,216 | 974,160 | 849 | 114,615 | - | - | 8,065 | 1,088,775 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 7.23 | 1,795 | 12,977 | 5,079 | 36,721 | 1,403 | 10,143 | 8,277 | 59,841 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 추진기지 | | | | - | 83,828,480 | - | 91,153,875 | - | 23,040,009 | - | 198,022,364 |
| H - PILE공 | | | | - | 8,147,812 | - | 8,096,117 | - | 2,794,296 | - | 19,038,225 |
| 말뚝박기용천공(10m미만) | (토사:L=6.1) | 본 | 22 | 21,238 | 467,236 | 98,243 | 2,161,346 | 4,054 | 89,188 | 123,535 | 2,717,770 |
| H-PILE 뽑기 | (H=6.5m:250×250). | 본 | 22 | 584 | 12,848 | 23,657 | 520,454 | 816 | 17,952 | 25,057 | 551,254 |
| 피장 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 12 | 6,414 | 76,968 | 67,121 | 805,452 | 33,006 | 396,072 | 106,541 | 1,278,492 |
| 피장 설치및철거 | (L=6-8m:H=300-500) | 본 | 4 | 7,025 | 28,100 | 73,516 | 294,064 | 36,150 | 144,600 | 116,691 | 466,764 |
| 피장연결. | 우각부,250×250 | 개소 | 16 | 17,916 | 286,656 | 26,076 | 417,216 | 1,241 | 19,856 | 45,233 | 723,728 |
| 보결이설치및해체 | (L-100×100×10t). | 개소 | 40 | 11,099 | 443,960 | 9,756 | 390,240 | 454 | 18,160 | 21,309 | 852,360 |
| 코너버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 16 | 6,414 | 102,624 | 67,121 | 1,073,936 | 33,006 | 528,096 | 106,541 | 1,704,656 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------|---------|------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 코너버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 32 | 26,785 | 857,120 | 21,676 | 693,632 | 624 | 19,968 | 49,085 | 1,570,720 |
| 버팀대 설치및철거 | (L=5m이하:H=300-500) | 본 | 2 | 6,414 | 12,828 | 67,121 | 134,242 | 33,006 | 66,012 | 106,541 | 213,082 |
| 버팀대제작. | JACK포함,250×250 | 개소 | 2 | 17,950 | 35,900 | 40,392 | 80,784 | 933 | 1,866 | 59,275 | 118,550 |
| 버팀대와띠장연결. | 250×250. | 개소 | 2 | 26,785 | 53,570 | 21,676 | 43,352 | 624 | 1,248 | 49,085 | 98,170 |
| 토류판설치및철거 | (미송각재:T=60mm) | m ² | 132 | 28,998 | 3,827,736 | 5,736 | 757,152 | 3,525 | 465,300 | 38,259 | 5,050,188 |
| 강재손료 | (H-형강) | TON | 17.48 | 107,610 | 1,881,022 | - | - | - | - | 107,610 | 1,881,022 |
| 강재운반(H-형강) | (L=60km:인천-현장) | TON | 17.48 | - | - | - | - | 18,678 | 326,491 | 18,678 | 326,491 |
| 장비조립및해체 | (알뜰박기용) | 회 | 1 | 61,244 | 61,244 | 724,247 | 724,247 | 699,487 | 699,487 | 1,484,978 | 1,484,978 |
| | | | | | | | | | | | |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 75,680,668 | - | 83,057,758 | - | 20,245,713 | - | 178,984,139 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B1.5). | M | 607.50 | 38,491 | 23,383,282 | 52,188 | 31,704,210 | 10,432 | 6,337,440 | 101,111 | 61,424,932 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H3.0×B1.5). | M | 657.60 | 52,551 | 34,557,537 | 52,263 | 34,368,148 | 13,985 | 9,196,536 | 118,799 | 78,122,221 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H3.5×B1.5). | M | 244.30 | 57,805 | 14,121,761 | 57,489 | 14,044,562 | 15,383 | 3,758,066 | 130,677 | 31,924,389 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (400형:H4.0×B1.5). | M | 51.60 | 70,118 | 3,618,088 | 56,993 | 2,940,838 | 18,482 | 953,671 | 145,593 | 7,512,597 |
| | | | | | | | | | | | |
| 추진공 | | | | - | 311,316 | - | 3,169,378 | - | 34,193,434 | - | 37,674,128 |
| 추진공 | D540. | m | 29.40 | 10,589 | 311,316 | 107,802 | 3,169,378 | 1,163,042 | 34,193,434 | 1,281,433 | 37,674,128 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포장공 | | | | - | 7,506,429 | - | 10,825,304 | - | 4,978,547 | - | 23,310,280 |
| ASP포장 | | | | - | 3,026,012 | - | 7,092,301 | - | 2,216,657 | - | 12,334,970 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 2,853.10 | 511 | 1,457,934 | 821 | 2,342,395 | 36 | 102,711 | 1,368 | 3,903,040 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계 B.H 0.7m ²) | m ² | 271.03 | 2,724 | 738,285 | 12,259 | 3,322,556 | 4,475 | 1,212,859 | 19,458 | 5,273,700 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 271.03 | 801 | 217,095 | 752 | 203,814 | 854 | 231,459 | 2,407 | 652,368 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공,두께10cm이상) | m ² | 1,806.90 | 180 | 325,242 | 375 | 677,587 | 192 | 346,924 | 747 | 1,349,753 |
| 프라이코팅 | (RSC-3:75l/a) | m ² | 1,806.90 | - | - | 37 | 66,855 | - | - | 37 | 66,855 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | m ² | 342.21 | 840 | 287,456 | 1,400 | 479,094 | 943 | 322,704 | 3,183 | 1,089,254 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 1,572,524 | - | 2,059,470 | - | 2,492,809 | - | 6,124,803 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공,T=5cm,불연속구간) | m ² | 4,467.40 | 352 | 1,572,524 | 424 | 1,894,177 | 558 | 2,492,809 | 1,334 | 5,959,510 |
| 택코팅 | (RSC-4:30l/a) | m ² | 4,467.40 | - | - | 37 | 165,293 | - | - | 37 | 165,293 |
| | | | | | | | | | | | |
| con'c 포장 | | | | - | 281,539 | - | 1,540,700 | - | 232,490 | - | 2,054,729 |
| 콘크리트포장절단 | | M | 214.70 | 573 | 123,023 | 882 | 189,365 | 39 | 8,373 | 1,494 | 320,761 |
| 콘크리트포장깨기 | (기계:B.H 0.2m ²) | m ² | 29.23 | 2,272 | 66,410 | 13,366 | 390,688 | 3,732 | 109,086 | 19,370 | 566,184 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|----|----------|---------|-----------|--------|-----------|---------|------------|---------|------------|
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 29.23 | 1,307 | 38,203 | 938 | 27,417 | 2,494 | 72,899 | 4,739 | 138,519 |
| 콘크리트포장 | (인력시공, 두께20cm) | ㎡ | 146.20 | - | - | 5,340 | 780,708 | - | - | 5,340 | 780,708 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | ㎡ | 30.03 | 1,795 | 53,903 | 5,079 | 152,522 | 1,403 | 42,132 | 8,277 | 248,557 |
| | | | | | | | | | | | |
| 소형고압블럭포장 | | | | - | 13,034 | - | 28,847 | - | 3,055 | - | 44,936 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.2㎡) | ㎡ | 0.17 | 1,307 | 222 | 938 | 159 | 2,494 | 423 | 4,739 | 804 |
| 소형고압블럭포장 | (두께6~8cm) | ㎡ | 5.60 | 2,288 | 12,812 | 5,123 | 28,688 | 470 | 2,632 | 7,881 | 44,132 |
| | | | | | | | | | | | |
| 차 선 도 색 | | | | - | 2,613,320 | - | 103,986 | - | 33,536 | - | 2,750,842 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,백색실선) | ㎡ | 323.80 | 5,292 | 1,713,549 | 109 | 35,294 | 65 | 21,047 | 5,466 | 1,769,890 |
| 차선도색 | (응착식,수동식,황색실선) | ㎡ | 130.10 | 6,916 | 899,771 | 528 | 68,692 | 96 | 12,489 | 7,540 | 980,952 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 2,914,254 | - | 8,079,456 | - | 30,868,182 | - | 41,861,892 |
| 안 전 시 설 | | | | - | 1,630,080 | - | 1,222,560 | - | 27,419,338 | - | 30,271,978 |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 149 | - | - | - | - | 142,913 | 21,294,037 | 142,913 | 21,294,037 |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 134 | - | - | - | - | 916 | 122,744 | 916 | 122,744 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 2,101 | - | - | - | - | 2,857 | 6,002,557 | 2,857 | 6,002,557 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| 공사용안내표지판 | (90×180cm) | 개 | 8 | 101,880 | 815,040 | 76,410 | 611,280 | - | - | 178,290 | 1,426,320 |
| 교통안전표지판 | (△90cm,AL판) | 조 | 8 | 101,880 | 815,040 | 76,410 | 611,280 | - | - | 178,290 | 1,426,320 |
| | | | | | | | | | | | |
| 경 고 시 설 | | | | - | 507,278 | - | 18,904 | - | - | - | 526,182 |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 1,575.40 | 322 | 507,278 | 12 | 18,904 | - | - | 334 | 526,182 |
| | | | | | | | | | | | |
| 지장물 보호공 | | | | - | 239,800 | - | 4,583,045 | - | 3,047,545 | - | 7,870,390 |
| 기존체신케이블보호공 | (각종) | M | 65 | 1,199 | 77,935 | 19,651 | 1,277,315 | 15,051 | 978,315 | 35,901 | 2,333,565 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 80 | 1,199 | 95,920 | 19,283 | 1,542,640 | 15,051 | 1,204,080 | 35,533 | 2,842,640 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ450-700) | M | 20 | 1,199 | 23,980 | 19,513 | 390,260 | 15,051 | 301,020 | 35,763 | 715,260 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ800-1000) | M | 15 | 1,199 | 17,985 | 21,487 | 322,305 | 15,051 | 225,765 | 37,737 | 566,055 |
| 기존상하수도관보호공 | (φ1100이상) | M | 5 | 1,199 | 5,995 | 47,370 | 236,850 | 16,409 | 82,045 | 64,978 | 324,890 |
| 기존BOX보호공 | (2.0×2.0이하) | M | 15 | 1,199 | 17,985 | 54,245 | 813,675 | 17,088 | 256,320 | 72,532 | 1,087,980 |
| | | | | | | | | | | | |
| 물 돌 리 기 공 | | | | - | - | - | 23,264 | - | 41,376 | - | 64,640 |
| 물돌리기공 | φ100mm | 시간 | 32 | - | - | 727 | 23,264 | 1,293 | 41,376 | 2,020 | 64,640 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 물 막 이 공 | | | | - | 24,256 | - | 218,376 | - | - | - | 242,632 |
| P.P마대쌓기및헐기 | (B = 0.5m) | m ³ | 8 | 3,032 | 24,256 | 27,297 | 218,376 | - | - | 30,329 | 242,632 |
| 물 푸 기 공 | | | | - | 98,400 | - | 70,280 | - | 26,520 | - | 195,200 |
| 물푸기 | (건설용펌프:φ100mm) | hr | 40 | 2,460 | 98,400 | 1,757 | 70,280 | 663 | 26,520 | 4,880 | 195,200 |
| 준설및세정 | | | | - | 21,532 | - | 26,758 | - | 27,904 | - | 76,194 |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64m ³) | m ³ | 1.20 | 17,944 | 21,532 | 22,299 | 26,758 | 23,254 | 27,904 | 63,497 | 76,194 |
| 시 험 터 파 기 | | | | - | - | - | 443,021 | - | - | - | 443,021 |
| 시험터파기 | 인력 | 개소 | 31 | - | - | 14,291 | 443,021 | - | - | 14,291 | 443,021 |
| BOX횡단보호공 | | | | - | - | - | 46,831 | - | - | - | 46,831 |
| 무근콘크리트타설 | | m ³ | 2.40 | - | - | 19,513 | 46,831 | - | - | 19,513 | 46,831 |
| 하천횡단보호공 | | | | - | 92,364 | - | 226,404 | - | 12,273 | - | 331,041 |
| 철근콘크리트타설 | (50m ³ 미만) | m ³ | 4.12 | 1,401 | 5,772 | 8,974 | 36,972 | 2,979 | 12,273 | 13,354 | 55,017 |
| 철근가공및조립 | (간단) | TON | 0.18 | 2,396 | 431 | 237,287 | 42,711 | - | - | 239,683 | 43,142 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 13.72 | 6,280 | 86,161 | 10,694 | 146,721 | - | - | 16,974 | 232,882 |
| L형측구개기및복구 | | | | - | 168,088 | - | 99,637 | - | 27,889 | - | 295,614 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ³ | 1.71 | 4,872 | 8,331 | 8,232 | 14,076 | 8,003 | 13,685 | 21,107 | 36,092 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ³) | m ³ | 1.71 | 801 | 1,369 | 752 | 1,285 | 854 | 1,460 | 2,407 | 4,114 |
| 보차도경계석(화강암) | (200×250×1000) | m | 12 | 13,199 | 158,388 | 7,023 | 84,276 | 1,062 | 12,744 | 21,284 | 255,408 |
| 도로경계블럭깨기및복구 | | | | - | 35,406 | - | 46,948 | - | 7,463 | - | 89,817 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ³ | 0.42 | 4,872 | 2,046 | 8,232 | 3,457 | 8,003 | 3,361 | 21,107 | 8,864 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ³) | m ³ | 0.42 | 801 | 336 | 752 | 315 | 854 | 358 | 2,407 | 1,009 |
| 도로경계석(화강암) | (150×150×1000). | m | 8 | 4,128 | 33,024 | 5,397 | 43,176 | 468 | 3,744 | 9,993 | 79,944 |
| 구 조 물 천 공 | | | | - | 5,237 | - | 308,768 | - | 7,882 | - | 321,887 |
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ300,T=300). | 개소 | 1.00 | - | - | 118,597 | 118,597 | 2,192 | 2,192 | 120,789 | 120,789 |
| 콘크리트구멍뚫기 | (φ500,T=300). | 개소 | 1.00 | - | - | 180,815 | 180,815 | 3,547 | 3,547 | 184,362 | 184,362 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|--------|---------|------------|--------|---------|--------|-----------|---------|------------|
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 0.24 | 7,231 | 1,735 | 13,429 | 3,222 | - | - | 20,660 | 4,957 |
| 수평창고우지수링설치 | (관지수:20x05mm) | M | 4.49 | 780 | 3,502 | 1,158 | 5,199 | - | - | 1,938 | 8,701 |
| 무수축몰탈 | | m ³ | 0.03 | - | - | 31,175 | 935 | 71,456 | 2,143 | 102,631 | 3,078 |
| 석축혈기 및 쌓기 | | | | - | 31,981 | - | 93,571 | - | 41,330 | - | 166,882 |
| 석축혈기및쌓기 | (찰쌓기) | m ² | 5.80 | 3,630 | 21,054 | 7,172 | 41,597 | 7,126 | 41,330 | 17,928 | 103,981 |
| 무근콘크리트타설 | | m ³ | 1.71 | - | - | 19,513 | 33,367 | - | - | 19,513 | 33,367 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m ² | 1.74 | 6,280 | 10,927 | 10,694 | 18,607 | - | - | 16,974 | 29,534 |
| 돌망태 철거 및 설치 | | | | - | 975 | - | 60,110 | - | 875 | - | 61,960 |
| 돌망태철거 | (설치의50%) | m ² | 5.00 | 65 | 325 | 4,007 | 20,035 | 58 | 290 | 4,130 | 20,650 |
| 돌망태설치 | (타원형:기계) | m ² | 5.00 | 130 | 650 | 8,015 | 40,075 | 117 | 585 | 8,262 | 41,310 |
| 기존관폐쇄 | | | | - | 27,839 | - | 72,144 | - | - | - | 99,983 |
| 몰탈 | (1:3) | m ³ | 0.43 | - | - | 47,544 | 20,443 | - | - | 47,544 | 20,443 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m ² | 3.85 | 7,231 | 27,839 | 13,429 | 51,701 | - | - | 20,660 | 79,540 |
| 기존구조물깨기 | | | | - | 31,018 | - | 518,835 | - | 207,787 | - | 757,640 |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | m ² | 26.33 | - | - | 18,356 | 483,313 | 6,449 | 169,802 | 24,805 | 653,115 |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | m ² | 1.75 | 4,872 | 8,526 | 8,232 | 14,406 | 8,003 | 14,005 | 21,107 | 36,937 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7 m ²) | m ² | 28.08 | 801 | 22,492 | 752 | 21,116 | 854 | 23,980 | 2,407 | 67,588 |
| 수 목 이 식 | | | | - | 49,944 | - | 587,460 | - | 65,510 | - | 702,914 |
| 굴취 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 4 | - | - | 74,648 | 298,592 | - | - | 74,648 | 298,592 |
| 정식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 2 | 14,303 | 28,606 | 89,831 | 179,662 | 15,153 | 30,306 | 119,287 | 238,574 |
| 가식 | (근원직경:φ20cm) | 주 | 2 | 7,151 | 14,302 | 44,915 | 89,830 | 7,576 | 15,152 | 59,642 | 119,284 |
| 수목운반 | (근원직경:φ15~20cm) | 주 | 4 | 1,759 | 7,036 | 4,844 | 19,376 | 5,013 | 20,052 | 11,616 | 46,464 |
| 주 요 자 재 대 | | | | - | 14,919,450 | - | - | - | 3,326,127 | - | 18,245,577 |
| 자 재 대 | | | | - | 14,919,450 | - | - | - | - | - | 14,919,450 |
| 시멘트 | (40kg/대) | 대 | 10 | 2,547 | 25,470 | - | - | - | - | 2,547 | 25,470 |
| 모래 * | (관부사:도착도) | m ³ | 699.56 | 18,678 | 13,066,381 | - | - | - | - | 18,678 | 13,066,381 |
| 모래 * | (미장사:도착도) | m ³ | 1 | 18,678 | 18,678 | - | - | - | - | 18,678 | 18,678 |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 7 | 135,840 | 950,880 | - | - | - | - | 135,840 | 950,880 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------|-----|--------|---------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|---------|------------|
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 7 | 135,840 | 950,880 | - | - | - | - | 135,840 | 950,880 |
| 잡석 * | (도착도) | m³ | 2.14 | 18,678 | 39,970 | - | - | - | - | 18,678 | 39,970 |
| 사각계비운 | (1000×1000×1000) | 개 | 2 | 41,176 | 82,352 | - | - | - | - | 41,176 | 82,352 |
| 사각계비운 | (1000×1000×1500) | 개 | 2 | 48,817 | 97,634 | - | - | - | - | 48,817 | 97,634 |
| 고철 * | | kg | 945 | -331 | -312,795 | - | - | - | - | -331 | -312,795 |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 3,326,127 | - | 3,326,127 |
| 철근운반 | (성남하치장-현장) | TON | 0.18 | - | - | - | - | 18,678 | 3,399 | 18,678 | 3,399 |
| 시멘트운반(40Kg/대) | (성남하치장-현장) | 대 | 10 | - | - | - | - | 424 | 4,240 | 424 | 4,240 |
| 흡관하차비 | (φ300mm) | 본 | 3 | - | - | - | - | 362 | 1,086 | 362 | 1,086 |
| 흡관하차비 | (φ450mm) | 본 | 3 | - | - | - | - | 697 | 2,091 | 697 | 2,091 |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | m³ | 488.12 | - | - | - | - | 6,792 | 3,315,311 | 6,792 | 3,315,311 |
| 우 수 관 로 | | | | - | 4,633,341 | - | 7,052,335 | - | 4,401,318 | - | 16,086,994 |
| 토 공 | | | | - | 297,631 | - | 854,640 | - | 602,879 | - | 1,755,150 |
| 터파기:토 사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m² | 211 | 902 | 190,322 | 2,975 | 627,725 | 549 | 115,839 | 4,426 | 933,886 |
| 되메우기:토[관상부] | (B.H 0.7 m³+콤פק터) | m³ | 103 | 246 | 25,338 | 399 | 41,097 | 2,008 | 206,824 | 2,653 | 273,259 |
| 되메우기:토[관주위] | (B.H 0.7 m³+램머) | m³ | 45 | 278 | 12,510 | 458 | 20,610 | 3,868 | 174,060 | 4,604 | 207,180 |
| 관부사 | (B.H 0.7 90+인력10%) | m² | 36 | 261 | 9,396 | 972 | 34,992 | 343 | 12,348 | 1,576 | 56,736 |
| 사토:토 사,L=11.55km | (B.H 0.7 m³+D.T+B.D) | m² | 41 | 1,465 | 60,065 | 3,176 | 130,216 | 2,288 | 93,808 | 6,929 | 284,089 |
| 관 부 설 공 | | | | - | 46,902 | - | 611,955 | - | 38,676 | - | 697,533 |
| 파형강관접합및부설 | (φ600mm×8.0m) | 개소 | 9 | 1,778 | 16,002 | 32,048 | 288,432 | 1,804 | 16,236 | 35,630 | 320,670 |
| 흡관접합및부설 | (φ600mm, 고무링) | 본 | 3 | 6,898 | 20,694 | 67,321 | 201,963 | 7,290 | 21,870 | 81,509 | 244,527 |
| 흡관절단 | (φ600mm) | 개소 | 3 | 302 | 906 | 14,968 | 44,904 | 160 | 480 | 15,430 | 46,290 |
| 빗물받이분기관접합 | (φ250mm). | 개소 | 3 | 3,100 | 9,300 | 25,552 | 76,656 | 30 | 90 | 28,682 | 86,046 |
| 구 조 물 공 | | | | - | 37,972 | - | 890,802 | - | 390,884 | - | 1,319,658 |
| 무근콘크리트타설 | | m³ | 0.33 | - | - | 19,513 | 6,439 | - | - | 19,513 | 6,439 |
| 합판거푸집 | (0-7m:4회) | m² | 3.42 | 7,231 | 24,730 | 13,429 | 45,927 | - | - | 20,660 | 70,657 |
| 합판거푸집 | (0-7m:6회) | m² | 1.90 | 6,280 | 11,932 | 10,694 | 20,318 | - | - | 16,974 | 32,250 |
| 유리섬유맨홀부설 | (1호,H=1.35m~2.35m) | 개소 | 3 | - | - | 106,068 | 318,204 | 3,598 | 10,794 | 109,666 | 328,998 |
| 유리섬유맨홀부설 | (2호,H=2.10m~3.1m) | 개소 | 1 | - | - | 95,644 | 95,644 | 42,106 | 42,106 | 137,750 | 137,750 |
| 맨홀뚜껑설치 | (주철재) | 조 | 4 | - | - | 12,735 | 50,940 | - | - | 12,735 | 50,940 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| SUS밴드접합및부설 | (φ600mm) | 개소 | 9 | - | - | 38,847 | 349,623 | 37,440 | 336,960 | 76,287 | 686,583 |
| 보조기층포설및다짐 | (인력시공) | m ² | 0.73 | 1,795 | 1,310 | 5,079 | 3,707 | 1,403 | 1,024 | 8,277 | 6,041 |
| | | | | | | | | | | | |
| 가 시 설 공 | | | | - | 2,622,585 | - | 3,506,392 | - | 683,834 | - | 6,812,811 |
| 조립식간이흙막이공 | | | | - | 2,622,585 | - | 3,506,392 | - | 683,834 | - | 6,812,811 |
| 조립식 간이 흙막이공 | (300형:H2.5×B2.0). | M | 64.80 | 40,472 | 2,622,585 | 54,111 | 3,506,392 | 10,553 | 683,834 | 105,136 | 6,812,811 |
| | | | | | | | | | | | |
| 포 장 공 | | | | - | 371,306 | - | 577,154 | - | 341,463 | - | 1,289,923 |
| ASP포장 | | | | - | 240,141 | - | 471,543 | - | 214,279 | - | 925,963 |
| 아스팔트포장절단 | | M | 135 | 511 | 68,985 | 821 | 110,835 | 36 | 4,860 | 1,368 | 184,680 |
| 아스팔트포장깨기(30cm미만) | (기계시공, B.H 0.7m ²) | m ² | 16.48 | 2,724 | 44,891 | 12,259 | 202,028 | 4,475 | 73,748 | 19,458 | 320,667 |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7m ²) | m ² | 109.90 | 801 | 88,029 | 752 | 82,644 | 854 | 93,854 | 2,407 | 264,527 |
| 기층아스콘포설및다짐 | (기계시공, 두께10cm이상) | m ² | 109.90 | 180 | 19,782 | 375 | 41,212 | 192 | 21,100 | 747 | 82,094 |
| 프라이코팅 | (RSC-3:75t/a) | m ² | 109.90 | - | - | 37 | 4,066 | - | - | 37 | 4,066 |
| 보조기층포설및다짐 | 20cm | m ² | 21.97 | 840 | 18,454 | 1,400 | 30,758 | 943 | 20,717 | 3,183 | 69,929 |
| | | | | | | | | | | | |
| ASP덧씌우기포장 | | | | - | 79,833 | - | 104,554 | - | 126,554 | - | 310,941 |
| 절삭후아스팔트덧씌우기 | (기계시공, T=5cm, 불연속구간) | m ² | 226.80 | 352 | 79,833 | 424 | 96,163 | 558 | 126,554 | 1,334 | 302,550 |
| 택코팅 | (RSC-4:30t/a) | m ² | 226.80 | - | - | 37 | 8,391 | - | - | 37 | 8,391 |
| | | | | | | | | | | | |
| 차 선 도 색 | | | | - | 51,332 | - | 1,057 | - | 630 | - | 53,019 |
| 차선도색 | (음착식, 수동식, 백색실선) | m ² | 9.70 | 5,292 | 51,332 | 109 | 1,057 | 65 | 630 | 5,466 | 53,019 |
| | | | | | | | | | | | |
| 부 대 공 | | | | - | 72,845 | - | 611,392 | - | 2,142,106 | - | 2,826,343 |
| 안 전 시 설 | | | | - | - | - | - | - | 1,739,061 | - | 1,739,061 |
| 교통통제및안전처리 | 연장500m미만 | 일 | 10 | - | - | - | - | 142,913 | 1,429,130 | 142,913 | 1,429,130 |
| 안전보호책사용료 | (3개월:PE) | 매 | 67 | - | - | - | - | 916 | 61,372 | 916 | 61,372 |
| 안전보호책설치및철거 | | 매 | 87 | - | - | - | - | 2,857 | 248,559 | 2,857 | 248,559 |
| 공사용안전등설치 | | M | 0 | 158 | - | 1,272 | - | 1,609 | - | 3,039 | - |
| | | | | | | | | | | | |
| 경 고 시 설 | | | | - | 19,931 | - | 742 | - | - | - | 20,673 |
| 관로경고용테이프설치 | (하수:B=200mm) | M | 61.90 | 322 | 19,931 | 12 | 742 | - | - | 334 | 20,673 |
| | | | | | | | | | | | |
| 지장물 보호공 | | | | - | 23,980 | - | 389,340 | - | 301,020 | - | 714,340 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|----|-------|---------|------------------|---------|------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|--|
| 기존체신케이블보호공 | (각종) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 19,651 | 196,510 | 15,051 | 150,510 | 35,901 | 359,010 | |
| 기존상하수도관보호공 | (φ100-400) | M | 10 | 1,199 | 11,990 | 19,283 | 192,830 | 15,051 | 150,510 | 35,533 | 355,330 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 준 설 및 세 정 | | | | - | 17,944 | - | 22,299 | - | 23,254 | - | 63,497 | |
| 준설 및 세정[L=5km] | (7.64㎡) | ㎡ | 1 | 17,944 | 17,944 | 22,299 | 22,299 | 23,254 | 23,254 | 63,497 | 63,497 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 기존구조물깨기 | | | | - | 10,990 | - | 199,011 | - | 78,771 | - | 288,772 | |
| 철근콘크리트깨기 | (기계:t=30cm미만) | ㎡ | 10.18 | - | - | 18,356 | 186,864 | 6,449 | 65,650 | 24,805 | 252,514 | |
| 무근콘크리트깨기 | (기계) | ㎡ | 0.50 | 4,872 | 2,436 | 8,232 | 4,116 | 8,003 | 4,001 | 21,107 | 10,553 | |
| 상차:폐자재 | (B.H 0.7㎡) | ㎡ | 10.68 | 801 | 8,554 | 752 | 8,031 | 854 | 9,120 | 2,407 | 25,705 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 주 요 자 재 대 | | | | - | 1,184,100 | - | - | - | 201,476 | - | 1,385,576 | |
| 자 재 대 | | | | - | 1,184,100 | - | - | - | - | - | 1,184,100 | |
| 모래 * | (관부사:도착도) | ㎡ | 48.85 | 18,678 | 912,420 | - | - | - | - | 18,678 | 912,420 | |
| 아스팔트 | (RSC-4) | 드럼 | 1 | 135,840 | 135,840 | - | - | - | - | 135,840 | 135,840 | |
| 아스팔트 | (RSC-3) | 드럼 | 1 | 135,840 | 135,840 | - | - | - | - | 135,840 | 135,840 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 운 반 비 | | | | - | - | - | - | - | 201,476 | - | 201,476 | |
| 흡관하차비 | (φ250mm) | 본 | 3 | - | - | - | - | 286 | 858 | 286 | 858 | |
| 흡관하차비 | (φ600mm) | 본 | 3 | - | - | - | - | 764 | 2,292 | 764 | 2,292 | |
| 보조기층재운반 | (세곡동-현장) | ㎡ | 29.20 | - | - | - | - | 6,792 | 198,326 | 6,792 | 198,326 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 부 대 시 설 공 | | | | - | - | - | - | - | 75,730,800 | - | 75,730,800 | |
| 조립식 가설사무소 | (36개월 기준) | ㎡ | 350 | - | - | - | - | 101,880 | 35,658,000 | 101,880 | 35,658,000 | |
| 조립식 가설창고 | (36개월 기준) | ㎡ | 100 | - | - | - | - | 76,410 | 7,641,000 | 76,410 | 7,641,000 | |
| 조립식 가설합숙소 | (36개월 기준) | ㎡ | 180 | - | - | - | - | 101,880 | 18,338,400 | 101,880 | 18,338,400 | |
| 조립식 가설시험실 | (36개월 기준) | ㎡ | 30 | - | - | - | - | 101,880 | 3,056,400 | 101,880 | 3,056,400 | |
| 품질시험비 | (시험비) | 식 | 1 | - | - | - | - | 8,490,000 | 8,490,000 | 8,490,000 | 8,490,000 | |
| 중기운반 | (성남시청-현장) | 식 | 1 | - | - | - | - | 2,547,000 | 2,547,000 | 2,547,000 | 2,547,000 | |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 설비공사 | | | | - | 9,077,579 | - | 1,784,026 | - | 2,361 | - | 10,863,966 | |
| 기자재 설치비 | | | | - | 927,179 | - | 1,784,026 | - | 2,361 | - | 2,713,566 | |
| 1.운중동맨홀펌프장설비 | | | | - | 927,179 | - | 1,784,026 | - | 2,361 | - | 2,713,566 | |
| MP-101 운중동맨홀펌프 | 수중그라인더펌프,0.6㎡/분×3.5mH×3.7kW | 대 | 2 | - | - | 220,740 | 441,480 | - | - | 220,740 | 441,480 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|
| 배관공사비 | | | | - | 927,179 | - | 1,342,546 | - | 2,361 | - | 2,272,086 |
| 1.운중동맨홀펌프장설비 | | | | - | 927,179 | - | 1,342,546 | - | 2,361 | - | 2,272,086 |
| PIPE(STS) | 80A SCH10, 3.0t | M | 5.50 | 23,230 | 127,765 | - | - | - | - | 23,230 | 127,765 |
| PIPE(STS) | 100A SCH10, 3.0t | M | 0.80 | 30,029 | 24,023 | - | - | - | - | 30,029 | 24,023 |
| STS관 설치(옥내-용접식) | 80A | M | 5 | - | - | 14,245 | 71,225 | - | - | 14,245 | 71,225 |
| STS관 설치(옥내-용접식) | 100A | M | 0.70 | - | - | 20,563 | 14,394 | - | - | 20,563 | 14,394 |
| 90°엘보(STS) | 80A SCH10 | EA | 2 | 10,697 | 21,394 | - | - | - | - | 10,697 | 21,394 |
| 45°엘보(STS) | 80A SCH10 | EA | 2 | 10,697 | 21,394 | - | - | - | - | 10,697 | 21,394 |
| 티이(STS) | 100A SCH10 | EA | 1 | 25,257 | 25,257 | - | - | - | - | 25,257 | 25,257 |
| 레듀샤(STS) | 100A x 80A SCH10 | EA | 2 | 7,861 | 15,722 | - | - | - | - | 7,861 | 15,722 |
| 게이트밸브(주철제) | 80A×10kg/cm ² | EA | 2 | 84,483 | 168,966 | - | - | - | - | 84,483 | 168,966 |
| 체크밸브(주강제) | 80A×10kg/cm ² | EA | 2 | 49,055 | 98,110 | - | - | - | - | 49,055 | 98,110 |
| 신축관 | 80A×10kg/cm ² , BELLOWS형 | EA | 2 | 77,683 | 155,366 | - | - | - | - | 77,683 | 155,366 |
| 플랜지(STS, SOFF) | 80A×10kg/cm ² | EA | 10 | 20,316 | 203,160 | - | - | - | - | 20,316 | 203,160 |
| 플랜지(STS, SOFF) | 100A×10kg/cm ² | EA | 1 | 22,939 | 22,939 | - | - | - | - | 22,939 | 22,939 |
| 스테인리스 플랜지 접합 | 80A | 개소 | 12 | - | - | 31,969 | 383,628 | - | - | 31,969 | 383,628 |
| 스테인리스 플랜지 접합 | 100A | 개소 | 1 | - | - | 41,851 | 41,851 | - | - | 41,851 | 41,851 |
| 밸브설치 | 80A, 플랜지식 | 대 | 6 | - | - | 35,736 | 214,416 | - | - | 35,736 | 214,416 |
| 강관용접 | 80A | 개소 | 24 | - | - | 15,416 | 369,984 | - | - | 15,416 | 369,984 |
| 강관용접 | 100A | 개소 | 4 | - | - | 19,071 | 76,284 | - | - | 19,071 | 76,284 |
| 천공(코어드릴), 바닥 | 100A, 콘크리트 300mm | 개소 | 2 | - | - | 46,704 | 93,408 | 1,159 | 2,318 | 47,863 | 95,726 |
| ㄱ 형강(SS400) | 50×50×6t | Kg | 14.77 | 738 | 10,900 | - | - | - | - | 738 | 10,900 |
| 강판(SS400) | 9.0t | kg | 3.41 | 1,010 | 3,444 | - | - | - | - | 1,010 | 3,444 |
| 케미칼앵카 B/N/W | M12×110L | SET | 4 | 5,077 | 20,308 | - | - | - | - | 5,077 | 20,308 |
| U-B/N/W(STS) | 80A(Φ12×0.334m) | SET | 3 | 1,018 | 3,054 | - | - | - | - | 1,018 | 3,054 |
| 잡철물제작설치 | 간단 | 톤 | 0.02 | 190,411 | 3,808 | 3,675,873 | 73,517 | 2,192 | 43 | 3,868,476 | 77,368 |
| 조함페인트칠 | 철재면2회, 붓칠 | m ² | 0.56 | 1,379 | 776 | 4,128 | 2,324 | - | - | 5,507 | 3,100 |
| 녹막이페인트칠 | 철재면2회, 붓칠 | m ² | 0.56 | 1,410 | 793 | 2,692 | 1,515 | - | - | 4,102 | 2,308 |
| | | | | | | | | | | | |
| 기자재비 | | | | - | 8,150,400 | - | - | - | - | - | 8,150,400 |
| 1.운중동맨홀펌프장설비 | | | | - | 8,150,400 | - | - | - | - | - | 8,150,400 |
| MP-101 운중동맨홀펌프 | 수중그라인더펌프,0.6m ³ /분×3.5mH×3.7kW | 대 | 2 | 4,075,200 | 8,150,400 | - | - | - | - | 4,075,200 | 8,150,400 |