

# 공사원가계산서

○ 공사명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체1회 변경)

당 초 / 변경

| 공사명           | 남한산성 순환도로 확장공사               | 전체분            | 비고 |
|---------------|------------------------------|----------------|----|
| 1. 순공사원가      | [가+나+다]                      | 64,852,107,926 |    |
| 가. 재료비        |                              | 67,948,232,443 |    |
| 직접재료비         |                              | 24,074,230,459 |    |
| 직접노무비         |                              | 25,321,473,269 |    |
| 간접노무비         | 직접노무비의 9.0 %                 | 25,061,614,408 |    |
| 나. 노무비        |                              | 25,723,484,897 |    |
| 직접노무비         |                              | 22,998,003,540 |    |
| 간접노무비         | 직접노무비의 9.0 %                 | 2,063,610,868  |    |
| 산출경비          |                              | 2,118,110,265  |    |
| 다. 경비         |                              | 15,716,263,059 |    |
| 산출경비          |                              | 16,903,274,277 |    |
| 산재보험료         | 노무비의 3.69 %                  | 7,695,575,015  |    |
| 고용보험료         | 노무비의 1.24 %                  | 8,628,675,163  |    |
| 국민건강보험료       | 고정금액 2.12 %                  | 924,497,904    |    |
| 노인장기요양보험연금보험료 | 고정금액 0.14 %                  | 309,831,736    |    |
| 국민연금보험료       | 고정금액 3.10 %                  | 318,014,299    |    |
| 퇴직공제부금        | 직접노무비의 2.29 %                | 487,337,081    |    |
| 산업안전보건관리비     | ((직노+재료비)*1.88%*1.2) 1.895 % | 487,545,282    |    |
|               |                              | 31,920,578     |    |
|               |                              | 31,934,214     |    |
|               |                              | 713,805,489    |    |
|               |                              | 714,110,441    |    |
|               |                              | 527,367,229    |    |
|               |                              | 541,294,845    |    |
|               |                              | 1,070,228,719  |    |
|               |                              | 1,112,395,138  |    |

○ 공사명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체1회 변경)

당 초 / 변경

| 공사명                  | 남한산성 순환도로 확장공사             |         | 전체분            | 비고 |
|----------------------|----------------------------|---------|----------------|----|
|                      |                            |         | 491,431,561    |    |
| 환경보전비                | 재료비+직접노무비+산출경비의            | 0.90 %  | 516,445,708    |    |
| 공사이행보증서발급수수료         | ((직공)*0.016%+4.3백만원)*공기(년) | 0.016 % | 52,094,653     |    |
|                      |                            |         | 56,118,154     |    |
| 건설하도급보증수수료           | 재료비+직접노무비+산출경비의            | 0.058 % | 31,670,044     |    |
|                      |                            |         | 33,282,056     |    |
| 건설기계대여대금 지급보증서발급금액   | 재료비+직접노무비+산출경비의            | 0.41 %  | 223,874,382    |    |
|                      |                            |         | 235,269,711    |    |
| 기타경비                 | 재료비+노무비의                   | 6.42 %  | 3,156,628,668  |    |
|                      |                            |         | 3,279,275,632  |    |
| 2. 일반관리비             | 직접공사비+간접공사비의               | 4.19 %  | 2,715,617,177  |    |
|                      |                            |         | 2,845,257,241  |    |
| 3. 이윤                | 노무비+경비+일반관리비의              | %       | 0              |    |
|                      |                            |         | 0              |    |
| 4-1. 미확정설계공종(PS)     |                            |         | 321,132,152    |    |
|                      |                            |         | 403,632,152    |    |
| 4-2. 제요율적용제외공종       |                            |         | -              |    |
|                      |                            |         | -1,084,531,836 |    |
| 4-2-1. 발파암 매각비       |                            |         | -              |    |
|                      |                            |         | -1,348,168,200 |    |
| 4-2-2. 설계용역비         |                            |         | -              |    |
|                      |                            |         | 263,636,364    |    |
| 5. 총공사원가             |                            |         | 67,888,857,255 |    |
|                      |                            |         | 70,112,590,000 |    |
| 6. 부가가치세             | [5] 의                      | 10 %    | 6,788,885,725  |    |
|                      |                            |         | 7,011,259,000  |    |
| 7. 도급비계              | [5+6]                      |         | 74,677,742,980 |    |
|                      |                            |         | 77,123,849,000 |    |
| 도급자설치 관급자재대(부가가치세별도) |                            |         | 20,725,818,182 |    |
|                      |                            |         | 20,744,000,000 |    |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명               | 규 격      | 수 량      | 단위 | 재 료 비   |                | 노 무 비    |                | 경 비     |               | 합 계      |                | 비 고 |
|---------------------|----------|----------|----|---------|----------------|----------|----------------|---------|---------------|----------|----------------|-----|
|                     |          |          |    | 단 가     | 금 액            | 단 가      | 금 액            | 단 가     | 금 액           | 단 가      | 금 액            |     |
| 남한산성 순환도로 확장공사      |          |          |    |         | 24,074,230,459 |          | 22,998,003,540 |         | 7,695,575,015 |          | 54,767,809,014 |     |
|                     |          |          |    |         | 25,321,473,269 |          | 23,605,374,632 |         | 8,628,675,163 |          | 57,555,523,064 |     |
| 남한산성 순환도로 확장공사 (토목) |          |          |    |         | 23,984,020,422 |          | 22,934,646,455 |         | 7,694,481,538 |          | 54,613,148,415 |     |
|                     |          |          |    |         | 25,231,263,232 |          | 23,542,017,547 |         | 8,627,581,686 |          | 57,400,862,465 |     |
| 1. 토 공              |          |          |    |         | 3,583,125,401  |          | 2,861,803,649  |         | 2,139,889,218 |          | 8,584,818,268  |     |
|                     |          |          |    |         | 4,825,972,482  |          | 3,459,349,477  |         | 3,066,430,530 |          | 11,351,752,489 |     |
| .1.01.기존구조물깨기       |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ..a.무근콘크리트깨기        |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ...a-1.무근콘크리트깨기     | T=30cm미만 | 6,490.   | M3 | 5,404.8 | 35,077,152     | 7,163.5  | 46,491,115     | 6,791.6 | 44,077,484    | 19,359.9 | 125,645,751    |     |
|                     |          | 6,490.   | M3 | 5,404.8 | 35,077,152     | 7,163.5  | 46,491,115     | 6,791.6 | 44,077,484    | 19,359.9 | 125,645,751    |     |
| ...a-2.무근콘크리트깨기     | T=30cm이상 | 285.     | M3 | 6,669.  | 1,900,665      | 9,225.3  | 2,629,210      | 8,382.8 | 2,389,098     | 24,277.1 | 6,918,973      |     |
|                     |          | 285.     | M3 | 6,669.  | 1,900,665      | 9,225.3  | 2,629,210      | 8,382.8 | 2,389,098     | 24,277.1 | 6,918,973      |     |
| ..b.철근콘크리트깨기        |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ...b-1.철근콘크리트깨기     | T=30cm미만 | 5.       | M3 |         |                | 22,236.1 | 111,180        | 6,272.2 | 31,361        | 28,508.3 | 142,541        |     |
|                     |          | 5.       | M3 |         |                | 22,236.1 | 111,180        | 6,272.2 | 31,361        | 28,508.3 | 142,541        |     |
| ...b-2.철근콘크리트깨기     | T=30cm이상 | 231.     | M3 |         |                | 24,833.3 | 5,736,492      | 9,658.  | 2,230,998     | 34,491.3 | 7,967,490      |     |
|                     |          | 231.     | M3 |         |                | 24,833.3 | 5,736,492      | 9,658.  | 2,230,998     | 34,491.3 | 7,967,490      |     |
| ..c.석축철기 및 쌓기       |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ...c-1.석축철기         |          | 455.     | M2 | 2,564.3 | 1,166,756      | 4,019.   | 1,828,645      | 3,721.9 | 1,693,464     | 10,305.2 | 4,688,865      |     |
|                     |          | 455.     | M2 | 2,564.3 | 1,166,756      | 4,019.   | 1,828,645      | 3,721.9 | 1,693,464     | 10,305.2 | 4,688,865      |     |
| ..d.기존포장깨기          |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ...d-1.아스팔트         | 기 계      | 12,842.  | M3 | 3,466.6 | 44,518,077     | 14,530.3 | 186,598,112    | 4,356.9 | 55,951,309    | 22,353.8 | 287,067,498    |     |
|                     |          | 12,842.  | M3 | 3,466.6 | 44,518,077     | 14,530.3 | 186,598,112    | 4,356.9 | 55,951,309    | 22,353.8 | 287,067,498    |     |
| ..e.포장절단            |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ...e-1.아스팔트         | 기 계      | 7,352.   | M  | 607.2   | 4,464,134      | 929.3    | 6,832,213      | 38.9    | 285,992       | 1,575.4  | 11,582,339     |     |
|                     |          | 7,352.   | M  | 607.2   | 4,464,134      | 929.3    | 6,832,213      | 38.9    | 285,992       | 1,575.4  | 11,582,339     |     |
| .1.02.표토제거          |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ..a.답외구간            | T=20cm   | 10,912.  | M2 | 83.8    | 914,425        | 44.9     | 489,948        | 38.9    | 424,476       | 167.6    | 1,828,849      |     |
|                     |          | 10,912.  | M2 | 83.8    | 914,425        | 44.9     | 489,948        | 38.9    | 424,476       | 167.6    | 1,828,849      |     |
| .1.04.별개제근          |          |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ..a.별개제근            |          | 112,726. | M2 |         |                | 215.4    | 24,281,180     |         |               | 215.4    | 24,281,180     |     |
|                     |          | 112,726. | M2 |         |                | 215.4    | 24,281,180     |         |               | 215.4    | 24,281,180     |     |
| ..b.별 목             |          | 50,727.  | M2 |         |                |          |                | 244.    | 12,377,388    | 244.     | 12,377,388     |     |
|                     |          | 50,727.  | M2 |         |                |          |                | 244.    | 12,377,388    | 244.     | 12,377,388     |     |
| .1.05.흙 깎 기         | 자연상태     |          |    |         |                |          |                |         |               |          |                |     |
| ..a.토사깎기            | 도자32TON  | 500,126. | M3 | 322.1   | 161,090,584    | 184.5    | 92,273,247     | 151.6   | 75,819,101    | 658.2    | 329,182,932    |     |
|                     |          | 500,126. | M3 | 322.1   | 161,090,584    | 184.5    | 92,273,247     | 151.6   | 75,819,101    | 658.2    | 329,182,932    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명        | 규 격                      | 수 량     | 단위 | 재 료 비   |             | 노 무 비    |             | 경 비        |             | 합 계        |               | 비 고 |
|--------------|--------------------------|---------|----|---------|-------------|----------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|-----|
|              |                          |         |    | 단 가     | 금 액         | 단 가      | 금 액         | 단 가        | 금 액         | 단 가        | 금 액           |     |
| .b.리핑암깨기     | 도자32+리퍼2분                | 286,280 | M3 | 624.2   | 178,695,976 | 376.9    | 107,898,932 | 298.2      | 85,368,696  | 1,299.3    | 371,963,604   |     |
|              |                          | 286,280 | M3 | 624.2   | 178,695,976 | 376.9    | 107,898,932 | 298.2      | 85,368,696  | 1,299.3    | 371,963,604   |     |
| .c.발파암깨기     |                          |         |    |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| ...c-2.발파암깨기 | 정밀진동제어(에어테크발파2㎡이하)       | 884     | M3 | 7,205.4 | 6,369,573   | 14,457.5 | 12,780,430  | 2,841.5    | 2,511,886   | 24,504.4   | 21,661,889    |     |
|              |                          | 884     | M3 | 7,205.4 | 6,369,573   | 14,457.5 | 12,780,430  | 2,841.5    | 2,511,886   | 24,504.4   | 21,661,889    |     |
| ...c-3.발파암깨기 | 진동제어발파(소규모,에어테크발파2-5㎡이하) | 122,889 | M3 | 4,120.1 | 506,314,968 | 3,240.8  | 398,258,671 | 1,057.2    | 129,918,250 | 8,418.1    | 1,034,491,889 |     |
|              |                          | 122,889 | M3 | 4,120.1 | 506,314,968 | 3,240.8  | 398,258,671 | 1,057.2    | 129,918,250 | 8,418.1    | 1,034,491,889 |     |
| ...c-4.발파암깨기 | 진동제어발파(중규모)              | 23,272  | M3 | 2,291.6 | 53,330,115  | 2,028    | 47,195,616  | 729.5      | 16,976,924  | 5,049.1    | 117,502,655   |     |
|              |                          | 23,272  | M3 | 2,291.6 | 53,330,115  | 2,028    | 47,195,616  | 729.5      | 16,976,924  | 5,049.1    | 117,502,655   |     |
| ...c-5.발파암깨기 | 일반발파                     | 117,175 | M3 | 1,500.4 | 175,809,370 | 1,691.2  | 198,166,360 | 979.4      | 114,761,195 | 4,171      | 488,736,925   |     |
|              |                          | 117,175 | M3 | 1,500.4 | 175,809,370 | 1,691.2  | 198,166,360 | 979.4      | 114,761,195 | 4,171      | 488,736,925   |     |
| ...c-5.발파암깨기 | 대규모발파                    | 108,590 | M3 | 1,660.9 | 180,357,131 | 1,308.8  | 142,122,592 | 494.1      | 53,654,319  | 3,463.8    | 376,134,042   |     |
|              |                          | 108,590 | M3 | 1,660.9 | 180,357,131 | 1,308.8  | 142,122,592 | 494.1      | 53,654,319  | 3,463.8    | 376,134,042   |     |
| .d.발파암 소할    |                          | 55,789  | M3 | 373.9   | 20,859,507  | 291.2    | 16,245,756  | 413.8      | 23,085,488  | 1,078.9    | 60,190,751    |     |
|              |                          | 55,789  | M3 | 373.9   | 20,859,507  | 291.2    | 16,245,756  | 413.8      | 23,085,488  | 1,078.9    | 60,190,751    |     |
| .e.시험 발파비    |                          | 1       | 회  |         |             |          |             | 26,876,222 | 26,876,222  | 26,876,222 | 26,876,222    |     |
|              |                          | 1       | 회  |         |             |          |             | 26,876,222 | 26,876,222  | 26,876,222 | 26,876,222    |     |
| .1.06.흙 운 반  |                          |         |    |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| .a.무대운반      |                          |         |    |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| ...a-1.토 사   |                          |         | M3 |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
|              |                          |         | M3 |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| ...a-2.리 핑 양 |                          |         | M3 |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
|              |                          |         | M3 |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| ...a-3.발 파 양 |                          |         | M3 |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
|              |                          |         | M3 |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| .b.도차운반      |                          |         |    |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| ...b-1.토 사   | L = 39.08M               | 2,849   | M3 | 390.9   | 1,113,674   | 126.7    | 360,968     | 184.5      | 525,640     | 702.1      | 2,000,282     |     |
|              |                          | 2,849   | M3 | 390.9   | 1,113,674   | 126.7    | 360,968     | 184.5      | 525,640     | 702.1      | 2,000,282     |     |
| ...b-2.리 핑 양 | L = 39.84M               | 961     | M3 |         |             | 202.4    | 194,506     | 990.1      | 951,486     | 1,192.5    | 1,145,992     |     |
|              |                          | 961     | M3 |         |             | 202.4    | 194,506     | 990.1      | 951,486     | 1,192.5    | 1,145,992     |     |
| ...b-3.발 파 양 | L = 35.49M               | 491     | M3 |         |             | 392.9    | 192,913     | 1,922.3    | 943,849     | 2,315.2    | 1,136,762     |     |
|              |                          | 491     | M3 |         |             | 392.9    | 192,913     | 1,922.3    | 943,849     | 2,315.2    | 1,136,762     |     |
| .c.덤프운반      |                          |         |    |         |             |          |             |            |             |            |               |     |
| ...c-1.토 사   | L = 0.245KM              | 20,866  | M3 | 432.6   | 9,026,631   | 352.8    | 7,361,524   | 266.4      | 5,558,702   | 1,051.8    | 21,946,857    |     |
|              |                          | 20,866  | M3 | 432.6   | 9,026,631   | 352.8    | 7,361,524   | 266.4      | 5,558,702   | 1,051.8    | 21,946,857    |     |
| ...c-2.리 핑 양 | L = 0.235KM              | 8,706   | M3 | 429.2   | 3,736,615   | 697.6    | 6,073,305   | 568.9      | 4,952,843   | 1,695.7    | 14,762,763    |     |
|              |                          | 8,706   | M3 | 429.2   | 3,736,615   | 697.6    | 6,073,305   | 568.9      | 4,952,843   | 1,695.7    | 14,762,763    |     |
| ...c-3.발 파 양 | L = 0.266KM              | 10,024  | M3 | 1,130.2 | 11,329,124  | 1,824.8  | 18,291,795  | 1,321.6    | 13,247,718  | 4,276.6    | 42,868,637    |     |
|              |                          | 10,024  | M3 | 1,130.2 | 11,329,124  | 1,824.8  | 18,291,795  | 1,321.6    | 13,247,718  | 4,276.6    | 42,868,637    |     |
| .1.07.사 토    |                          |         |    |         |             |          |             |            |             |            |               |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명           | 규 격       | 수 량      | 단위 | 재 료 비   |               | 노 무 비    |             | 경 비     |             | 합 계      |               | 비 고 |
|-----------------|-----------|----------|----|---------|---------------|----------|-------------|---------|-------------|----------|---------------|-----|
|                 |           |          |    | 단 가     | 금 액           | 단 가      | 금 액         | 단 가     | 금 액         | 단 가      | 금 액           |     |
| .a.토 사          | L = 6.0KM | 462,278. | M3 | 1,321.2 | 610,761,693   | 649.7    | 300,342,016 | 718.5   | 332,146,743 | 2,689.4  | 1,243,250,452 |     |
|                 |           |          | M3 | 1,321.2 |               | 649.7    |             | 718.5   |             | 2,689.4  |               |     |
| .a-1.토 사        | L = 9.6KM | 462,278. | M3 | 2,766.  | 1,278,660,948 | 1,383.   | 639,330,474 | 1,530.  | 707,285,340 | 5,679.   | 2,625,276,762 |     |
| .b.리핑암          | L = 6.0KM | 269,060. | M3 | 1,662.3 | 447,258,438   | 1,596.8  | 429,635,008 | 1,141.4 | 307,105,084 | 4,400.5  | 1,183,998,530 |     |
|                 |           |          | M3 | 1,662.3 |               | 1,596.8  |             | 1,141.4 |             | 4,400.5  |               |     |
| .b-1.리핑암        | L = 9.6KM | 269,060. | M3 | 3,172.  | 853,458,320   | 1,942.   | 522,514,520 | 2,295.  | 617,492,700 | 7,409.   | 1,993,465,540 |     |
| .b.발파암          | L = 6.0KM | 444,943. | M3 | 2,461.8 | 1,095,360,677 | 1,671.8  | 743,855,707 | 1,778.4 | 791,286,631 | 5,912.   | 2,630,503,015 |     |
|                 |           | 311,461. | M3 | 2,461.8 | 766,754,689   | 1,671.8  | 520,700,499 | 1,778.4 | 553,902,242 | 5,912.   | 1,841,357,430 |     |
| .b-1.발파암        | L = 9.8KM | 133,482. | M3 | 3,726.  | 497,353,932   | 2,913.   | 388,833,066 | 3,584.  | 478,399,488 | 10,223.  | 1,364,586,486 |     |
| .1.08.흙 쌓 기     |           |          |    |         |               |          |             |         |             |          |               |     |
| .a.노 체          | 다짐도90%이상  | 36,889.  | M3 | 344.    | 12,689,816    | 456.7    | 16,847,206  | 312.1   | 11,513,056  | 1,112.8  | 41,050,078    |     |
|                 |           | 36,889.  | M3 | 344.    | 12,689,816    | 456.7    | 16,847,206  | 312.1   | 11,513,056  | 1,112.8  | 41,050,078    |     |
| .b.노 상          | 다짐도95%이상  | 434.     | M3 | 480.6   | 208,580       | 600.2    | 260,486     | 419.8   | 182,193     | 1,500.6  | 651,259       |     |
|                 |           | 434.     | M3 | 480.6   | 208,580       | 600.2    | 260,486     | 419.8   | 182,193     | 1,500.6  | 651,259       |     |
| .c.녹 지 대        | 비다짐       | 4,191.   | M3 | 265.3   | 1,111,872     | 151.6    | 635,355     | 124.7   | 522,617     | 541.6    | 2,269,844     |     |
|                 |           | 4,191.   | M3 | 265.3   | 1,111,872     | 151.6    | 635,355     | 124.7   | 522,617     | 541.6    | 2,269,844     |     |
| .1.09.노상준비공     |           |          |    |         |               |          |             |         |             |          |               |     |
| .a.깎기부          |           | 30,049.  | M2 | 154.6   | 4,645,575     | 155.6    | 4,675,624   | 110.7   | 3,326,424   | 420.9    | 12,647,623    |     |
|                 |           | 30,049.  | M2 | 154.6   | 4,645,575     | 155.6    | 4,675,624   | 110.7   | 3,326,424   | 420.9    | 12,647,623    |     |
| .b.기준도로부        |           | 16,278.  | M2 | 66.8    | 1,087,370     | 70.8     | 1,152,482   | 44.9    | 730,882     | 182.5    | 2,970,734     |     |
|                 |           | 16,278.  | M2 | 66.8    | 1,087,370     | 70.8     | 1,152,482   | 44.9    | 730,882     | 182.5    | 2,970,734     |     |
| .1.10.되메우기 및 다짐 |           |          |    |         |               |          |             |         |             |          |               |     |
| .a.되메우기         | 비다짐       | 2,062.   | M3 | 219.    | 451,578       | 171.2    | 353,014     | 145.8   | 300,639     | 536.     | 1,105,231     |     |
|                 |           | 2,062.   | M3 | 219.    | 451,578       | 171.2    | 353,014     | 145.8   | 300,639     | 536.     | 1,105,231     |     |
| .1.11.쌓기비탈면 다짐  |           |          |    |         |               |          |             |         |             |          |               |     |
| .a.쌓기비탈면다짐      |           | 25,635.  | M2 | 170.5   | 4,370,767     | 308.1    | 7,898,143   | 191.5   | 4,909,102   | 670.1    | 17,178,012    |     |
|                 |           | 25,635.  | M2 | 170.5   | 4,370,767     | 308.1    | 7,898,143   | 191.5   | 4,909,102   | 670.1    | 17,178,012    |     |
| .1.12.층따기       | 기 계       | 2,200.   | M3 | 353.    | 776,600       | 302.1    | 664,620     | 207.4   | 456,280     | 862.5    | 1,897,500     |     |
|                 |           | 2,200.   | M3 | 353.    | 776,600       | 302.1    | 664,620     | 207.4   | 456,280     | 862.5    | 1,897,500     |     |
| .1.13.토공규준를설치   |           |          |    |         |               |          |             |         |             |          |               |     |
| .a.비탈면규준를       |           | 788.     | EA | 1,358.  | 1,070,104     | 25,800.4 | 20,330,715  |         |             | 27,158.4 | 21,400,819    |     |
|                 |           | 788.     | EA | 1,358.  | 1,070,104     | 25,800.4 | 20,330,715  |         |             | 27,158.4 | 21,400,819    |     |
| .b.수평규준를        |           | 142.     | EA | 2,681.  | 380,702       | 27,102.5 | 3,848,555   |         |             | 29,783.5 | 4,229,257     |     |
|                 |           | 142.     | EA | 2,681.  | 380,702       | 27,102.5 | 3,848,555   |         |             | 29,783.5 | 4,229,257     |     |
| .1.14 임목폐기물 처리비 |           |          |    |         |               |          |             |         |             |          |               |     |
| .a. 파쇄비         |           | 1,537.   | M3 | 3,806.6 | 5,850,744     | 5,084.   | 7,814,108   | 7,306.5 | 11,230,090  | 16,197.1 | 24,894,942    |     |
|                 |           | 1,537.   | M3 | 3,806.6 | 5,850,744     | 5,084.   | 7,814,108   | 7,306.5 | 11,230,090  | 16,197.1 | 24,894,942    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격               | 수 량     | 단위  | 재 료 비    |               | 노 무 비       |               | 경 비         |             | 합 계         |               | 비 고 |
|------------------------|-------------------|---------|-----|----------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----|
|                        |                   |         |     | 단 가      | 금 액           | 단 가         | 금 액           | 단 가         | 금 액         | 단 가         | 금 액           |     |
| ..b. 운반비               |                   | 1,537.  | M3  | 667.8    | 1,026,408     | 700.        | 1,075,900     | 1,018.6     | 1,565,588   | 2,386.4     | 3,667,896     |     |
|                        |                   | 1,537.  | M3  | 667.8    | 1,026,408     | 700.        | 1,075,900     | 1,018.6     | 1,565,588   | 2,386.4     | 3,667,896     |     |
| 2. 비탈면 안정공             |                   |         |     |          | 1,005,233,930 |             | 1,339,196,928 |             | 217,271,683 |             | 2,561,702,541 |     |
|                        |                   |         |     |          | 1,005,233,930 |             | 1,339,196,928 |             | 217,271,683 |             | 2,561,702,541 |     |
| 2.01.식생 보호공            |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ..a.비탈면 녹화공(쌓기부)       |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ...a-1.생태복원흙어붙이기       | 쌓기부(토사)           | 7,907.  | M2  | 1,788.6  | 14,142,460    | 1,042.4     | 8,242,256     | 326.6       | 2,582,426   | 3,157.6     | 24,967,142    |     |
|                        |                   | 7,907.  | M2  | 1,788.6  | 14,142,460    | 1,042.4     | 8,242,256     | 326.6       | 2,582,426   | 3,157.6     | 24,967,142    |     |
| ..b.비탈면 녹화공(각기부)       |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ...b-1.생태복원흙어붙이기       | 토사(코매트)-3cm       | 25,946. | M2  | 5,353.6  | 138,904,505   | 4,529.6     | 117,525,001   | 1,705.2     | 44,243,119  | 11,588.4    | 300,672,625   |     |
|                        |                   | 25,946. | M2  | 5,353.6  | 138,904,505   | 4,529.6     | 117,525,001   | 1,705.2     | 44,243,119  | 11,588.4    | 300,672,625   |     |
| ...b-2.생태복원흙어붙이기       | 리핑암(코매트)-5cm      | 14,357. | M2  | 6,870.4  | 98,638,332    | 6,984.9     | 100,282,209   | 3,272.      | 46,976,104  | 17,127.3    | 245,896,645   |     |
|                        |                   | 14,357. | M2  | 6,870.4  | 98,638,332    | 6,984.9     | 100,282,209   | 3,272.      | 46,976,104  | 17,127.3    | 245,896,645   |     |
| ...b-3.생태복원흙어붙이기       | 발파암(코매트)-10cm+보조망 | 14,855. | M2  | 18,280.9 | 271,562,769   | 16,063.3    | 238,620,321   | 3,785.6     | 56,235,088  | 38,129.8    | 566,418,178   |     |
|                        |                   | 14,855. | M2  | 18,280.9 | 271,562,769   | 16,063.3    | 238,620,321   | 3,785.6     | 56,235,088  | 38,129.8    | 566,418,178   |     |
| ..c.공사중비탈면보호가시설        |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ...c-1.공사중비탈면가보호망      |                   | 63,065. | M2  | 544.9    | 34,364,118    |             |               |             |             | 544.9       | 34,364,118    |     |
|                        |                   | 63,065. | M2  | 544.9    | 34,364,118    |             |               |             |             | 544.9       | 34,364,118    |     |
| ...c-2.가도수로 설치         |                   | 395.    | M   | 914.3    | 361,148       |             |               |             |             | 914.3       | 361,148       |     |
|                        |                   | 395.    | M   | 914.3    | 361,148       |             |               |             |             | 914.3       | 361,148       |     |
| ..e.녹지대때               |                   | 5,846.  | M2  | 866.9    | 5,067,897     | 4,571.3     | 26,723,819    |             |             | 5,438.2     | 31,791,716    |     |
|                        |                   | 5,846.  | M2  | 866.9    | 5,067,897     | 4,571.3     | 26,723,819    |             |             | 5,438.2     | 31,791,716    |     |
| ..f.비탈면 녹화시험시공비        |                   | 1.      | P.S |          |               |             |               | 15,000,000. | 15,000,000  | 15,000,000. | 15,000,000    |     |
|                        |                   | 1.      | P.S |          |               |             |               | 15,000,000. | 15,000,000  | 15,000,000. | 15,000,000    |     |
| ..g.흙깍기 비탈면 현황도작성      |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ...g-1.흙깍기비탈면현황도작성     | 1000m2 이하         | 14.     | 개소  | 27,616.3 | 386,628       | 4,541,137.3 | 63,575,922    |             |             | 4,568,753.6 | 63,962,550    |     |
|                        |                   | 14.     | 개소  | 27,616.3 | 386,628       | 4,541,137.3 | 63,575,922    |             |             | 4,568,753.6 | 63,962,550    |     |
| ...g-2.흙깍기비탈면현황도작성     | 1000~3000m2 이하    | 5.      | 개소  | 35,820.8 | 179,104       | 5,879,060.5 | 29,395,302    |             |             | 5,914,881.3 | 29,574,406    |     |
|                        |                   | 5.      | 개소  | 35,820.8 | 179,104       | 5,879,060.5 | 29,395,302    |             |             | 5,914,881.3 | 29,574,406    |     |
| ...g-3.흙깍기비탈면현황도작성     | 3000m2 이상         | 4.      | 개소  | 27,616.3 | 110,465       | 7,155,823.3 | 28,623,293    |             |             | 7,183,439.6 | 28,733,758    |     |
|                        |                   | 4.      | 개소  | 27,616.3 | 110,465       | 7,155,823.3 | 28,623,293    |             |             | 7,183,439.6 | 28,733,758    |     |
| 2.02.구조물 보호공           |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ..1) 가압식 SOIL NAILING공 |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ...a.가압식 네일공           |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |
| ...a-1.천 공             |                   |         |     |          |               |             |               |             |             |             |               |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                   | 규 격     | 수 량     | 단위 | 재 료 비    |              | 노 무 비     |               | 경 비     |              | 합 계       |               | 비 고 |
|-------------------------|---------|---------|----|----------|--------------|-----------|---------------|---------|--------------|-----------|---------------|-----|
|                         |         |         |    | 단 가      | 금 액          | 단 가       | 금 액           | 단 가     | 금 액          | 단 가       | 금 액           |     |
| ....a-1-1 토 사           | 105M/M  | 4,977.0 | M  | 7,952.0  | 39,577,104.0 | 20,000.2  | 99,540,995.0  | 2,593.6 | 12,908,347.0 | 30,545.8  | 152,026,446.0 |     |
| ....a-1-2 풍 화 암         | 105M/M  | 7,816.0 | M  | 5,832.0  | 45,582,912.0 | 19,563.4  | 152,907,534.0 | 1,654.3 | 12,930,008.0 | 27,049.7  | 211,420,454.0 |     |
| ....a-1-3 연 암           | 105M/M  | 437.0   | M  | 7,364.8  | 3,218,417.0  | 23,367.6  | 10,211,641.0  | 2,050.9 | 896,243.0    | 32,783.3  | 14,326,301.0  |     |
| ....a-2.자재비 및 설치비       |         |         |    |          |              |           |               |         |              |           |               |     |
| ....a-2-1 가압식 네일제작 및 삽입 | L=8.0M  | 371.0   | 공  | 29,362.0 | 10,893,302.0 | 15,828.2  | 5,872,262.0   |         |              | 45,190.2  | 16,765,564.0  |     |
| ....a-2-2 가압식 네일제작 및 삽입 | L=10.0M | 160.0   | 공  | 34,276.8 | 5,484,288.0  | 19,028.1  | 3,044,496.0   |         |              | 53,304.9  | 8,528,784.0   |     |
| ....a-2-3 가압식 네일제작 및 삽입 | L=12.0M | 412.0   | 공  | 39,461.8 | 16,258,261.0 | 22,228.2  | 9,158,018.0   |         |              | 61,690.0  | 25,416,279.0  |     |
| ....a-2-4 가압식 네일제작 및 삽입 | L=13.0M | 286.0   | 공  | 53,193.0 | 15,213,198.0 | 23,828.2  | 6,814,865.0   |         |              | 77,021.2  | 22,028,063.0  |     |
| ....a-2-5 다기능 PACKER    | 제작및설치비  | 1,229.0 | 공  | 3,215.6  | 3,951,972.0  | 2,532.0   | 3,111,828.0   |         |              | 5,747.6   | 7,063,800.0   |     |
| ....a-2-6 NAIL 그라우팅     |         | 176.0   | M3 | 66,410.3 | 11,688,212.0 | 327,786.9 | 57,690,494.0  | 6,033.1 | 1,061,825.0  | 400,230.3 | 70,440,531.0  |     |
| ...b.수평배수공              |         |         |    |          |              |           |               |         |              |           |               |     |
| ....b-1.천 공             |         |         |    |          |              |           |               |         |              |           |               |     |
| ....b-1-1 토 사           | 105M/M  | 650.0   | M  | 7,952.0  | 5,168,800.0  | 20,000.2  | 13,000,130.0  | 2,593.6 | 1,685,840.0  | 30,545.8  | 19,854,770.0  |     |
| ....b-1-2 풍 화 암         | 105M/M  | 682.0   | M  | 5,832.0  | 3,977,424.0  | 19,563.4  | 13,342,238.0  | 1,654.3 | 1,128,232.0  | 27,049.7  | 18,447,894.0  |     |
| ....b-2.자재비 및 설치비       |         |         |    |          |              |           |               |         |              |           |               |     |
| ....b-2-1.수평배수공         | L=12.0M | 111.0   | 공  | 29,955.4 | 3,325,049.0  | 11,611.3  | 1,288,854.0   |         |              | 41,566.7  | 4,613,903.0   |     |
| ...c 인발시험               |         | 13.0    | 공  |          |              | 612,995.8 | 7,968,945.0   |         |              | 612,995.8 | 7,968,945.0   |     |
| ..2) MS NAILING공        |         |         |    |          |              |           |               |         |              |           |               |     |
| ...a.MS 네일공             |         |         |    |          |              |           |               |         |              |           |               |     |
| ....a-1.천 공             |         |         |    |          |              |           |               |         |              |           |               |     |
| ....a-1-1 토 사           | 105M/M  | 2,837.0 | M  | 9,896.3  | 28,075,803.0 | 20,000.2  | 56,740,567.0  | 1,891.6 | 5,366,469.0  | 31,788.1  | 90,182,839.0  |     |
| ....a-1-2 풍 화 암         | 105M/M  | 3,098.0 | M  | 4,618.6  | 14,308,422.0 | 19,563.3  | 60,607,103.0  | 3,187.6 | 9,875,184.0  | 27,369.5  | 84,790,709.0  |     |
| ....a-1-3 연 암           | 105M/M  | 263.0   | M  | 7,247.3  | 1,906,039.0  | 23,367.5  | 6,145,652.0   | 2,018.1 | 530,760.0    | 32,632.9  | 8,582,451.0   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                      | 규 격       | 수 량    | 단위 | 재 료 비     |            | 노 무 비     |            | 경 비     |         | 합 계       |            | 비 고 |
|----------------------------|-----------|--------|----|-----------|------------|-----------|------------|---------|---------|-----------|------------|-----|
|                            |           |        |    | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가     | 금 액     | 단 가       | 금 액        |     |
| ....a-2.네일제작 및 설치          |           |        |    |           |            |           |            |         |         |           |            |     |
| .....a-2-1 MS NAIL 제작 및 설치 | L=6.0M    | 147.   | 공  | 62,732.9  | 9,221,736  | 8,457.7   | 1,243,281  |         |         | 71,190.6  | 10,465,017 |     |
| .....a-2-2 MS NAIL 제작 및 설치 | L=7.0M    | 130.   | 공  | 68,188.   | 8,864,440  | 9,896.1   | 1,286,493  |         |         | 78,084.1  | 10,150,933 |     |
| .....a-2-3 MS NAIL 제작 및 설치 | L=8.0M    | 140.   | 공  | 58,858.7  | 8,240,218  | 11,276.9  | 1,578,766  |         |         | 70,135.6  | 9,818,984  |     |
| .....a-2-4 MS NAIL 제작 및 설치 | L=12.0M   | 191.   | 공  | 96,360.6  | 18,404,874 | 16,915.3  | 3,230,822  |         |         | 113,275.9 | 21,635,696 |     |
| .....a-2-5 MS NAIL 제작 및 설치 | L=14.0M   | 71.    | 공  | 119,854.5 | 8,509,669  | 19,734.6  | 1,401,156  |         |         | 139,589.1 | 9,910,825  |     |
| .....a-2-6 그라우팅            |           | 59.    | M3 | 65,652.6  | 3,873,503  | 327,786.5 | 19,339,403 | 5,964.3 | 351,893 | 399,403.4 | 23,564,799 |     |
| .....a-2-7 압착지압판 설치        | MS 네일용    | 679.   | 공  | 8,485.5   | 5,761,654  | 5,108.1   | 3,468,399  |         |         | 13,593.6  | 9,230,053  |     |
| ...b.수평배수공                 |           |        |    |           |            |           |            |         |         |           |            |     |
| ....b-1.천 공                |           |        |    |           |            |           |            |         |         |           |            |     |
| .....b-1-1 토 사             | 105M/M    | 438.   | M  | 9,904.2   | 4,338,039  | 20,000.2  | 8,760,087  | 1,894.5 | 829,791 | 31,798.9  | 13,927,917 |     |
| .....b-1-2 풍 화 압           | 105M/M    | 371.   | M  | 5,834.    | 2,164,414  | 19,563.4  | 7,258,021  | 1,654.9 | 613,967 | 27,052.3  | 10,036,402 |     |
| .....b-1-3 연 양             | 105M/M    | 37.    | M  | 7,057.8   | 261,138    | 23,367.4  | 864,593    | 1,965.4 | 72,719  | 32,390.6  | 1,198,450  |     |
| ....b-2.다발관 제작 및 설치        |           |        | 공  |           |            |           |            |         |         |           |            |     |
| .....b-2-1 다발관 제작 및 설치     | L=8.0M    | 6.     | 공  | 19,833.1  | 118,998    | 13,576.1  | 81,456     |         |         | 33,409.2  | 200,454    |     |
| .....b-2-2 다발관 제작 및 설치     | L=10.0M   | 27.    | 공  | 24,340.8  | 657,201    | 16,969.7  | 458,181    |         |         | 41,310.5  | 1,115,382  |     |
| .....b-2-3 다발관 제작 및 설치     | L=12.0M   | 44.    | 공  | 28,848.6  | 1,269,338  | 20,364.2  | 896,024    |         |         | 49,212.8  | 2,165,362  |     |
| ...c.표면연계보호공               |           |        |    |           |            |           |            |         |         |           |            |     |
| .....c-1 압착망설치             | 표면압착시     | 2,139. | M2 | 8,096.9   | 17,319,269 | 4,262.5   | 9,117,487  |         |         | 12,359.4  | 26,436,756 |     |
| .....c-2 와이어로프 설치          |           |        |    |           |            |           |            |         |         |           |            |     |
| .....c-2-1 와이어로프 설치        | 1.8M×1.8M | 1,111. | M2 | 3,376.8   | 3,751,624  | 2,810.4   | 3,122,354  |         |         | 6,187.2   | 6,873,978  |     |
| .....c-2-2 와이어로프 설치        | 1.8M×1.7M | 1,028. | M2 | 3,485.6   | 3,583,196  | 2,810.4   | 2,889,091  |         |         | 6,296.    | 6,472,287  |     |
| .....c-2 턴버클 설치            | 와이어로프 단부  | 261.   | 개소 | 10,465.3  | 2,731,443  | 6,064.9   | 1,582,938  |         |         | 16,530.2  | 4,314,381  |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명           | 규 격      | 수 량            | 단위  | 재 료 비    |             | 노 무 비     |               | 경 비      |             | 합 계       |               | 비 고 |
|-----------------|----------|----------------|-----|----------|-------------|-----------|---------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----|
|                 |          |                |     | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액           | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액           |     |
| ...d 인발시험       |          | 6.6            | 공   |          |             | 612,995.8 | 3,677,974     |          |             | 612,995.8 | 3,677,974     |     |
| ...3) Rock Bolt |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.ROCK BOLT  | L=5.0m   | 4,628.4,628.   | 공   | 28,568.2 | 132,213,629 | 24,660.2  | 114,127,405   | 621.4    | 2,875,839   | 53,849.8  | 249,216,873   |     |
| ...b.인발시험       |          | 47.47.         | 공   |          |             | 612,995.  | 28,810,765    |          |             | 612,995.  | 28,810,765    |     |
| .2.03.자재운반비     |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ..a.시멘트운반       | 40kg/대   | 8,233.8,233.   | 대   | 138.3    | 1,138,623   | 604.      | 4,972,732     | 103.2    | 849,645     | 845.5     | 6,961,000     |     |
| ..b.철근 운반       | (하차장-현장) | 113.798113.798 | TON | 4,080.   | 464,295     | 5,235.2   | 595,755       | 2,268.8  | 258,184     | 11,584.   | 1,318,234     |     |
|                 |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| 3. 배 수 공        |          |                |     |          | 690,112,942 |           | 1,667,222,178 |          | 730,890,223 |           | 3,088,225,343 |     |
| 3.01.토 공        |          |                |     |          | 690,112,942 |           | 1,667,222,178 |          | 730,890,223 |           | 3,088,225,343 |     |
| ..a.측구터파기공      |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a-1.측구터파기    | 토 사      | 4,286.4,286.   | M3  | 395.9    | 1,696,827   | 253.3     | 1,085,643     | 363.     | 1,555,818   | 1,012.2   | 4,338,288     |     |
| ...a-2.측구터파기    | 리핑암      | 845.845.       | M3  | 3,723.7  | 3,146,526   | 5,965.7   | 5,041,016     | 16,282.7 | 13,758,881  | 25,972.1  | 21,946,423    |     |
| ...a-3.측구터파기    | 발파암      | 1,732.1,732.   | M3  | 7,557.8  | 13,090,109  | 8,320.9   | 14,411,798    | 8,522.5  | 14,760,970  | 24,401.2  | 42,262,877    |     |
| ...a-2.되메우기및다짐  |          | 2,614.2,614.   | M3  | 485.6    | 1,269,358   | 2,788.7   | 7,289,661     | 348.     | 909,672     | 3,622.3   | 9,468,691     |     |
| ..b.구조물터파기공     |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ...b-1.토사       |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ....b-1-1.토사    | 육상(0~4M) | 33,962.33,962. | M3  | 396.9    | 13,479,517  | 253.3     | 8,602,574     | 362.     | 12,294,244  | 1,012.2   | 34,376,335    |     |
| ....b-1-2.토사    | 용수(0~4M) | 293.293.       | M3  | 538.4    | 157,751     | 325.1     | 95,254        | 491.6    | 144,038     | 1,355.1   | 397,043       |     |
| ...b-2.리핑암      |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ....b-2-1.리핑암   | 0~4M     | 7,532.7,532.   | M3  | 2,428.7  | 18,292,968  | 24,856.3  | 187,217,651   | 3,027.9  | 22,806,142  | 30,312.9  | 228,316,761   |     |
| ...b-3.발파암      |          |                |     |          |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ....b-3-1.발파암   | 0~4M     | 14,059.14,059. | M3  | 5,013.   | 70,477,767  | 25,103.5  | 352,930,106   | 1,660.1  | 23,339,345  | 31,776.6  | 446,747,218   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                 | 규 격           | 수 량     | 단위 | 재 료 비    |            | 노 무 비     |             | 경 비     |            | 합 계       |             | 비 고 |
|-----------------------|---------------|---------|----|----------|------------|-----------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|-----|
|                       |               |         |    | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액         | 단 가     | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ..c.되메우기및다짐           | 기계100%        | 47,053. | M3 | 485.6    | 22,848,936 | 2,788.7   | 131,216,701 | 348.    | 16,374,444 | 3,622.3   | 170,440,081 |     |
|                       |               | 47,053. | M3 | 485.6    | 22,848,936 | 2,788.7   | 131,216,701 | 348.    | 16,374,444 | 3,622.3   | 170,440,081 |     |
| .3.02.측 구 공           |               |         |    |          |            |           |             |         |            |           |             |     |
| ..a.L형측구              |               |         |    |          |            |           |             |         |            |           |             |     |
| ...a-1.L형측구(TYPE-1)   | H=0.50M       | 415.    | M  | 9,613.1  | 3,989,436  | 10,438.6  | 4,332,019   | 23.     | 9,545      | 20,074.7  | 8,331,000   |     |
|                       |               | 415.    | M  | 9,613.1  | 3,989,436  | 10,438.6  | 4,332,019   | 23.     | 9,545      | 20,074.7  | 8,331,000   |     |
| ...a-2.L형측구(TYPE-2)   | H=1.20M       | 3,034.  | M  | 5,788.8  | 17,563,219 | 33,015.6  | 100,169,330 | 3.6     | 10,922     | 38,808.   | 117,743,471 |     |
|                       |               | 3,034.  | M  | 5,788.8  | 17,563,219 | 33,015.6  | 100,169,330 | 3.6     | 10,922     | 38,808.   | 117,743,471 |     |
| ...a-3.L형측구(TYPE-3)   | H=1.20M(저판포함) | 135.    | M  | 5,378.6  | 726,111    | 37,759.4  | 5,097,519   | 4.6     | 621        | 43,142.6  | 5,824,251   |     |
|                       |               | 135.    | M  | 5,378.6  | 726,111    | 37,759.4  | 5,097,519   | 4.6     | 621        | 43,142.6  | 5,824,251   |     |
| ...a-4.L형측구(TYPE-5)   | 절토부소단측구       | 715.    | M  | 2,960.4  | 2,116,686  | 22,789.   | 16,294,135  | 18.3    | 13,084     | 25,767.7  | 18,423,905  |     |
|                       |               | 715.    | M  | 2,960.4  | 2,116,686  | 22,789.   | 16,294,135  | 18.3    | 13,084     | 25,767.7  | 18,423,905  |     |
| ...a-5.L/U형측구         | 제작측구          | 882.    | M  | 12,946.  | 11,418,372 | 55,917.4  | 49,319,146  | 4.2     | 3,704      | 68,867.6  | 60,741,222  |     |
|                       |               | 882.    | M  | 12,946.  | 11,418,372 | 55,917.4  | 49,319,146  | 4.2     | 3,704      | 68,867.6  | 60,741,222  |     |
| ...a-6.L형원화측구(TYPE-1) | L1 <--> L2    | 88.     | 개소 | 45,198.4 | 3,977,459  | 308,421.5 | 27,141,092  |         |            | 353,619.9 | 31,118,551  |     |
|                       |               | 88.     | 개소 | 45,198.4 | 3,977,459  | 308,421.5 | 27,141,092  |         |            | 353,619.9 | 31,118,551  |     |
| ..b.V형측구              |               |         |    |          |            |           |             |         |            |           |             |     |
| ...b-1.V형측구(TYPE-1)   | H = 0.45M     | 181.    | M  | 13,149.5 | 2,380,059  | 46,704.5  | 8,453,514   | 24.     | 4,344      | 59,878.   | 10,837,917  |     |
|                       |               | 181.    | M  | 13,149.5 | 2,380,059  | 46,704.5  | 8,453,514   | 24.     | 4,344      | 59,878.   | 10,837,917  |     |
| ...b-2.V형측구(TYPE-3)   | H = 1.00M     | 56.     | M  | 18,809.5 | 1,053,332  | 75,348.3  | 4,219,504   | 28.     | 1,568      | 94,185.8  | 5,274,404   |     |
|                       |               | 56.     | M  | 18,809.5 | 1,053,332  | 75,348.3  | 4,219,504   | 28.     | 1,568      | 94,185.8  | 5,274,404   |     |
| ..c.산마루측구             |               |         |    |          |            |           |             |         |            |           |             |     |
| ...c-1.산마루측구(TYPE-1)  | H = 0.45M     | 2,346.  | M  | 16,135.5 | 37,853,883 | 56,607.7  | 132,801,664 | 9,297.1 | 21,810,996 | 82,040.3  | 192,466,543 |     |
|                       |               | 2,346.  | M  | 16,135.5 | 37,853,883 | 56,607.7  | 132,801,664 | 9,297.1 | 21,810,996 | 82,040.3  | 192,466,543 |     |
| ..d.U형측구              |               |         |    |          |            |           |             |         |            |           |             |     |
| ...b-1.U형측구(TYPE-1)   | H=0.30M       | 488.    | M  | 53,434.3 | 26,075,938 | 24,012.8  | 11,718,246  | 13.     | 6,344      | 77,460.1  | 37,800,528  |     |
|                       |               | 488.    | M  | 53,434.3 | 26,075,938 | 24,012.8  | 11,718,246  | 13.     | 6,344      | 77,460.1  | 37,800,528  |     |
| ...b-2.U형측구(TYPE-2)   | H=0.90M       | 192.    | M  | 5,118.5  | 982,752    | 36,075.6  | 6,926,515   | 8.7     | 1,670      | 41,202.8  | 7,910,937   |     |
|                       |               | 192.    | M  | 5,118.5  | 982,752    | 36,075.6  | 6,926,515   | 8.7     | 1,670      | 41,202.8  | 7,910,937   |     |
| ...b-3.U형측구(플랫폼)      | H=0.38M       | 909.    | M  | 11,372.5 | 10,337,602 | 2,104.    | 1,912,536   | 793.7   | 721,473    | 14,270.2  | 12,971,611  |     |
|                       |               | 909.    | M  | 11,372.5 | 10,337,602 | 2,104.    | 1,912,536   | 793.7   | 721,473    | 14,270.2  | 12,971,611  |     |
| ...b-3.U형측구(플랫폼)      | H=0.20M       | 152.    | M  | 5,094.7  | 774,394    | 2,104.    | 319,808     | 1,016.8 | 154,553    | 8,215.5   | 1,248,755   |     |
|                       |               | 152.    | M  | 5,094.7  | 774,394    | 2,104.    | 319,808     | 1,016.8 | 154,553    | 8,215.5   | 1,248,755   |     |
| .3.03.맹 암 거           |               |         |    |          |            |           |             |         |            |           |             |     |
| ..a.맹암거(TYPE-1)       | 토사            | 2,420.  | M  | 5,441.7  | 13,168,914 | 5,227.3   | 12,650,066  |         |            | 10,669.   | 25,818,980  |     |
|                       |               | 2,420.  | M  | 5,441.7  | 13,168,914 | 5,227.3   | 12,650,066  |         |            | 10,669.   | 25,818,980  |     |
| ..b.맹암거(TYPE-2)       | 리핑,발파암        | 5,676.  | M  | 3,627.1  | 20,587,419 | 5,126.6   | 29,098,581  | 567.3   | 3,219,994  | 9,321.    | 52,905,994  |     |
|                       |               | 5,676.  | M  | 3,627.1  | 20,587,419 | 5,126.6   | 29,098,581  | 567.3   | 3,219,994  | 9,321.    | 52,905,994  |     |
| ..c.맹암거(TYPE-3)       | 절.성경계부(토사)    | 220.    | M  | 1,743.8  | 383,636    | 5,839.5   | 1,284,690   |         |            | 7,583.3   | 1,668,326   |     |
|                       |               | 220.    | M  | 1,743.8  | 383,636    | 5,839.5   | 1,284,690   |         |            | 7,583.3   | 1,668,326   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격            | 수 량    | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비     |            | 경 비     |           | 합 계       |            | 비 고 |
|----------------------|----------------|--------|----|----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-----------|------------|-----|
|                      |                |        |    | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가     | 금 액       | 단 가       | 금 액        |     |
| ..d.맹암거(TYPE-4)      | 철.성경계부(리핑,발파암) | 230.   | M  | 1,743.8  | 401,074   | 5,839.5   | 1,343,085  |         |           | 7,583.3   | 1,744,159  |     |
|                      |                | 230.   | M  | 1,743.8  | 401,074   | 5,839.5   | 1,343,085  |         |           | 7,583.3   | 1,744,159  |     |
| .3.04.횡배수관           |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ..a.횡배수관 부설          |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ...a-1.횡배수관부설(보강VR관) | D=600mm        | 8.     | M  | 28,083.  | 224,664   | 106,693.7 | 853,549    | 6,227.8 | 49,822    | 141,004.5 | 1,128,035  |     |
|                      |                | 8.     | M  | 28,083.  | 224,664   | 106,693.7 | 853,549    | 6,227.8 | 49,822    | 141,004.5 | 1,128,035  |     |
| ...a-2.횡배수관부설(VR관)   | D=600mm        | 19.    | M  | 7,220.3  | 137,185   | 59,620.6  | 1,132,791  | 3,301.1 | 62,720    | 70,142.   | 1,332,696  |     |
|                      |                | 19.    | M  | 7,220.3  | 137,185   | 59,620.6  | 1,132,791  | 3,301.1 | 62,720    | 70,142.   | 1,332,696  |     |
| ...a-3.횡배수관부설(VR관)   | D=800mm        | 81.    | M  | 9,173.4  | 743,045   | 84,679.2  | 6,859,015  | 4,611.2 | 373,507   | 98,463.8  | 7,975,567  |     |
|                      |                | 81.    | M  | 9,173.4  | 743,045   | 84,679.2  | 6,859,015  | 4,611.2 | 373,507   | 98,463.8  | 7,975,567  |     |
| ...a-4.횡배수관부설(VR관)   | D=1,000mm      | 177.   | M  | 11,140.5 | 1,971,868 | 123,539.3 | 21,866,456 | 7,320.  | 1,295,640 | 141,999.8 | 25,133,964 |     |
|                      |                | 177.   | M  | 11,140.5 | 1,971,868 | 123,539.3 | 21,866,456 | 7,320.  | 1,295,640 | 141,999.8 | 25,133,964 |     |
| ...a-5.횡배수관부설(VR관)   | D=1,200mm      | 103.   | M  | 14,443.6 | 1,487,690 | 172,500.  | 17,767,500 | 9,078.7 | 935,106   | 196,022.3 | 20,190,296 |     |
|                      |                | 103.   | M  | 14,443.6 | 1,487,690 | 172,500.  | 17,767,500 | 9,078.7 | 935,106   | 196,022.3 | 20,190,296 |     |
| ..b.날개벽              |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ...b-1.콘크리트타설        | 무근 VIB 포함      | 1.     | M3 |          |           | 23,503.3  | 23,503     |         |           | 23,503.3  | 23,503     |     |
|                      |                | 1.     | M3 |          |           | 23,503.3  | 23,503     |         |           | 23,503.3  | 23,503     |     |
| ...b-2.합판거푸집         | 4회 0-7M        | 10.    | M2 | 6,590.2  | 65,902    | 11,222.3  | 112,223    |         |           | 17,812.5  | 178,125    |     |
|                      |                | 10.    | M2 | 6,590.2  | 65,902    | 11,222.3  | 112,223    |         |           | 17,812.5  | 178,125    |     |
| .3.05.종배수관           |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ..a.종배수관부설           |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ...a-1.종배수관부설        | D=600m/m       | 76.    | M  | 803.6    | 61,073    | 4,234.5   | 321,822    | 912.3   | 69,334    | 5,950.4   | 452,229    |     |
|                      |                | 76.    | M  | 803.6    | 61,073    | 4,234.5   | 321,822    | 912.3   | 69,334    | 5,950.4   | 452,229    |     |
| ...a-2.종배수관부설        | D=1000m/m      | 220.   | M  | 301.4    | 66,308    | 6,129.7   | 1,348,534  | 348.7   | 76,714    | 6,779.8   | 1,491,556  |     |
|                      |                | 220.   | M  | 301.4    | 66,308    | 6,129.7   | 1,348,534  | 348.7   | 76,714    | 6,779.8   | 1,491,556  |     |
| ..b.종배수관면벽           |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ...b-1.콘크리트타설        | 무근 VIB 포함      | 3.     | M3 |          |           | 23,503.3  | 70,509     |         |           | 23,503.3  | 70,509     |     |
|                      |                | 3.     | M3 |          |           | 23,503.3  | 70,509     |         |           | 23,503.3  | 70,509     |     |
| ...b-2.합판거푸집         | 4회 0-7m        | 46.    | M2 | 6,590.2  | 303,149   | 11,222.3  | 516,225    |         |           | 17,812.5  | 819,374    |     |
|                      |                | 46.    | M2 | 6,590.2  | 303,149   | 11,222.3  | 516,225    |         |           | 17,812.5  | 819,374    |     |
| .3.06.우수관공           |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ..a.우수관부설            |                |        |    |          |           |           |            |         |           |           |            |     |
| ...a-1.우수관부설         | D=450m/m       | 1,985. | M  | 921.5    | 1,829,177 | 6,380.9   | 12,666,086 | 1,652.1 | 3,279,418 | 8,954.5   | 17,774,681 |     |
|                      |                | 1,985. | M  | 921.5    | 1,829,177 | 6,380.9   | 12,666,086 | 1,652.1 | 3,279,418 | 8,954.5   | 17,774,681 |     |
| ...a-2.우수관부설         | D=600m/m       | 545.   | M  | 626.3    | 341,333   | 4,234.4   | 2,307,748  | 2,425.4 | 1,321,843 | 7,286.1   | 3,970,924  |     |
|                      |                | 545.   | M  | 626.3    | 341,333   | 4,234.4   | 2,307,748  | 2,425.4 | 1,321,843 | 7,286.1   | 3,970,924  |     |
| ...a-3.우수관부설         | D=800m/m       | 421.   | M  | 1,202.1  | 506,084   | 10,101.7  | 4,252,815  | 4,653.6 | 1,959,165 | 15,957.4  | 6,718,064  |     |
|                      |                | 421.   | M  | 1,202.1  | 506,084   | 10,101.7  | 4,252,815  | 4,653.6 | 1,959,165 | 15,957.4  | 6,718,064  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명               | 규 격          | 수 량    | 단위 | 재 료 비       |            | 노 무 비     |            | 경 비       |            | 합 계         |             | 비 고 |
|---------------------|--------------|--------|----|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----|
|                     |              |        |    | 단 가         | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가         | 금 액         |     |
| ...a-4.우수관부설        | D=1000m/m    | 244.   | M  | 232.3       | 56,681     | 6,129.7   | 1,495,646  | 916.9     | 223,723    | 7,278.9     | 1,776,050   |     |
|                     |              | 244.   | M  | 232.3       | 56,681     | 6,129.7   | 1,495,646  | 916.9     | 223,723    | 7,278.9     | 1,776,050   |     |
| ...a-5.우수관부설        | D=1200m/m    | 320.   | M  | 315.2       | 100,864    | 7,499.2   | 2,399,744  | 364.4     | 116,608    | 8,178.8     | 2,617,216   |     |
|                     |              | 320.   | M  | 315.2       | 100,864    | 7,499.2   | 2,399,744  | 364.4     | 116,608    | 8,178.8     | 2,617,216   |     |
| ...a-6.접속홍관         | D=800m/m     | 21.    | M  | 1,226.4     | 25,754     | 69,761.1  | 1,464,983  | 4,024.9   | 84,522     | 75,012.4    | 1,575,259   |     |
|                     |              | 21.    | M  | 1,226.4     | 25,754     | 69,761.1  | 1,464,983  | 4,024.9   | 84,522     | 75,012.4    | 1,575,259   |     |
| ..b.내부검사            |              |        |    |             |            |           |            |           |            |             |             |     |
| ...b-1.CCTV검사       | D=1000m/m 미만 | 3,195. | M  | 72.1        | 230,359    | 1,416.    | 4,524,120  | 1,181.6   | 3,775,212  | 2,669.7     | 8,529,691   |     |
|                     |              | 3,195. | M  | 72.1        | 230,359    | 1,416.    | 4,524,120  | 1,181.6   | 3,775,212  | 2,669.7     | 8,529,691   |     |
| ...b-2.수밀검사         | D=1000m/m 미만 | 104.   | 개소 | 16,473.8    | 1,713,275  | 151,082.9 | 15,712,621 | 1,839.    | 191,256    | 169,395.7   | 17,617,152  |     |
|                     |              | 104.   | 개소 | 16,473.8    | 1,713,275  | 151,082.9 | 15,712,621 | 1,839.    | 191,256    | 169,395.7   | 17,617,152  |     |
| ...b-3.경고테이프        |              | 5,273. | M  | 190.5       | 1,004,506  | 10.       | 52,730     |           |            | 200.5       | 1,057,236   |     |
|                     |              | 5,273. | M  | 190.5       | 1,004,506  | 10.       | 52,730     |           |            | 200.5       | 1,057,236   |     |
| ...b-4.우수관천공 및 접합   | 본관 Ø800      | 21.    | 개소 | 449.3       | 9,435      | 16,308.1  | 342,470    | 82.3      | 1,728      | 16,839.7    | 353,633     |     |
|                     |              | 21.    | 개소 | 449.3       | 9,435      | 16,308.1  | 342,470    | 82.3      | 1,728      | 16,839.7    | 353,633     |     |
| .3.07.우수받이 및 연결관    |              |        |    |             |            |           |            |           |            |             |             |     |
| .a.연 결 관            | D=300m/m     | 273.   | M  |             |            | 4,195.2   | 1,145,289  |           |            | 4,195.2     | 1,145,289   |     |
|                     |              | 273.   | M  |             |            | 4,195.2   | 1,145,289  |           |            | 4,195.2     | 1,145,289   |     |
| .3.08.우수종박스         |              |        |    |             |            |           |            |           |            |             |             |     |
| .a.콘크리트타설           | 무근 VIB 포함    | 219.   | M3 |             |            | 23,503.3  | 5,147,222  |           |            | 23,503.3    | 5,147,222   |     |
|                     |              | 219.   | M3 |             |            | 23,503.3  | 5,147,222  |           |            | 23,503.3    | 5,147,222   |     |
| .b.유 로 품            | 0 ~ 7m       | 186.   | M2 | 2,678.      | 498,108    | 11,415.7  | 2,123,320  |           |            | 14,093.7    | 2,621,428   |     |
|                     |              | 186.   | M2 | 2,678.      | 498,108    | 11,415.7  | 2,123,320  |           |            | 14,093.7    | 2,621,428   |     |
| .c.모래부설             |              | 176.   | M3 | 2,517.2     | 443,027    | 1,101.6   | 193,881    |           |            | 3,618.8     | 636,908     |     |
|                     |              | 176.   | M3 | 2,517.2     | 443,027    | 1,101.6   | 193,881    |           |            | 3,618.8     | 636,908     |     |
| .d.설치 및 운반비         |              |        |    |             |            |           |            |           |            |             |             |     |
| ...d-1.1.5x1.5      | 토피:1.0~3.0m  | 133.   | M  | 45,665.7    | 6,073,538  | 204,325.5 | 27,175,291 | 74,036.5  | 9,846,854  | 324,027.7   | 43,095,683  |     |
|                     |              | 133.   | M  | 45,665.7    | 6,073,538  | 204,325.5 | 27,175,291 | 74,036.5  | 9,846,854  | 324,027.7   | 43,095,683  |     |
| ...d-2.2.0x1.5      | 토피:0.0~1.0m  | 297.   | M  | 53,032.7    | 15,750,711 | 213,017.1 | 63,266,078 | 102,655.8 | 30,488,772 | 368,705.6   | 109,505,561 |     |
|                     |              | 297.   | M  | 53,032.7    | 15,750,711 | 213,017.1 | 63,266,078 | 102,655.8 | 30,488,772 | 368,705.6   | 109,505,561 |     |
| ...d-3.2.0x1.5      | 토피:1.0~3.2m  | 392.   | M  | 51,697.6    | 20,265,459 | 213,015.7 | 83,502,154 | 100,071.3 | 39,227,949 | 364,784.6   | 142,995,562 |     |
|                     |              | 392.   | M  | 51,697.6    | 20,265,459 | 213,015.7 | 83,502,154 | 100,071.3 | 39,227,949 | 364,784.6   | 142,995,562 |     |
| ...d-4.2.0x1.5(낙차부) | 토피:1.0~3.0m  | 28.    | M  | 798,320.1   | 22,352,962 | 213,015.7 | 5,964,439  | 99,300.   | 2,780,400  | 1,110,635.8 | 31,097,801  |     |
|                     |              | 28.    | M  | 798,320.1   | 22,352,962 | 213,015.7 | 5,964,439  | 99,300.   | 2,780,400  | 1,110,635.8 | 31,097,801  |     |
| ...d-5.2.0x1.8(낙차부) | 토피:0.0~1.0m  | 6.     | M  | 987,324.    | 5,923,944  | 229,881.2 | 1,379,287  | 118,194.8 | 709,168    | 1,335,400.  | 8,012,399   |     |
|                     |              | 6.     | M  | 987,324.    | 5,923,944  | 229,881.2 | 1,379,287  | 118,194.8 | 709,168    | 1,335,400.  | 8,012,399   |     |
| ...d-6.2.0x2.0(낙차부) | 토피:0.0~1.0m  | 2.     | M  | 1,018,406.6 | 2,036,813  | 229,881.2 | 459,762    | 121,259.  | 242,518    | 1,369,546.8 | 2,739,093   |     |
|                     |              | 2.     | M  | 1,018,406.6 | 2,036,813  | 229,881.2 | 459,762    | 121,259.  | 242,518    | 1,369,546.8 | 2,739,093   |     |
| ...d-7.2.0x2.0(낙차부) | 토피:1.0~3.0m  | 26.    | M  | 1,043,776.5 | 27,138,189 | 229,882.9 | 5,976,955  | 126,533.6 | 3,289,873  | 1,400,193.  | 36,405,017  |     |
|                     |              | 26.    | M  | 1,043,776.5 | 27,138,189 | 229,882.9 | 5,976,955  | 126,533.6 | 3,289,873  | 1,400,193.  | 36,405,017  |     |
| .3.09.맨 홀 공         |              |        |    |             |            |           |            |           |            |             |             |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                 | 규 격        | 수 량    | 단위  | 재 료 비    |           | 노 무 비     |            | 경 비     |         | 합 계       |            | 비 고 |
|-----------------------|------------|--------|-----|----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|-----------|------------|-----|
|                       |            |        |     | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가     | 금 액     | 단 가       | 금 액        |     |
| ..a.콘크리트타설            |            |        |     |          |           |           |            |         |         |           |            |     |
| ...a-1.철근콘크리트타설       |            | 43.    | M3  | 696.     | 29,928    | 24,903.1  | 1,070,833  | 74.8    | 3,216   | 25,673.9  | 1,103,977  |     |
| ...a-2.무근콘크리트타설       |            | 426.   | M3  | 696.     | 29,928    | 24,903.1  | 1,070,833  | 74.8    | 3,216   | 25,673.9  | 1,103,977  |     |
| ..b.P.E 거푸집           |            |        |     |          |           |           |            |         |         |           |            |     |
| ...b-1.P.E 거푸집(Φ 900) | 벽체(구체)     | 75.    | M   | 46,931.8 | 3,519,885 | 57,361.4  | 4,302,105  |         |         | 104,293.2 | 7,821,990  |     |
| ...b-2.P.E 거푸집(Φ 900) | 기초및슬라브     | 100.   | EA  | 11,874.3 | 1,187,430 | 32,103.4  | 3,210,340  |         |         | 43,977.7  | 4,397,770  |     |
| ...b-3.P.E 거푸집(Φ1200) | 벽체(구체)     | 22.    | M   | 60,963.6 | 1,341,199 | 74,510.8  | 1,639,237  |         |         | 135,474.4 | 2,980,436  |     |
| ...b-4.P.E 거푸집(Φ1200) | 기초및슬라브     | 22.    | EA  | 12,609.1 | 277,400   | 35,889.1  | 789,560    |         |         | 48,498.2  | 1,066,960  |     |
| ...b-5.거푸집            | 원형3회       | 29.    | M2  | 13,687.9 | 396,949   | 33,510.2  | 971,795    |         |         | 47,198.1  | 1,368,744  |     |
| ...b-6.유로폼            | 0 ~ 7m     | 1,535. | M2  | 2,678.   | 4,110,730 | 11,415.7  | 17,523,099 |         |         | 14,093.7  | 21,633,829 |     |
| ...b-7.강재거푸집          | 0 ~ 7m     | 39.    | M2  | 2,784.7  | 108,603   | 27,390.6  | 1,068,233  | 258.3   | 10,073  | 30,433.6  | 1,186,909  |     |
| ..c.철근가공및조립           | 보통         | 25.82  | TON | 6,727.8  | 173,711   | 329,638.2 | 8,511,258  |         |         | 336,366.  | 8,684,969  |     |
| ..d.사다리 설치            |            | 486.   | EA  | 1,143.5  | 555,741   | 74.4      | 36,158     |         |         | 1,217.9   | 591,899    |     |
| ..e.맨홀뚜껑설치            |            |        |     |          |           |           |            |         |         |           |            |     |
| ...e-1. 차도용           | 회주철, ϕ 648 | 18.    | 조   | 38,715.4 | 696,877   |           |            |         |         | 38,715.4  | 696,877    |     |
| ...e-2. 보도용           | 칼 라, ϕ 800 | 86.    | 조   | 70,713.1 | 6,081,326 |           |            |         |         | 70,713.1  | 6,081,326  |     |
| ..f.몰 탈               | (1:2)      | 2,139  | M3  |          |           | 50,905.9  | 108,887    |         |         | 50,905.9  | 108,887    |     |
| ..g.기초잡석깔기            |            | 51.    | M3  | 1,070.8  | 54,610    | 41,409.2  | 2,111,869  | 1,971.7 | 100,556 | 44,451.7  | 2,267,035  |     |
| ..h.광관동바리             | 암거용(3개월)   | 187.   | 공M3 | 391.9    | 73,285    | 7,438.7   | 1,391,036  |         |         | 7,830.6   | 1,464,321  |     |
| ..i.스페이서              |            |        |     |          |           |           |            |         |         |           |            |     |
| ...i-1.스페이서           | 벽체용        | 1,007. | M2  | 264.3    | 266,150   | 14.       | 14,098     |         |         | 278.3     | 280,248    |     |
| ...i-2.스페이서           | 슬라브 및 기초   | 115.   | M2  | 95.8     | 11,017    | 5.        | 575        |         |         | 100.8     | 11,592     |     |
| .3.10.암거맨홀공           |            |        |     |          |           |           |            |         |         |           |            |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명           | 규 격              | 수 량   | 단위  | 재 료 비    |         | 노 무 비     |           | 경 비   |       | 합 계       |           | 비 고 |
|-----------------|------------------|-------|-----|----------|---------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-----|
|                 |                  |       |     | 단 가      | 금 액     | 단 가       | 금 액       | 단 가   | 금 액   | 단 가       | 금 액       |     |
| ..a.콘크리트타설      |                  |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...a-1.철근콘크리트타설 |                  | 28.   | M3  | 696.     | 19,488  | 24,903.1  | 697,286   | 74.8  | 2,094 | 25,673.9  | 718,868   |     |
| ...a-2.무근콘크리트타설 |                  | 1.    | M3  |          |         | 23,503.3  | 23,503    |       |       | 23,503.3  | 23,503    |     |
| ..b.거푸집         |                  |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...b-1.유로폼      | 0 ~ 7m           | 205.  | M2  | 2,678.   | 548,990 | 11,415.7  | 2,340,218 |       |       | 14,093.7  | 2,889,208 |     |
| ...b-2.강재거푸집    | 0 ~ 7m           | 13.   | M2  | 2,784.7  | 36,201  | 27,390.6  | 356,077   | 258.3 | 3,357 | 30,433.6  | 395,635   |     |
| ..c.물 탈         | (1:2)            | 0.026 | M3  |          |         | 50,905.9  | 1,323     |       |       | 50,905.9  | 1,323     |     |
| ..d.사다리 설치      |                  | 117.  | EA  | 1,074.2  | 125,681 | 74.4      | 8,704     |       |       | 1,148.6   | 134,385   |     |
| ..e.스페이서        |                  |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...e-1.스페이서     | 벽체용              | 87.   | M2  | 264.3    | 22,994  | 14.       | 1,218     |       |       | 278.3     | 24,212    |     |
| ...e-2.스페이서     | 슬라브 및 기초         | 18.   | M2  | 95.8     | 1,724   | 5.        | 90        |       |       | 100.8     | 1,814     |     |
| ..f.맨홀뚜껑설치      |                  |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...f-1. 차도용     | 회주철, ϕ 648       | 13.   | 조   | 45,210.8 | 587,740 |           |           |       |       | 45,210.8  | 587,740   |     |
| ..g.철근가공및조립     | 보통               | 2.366 | TON | 6,727.8  | 15,917  | 329,638.2 | 779,923   |       |       | 336,366.  | 795,840   |     |
| .3.11.암거공       | 2.0x2.0, L=63.0M |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ..a.콘크리트타설      |                  |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...a-1.철근콘크리트타설 |                  | 14.   | M3  | 696.     | 9,744   | 24,903.1  | 348,643   | 74.8  | 1,047 | 25,673.9  | 359,434   |     |
| ...a-2.무근콘크리트타설 |                  | 6.    | M3  |          |         | 23,503.3  | 141,019   |       |       | 23,503.3  | 141,019   |     |
| ..b.거푸집         |                  |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...b-1.유로폼      | 0 ~ 7m           | 61.   | M2  | 2,678.   | 163,358 | 11,415.7  | 696,357   |       |       | 14,093.7  | 859,715   |     |
| ..c.철근가공 및 조립   | 복 잡              | 1.843 | TON | 7,900.3  | 14,560  | 387,105.2 | 713,434   |       |       | 395,005.5 | 727,994   |     |
| ..d.강관동바리       | 암거용(3개월)         | 21.   | 공M3 | 391.9    | 8,229   | 7,438.7   | 156,212   |       |       | 7,830.6   | 164,441   |     |
| ..e.스페이서        |                  |       |     |          |         |           |           |       |       |           |           |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격              | 수 량   | 단위  | 재 료 비   |         | 노 무 비     |           | 경 비   |       | 합 계       |           | 비 고 |
|------------------|------------------|-------|-----|---------|---------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-----|
|                  |                  |       |     | 단 가     | 금 액     | 단 가       | 금 액       | 단 가   | 금 액   | 단 가       | 금 액       |     |
| ...e-1.스페이서      | 벽체용              | 39.   | M2  | 264.3   | 10,307  | 14.       | 546       |       |       | 278.3     | 10,853    |     |
|                  |                  | 39.   | M2  | 264.3   | 10,307  | 14.       | 546       |       |       | 278.3     | 10,853    |     |
| ...e-2.스페이서      | 슬라브 및 기초         | 26.   | M2  | 95.8    | 2,490   | 5.        | 130       |       |       | 100.8     | 2,620     |     |
|                  |                  | 26.   | M2  | 95.8    | 2,490   | 5.        | 130       |       |       | 100.8     | 2,620     |     |
| ..f.강관비계         | 3개월이하            | 15.   | M2  | 1,273.2 | 19,098  | 8,521.4   | 127,821   |       |       | 9,794.6   | 146,919   |     |
|                  |                  | 15.   | M2  | 1,273.2 | 19,098  | 8,521.4   | 127,821   |       |       | 9,794.6   | 146,919   |     |
| ..g.신구-콘크리트접합    |                  | 4.    | M2  | 8,676.9 | 34,707  | 34,705.6  | 138,822   |       |       | 43,382.5  | 173,529   |     |
|                  |                  | 4.    | M2  | 8,676.9 | 34,707  | 34,705.6  | 138,822   |       |       | 43,382.5  | 173,529   |     |
| ..h.실런트          | 비중1.40,20mm*25mm | 13.   | M   | 1,987.7 | 25,840  | 2,972.8   | 38,646    |       |       | 4,960.5   | 64,486    |     |
|                  |                  | 13.   | M   | 1,987.7 | 25,840  | 2,972.8   | 38,646    |       |       | 4,960.5   | 64,486    |     |
| ..i.다웰바설치(신축이음부) | D32m/m,L=1000m/m | 20.   | EA  | 697.3   | 13,946  | 9,813.7   | 196,274   |       |       | 10,511.   | 210,220   |     |
|                  |                  | 20.   | EA  | 697.3   | 13,946  | 9,813.7   | 196,274   |       |       | 10,511.   | 210,220   |     |
| ..j.아스팔트코팅       | 2회               | 4.    | M2  | 2,269.2 | 9,076   | 4,213.4   | 16,853    |       |       | 6,482.6   | 25,929    |     |
|                  |                  | 4.    | M2  | 2,269.2 | 9,076   | 4,213.4   | 16,853    |       |       | 6,482.6   | 25,929    |     |
| ..k.수평창고구지수재설치   | 시공이음부,20*10mm    | 17.   | M   | 2,658.2 | 45,189  | 1,679.2   | 28,546    |       |       | 4,337.4   | 73,735    |     |
|                  |                  | 17.   | M   | 2,658.2 | 45,189  | 1,679.2   | 28,546    |       |       | 4,337.4   | 73,735    |     |
| ..l.물푸기          |                  | 16.   | HR  | 2,343.  | 37,488  | 1,588.3   | 25,412    | 479.6 | 7,673 | 4,410.9   | 70,573    |     |
|                  |                  | 16.   | HR  | 2,343.  | 37,488  | 1,588.3   | 25,412    | 479.6 | 7,673 | 4,410.9   | 70,573    |     |
| 3.12.날개벽         |                  |       |     |         |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ..a.콘크리트타설       |                  |       |     |         |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...a-1.철근콘크리트타설  |                  | 31.   | M3  | 696.    | 21,576  | 24,903.1  | 771,996   | 74.8  | 2,318 | 25,673.9  | 795,890   |     |
|                  |                  | 31.   | M3  | 696.    | 21,576  | 24,903.1  | 771,996   | 74.8  | 2,318 | 25,673.9  | 795,890   |     |
| ...a-2.무근콘크리트타설  |                  | 4.    | M3  |         |         | 23,503.3  | 94,013    |       |       | 23,503.3  | 94,013    |     |
|                  |                  | 4.    | M3  |         |         | 23,503.3  | 94,013    |       |       | 23,503.3  | 94,013    |     |
| ..b.거푸집          |                  |       |     |         |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...b-1.유로폼       | 0 ~ 7m           | 128.  | M2  | 2,678.  | 342,784 | 11,415.7  | 1,461,209 |       |       | 14,093.7  | 1,803,993 |     |
|                  |                  | 128.  | M2  | 2,678.  | 342,784 | 11,415.7  | 1,461,209 |       |       | 14,093.7  | 1,803,993 |     |
| ..c.철근가공 및 조립    | 복 잡              | 2,486 | TON | 7,900.3 | 19,640  | 387,105.2 | 962,343   |       |       | 395,005.5 | 981,983   |     |
|                  |                  | 2,486 | TON | 7,900.3 | 19,640  | 387,105.2 | 962,343   |       |       | 395,005.5 | 981,983   |     |
| ..d.강관비계         | 3개월이하            | 67.   | M2  | 1,273.2 | 85,304  | 8,521.4   | 570,933   |       |       | 9,794.6   | 656,237   |     |
|                  |                  | 67.   | M2  | 1,273.2 | 85,304  | 8,521.4   | 570,933   |       |       | 9,794.6   | 656,237   |     |
| ..f.스페이서         |                  |       |     |         |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...f-1.스페이서      | 벽체용              | 85.   | M2  | 264.3   | 22,465  | 14.       | 1,190     |       |       | 278.3     | 23,655    |     |
|                  |                  | 85.   | M2  | 264.3   | 22,465  | 14.       | 1,190     |       |       | 278.3     | 23,655    |     |
| ...f-2.스페이서      | 슬라브 및 기초         | 37.   | M2  | 95.8    | 3,544   | 5.        | 185       |       |       | 100.8     | 3,729     |     |
|                  |                  | 37.   | M2  | 95.8    | 3,544   | 5.        | 185       |       |       | 100.8     | 3,729     |     |
| ..g.배수시설         |                  |       |     |         |         |           |           |       |       |           |           |     |
| ...g-1.배수파이프     | P.V.C. Φ50mm     | 1.    | M   | 1,230.3 | 1,230   | 64.9      | 64        |       |       | 1,295.2   | 1,294     |     |
|                  |                  | 1.    | M   | 1,230.3 | 1,230   | 64.9      | 64        |       |       | 1,295.2   | 1,294     |     |
| ..h.부직포          | 300x300mm        | 50.   | M2  | 736.6   | 36,830  | 200.8     | 10,040    |       |       | 937.4     | 46,870    |     |
|                  |                  | 50.   | M2  | 736.6   | 36,830  | 200.8     | 10,040    |       |       | 937.4     | 46,870    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명              | 규 격              | 수 량    | 단위  | 재 료 비     |           | 노 무 비     |           | 경 비   |        | 합 계       |           | 비 고 |
|--------------------|------------------|--------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-----------|-----------|-----|
|                    |                  |        |     | 단 가       | 금 액       | 단 가       | 금 액       | 단 가   | 금 액    | 단 가       | 금 액       |     |
| ..i.DRAIN BOARD 설치 |                  | 21.    | M2  | 1,614.2   | 33,898    | 200.8     | 4,216     |       |        | 1,815.    | 38,114    |     |
|                    |                  | 21.    | M2  | 1,614.2   | 33,898    | 200.8     | 4,216     |       |        | 1,815.    | 38,114    |     |
| ..j.실런트            | 비중1.40,20mm*25mm | 18.    | M   | 1,987.7   | 35,778    | 2,972.8   | 53,510    |       |        | 4,960.5   | 89,288    |     |
|                    |                  | 18.    | M   | 1,987.7   | 35,778    | 2,972.8   | 53,510    |       |        | 4,960.5   | 89,288    |     |
| ..k.물푸기            |                  | 40.    | HR  | 2,343.    | 93,720    | 1,588.3   | 63,532    | 479.6 | 19,184 | 4,410.9   | 176,436   |     |
|                    |                  | 40.    | HR  | 2,343.    | 93,720    | 1,588.3   | 63,532    | 479.6 | 19,184 | 4,410.9   | 176,436   |     |
| .3.13.집 수 정        |                  |        |     |           |           |           |           |       |        |           |           |     |
| ..a. 흙쌓기부          |                  |        |     |           |           |           |           |       |        |           |           |     |
| ...a-1.콘크리트타설      | 무근,진동기포함         | 32.    | M3  |           |           | 23,503.3  | 752,105   |       |        | 23,503.3  | 752,105   |     |
| ...a-2.유로폼         | 0-7m             | 331.   | M2  | 2,678.    | 886,418   | 11,415.7  | 3,778,596 |       |        | 14,093.7  | 4,665,014 |     |
| ...a-3. 철근가공및조립    | 보통               | 0.313  | TON | 6,727.8   | 2,105     | 329,638.2 | 103,176   |       |        | 336,366.  | 105,281   |     |
|                    |                  | 0.313  | TON | 6,727.8   | 2,105     | 329,638.2 | 103,176   |       |        | 336,366.  | 105,281   |     |
| ..b. 흙깎기부          |                  |        |     |           |           |           |           |       |        |           |           |     |
| ...b-1.콘크리트타설      | 무근,진동기포함         | 37.    | M3  |           |           | 23,503.3  | 869,622   |       |        | 23,503.3  | 869,622   |     |
| ...b-2.유로폼         | 0-7m             | 424.   | M2  | 2,678.    | 1,135,472 | 11,415.7  | 4,840,256 |       |        | 14,093.7  | 5,975,728 |     |
| ...b-3.철근가공 및 조립   | 보통               | 28.365 | TON | 6,727.8   | 190,834   | 329,638.2 | 9,350,187 |       |        | 336,366.  | 9,541,021 |     |
|                    |                  | 28.365 | TON | 6,727.8   | 190,834   | 329,638.2 | 9,350,187 |       |        | 336,366.  | 9,541,021 |     |
| ..c. 부채도로집수정       |                  |        |     |           |           |           |           |       |        |           |           |     |
| ...c-1.콘크리트타설      | 무근,진동기포함         | 2.     | M3  |           |           | 23,503.3  | 47,006    |       |        | 23,503.3  | 47,006    |     |
| ...c-3.거푸집/보통마감    | 4회,0-7m          | 20.    | M2  | 6,590.2   | 131,804   | 11,222.3  | 224,446   |       |        | 17,812.5  | 356,250   |     |
|                    |                  | 20.    | M2  | 6,590.2   | 131,804   | 11,222.3  | 224,446   |       |        | 17,812.5  | 356,250   |     |
| ..d. 스틸 그레이팅       |                  |        |     |           |           |           |           |       |        |           |           |     |
| ...d-1. 스틸 그레이팅    | 600x995x50       | 2.     | EA  | 85,535.7  | 171,071   |           |           |       |        | 85,535.7  | 171,071   |     |
|                    |                  | 2.     | EA  | 85,535.7  | 171,071   |           |           |       |        | 85,535.7  | 171,071   |     |
| ...d-2. 스틸 그레이팅    | 1480x880x50      | 24.    | EA  | 171,071.5 | 4,105,716 |           |           |       |        | 171,071.5 | 4,105,716 |     |
|                    |                  | 24.    | EA  | 171,071.5 | 4,105,716 |           |           |       |        | 171,071.5 | 4,105,716 |     |
| ...d-3. 스틸 그레이팅    | 1680x880x50      | 6.     | EA  | 221,787.4 | 1,330,724 |           |           |       |        | 221,787.4 | 1,330,724 |     |
|                    |                  | 6.     | EA  | 221,787.4 | 1,330,724 |           |           |       |        | 221,787.4 | 1,330,724 |     |
| ...d-4. 스틸 그레이팅    | 1880x880x50      | 1.     | EA  | 246,009.9 | 246,009   |           |           |       |        | 246,009.9 | 246,009   |     |
|                    |                  | 1.     | EA  | 246,009.9 | 246,009   |           |           |       |        | 246,009.9 | 246,009   |     |
| ...d-5. 스틸 그레이팅    | 1190x990x50      | 3.     | EA  | 177,884.1 | 533,652   |           |           |       |        | 177,884.1 | 533,652   |     |
|                    |                  | 3.     | EA  | 177,884.1 | 533,652   |           |           |       |        | 177,884.1 | 533,652   |     |
| ...d-6. 스틸 그레이팅    | 1190x1390x50     | 10.    | EA  | 239,954.3 | 2,399,543 |           |           |       |        | 239,954.3 | 2,399,543 |     |
|                    |                  | 10.    | EA  | 239,954.3 | 2,399,543 |           |           |       |        | 239,954.3 | 2,399,543 |     |
| ...d-7. 스틸 그레이팅    | 1190x1790x50     | 2.     | EA  | 301,267.5 | 602,535   |           |           |       |        | 301,267.5 | 602,535   |     |
|                    |                  | 2.     | EA  | 301,267.5 | 602,535   |           |           |       |        | 301,267.5 | 602,535   |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명          | 규 격         | 수 량    | 단위  | 재 료 비    |           | 노 무 비     |            | 경 비      |           | 합 계       |            | 비 고 |
|----------------|-------------|--------|-----|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|
|                |             |        |     | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        |     |
| .3.14.도수로공     |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ..a.콘크리트 타설    |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...a-1. 콘크리트타설 | 철근,진동기포함    | 64.    | M3  | 6,431.7  | 411,628   | 43,268.9  | 2,769,209  | 12,821.5 | 820,576   | 62,522.1  | 4,001,413  |     |
| ...a-2. 콘크리트타설 | 무근,진동기제외    | 73.    | M3  | 6,431.7  | 469,514   | 43,268.9  | 3,158,629  | 12,821.5 | 935,969   | 62,522.1  | 4,564,112  |     |
| ..b.유 로 품      | 0 ~ 7M      | 674.   | M2  | 2,678.   | 1,804,972 | 11,415.7  | 7,694,181  |          |           | 14,093.7  | 9,499,153  |     |
| ..c.철근가공조립     | 간 단         | 4.108  | TON | 3,054.9  | 12,549    | 302,424.  | 1,242,357  |          |           | 305,478.9 | 1,254,906  |     |
| ..d.소단부 덮개설치   |             | 25.    | EA  | 78,714.6 | 1,967,865 | 193,993.2 | 4,849,830  | 78.6     | 1,965     | 272,786.4 | 6,819,660  |     |
| .3.15.수로보호공    |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ..a.콘크리트타설     | 무근 VIB 제외   | 2.     | M3  |          |           | 23,503.3  | 47,006     |          |           | 23,503.3  | 47,006     |     |
| ..b.유 로 품      | 0 ~ 7M      | 2.     | M2  | 2,678.   | 5,356     | 11,415.7  | 22,831     |          |           | 14,093.7  | 28,187     |     |
| .3.16.L형옹벽     |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ..a.콘크리트타설     |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...a-1.콘크리트타설  | 철근,펌프카0~15M | 873.   | M3  | 994.1    | 867,849   | 7,629.1   | 6,660,204  | 1,548.4  | 1,351,753 | 10,171.6  | 8,879,806  |     |
| ...a-2.콘크리트타설  | 무근 VIB 제외   | 112.   | M3  | 994.1    | 867,849   | 7,629.1   | 6,660,204  | 1,548.4  | 1,351,753 | 10,171.6  | 8,879,806  |     |
| ..b.거푸집        |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...b-1.합판거푸집   | 유로폼,0 ~ 7M  | 1,945. | M2  | 2,678.   | 5,208,710 | 11,415.7  | 22,203,536 |          |           | 14,093.7  | 27,412,246 |     |
| ...b-2.합판거푸집   | 6회,0 ~ 7M   | 98.    | M2  | 5,695.9  | 558,198   | 8,908.2   | 873,003    |          |           | 14,604.1  | 1,431,201  |     |
| ..c.철근가공조립     | 보 통         | 43.188 | TON | 6,727.8  | 290,560   | 329,638.2 | 14,236,414 |          |           | 336,366.  | 14,526,974 |     |
| ..d.스페이셔설치     |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...d-1.스페이셔설치  | 벽체용         | 1,702. | M2  | 264.3    | 449,838   | 14.       | 23,828     |          |           | 278.3     | 473,666    |     |
| ...d-2.스페이셔설치  | 슬래브 및 기초용   | 1,019. | M2  | 95.8     | 97,620    | 5.        | 5,095      |          |           | 100.8     | 102,715    |     |
| ..e.배수시설       |             |        |     |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...e-1.배수판설치   | DRAIN BOARD | 728.   | M2  | 1,614.2  | 1,175,137 | 200.8     | 146,182    |          |           | 1,815.    | 1,321,319  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격           | 수 량    | 단위 | 재 료 비       |             | 노 무 비    |            | 경 비          |             | 합 계          |             | 비 고 |
|------------------------|---------------|--------|----|-------------|-------------|----------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----|
|                        |               |        |    | 단 가         | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가          | 금 액         | 단 가          | 금 액         |     |
| ...e-2.유 공 관           | Φ200mm        | 485.   | M  | 5,441.7     | 2,639,224   | 5,227.3  | 2,535,240  |              |             | 10,669.      | 5,174,464   |     |
|                        |               | 485.   | M  | 5,441.7     | 2,639,224   | 5,227.3  | 2,535,240  |              |             | 10,669.      | 5,174,464   |     |
| ...e-3.부 직 포           |               | 776.   | M3 | 736.6       | 571,601     | 200.8    | 155,820    |              |             | 937.4        | 727,421     |     |
|                        |               | 776.   | M3 | 736.6       | 571,601     | 200.8    | 155,820    |              |             | 937.4        | 727,421     |     |
| ...e-4.배수파이프           | P.V.C. Φ100mm | 54.    | M  | 3,001.      | 162,054     | 157.6    | 8,510      |              |             | 3,158.6      | 170,564     |     |
|                        |               | 54.    | M  | 3,001.      | 162,054     | 157.6    | 8,510      |              |             | 3,158.6      | 170,564     |     |
| ...f.신축이음및수축줄눈         |               |        |    |             |             |          |            |              |             |              |             |     |
| ...f-1.신축이음재           | 스치로폴,T=20M/M  | 2.     | M2 | 642.1       | 1,284       | 1,573.3  | 3,146      |              |             | 2,215.4      | 4,430       |     |
|                        |               | 2.     | M2 | 642.1       | 1,284       | 1,573.3  | 3,146      |              |             | 2,215.4      | 4,430       |     |
| ...f-2.시공이음면정리(콘크리트치핑) | -             | 243.   | M2 | 609.2       | 148,035     | 19,692.8 | 4,785,350  |              |             | 20,302.      | 4,933,385   |     |
|                        |               | 243.   | M2 | 609.2       | 148,035     | 19,692.8 | 4,785,350  |              |             | 20,302.      | 4,933,385   |     |
| ...f-3.통합재             | 실런트,20mm*25mm | 8.     | M  | 1,987.7     | 15,901      | 2,972.8  | 23,782     |              |             | 4,960.5      | 39,683      |     |
|                        |               | 8.     | M  | 1,987.7     | 15,901      | 2,972.8  | 23,782     |              |             | 4,960.5      | 39,683      |     |
| ...f-4.수평창지수제          |               | 485.   | M  | 1,307.5     | 634,137     |          |            |              |             | 1,307.5      | 634,137     |     |
|                        |               | 485.   | M  | 1,307.5     | 634,137     |          |            |              |             | 1,307.5      | 634,137     |     |
| ...f-5.수축줄눈용 면목        |               | 1,468. | M  | 968.        | 1,421,024   |          |            |              |             | 968.         | 1,421,024   |     |
|                        |               | 1,468. | M  | 968.        | 1,421,024   |          |            |              |             | 968.         | 1,421,024   |     |
| ...g.보행자용난간            | 2000x400      | 243.   | 경간 | 1,129.7     | 274,517     | 27,337.8 | 6,643,085  | 8.           | 1,944       | 28,475.5     | 6,919,546   |     |
|                        |               | 243.   | 경간 | 1,129.7     | 274,517     | 27,337.8 | 6,643,085  | 8.           | 1,944       | 28,475.5     | 6,919,546   |     |
| 3.17.토석류차단시설           |               |        |    |             |             |          |            |              |             |              |             |     |
| ...a.토석류차단시설           | V형            | 106.   | M2 | 2,126,811.1 | 225,441,976 | 757,085. | 80,251,010 | 48,482.1     | 5,139,102   | 2,932,378.2  | 310,832,088 |     |
|                        |               | 106.   | M2 | 2,126,811.1 | 225,441,976 | 757,085. | 80,251,010 | 48,482.1     | 5,139,102   | 2,932,378.2  | 310,832,088 |     |
| 3.18. 초기우수처리시설         |               |        |    |             |             |          |            |              |             |              |             |     |
| ...a.초기우수처리시설 기초       |               |        |    |             |             |          |            |              |             |              |             |     |
| ...a-1.구조물터파기          | 육상 토사 4M이상    | 2,600. | M3 | 396.9       | 1,031,940   | 253.3    | 658,580    | 362.         | 941,200     | 1,012.2      | 2,631,720   |     |
|                        |               | 2,600. | M3 | 396.9       | 1,031,940   | 253.3    | 658,580    | 362.         | 941,200     | 1,012.2      | 2,631,720   |     |
| ...a-2.되메우기 및 다짐       |               | 2,359. | M3 | 485.6       | 1,145,530   | 2,788.7  | 6,578,543  | 348.         | 820,932     | 3,622.3      | 8,545,005   |     |
|                        |               | 2,359. | M3 | 485.6       | 1,145,530   | 2,788.7  | 6,578,543  | 348.         | 820,932     | 3,622.3      | 8,545,005   |     |
| ...a-3.잔토처리            | 백호우1.0m3      | 292.   | M3 | 98.3        | 28,703      | 81.6     | 23,827     | 65.5         | 19,126      | 245.4        | 71,656      |     |
|                        |               | 292.   | M3 | 98.3        | 28,703      | 81.6     | 23,827     | 65.5         | 19,126      | 245.4        | 71,656      |     |
| ...a-4.기초잡석깔기          |               | 22.    | M3 | 1,250.4     | 27,508      | 41,409.1 | 911,000    | 675.         | 14,850      | 43,334.5     | 953,358     |     |
|                        |               | 22.    | M3 | 1,250.4     | 27,508      | 41,409.1 | 911,000    | 675.         | 14,850      | 43,334.5     | 953,358     |     |
| ...a-5.관부설및접합          |               |        |    |             |             |          |            |              |             |              |             |     |
| ...a-5-1.배수파이프         | P.V.C.D150mm  | 42.    | M  | 8,789.6     | 369,163     | 462.7    | 19,433     |              |             | 9,252.3      | 388,596     |     |
|                        |               | 42.    | M  | 8,789.6     | 369,163     | 462.7    | 19,433     |              |             | 9,252.3      | 388,596     |     |
| ...a-5-2.배수파이프         | P.V.C.D250mm  | 30.    | M  | 17,511.4    | 525,342     | 921.3    | 27,639     |              |             | 18,432.7     | 552,981     |     |
|                        |               | 30.    | M  | 17,511.4    | 525,342     | 921.3    | 27,639     |              |             | 18,432.7     | 552,981     |     |
| ...a-5-3.배수파이프         | P.V.C.D300mm  | 9.     | M  | 25,517.3    | 229,655     | 1,343.   | 12,087     |              |             | 26,860.3     | 241,742     |     |
|                        |               | 9.     | M  | 25,517.3    | 229,655     | 1,343.   | 12,087     |              |             | 26,860.3     | 241,742     |     |
| ...b.초기우수처리시설          | TYPE-1        | 5.     | 기  | 17,747.6    | 88,738      | 23,681.8 | 118,409    | 32,862,025.4 | 164,310,127 | 32,903,454.8 | 164,517,274 |     |
|                        |               | 5.     | 기  | 17,747.6    | 88,738      | 23,681.8 | 118,409    | 32,862,025.4 | 164,310,127 | 32,903,454.8 | 164,517,274 |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                     | 규 격                | 수 량    | 단위  | 재 료 비     |               | 노 무 비    |                | 경 비           |               | 합 계          |                | 비 고 |
|---------------------------|--------------------|--------|-----|-----------|---------------|----------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-----|
|                           |                    |        |     | 단 가       | 금 액           | 단 가      | 금 액            | 단 가           | 금 액           | 단 가          | 금 액            |     |
| ..c.초기우수처리시설              | TYPE-2             | 3.     | 기   | 20,475.6  | 61,426        | 32,277.9 | 96,833         | 47,186,498.1  | 141,559,494   | 47,239,251.6 | 141,717,753    |     |
|                           |                    | 3.     | 기   | 20,475.6  | 61,426        | 32,277.9 | 96,833         | 47,186,498.1  | 141,559,494   | 47,239,251.6 | 141,717,753    |     |
| ..d.초기우수처리시설              | TYPE-3             | 1.     | 기   | 14,664.8  | 14,664        | 39,853.9 | 39,853         | 106,560,579.3 | 106,560,579   | 106,615,098. | 106,615,096    |     |
|                           |                    | 1.     | 기   | 14,664.8  | 14,664        | 39,853.9 | 39,853         | 106,560,579.3 | 106,560,579   | 106,615,098. | 106,615,096    |     |
| ..e.초기우수처리시설              | TYPE-4             | 1.     | 기   | 34,304.8  | 34,304        | 73,639.2 | 73,639         | 75,650,283.3  | 75,650,283    | 75,758,227.3 | 75,758,226     |     |
|                           |                    | 1.     | 기   | 34,304.8  | 34,304        | 73,639.2 | 73,639         | 75,650,283.3  | 75,650,283    | 75,758,227.3 | 75,758,226     |     |
| .3.19.자재운반비               |                    |        |     |           |               |          |                |               |               |              |                |     |
| ..a.모래 운반                 | 덤프 15TON           | 11.    | M3  | 3,312.2   | 36,434        | 2,993.6  | 32,929         | 1,515.9       | 16,674        | 7,821.7      | 86,037         |     |
|                           |                    | 11.    | M3  | 3,312.2   | 36,434        | 2,993.6  | 32,929         | 1,515.9       | 16,674        | 7,821.7      | 86,037         |     |
| ..b.철근 운반                 | (하치장-현장)           | 124.05 | TON | 3,833.9   | 475,595       | 5,235.2  | 649,426        | 2,131.9       | 264,462       | 11,201.      | 1,389,483      |     |
|                           |                    | 124.05 | TON | 3,833.9   | 475,595       | 5,235.2  | 649,426        | 2,131.9       | 264,462       | 11,201.      | 1,389,483      |     |
| .3.20.자재대                 |                    |        |     |           |               |          |                |               |               |              |                |     |
| ..a.시멘트 운반                | 40kg/대             | 285.   | 대   | 129.1     | 36,793        | 604.     | 172,140        | 96.3          | 27,445        | 829.4        | 236,378        |     |
|                           |                    | 285.   | 대   | 129.1     | 36,793        | 604.     | 172,140        | 96.3          | 27,445        | 829.4        | 236,378        |     |
| ..b.모 래                   |                    | 11.    | M3  | 13,762.8  | 151,390       |          |                |               |               | 13,762.8     | 151,390        |     |
|                           |                    | 11.    | M3  | 13,762.8  | 151,390       |          |                |               |               | 13,762.8     | 151,390        |     |
| .3.21.고재대                 |                    |        |     |           |               |          |                |               |               |              |                |     |
| ..a.고 철 대                 |                    | 3.638  | TON | -400,000. | -1,455,200    |          |                |               |               | -400,000.    | -1,455,200     |     |
|                           |                    | 3.638  | TON | -400,000. | -1,455,200    |          |                |               |               | -400,000.    | -1,455,200     |     |
| 4. 구 조 물 공                |                    |        |     |           |               |          |                |               |               |              |                |     |
| .A.눈골지하차도(R.C BOX)        | (L=120M,B=8.50M)   |        | 식   |           | 7,866,435,128 |          | 12,203,196,105 |               | 2,398,347,701 |              | 22,467,978,934 |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 236,492,129   |          | 493,666,171    |               | 31,229,224    |              | 761,387,524    |     |
| .B.양지터널(R.C 아치개착터널)       | (L=175M,B=28.75M)  |        | 식   |           | 521,424,078   |          | 1,667,599,064  |               | 424,400,898   |              | 2,613,424,040  |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 521,424,078   |          | 1,667,599,064  |               | 424,400,898   |              | 2,613,424,040  |     |
| .C.양지램프B터널(R.C 아치개착터널)    | (L=170M,B=9.85M)   |        | 식   |           | 442,600,592   |          | 1,482,375,615  |               | 135,143,421   |              | 2,060,119,628  |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 442,600,592   |          | 1,482,375,615  |               | 135,143,421   |              | 2,060,119,628  |     |
| .D.산성지하차도(R.C BOX,U-TYPE) | (L=460M,B=25.00M)  |        | 식   |           | 1,264,977,831 |          | 2,746,286,176  |               | 179,058,521   |              | 4,190,322,528  |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 1,264,977,831 |          | 2,746,286,176  |               | 179,058,521   |              | 4,190,322,528  |     |
| .E.은행IC교(RC RAHMEN)       | (L=11.02M,B=8.34M) |        | 식   |           | 56,528,545    |          | 108,212,987    |               | 29,584,488    |              | 194,326,020    |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 56,528,545    |          | 108,212,987    |               | 29,584,488    |              | 194,326,020    |     |
| .F.황송IC교(RC RAHMEN)       | (L=9.4M,B=6.09M)   |        | 식   |           | 43,881,031    |          | 70,867,935     |               | 21,438,989    |              | 136,187,955    |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 43,881,031    |          | 70,867,935     |               | 21,438,989    |              | 136,187,955    |     |
| .G.망덕육교(STEEL 아치교)        | (L=61.6M,B=3.50M)  |        | 식   |           | 213,305,144   |          | 305,760,051    |               | 173,913,892   |              | 692,979,087    |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 213,305,144   |          | 305,760,051    |               | 173,913,892   |              | 692,979,087    |     |
| .H.보강토옹벽공(블럭식)            | 절토부                |        | 식   |           | 1,494,223,523 |          | 1,383,722,547  |               | 120,392,964   |              | 2,998,339,034  |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 1,494,223,523 |          | 1,383,722,547  |               | 120,392,964   |              | 2,998,339,034  |     |
| .I.보강토옹벽공(블럭식)            | 성토부                |        | 식   |           | 191,758,614   |          | 417,010,752    |               | 38,290,727    |              | 647,060,093    |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 191,758,614   |          | 417,010,752    |               | 38,290,727    |              | 647,060,093    |     |
| .J.흙막이 및 노면복공             |                    |        | 식   |           | 2,859,232,539 |          | 1,983,530,889  |               | 471,867,120   |              | 5,314,630,548  |     |
|                           |                    |        | 식   |           | 2,859,232,539 |          | 1,983,530,889  |               | 471,867,120   |              | 5,314,630,548  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명             | 규 격       | 수 량    | 단위 | 재 료 비   |             | 노 무 비    |               | 경 비     |             | 합 계      |               | 비 고 |
|-------------------|-----------|--------|----|---------|-------------|----------|---------------|---------|-------------|----------|---------------|-----|
|                   |           |        |    | 단 가     | 금 액         | 단 가      | 금 액           | 단 가     | 금 액         | 단 가      | 금 액           |     |
| K.기존교량 철거공사       |           |        | 식  |         | 542,011,102 |          | 1,544,163,918 |         | 773,027,457 |          | 2,859,202,477 |     |
|                   |           |        | 식  |         | 542,011,102 |          | 1,544,163,918 |         | 773,027,457 |          | 2,859,202,477 |     |
| A.논골지하차도(R.C BOX) |           |        |    |         | 236,492,129 |          | 493,666,171   |         | 31,229,224  |          | 761,387,524   |     |
|                   |           |        |    |         | 236,492,129 |          | 493,666,171   |         | 31,229,224  |          | 761,387,524   |     |
| ..4.01.터파기        |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ...a.육상토사         |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ....a-1.육상토사      | 0-4m      | 2,491. | M3 | 396.9   | 988,677     | 253.3    | 630,970       | 362.    | 901,742     | 1,012.2  | 2,521,389     |     |
|                   |           | 2,491. | M3 | 396.9   | 988,677     | 253.3    | 630,970       | 362.    | 901,742     | 1,012.2  | 2,521,389     |     |
| ....a-2.육상토사      | 4m이상      | 1,954. | M3 | 396.9   | 775,542     | 253.3    | 494,948       | 362.    | 707,348     | 1,012.2  | 1,977,838     |     |
|                   |           | 1,954. | M3 | 396.9   | 775,542     | 253.3    | 494,948       | 362.    | 707,348     | 1,012.2  | 1,977,838     |     |
| ...b.육상리핑암        |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ....b-1.육상리핑암     | 0-4m      | 204.   | M3 | 2,428.7 | 495,454     | 24,856.3 | 5,070,685     | 3,027.9 | 617,691     | 30,312.9 | 6,183,830     |     |
|                   |           | 204.   | M3 | 2,428.7 | 495,454     | 24,856.3 | 5,070,685     | 3,027.9 | 617,691     | 30,312.9 | 6,183,830     |     |
| ....b-2.육상리핑암     | 4m이상      | 791.   | M3 | 2,428.7 | 1,921,101   | 24,856.3 | 19,661,333    | 3,027.9 | 2,395,068   | 30,312.9 | 23,977,502    |     |
|                   |           | 791.   | M3 | 2,428.7 | 1,921,101   | 24,856.3 | 19,661,333    | 3,027.9 | 2,395,068   | 30,312.9 | 23,977,502    |     |
| ...c.육상발파암        |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ....c-1.육상발파암     | 4m이상      | 7.     | M3 | 5,013.  | 35,091      | 25,103.5 | 175,724       | 1,660.1 | 11,620      | 31,776.6 | 222,435       |     |
|                   |           | 7.     | M3 | 5,013.  | 35,091      | 25,103.5 | 175,724       | 1,660.1 | 11,620      | 31,776.6 | 222,435       |     |
| ..4.02.뒗채움        |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ...a.뒗채움 부설및다짐    | SB-1      | 4,605. | M3 | 284.2   | 1,308,741   | 4,995.   | 23,001,975    | 210.4   | 968,892     | 5,489.6  | 25,279,608    |     |
|                   |           | 4,605. | M3 | 284.2   | 1,308,741   | 4,995.   | 23,001,975    | 210.4   | 968,892     | 5,489.6  | 25,279,608    |     |
| ..4.03.되메우기       |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ...a.되메우기         | 다짐도90%이상  | 4,461. | M3 | 344.    | 1,534,584   | 456.7    | 2,037,338     | 312.1   | 1,392,278   | 1,112.8  | 4,964,200     |     |
|                   |           | 4,461. | M3 | 344.    | 1,534,584   | 456.7    | 2,037,338     | 312.1   | 1,392,278   | 1,112.8  | 4,964,200     |     |
| ..4.04.거푸집        |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ...a.합판거푸집        | 3회,0 ~ 7M | 294.   | M2 | 7,791.6 | 2,290,730   | 12,712.8 | 3,737,563     |         |             | 20,504.4 | 6,028,293     |     |
|                   |           | 294.   | M2 | 7,791.6 | 2,290,730   | 12,712.8 | 3,737,563     |         |             | 20,504.4 | 6,028,293     |     |
| ...b.합판거푸집        | 6회,0 ~ 7M | 32.    | M2 | 5,695.9 | 182,268     | 8,908.2  | 285,062       |         |             | 14,604.1 | 467,330       |     |
|                   |           | 32.    | M2 | 5,695.9 | 182,268     | 8,908.2  | 285,062       |         |             | 14,604.1 | 467,330       |     |
| ...c.유 로 폼        | 0 ~ 7M    | 4,329. | M2 | 2,678.  | 11,593,062  | 11,415.7 | 49,418,565    |         |             | 14,093.7 | 61,011,627    |     |
|                   |           | 4,329. | M2 | 2,678.  | 11,593,062  | 11,415.7 | 49,418,565    |         |             | 14,093.7 | 61,011,627    |     |
| ..4.05.강관비계       |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |
| ...a.강관비계         | H=0~30M   | 1,895. | M2 | 1,273.2 | 2,412,714   | 8,521.4  | 16,148,053    |         |             | 9,794.6  | 18,560,767    |     |
|                   |           | 1,895. | M2 | 1,273.2 | 2,412,714   | 8,521.4  | 16,148,053    |         |             | 9,794.6  | 18,560,767    |     |
| ...b.비계다리         |           | 861.   | M  | 4,548.4 | 3,916,172   | 25,773.5 | 22,190,983    |         |             | 30,321.9 | 26,107,155    |     |
|                   |           | 861.   | M  | 4,548.4 | 3,916,172   | 25,773.5 | 22,190,983    |         |             | 30,321.9 | 26,107,155    |     |
| ..4.06.동바리        |           |        |    |         |             |          |               |         |             |          |               |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명             | 규 격          | 수 량     | 단위   | 재 료 비    |            | 노 무 비     |             | 경 비      |           | 합 계       |             | 비 고 |
|-------------------|--------------|---------|------|----------|------------|-----------|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----|
|                   |              |         |      | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액         |     |
| ...a.강관동바리        | 양거용          | 5,405.  | 공/M3 | 391.9    | 2,118,219  | 7,438.7   | 40,206,173  |          |           | 7,830.6   | 42,324,392  |     |
| ...b.동바리수평연결재     | 강관           | 1,069.  | M2   | 768.7    | 821,740    | 2,723.9   | 2,911,849   |          |           | 3,492.6   | 3,733,589   |     |
| ..4.07.철근가공조립     |              |         |      |          |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...a.철근가공조립       | 복 잡          | 447.171 | TON  | 7,900.3  | 3,532,785  | 387,105.2 | 173,102,219 |          |           | 395,005.5 | 176,635,004 |     |
| ..4.08.콘크리트타설     |              |         |      |          |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...a.콘크리트타설       | 철근, 펌프카0~15M | 3,601.  | M3   | 994.1    | 3,579,754  | 7,629.1   | 27,472,389  | 1,548.4  | 5,575,788 | 10,171.6  | 36,627,931  |     |
| ...b.콘크리트타설       | 무근구조물        | 131.    | M3   |          |            | 23,503.3  | 3,078,932   |          |           | 23,503.3  | 3,078,932   |     |
| ..4.09.신축이음       | 로드씰(#54011)  | 46.     | M    | 25,375.9 | 1,167,291  | 68,323.8  | 3,142,894   | 10,331.8 | 475,262   | 104,031.5 | 4,785,447   |     |
| ..4.10.다웰바        | D=32X1,000mm | 310.    | EA   | 1,331.9  | 412,889    | 9,366.5   | 2,903,615   |          |           | 10,698.4  | 3,316,504   |     |
| ..4.11.스티로폼       | T=20M/M      | 139.    | M2   | 642.1    | 89,251     | 1,573.3   | 218,688     |          |           | 2,215.4   | 307,939     |     |
| ..4.12.실런트        | 20mm*25mm    | 260.    | M    | 1,690.2  | 439,452    | 2,972.8   | 772,928     |          |           | 4,663.    | 1,212,380   |     |
| ..4.13 지수판        | 200*5        | 153.    | M    | 7,951.1  | 1,216,518  | 14,767.6  | 2,259,442   |          |           | 22,718.7  | 3,475,960   |     |
| ..4.14.스페이셔설치     |              |         |      |          |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...a.스페이셔설치       | 벽체용          | 2,836.  | M2   | 264.3    | 749,554    | 14.       | 39,704      |          |           | 278.3     | 789,258     |     |
| ...b.스페이셔설치       | 슬래브 및 기초용    | 2,133.  | M2   | 95.8     | 204,341    | 5.        | 10,665      |          |           | 100.8     | 215,006     |     |
| ..4.15.지하차도 방수공   |              |         |      |          |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...a.드라이점착 복합시트방수 | 벽체           | 1,776.  | M2   | 18,780.3 | 33,353,812 | 7,203.3   | 12,793,060  |          |           | 25,983.6  | 46,146,872  |     |
| ...b.드라이점착 복합시트방수 | 상부,바닥        | 2,621.  | M2   | 18,981.8 | 49,751,297 | 6,049.7   | 15,856,263  |          |           | 25,031.5  | 65,607,560  |     |
| ...c.방수 보호층       | 벽체           | 1,755.  | M2   | 2,763.7  | 4,850,293  | 1,697.6   | 2,979,288   |          |           | 4,461.3   | 7,829,581   |     |
| ...d.방수 보호층       | 상부,바닥        | 2,540.  | M2   | 2,350.   | 5,969,000  | 1,414.4   | 3,592,576   |          |           | 3,764.4   | 9,561,576   |     |
| ...e.바닥면고르기물탈 바르기 | T=10MM       | 1,270.  | M2   |          |            | 8,692.1   | 11,038,967  |          |           | 8,692.1   | 11,038,967  |     |
| ...f.아스팔트방수       | 2회           | 66.     | M2   | 2,269.2  | 149,767    | 4,213.4   | 278,084     |          |           | 6,482.6   | 427,851     |     |
| ..4.16.포 장 공      |              |         |      |          |            |           |             |          |           |           |             |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격             | 수 량    | 단위 | 재 료 비       |            | 노 무 비    |            | 경 비         |           | 합 계         |            | 비 고 |
|----------------------|-----------------|--------|----|-------------|------------|----------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|-----|
|                      |                 |        |    | 단 가         | 금 액        | 단 가      | 금 액        | 단 가         | 금 액       | 단 가         | 금 액        |     |
| ...a.아스콘포장           |                 |        |    |             |            |          |            |             |           |             |            |     |
| ....a-1.아스콘포설 및 다짐   | SMA, T = 8.0 CM | 962.   | M2 | 84.7        | 81,481     | 261.6    | 251,659    | 165.6       | 159,307   | 511.9       | 492,447    |     |
| ....a-2.택코팅          | RSC-4,30L/a     | 1,924. | M2 | 111.5       | 214,526    | 20.8     | 40,019     | 1.3         | 2,501     | 133.6       | 257,046    |     |
| ...b.노면방수            | 침수식             | 962.   | M2 | 777.7       | 748,147    | 3,794.6  | 3,650,405  |             |           | 4,572.3     | 4,398,552  |     |
| ..4.17.지하차도 부대공      |                 |        |    |             |            |          |            |             |           |             |            |     |
| ...a.기 타             |                 |        |    |             |            |          |            |             |           |             |            |     |
| ....a-1.시공이음면정리      | 콘크리트치핑          | 467.   | M2 | 609.2       | 284,496    | 19,692.8 | 9,196,537  |             |           | 20,302.     | 9,481,033  |     |
| ....a-2.스틸그레이팅       |                 |        |    |             |            |          |            |             |           |             |            |     |
| .....a-2-1.스틸 그레이팅   | 995*280*44      | 119.   | EA | 34,580.8    | 4,115,115  |          |            |             |           | 34,580.8    | 4,115,115  |     |
| ....a-3.지하차도 내부도장    | 에코택트            | 1,192. | M2 | 25,169.8    | 30,002,401 | 14,440.1 | 17,212,599 | 253.6       | 302,291   | 39,863.5    | 47,517,291 |     |
| ....a-4.지하차도명판 및 설명판 |                 |        |    |             |            |          |            |             |           |             |            |     |
| .....a-4-1.지하차도명판    | 황동,200x450x15mm | 2.     | EA | 66,814.9    | 133,629    |          |            |             |           | 66,814.9    | 133,629    |     |
| .....a-4-2.설 명 판     | 500x300x10mm    | 2.     | EA | 74,208.1    | 148,416    |          |            |             |           | 74,208.1    | 148,416    |     |
| .....a-4-3.명패설치      | 500x500x10mm    | 12.    | EA | 123,680.    | 1,484,160  |          |            |             |           | 123,680.    | 1,484,160  |     |
| .....a-4-4.화강석명주     | 600x900x1200    | 4.     | EA | 1,214,149.2 | 4,856,596  |          |            |             |           | 1,214,149.2 | 4,856,596  |     |
| ....a-5.앵 글          | 50x50x4.5mm     | 237.   | M  | 2,229.      | 528,273    |          |            |             |           | 2,229.      | 528,273    |     |
| ....a-6.NOTCH 설치     | 사다리꼴 연목         | 17.    | M  | 1,818.9     | 30,921     |          |            |             |           | 1,818.9     | 30,921     |     |
| ....a-7.측량기준점 설치     | 황동주물            | 2.     | EA | 26,246.1    | 52,492     | 1,381.9  | 2,763      |             |           | 27,628.     | 55,255     |     |
| ....a-8.재하시험         | 도로평판재하          | 2.     | 회  |             |            |          |            | 3,593,665.6 | 7,187,331 | 3,593,665.6 | 7,187,331  |     |
| ....a-9.콘크리트 표면처리    | 거푸집 연결부         | 918.   | M2 | 187.5       | 172,125    | 131.7    | 120,900    | 119.7       | 109,884   | 438.9       | 402,909    |     |
| ....a-10.PVC PIPE    |                 |        |    |             |            |          |            |             |           |             |            |     |
| .....a-10-1.PVC PIPE | D=50m/m         | 3.     | M  | 1,230.3     | 3,690      | 64.9     | 194        |             |           | 1,295.2     | 3,884      |     |
| .....a-10-2.PVC PIPE | D=100m/m        | 1.     | M  | 3,001.      | 3,001      | 157.6    | 157        |             |           | 3,158.6     | 3,158      |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                   | 규 격      | 수 량     | 단위  | 재 료 비       |            | 노 무 비         |            | 경 비         |           | 합 계           |            | 비 고 |
|-------------------------|----------|---------|-----|-------------|------------|---------------|------------|-------------|-----------|---------------|------------|-----|
|                         |          |         |     | 단 가         | 금 액        | 단 가           | 금 액        | 단 가         | 금 액       | 단 가           | 금 액        |     |
| ....a-11.DRAIN BOARD 설치 |          | 18.     | M2  | 1,372.5     | 24,705     | 200.8         | 3,614      |             |           | 1,573.3       | 28,319     |     |
|                         |          | 18.     | M2  | 1,372.5     | 24,705     | 200.8         | 3,614      |             |           | 1,573.3       | 28,319     |     |
| ....a-12.부직포            |          | 19.     | M2  | 626.4       | 11,901     | 200.8         | 3,815      |             |           | 827.2         | 15,716     |     |
|                         |          | 19.     | M2  | 626.4       | 11,901     | 200.8         | 3,815      |             |           | 827.2         | 15,716     |     |
| ....a-13.수평창지수제         | 25x20    | 509.    | M   | 1,111.7     | 565,855    |               |            |             |           | 1,111.7       | 565,855    |     |
|                         |          | 509.    | M   | 1,111.7     | 565,855    |               |            |             |           | 1,111.7       | 565,855    |     |
| ..4.18.자재운반             |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |
| ...a.시멘트 운반             | 40kg/대   | 432.    | 대   | 109.8       | 47,433     | 604.          | 260,928    | 188.7       | 81,518    | 902.5         | 389,879    |     |
|                         |          | 432.    | 대   | 109.8       | 47,433     | 604.          | 260,928    | 188.7       | 81,518    | 902.5         | 389,879    |     |
| ...b.모래 운반              | (골재원~현장) | 26.     | M3  | 2,816.4     | 73,226     | 2,993.6       | 77,833     | 2,968.6     | 77,183    | 8,778.6       | 228,242    |     |
|                         |          | 26.     | M3  | 2,816.4     | 73,226     | 2,993.6       | 77,833     | 2,968.6     | 77,183    | 8,778.6       | 228,242    |     |
| ...c.골재 운반              | SB-1     | 4,605.  | M3  | 3,972.4     | 18,292,902 | 3,248.8       | 14,960,724 | 1,817.8     | 8,370,969 | 9,039.        | 41,624,595 |     |
|                         |          | 4,605.  | M3  | 3,972.4     | 18,292,902 | 3,248.8       | 14,960,724 | 1,817.8     | 8,370,969 | 9,039.        | 41,624,595 |     |
| ...d.철근 운반              | (하치장~현장) | 453.295 | TON | 3,260.      | 1,477,741  | 5,235.2       | 2,373,089  | 4,175.1     | 1,892,551 | 12,670.3      | 5,743,381  |     |
|                         |          | 453.295 | TON | 3,260.      | 1,477,741  | 5,235.2       | 2,373,089  | 4,175.1     | 1,892,551 | 12,670.3      | 5,743,381  |     |
| ..4.19.주요자재대            |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |
| ...a.시멘트                | 40kg/대   | 432.    | 대   | 2,073.      | 895,536    |               |            |             |           | 2,073.        | 895,536    |     |
|                         |          | 432.    | 대   | 2,073.      | 895,536    |               |            |             |           | 2,073.        | 895,536    |     |
| ...b.모래                 |          | 26.     | M3  | 11,702.5    | 304,265    |               |            |             |           | 11,702.5      | 304,265    |     |
|                         |          | 26.     | M3  | 11,702.5    | 304,265    |               |            |             |           | 11,702.5      | 304,265    |     |
| ...c.숫채움재               | SB-1     | 4,605.  | M3  | 9,779.5     | 45,034,597 |               |            |             |           | 9,779.5       | 45,034,597 |     |
|                         |          | 4,605.  | M3  | 9,779.5     | 45,034,597 |               |            |             |           | 9,779.5       | 45,034,597 |     |
| ..4.20.고재대              |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |
| ...a.고 철 대              |          | 22.389  | TON | -400,000.   | -8,955,600 |               |            |             |           | -400,000.     | -8,955,600 |     |
|                         |          | 22.389  | TON | -400,000.   | -8,955,600 |               |            |             |           | -400,000.     | -8,955,600 |     |
| B.양지터널(R.C 아치개착터널)      |          |         |     | 521,424,078 |            | 1,667,599,064 |            | 424,400,898 |           | 2,613,424,040 |            |     |
|                         |          |         |     | 521,424,078 |            | 1,667,599,064 |            | 424,400,898 |           | 2,613,424,040 |            |     |
| ..4.01.토 공              |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |
| ...a.구조물터파기             |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |
| ....a-1.육상발파암           | 0-4M     | 120.    | M3  | 5,013.      | 601,560    | 25,103.5      | 3,012,420  | 1,660.1     | 199,212   | 31,776.6      | 3,813,192  |     |
|                         |          | 120.    | M3  | 5,013.      | 601,560    | 25,103.5      | 3,012,420  | 1,660.1     | 199,212   | 31,776.6      | 3,813,192  |     |
| ..4.02.거푸집              |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |
| ...a.유로폼                |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |
| ....a-1.유로폼             | 0 ~ 7m   | 3,611.  | M2  | 2,678.      | 9,670,258  | 11,415.7      | 41,222,092 |             |           | 14,093.7      | 50,892,350 |     |
|                         |          | 3,611.  | M2  | 2,678.      | 9,670,258  | 11,415.7      | 41,222,092 |             |           | 14,093.7      | 50,892,350 |     |
| ....a-2.유로폼             | 7 ~ 10m  | 604.    | M2  |             |            | 10,316.1      | 6,230,924  | 2,473.2     | 1,493,812 | 12,789.3      | 7,724,736  |     |
|                         |          | 604.    | M2  |             |            | 10,316.1      | 6,230,924  | 2,473.2     | 1,493,812 | 12,789.3      | 7,724,736  |     |
| ...b.합판거푸집              |          |         |     |             |            |               |            |             |           |               |            |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명         | 규 격            | 수 량       | 단위   | 재 료 비   |            | 노 무 비     |               | 경 비          |             | 합 계          |               | 비 고 |
|---------------|----------------|-----------|------|---------|------------|-----------|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----|
|               |                |           |      | 단 가     | 금 액        | 단 가       | 금 액           | 단 가          | 금 액         | 단 가          | 금 액           |     |
| ...b-1.합판거푸집  | 3회,0 ~ 7M      | 1,820.    | M2   | 7,791.6 | 14,180,712 | 12,712.8  | 23,137,296    |              |             | 20,504.4     | 37,318,008    |     |
|               |                | 1,820.    | M2   | 7,791.6 | 14,180,712 | 12,712.8  | 23,137,296    |              |             | 20,504.4     | 37,318,008    |     |
| ...b-2.합판거푸집  | 3회,7 ~ 10M     | 446.      | M2   | 7,791.6 | 3,475,053  | 13,984.   | 6,236,864     |              |             | 21,775.6     | 9,711,917     |     |
|               |                | 446.      | M2   | 7,791.6 | 3,475,053  | 13,984.   | 6,236,864     |              |             | 21,775.6     | 9,711,917     |     |
| ...c.합판거푸집    | 4회,0 ~ 7M      | 31.       | M2   | 6,590.2 | 204,296    | 11,222.3  | 347,891       |              |             | 17,812.5     | 552,187       |     |
|               |                | 31.       | M2   | 6,590.2 | 204,296    | 11,222.3  | 347,891       |              |             | 17,812.5     | 552,187       |     |
| ...d.합판거푸집    | 6회,0 ~ 7M      | 98.       | M2   | 5,695.9 | 558,198    | 8,908.2   | 873,003       |              |             | 14,604.1     | 1,431,201     |     |
|               |                | 98.       | M2   | 5,695.9 | 558,198    | 8,908.2   | 873,003       |              |             | 14,604.1     | 1,431,201     |     |
| ...e.강재거푸집    |                | 1.        | SET  |         |            |           |               | 389,940,813. | 389,940,813 | 389,940,813. | 389,940,813   |     |
|               |                | 1.        | SET  |         |            |           |               | 389,940,813. | 389,940,813 | 389,940,813. | 389,940,813   |     |
| ..4.03.강관비계   |                |           |      |         |            |           |               |              |             |              |               |     |
| ...a.강관비계     | H=0~30M        | 1,100.    | M2   | 1,273.2 | 1,400,520  | 8,521.4   | 9,373,540     |              |             | 9,794.6      | 10,774,060    |     |
|               |                | 1,100.    | M2   | 1,273.2 | 1,400,520  | 8,521.4   | 9,373,540     |              |             | 9,794.6      | 10,774,060    |     |
| ...b.비계다리     |                | 349.      | M    | 4,548.4 | 1,587,391  | 25,773.5  | 8,994,951     |              |             | 30,321.9     | 10,582,342    |     |
|               |                | 349.      | M    | 4,548.4 | 1,587,391  | 25,773.5  | 8,994,951     |              |             | 30,321.9     | 10,582,342    |     |
| ..4.04.동바리    |                |           |      |         |            |           |               |              |             |              |               |     |
| ...a.강관동바리    | 교량용            | 2,991.    | 공/M3 | 813.6   | 2,433,477  | 19,516.3  | 58,373,253    |              |             | 20,329.9     | 60,806,730    |     |
|               |                | 2,991.    | 공/M3 | 813.6   | 2,433,477  | 19,516.3  | 58,373,253    |              |             | 20,329.9     | 60,806,730    |     |
| ...b.동바리수평연결재 | 강관             | 751.      | M2   | 768.7   | 577,293    | 2,723.9   | 2,045,648     |              |             | 3,492.6      | 2,622,941     |     |
|               |                | 751.      | M2   | 768.7   | 577,293    | 2,723.9   | 2,045,648     |              |             | 3,492.6      | 2,622,941     |     |
| ..4.05.철근가공조립 |                |           |      |         |            |           |               |              |             |              |               |     |
| ...a.철근가공조립   | 간 단            | 1,433     | TON  | 3,054.9 | 4,377      | 302,424.  | 433,373       |              |             | 305,478.9    | 437,750       |     |
|               |                | 1,433     | TON  | 3,054.9 | 4,377      | 302,424.  | 433,373       |              |             | 305,478.9    | 437,750       |     |
| ...b.철근가공조립   | 보 통            | 22,363    | TON  | 6,727.8 | 150,453    | 329,638.2 | 7,371,699     |              |             | 336,366.     | 7,522,152     |     |
|               |                | 22,363    | TON  | 6,727.8 | 150,453    | 329,638.2 | 7,371,699     |              |             | 336,366.     | 7,522,152     |     |
| ...c.철근가공조립   | 복 잡            | 2,943.986 | TON  | 7,900.3 | 23,258,372 | 387,105.2 | 1,139,632,289 |              |             | 395,005.5    | 1,162,890,661 |     |
|               |                | 2,943.986 | TON  | 7,900.3 | 23,258,372 | 387,105.2 | 1,139,632,289 |              |             | 395,005.5    | 1,162,890,661 |     |
| ..4.06.콘크리트타설 |                |           |      |         |            |           |               |              |             |              |               |     |
| ...a.콘크리트타설   | 철근, 펌프카0~15M   | 15,238.   | M3   | 994.1   | 15,148,095 | 7,629.1   | 116,252,225   | 1,548.4      | 23,594,519  | 10,171.6     | 154,994,839   |     |
|               |                | 15,238.   | M3   | 994.1   | 15,148,095 | 7,629.1   | 116,252,225   | 1,548.4      | 23,594,519  | 10,171.6     | 154,994,839   |     |
| ...b.콘크리트타설   | 무근 VIB 제외      | 501.      | M3   |         |            | 22,462.5  | 11,253,712    |              |             | 22,462.5     | 11,253,712    |     |
|               |                | 501.      | M3   |         |            | 22,462.5  | 11,253,712    |              |             | 22,462.5     | 11,253,712    |     |
| ...c.콘크리트타설   |                | 396.      | M3   |         |            | 23,503.3  | 9,307,306     |              |             | 23,503.3     | 9,307,306     |     |
|               |                | 396.      | M3   |         |            | 23,503.3  | 9,307,306     |              |             | 23,503.3     | 9,307,306     |     |
| ..4.07.터널포장   |                |           |      |         |            |           |               |              |             |              |               |     |
| ...a.터널포장     | S.M.A , t=80mm | 3,841.    | M2   | 84.7    | 325,332    | 261.6     | 1,004,805     | 165.6        | 636,069     | 511.9        | 1,966,206     |     |
|               |                | 3,841.    | M2   | 84.7    | 325,332    | 261.6     | 1,004,805     | 165.6        | 636,069     | 511.9        | 1,966,206     |     |
| ...b.택 코팅     | RSC-4,30L/a    | 5,762.    | M2   | 111.5   | 642,463    | 20.8      | 119,849       | 1.3          | 7,490       | 133.6        | 769,802       |     |
|               |                | 5,762.    | M2   | 111.5   | 642,463    | 20.8      | 119,849       | 1.3          | 7,490       | 133.6        | 769,802       |     |
| ..4.08.다웰바    |                |           |      |         |            |           |               |              |             |              |               |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명              | 규 격              | 수 량     | 단위 | 재 료 비    |             | 노 무 비     |            | 경 비     |         | 합 계       |             | 비 고 |
|--------------------|------------------|---------|----|----------|-------------|-----------|------------|---------|---------|-----------|-------------|-----|
|                    |                  |         |    | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액        | 단 가     | 금 액     | 단 가       | 금 액         |     |
| ...a.신축이음부         | D32m/m,L=1000m/m | 2,662.  | EA | 599.9    | 1,596,933   | 9,813.7   | 26,124,069 |         |         | 10,413.6  | 27,721,002  |     |
|                    |                  | 2,662.  | EA | 599.9    | 1,596,933   | 9,813.7   | 26,124,069 |         |         | 10,413.6  | 27,721,002  |     |
| ...b.접속슬래브용        | D25m/m,L=600m/m  | 132.    | EA | 16,956.  | 2,238,192   | 7,267.2   | 959,270    |         |         | 24,223.2  | 3,197,462   |     |
|                    |                  | 132.    | EA | 16,956.  | 2,238,192   | 7,267.2   | 959,270    |         |         | 24,223.2  | 3,197,462   |     |
| ..4.09.스페이셔널치      |                  |         |    |          |             |           |            |         |         |           |             |     |
| ...a.스페이셔널치        | 벽체용              | 37,531. | M2 | 264.3    | 9,919,443   | 14.       | 525,434    |         |         | 278.3     | 10,444,877  |     |
|                    |                  | 37,531. | M2 | 264.3    | 9,919,443   | 14.       | 525,434    |         |         | 278.3     | 10,444,877  |     |
| ...b.스페이셔널치        | 슬래브 및 기초용        | 5,341.  | M2 | 95.8     | 511,667     | 5.        | 26,705     |         |         | 100.8     | 538,372     |     |
|                    |                  | 5,341.  | M2 | 95.8     | 511,667     | 5.        | 26,705     |         |         | 100.8     | 538,372     |     |
| ..4.10.터널명판 및 설명판  |                  |         |    |          |             |           |            |         |         |           |             |     |
| ...a.터널명판          | 주물(500x500)      | 8.      | EA | 12,413.  | 99,304      | 158,637.4 | 1,269,099  | 7,591.6 | 60,732  | 178,642.  | 1,429,135   |     |
|                    |                  | 8.      | EA | 12,413.  | 99,304      | 158,637.4 | 1,269,099  | 7,591.6 | 60,732  | 178,642.  | 1,429,135   |     |
| ...b.설 명 판         | 석재(500x350)      | 2.      | EA | 19,309.1 | 38,618      | 212,695.5 | 425,391    | 933.1   | 1,866   | 232,937.7 | 465,875     |     |
|                    |                  | 2.      | EA | 19,309.1 | 38,618      | 212,695.5 | 425,391    | 933.1   | 1,866   | 232,937.7 | 465,875     |     |
| ..4.11.측량기준점 설치    | 황동주물             | 2.      | EA | 26,246.1 | 52,492      | 1,381.9   | 2,763      |         |         | 27,628.   | 55,255      |     |
|                    |                  | 2.      | EA | 26,246.1 | 52,492      | 1,381.9   | 2,763      |         |         | 27,628.   | 55,255      |     |
| ..4.12.방 수 공       |                  |         |    |          |             |           |            |         |         |           |             |     |
| ...a.방수보호재         | PE 발포 T=10MM     | 7,847.  | M2 | 6,778.   | 53,186,966  |           |            |         |         | 6,778.    | 53,186,966  |     |
|                    |                  | 7,847.  | M2 | 6,778.   | 53,186,966  |           |            |         |         | 6,778.    | 53,186,966  |     |
| ...b.방수보호재         | PE SHEET T=1MM   | 2,780.  | M2 | 10,461.6 | 29,083,248  |           |            |         |         | 10,461.6  | 29,083,248  |     |
|                    |                  | 2,780.  | M2 | 10,461.6 | 29,083,248  |           |            |         |         | 10,461.6  | 29,083,248  |     |
| ...c.바닥고르기 몰탈      | T=10MM           | 5,046.  | M2 |          |             | 8,692.1   | 43,860,336 |         |         | 8,692.1   | 43,860,336  |     |
|                    |                  | 5,046.  | M2 |          |             | 8,692.1   | 43,860,336 |         |         | 8,692.1   | 43,860,336  |     |
| ...d.보호 몰탈         | T=30MM           | 5,020.  | M2 |          |             | 16,136.1  | 81,003,222 |         |         | 16,136.1  | 81,003,222  |     |
|                    |                  | 5,020.  | M2 |          |             | 16,136.1  | 81,003,222 |         |         | 16,136.1  | 81,003,222  |     |
| ...e.SHEET 방수      | 엘리트 다층복합         |         |    |          |             |           |            |         |         |           |             |     |
| ....e-1.SHEET 방수   | 상부               | 6,519.  | M2 | 25,116.7 | 163,735,767 |           |            |         |         | 25,116.7  | 163,735,767 |     |
|                    |                  | 6,519.  | M2 | 25,116.7 | 163,735,767 |           |            |         |         | 25,116.7  | 163,735,767 |     |
| ....e-2.SHEET 방수   | 벽체               | 1,327.  | M2 | 20,365.1 | 27,024,487  |           |            |         |         | 20,365.1  | 27,024,487  |     |
|                    |                  | 1,327.  | M2 | 20,365.1 | 27,024,487  |           |            |         |         | 20,365.1  | 27,024,487  |     |
| ....e-3.SHEET 방수   | 하부               | 5,020.  | M2 | 24,840.7 | 124,700,314 |           |            |         |         | 24,840.7  | 124,700,314 |     |
|                    |                  | 5,020.  | M2 | 24,840.7 | 124,700,314 |           |            |         |         | 24,840.7  | 124,700,314 |     |
| ....e-4.SHEET 방수   | 보강부              | 34.     | M2 | 25,278.5 | 859,469     |           |            |         |         | 25,278.5  | 859,469     |     |
|                    |                  | 34.     | M2 | 25,278.5 | 859,469     |           |            |         |         | 25,278.5  | 859,469     |     |
| ..4.13.표면보호 내부도장   | 에코택트             | 698.    | M2 | 25,018.7 | 17,463,052  | 14,440.1  | 10,079,189 | 252.1   | 175,965 | 39,710.9  | 27,718,206  |     |
|                    |                  | 698.    | M2 | 25,018.7 | 17,463,052  | 14,440.1  | 10,079,189 | 252.1   | 175,965 | 39,710.9  | 27,718,206  |     |
| ..4.14.신축이음        |                  |         |    |          |             |           |            |         |         |           |             |     |
| ...a.이음부 방수(t=3mm) | 매직시트(SAS300)     | 210.    | M  | 3,280.   | 688,800     | 3,442.4   | 722,904    | 143.7   | 30,177  | 6,866.1   | 1,441,881   |     |
|                    |                  | 210.    | M  | 3,280.   | 688,800     | 3,442.4   | 722,904    | 143.7   | 30,177  | 6,866.1   | 1,441,881   |     |
| ...b.실 런 트         | 20mm*25mm        | 210.    | M  | 1,690.2  | 354,942     | 2,972.8   | 624,288    |         |         | 4,663.    | 979,230     |     |
|                    |                  | 210.    | M  | 1,690.2  | 354,942     | 2,972.8   | 624,288    |         |         | 4,663.    | 979,230     |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격              | 수 량    | 단위 | 재 료 비    |            | 노 무 비    |            | 경 비     |         | 합 계      |            | 비 고 |
|------------------------|------------------|--------|----|----------|------------|----------|------------|---------|---------|----------|------------|-----|
|                        |                  |        |    | 단 가      | 금 액        | 단 가      | 금 액        | 단 가     | 금 액     | 단 가      | 금 액        |     |
| ...c.지 수 판             | 200*5            | 399.   | M  | 7,951.1  | 3,172,488  | 14,767.6 | 5,892,272  |         |         | 22,718.7 | 9,064,760  |     |
|                        |                  | 399.   | M  | 7,951.1  | 3,172,488  | 14,767.6 | 5,892,272  |         |         | 22,718.7 | 9,064,760  |     |
| ...d.스치로폴              |                  |        |    |          |            |          |            |         |         |          |            |     |
| ....d-1.스치로폴           | T= 5M/M          | 21.    | M2 | 42.9     | 900        | 1,375.9  | 28,893     |         |         | 1,418.8  | 29,793     |     |
|                        |                  | 21.    | M2 | 42.9     | 900        | 1,375.9  | 28,893     |         |         | 1,418.8  | 29,793     |     |
| ....d-2.스치로폴           | T=20M/M          | 456.   | M2 | 642.1    | 292,797    | 1,573.3  | 717,424    |         |         | 2,215.4  | 1,010,221  |     |
|                        |                  | 456.   | M2 | 642.1    | 292,797    | 1,573.3  | 717,424    |         |         | 2,215.4  | 1,010,221  |     |
| ..4.15.시공이음            |                  |        |    |          |            |          |            |         |         |          |            |     |
| ...a.수평창지수제            | 25*25            | 1,048. | M  | 1,111.7  | 1,165,061  |          |            |         |         | 1,111.7  | 1,165,061  |     |
|                        |                  | 1,048. | M  | 1,111.7  | 1,165,061  |          |            |         |         | 1,111.7  | 1,165,061  |     |
| ...b.시공이음면정리           |                  | 1,429. | M2 | 609.2    | 870,546    | 19,692.8 | 28,141,011 |         |         | 20,302.  | 29,011,557 |     |
|                        |                  | 1,429. | M2 | 609.2    | 870,546    | 19,692.8 | 28,141,011 |         |         | 20,302.  | 29,011,557 |     |
| ..4.16.스틸그레이팅 및 공동구뚜껑  |                  |        |    |          |            |          |            |         |         |          |            |     |
| ...a.스틸그레이팅            | 360*492*50       | 713.   | EA | 34,884.3 | 24,872,505 |          |            |         |         | 34,884.3 | 24,872,505 |     |
|                        |                  | 713.   | EA | 34,884.3 | 24,872,505 |          |            |         |         | 34,884.3 | 24,872,505 |     |
| ...b.공동구 뚜껑            | 400*500*60       | 710.   | EA | 36,871.8 | 26,178,978 |          |            |         |         | 36,871.8 | 26,178,978 |     |
|                        |                  | 710.   | EA | 36,871.8 | 26,178,978 |          |            |         |         | 36,871.8 | 26,178,978 |     |
| ..4.17.소화기함            |                  | 8.     | EA | 66,871.2 | 534,969    |          |            |         |         | 66,871.2 | 534,969    |     |
|                        |                  | 8.     | EA | 66,871.2 | 534,969    |          |            |         |         | 66,871.2 | 534,969    |     |
| ..4.18.투석방지막           |                  | 29.    | M  | 1,115.6  | 32,352     | 20,207.4 | 586,014    | 14.1    | 408     | 21,337.1 | 618,774    |     |
|                        |                  | 29.    | M  | 1,115.6  | 32,352     | 20,207.4 | 586,014    | 14.1    | 408     | 21,337.1 | 618,774    |     |
| ..4.19.맹암거(유공관 Φ200mm) | Type-2(암구간)      | 175.   | M  | 3,627.1  | 634,742    | 5,126.6  | 897,155    | 567.3   | 99,277  | 9,321.   | 1,631,174  |     |
|                        |                  | 175.   | M  | 3,627.1  | 634,742    | 5,126.6  | 897,155    | 567.3   | 99,277  | 9,321.   | 1,631,174  |     |
| ..4.20.배수공             |                  |        |    |          |            |          |            |         |         |          |            |     |
| ...a.유 공 관             | H.D.P.E관, Φ150mm | 175.   | M  | 9,455.6  | 1,654,730  | 939.2    | 164,360    |         |         | 10,394.8 | 1,819,090  |     |
|                        |                  | 175.   | M  | 9,455.6  | 1,654,730  | 939.2    | 164,360    |         |         | 10,394.8 | 1,819,090  |     |
| ...b.T형 연결관            | Φ150mm           | 9.     | EA | 28,661.  | 257,949    | 61,092.5 | 549,832    |         |         | 89,753.5 | 807,781    |     |
|                        |                  | 9.     | EA | 28,661.  | 257,949    | 61,092.5 | 549,832    |         |         | 89,753.5 | 807,781    |     |
| ...c.PE관               | Φ150mm           | 79.    | M  | 7,500.2  | 592,515    | 4,678.4  | 369,593    |         |         | 12,178.6 | 962,108    |     |
|                        |                  | 79.    | M  | 7,500.2  | 592,515    | 4,678.4  | 369,593    |         |         | 12,178.6 | 962,108    |     |
| ...d.PE관               | Φ300mm           | 160.   | M  | 17,579.9 | 2,812,784  | 6,737.7  | 1,078,032  |         |         | 24,317.6 | 3,890,816  |     |
|                        |                  | 160.   | M  | 17,579.9 | 2,812,784  | 6,737.7  | 1,078,032  |         |         | 24,317.6 | 3,890,816  |     |
| ...e.폴리에틸렌 발포단열재       | T=25M/M          | 79.    | M2 | 1,072.2  | 84,703     |          |            |         |         | 1,072.2  | 84,703     |     |
|                        |                  | 79.    | M2 | 1,072.2  | 84,703     |          |            |         |         | 1,072.2  | 84,703     |     |
| ...f.수직배수관점검구(PE)      |                  | 9.     | EA | 60,079.3 | 540,713    |          |            |         |         | 60,079.3 | 540,713    |     |
|                        |                  | 9.     | EA | 60,079.3 | 540,713    |          |            |         |         | 60,079.3 | 540,713    |     |
| ..4.21.자재운반            |                  |        |    |          |            |          |            |         |         |          |            |     |
| ...a.시멘트 운반            | 40kg/대           | 2,563. | 대  | 109.8    | 281,417    | 604.     | 1,548,052  | 188.7   | 483,638 | 902.5    | 2,313,107  |     |
|                        |                  | 2,563. | 대  | 109.8    | 281,417    | 604.     | 1,548,052  | 188.7   | 483,638 | 902.5    | 2,313,107  |     |
| ...b.모래 운반             | (골재원~현장)         | 138.   | M3 | 2,816.4  | 388,663    | 2,993.6  | 413,116    | 2,968.6 | 409,666 | 8,778.6  | 1,211,445  |     |
|                        |                  | 138.   | M3 | 2,816.4  | 388,663    | 2,993.6  | 413,116    | 2,968.6 | 409,666 | 8,778.6  | 1,211,445  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                 | 규 격        | 수 량       | 단위  | 재 료 비     |             | 노 무 비    |               | 경 비          |             | 합 계          |               | 비 고 |
|-----------------------|------------|-----------|-----|-----------|-------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----|
|                       |            |           |     | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액           | 단 가          | 금 액         | 단 가          | 금 액           |     |
| ...c.철근 운반            | (하치장-현장)   | 3,126.373 | TON | 4,180.3   | 13,069,177  | 5,235.3  | 16,367,500    | 2,324.5      | 7,267,254   | 11,740.1     | 36,703,931    |     |
|                       |            | 3,126.373 | TON | 4,180.3   | 13,069,177  | 5,235.3  | 16,367,500    | 2,324.5      | 7,267,254   | 11,740.1     | 36,703,931    |     |
| ..4.22.주요차재대          |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ...a.모래               |            | 138.      | M3  | 11,702.5  | 1,614,945   |          |               |              |             | 11,702.5     | 1,614,945     |     |
|                       |            | 138.      | M3  | 11,702.5  | 1,614,945   |          |               |              |             | 11,702.5     | 1,614,945     |     |
| ..4.23.고재대            |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ...a.고 철 대            |            | 158.501   | TON | -400,000. | -63,400,400 |          |               |              |             | -400,000.    | -63,400,400   |     |
|                       |            | 158.501   | TON | -400,000. | -63,400,400 |          |               |              |             | -400,000.    | -63,400,400   |     |
| C.양지램프B터널(R.C 아치개착터널) |            |           |     |           | 442,600,592 |          | 1,482,375,615 |              | 135,143,421 |              | 2,060,119,628 |     |
|                       |            |           |     |           | 442,600,592 |          | 1,482,375,615 |              | 135,143,421 |              | 2,060,119,628 |     |
| ..4.01.거푸집            |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ...a.유로폼              |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ....a-1.유로폼           | 0 ~ 7m     | 2,315.    | M2  | 2,678.    | 6,199,570   | 11,415.7 | 26,427,345    |              |             | 14,093.7     | 32,626,915    |     |
|                       |            | 2,315.    | M2  | 2,678.    | 6,199,570   | 11,415.7 | 26,427,345    |              |             | 14,093.7     | 32,626,915    |     |
| ....a-2.유로폼           | 7 ~ 10m    | 109.      | M2  |           |             | 10,316.1 | 1,124,454     | 2,473.2      | 269,578     | 12,789.3     | 1,394,032     |     |
|                       |            | 109.      | M2  |           |             | 10,316.1 | 1,124,454     | 2,473.2      | 269,578     | 12,789.3     | 1,394,032     |     |
| ...b.합판거푸집            |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ....b-1.합판거푸집         | 3회,0 ~ 7M  | 1,504.    | M2  | 7,791.6   | 11,718,566  | 12,712.8 | 19,120,051    |              |             | 20,504.4     | 30,838,617    |     |
|                       |            | 1,504.    | M2  | 7,791.6   | 11,718,566  | 12,712.8 | 19,120,051    |              |             | 20,504.4     | 30,838,617    |     |
| ....b-2.합판거푸집         | 3회,7 ~ 10M | 39.       | M2  | 7,791.6   | 303,872     | 13,984.  | 545,376       |              |             | 21,775.6     | 849,248       |     |
|                       |            | 39.       | M2  | 7,791.6   | 303,872     | 13,984.  | 545,376       |              |             | 21,775.6     | 849,248       |     |
| ...c.합판거푸집            | 6회,0 ~ 7M  | 64.       | M2  | 5,695.9   | 364,537     | 8,908.2  | 570,124       |              |             | 14,604.1     | 934,661       |     |
|                       |            | 64.       | M2  | 5,695.9   | 364,537     | 8,908.2  | 570,124       |              |             | 14,604.1     | 934,661       |     |
| ...d.강재거푸집            |            | 1.        | SET |           |             |          |               | 123,444,252. | 123,444,252 | 123,444,252. | 123,444,252   |     |
|                       |            | 1.        | SET |           |             |          |               | 123,444,252. | 123,444,252 | 123,444,252. | 123,444,252   |     |
| ...e.무늬거푸집            |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ....e-1.무늬거푸집         | 0 ~ 7m     | 486.      | M2  | 8,637.1   | 4,197,630   | 15,353.8 | 7,461,946     |              |             | 23,990.9     | 11,659,576    |     |
|                       |            | 486.      | M2  | 8,637.1   | 4,197,630   | 15,353.8 | 7,461,946     |              |             | 23,990.9     | 11,659,576    |     |
| ....e-2.무늬거푸집         | 7 ~ 10m    | 109.      | M2  | 8,637.1   | 941,443     | 16,889.2 | 1,840,922     |              |             | 25,526.3     | 2,782,365     |     |
|                       |            | 109.      | M2  | 8,637.1   | 941,443     | 16,889.2 | 1,840,922     |              |             | 25,526.3     | 2,782,365     |     |
| ..4.02.강관비계           |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ...a.강관비계             | H=0~30M    | 2,693.    | M2  | 1,273.2   | 3,428,727   | 8,521.4  | 22,948,130    |              |             | 9,794.6      | 26,376,857    |     |
|                       |            | 2,693.    | M2  | 1,273.2   | 3,428,727   | 8,521.4  | 22,948,130    |              |             | 9,794.6      | 26,376,857    |     |
| ...b.비계다리             |            | 1,342.    | M   | 4,548.4   | 6,103,952   | 25,773.5 | 34,588,037    |              |             | 30,321.9     | 40,691,989    |     |
|                       |            | 1,342.    | M   | 4,548.4   | 6,103,952   | 25,773.5 | 34,588,037    |              |             | 30,321.9     | 40,691,989    |     |
| ..4.03.철근가공조립         |            |           |     |           |             |          |               |              |             |              |               |     |
| ...a.철근가공조립           | 간 단        | 2.463     | TON | 3,054.9   | 7,524       | 302,424. | 744,870       |              |             | 305,478.9    | 752,394       |     |
|                       |            | 2.463     | TON | 3,054.9   | 7,524       | 302,424. | 744,870       |              |             | 305,478.9    | 752,394       |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명             | 규 격              | 수 량      | 단위  | 재 료 비    |            | 노 무 비     |               | 경 비     |           | 합 계       |               | 비 고 |
|-------------------|------------------|----------|-----|----------|------------|-----------|---------------|---------|-----------|-----------|---------------|-----|
|                   |                  |          |     | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액           | 단 가     | 금 액       | 단 가       | 금 액           |     |
| ...b.철근가공조립       | 보 통              | 7,086    | TON | 6,727.8  | 47,673     | 329,638.2 | 2,335,816     |         |           | 336,366.  | 2,383,489     |     |
|                   |                  | 7,086    | TON | 6,727.8  | 47,673     | 329,638.2 | 2,335,816     |         |           | 336,366.  | 2,383,489     |     |
| ...c.철근가공조립       | 복 잡              | 3,165.41 | TON | 7,900.3  | 25,007,688 | 387,105.2 | 1,225,346,671 |         |           | 395,005.5 | 1,250,354,359 |     |
|                   |                  | 3,165.41 | TON | 7,900.3  | 25,007,688 | 387,105.2 | 1,225,346,671 |         |           | 395,005.5 | 1,250,354,359 |     |
| ..4.04.콘크리트타설     |                  |          |     |          |            |           |               |         |           |           |               |     |
| ...a.콘크리트타설       | 철근,폼프카0~15M      | 4,686.   | M3  | 994.1    | 4,658,352  | 7,629.1   | 35,749,962    | 1,548.4 | 7,255,802 | 10,171.6  | 47,664,116    |     |
|                   |                  | 4,686.   | M3  | 994.1    | 4,658,352  | 7,629.1   | 35,749,962    | 1,548.4 | 7,255,802 | 10,171.6  | 47,664,116    |     |
| ...b.콘크리트타설       | 무근 VIB 제외        | 310.     | M3  |          |            | 22,462.5  | 6,963,375     |         |           | 22,462.5  | 6,963,375     |     |
|                   |                  | 310.     | M3  |          |            | 22,462.5  | 6,963,375     |         |           | 22,462.5  | 6,963,375     |     |
| ..4.05.터널포장       |                  |          |     |          |            |           |               |         |           |           |               |     |
| ...a.터널포장         | S.M.A , t=80mm   | 751.     | M2  | 84.7     | 63,609     | 261.6     | 196,461       | 165.6   | 124,365   | 511.9     | 384,435       |     |
|                   |                  | 751.     | M2  | 84.7     | 63,609     | 261.6     | 196,461       | 165.6   | 124,365   | 511.9     | 384,435       |     |
| ...b.택 코팅         | RSC-4,30L/a      | 1,132.   | M2  | 111.5    | 126,218    | 20.8      | 23,545        | 1.3     | 1,471     | 133.6     | 151,234       |     |
|                   |                  | 1,132.   | M2  | 111.5    | 126,218    | 20.8      | 23,545        | 1.3     | 1,471     | 133.6     | 151,234       |     |
| ...c.탄성고무포장       |                  | 418.     | M2  | 67,169.9 | 28,077,018 |           |               |         |           | 67,169.9  | 28,077,018    |     |
|                   |                  | 418.     | M2  | 67,169.9 | 28,077,018 |           |               |         |           | 67,169.9  | 28,077,018    |     |
| ..4.06.다웰바        |                  |          |     |          |            |           |               |         |           |           |               |     |
| ...a.신축이음부        | D32m/m,L=1000m/m | 456.     | EA  | 592.9    | 270,362    | 9,813.7   | 4,475,047     |         |           | 10,406.6  | 4,745,409     |     |
|                   |                  | 456.     | EA  | 592.9    | 270,362    | 9,813.7   | 4,475,047     |         |           | 10,406.6  | 4,745,409     |     |
| ...b.접속슬래브용       | D25m/m,L=600m/m  | 42.      | EA  | 16,956.  | 712,152    | 7,267.2   | 305,222       |         |           | 24,223.2  | 1,017,374     |     |
|                   |                  | 42.      | EA  | 16,956.  | 712,152    | 7,267.2   | 305,222       |         |           | 24,223.2  | 1,017,374     |     |
| ..4.07.스페이셔설치     |                  |          |     |          |            |           |               |         |           |           |               |     |
| ...a.스페이셔설치       | 벽체용              | 7,202.   | M2  | 264.3    | 1,903,488  | 14.       | 100,828       |         |           | 278.3     | 2,004,316     |     |
|                   |                  | 7,202.   | M2  | 264.3    | 1,903,488  | 14.       | 100,828       |         |           | 278.3     | 2,004,316     |     |
| ...b.스페이셔설치       | 슬래브 및 기초용        | 1,652.   | M2  | 95.8     | 158,261    | 5.        | 8,260         |         |           | 100.8     | 166,521       |     |
|                   |                  | 1,652.   | M2  | 95.8     | 158,261    | 5.        | 8,260         |         |           | 100.8     | 166,521       |     |
| ..4.08.터널명판 및 설명판 |                  |          |     |          |            |           |               |         |           |           |               |     |
| ...a.터널명판         | 주물(500x500)      | 20.      | EA  | 12,413.  | 248,260    | 158,637.4 | 3,172,748     | 7,591.6 | 151,832   | 178,642.  | 3,572,840     |     |
|                   |                  | 20.      | EA  | 12,413.  | 248,260    | 158,637.4 | 3,172,748     | 7,591.6 | 151,832   | 178,642.  | 3,572,840     |     |
| ...b.설명판          | 주물(500x300)      | 2.       | EA  | 19,309.1 | 38,618     | 212,695.5 | 425,391       | 933.1   | 1,866     | 232,937.7 | 465,875       |     |
|                   |                  | 2.       | EA  | 19,309.1 | 38,618     | 212,695.5 | 425,391       | 933.1   | 1,866     | 232,937.7 | 465,875       |     |
| ..4.09.방수 공       |                  |          |     |          |            |           |               |         |           |           |               |     |
| ...a.방수보호재        | PE 발포 T=10MM     | 3,075.   | M2  | 7,076.6  | 21,760,545 |           |               |         |           | 7,076.6   | 21,760,545    |     |
|                   |                  | 3,075.   | M2  | 7,076.6  | 21,760,545 |           |               |         |           | 7,076.6   | 21,760,545    |     |
| ...b.바닥고르기 몰탈     | T=10MM           | 1,748.   | M2  |          |            | 8,692.1   | 15,193,790    |         |           | 8,692.1   | 15,193,790    |     |
|                   |                  | 1,748.   | M2  |          |            | 8,692.1   | 15,193,790    |         |           | 8,692.1   | 15,193,790    |     |
| ...c.보호 몰탈        | T=30MM           | 1,726.   | M2  |          |            | 16,136.2  | 27,851,081    |         |           | 16,136.2  | 27,851,081    |     |
|                   |                  | 1,726.   | M2  |          |            | 16,136.2  | 27,851,081    |         |           | 16,136.2  | 27,851,081    |     |
| ...d.SHEET 방수     | 엘리트 다층복합         |          |     |          |            |           |               |         |           |           |               |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격                 | 수 량     | 단위  | 재 료 비      |             | 노 무 비    |            | 경 비     |           | 합 계         |             | 비 고 |
|------------------------|---------------------|---------|-----|------------|-------------|----------|------------|---------|-----------|-------------|-------------|-----|
|                        |                     |         |     | 단 가        | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가     | 금 액       | 단 가         | 금 액         |     |
| ....d-1.SHEET 방수       | 상부                  | 2,259.  | M2  | 25,741.5   | 58,150,048  |          |            |         |           | 25,741.5    | 58,150,048  |     |
|                        |                     | 2,259.  | M2  | 25,741.5   | 58,150,048  |          |            |         |           | 25,741.5    | 58,150,048  |     |
| ....d-2.SHEET 방수       | 벽체                  | 1,652.  | M2  | 26,209.2   | 43,297,598  |          |            |         |           | 26,209.2    | 43,297,598  |     |
|                        |                     | 1,652.  | M2  | 26,209.2   | 43,297,598  |          |            |         |           | 26,209.2    | 43,297,598  |     |
| ....d-3.SHEET 방수       | 하부                  | 1,300.  | M2  | 25,147.4   | 32,691,620  |          |            |         |           | 25,147.4    | 32,691,620  |     |
|                        |                     | 1,300.  | M2  | 25,147.4   | 32,691,620  |          |            |         |           | 25,147.4    | 32,691,620  |     |
| ....d-4.SHEET 방수       | 보강부                 | 50.     | M2  | 20,061.4   | 1,003,070   |          |            |         |           | 20,061.4    | 1,003,070   |     |
|                        |                     | 50.     | M2  | 20,061.4   | 1,003,070   |          |            |         |           | 20,061.4    | 1,003,070   |     |
| ..4.10.표면보호 내부도장       | 에코택트                | 671.    | M2  | 19,518.3   | 13,096,779  | 14,440.1 | 9,689,307  | 468.8   | 314,564   | 34,427.2    | 23,100,650  |     |
|                        |                     | 671.    | M2  | 19,518.3   | 13,096,779  | 14,440.1 | 9,689,307  | 468.8   | 314,564   | 34,427.2    | 23,100,650  |     |
| ..4.11.신축이음            |                     |         |     |            |             |          |            |         |           |             |             |     |
| ...a.이음부 방수(t=3mm)     | 매직시트(SAS300)        | 68.     | M   | 3,280.     | 223,040     | 3,442.4  | 234,083    | 143.7   | 9,771     | 6,866.1     | 466,894     |     |
|                        |                     | 68.     | M   | 3,280.     | 223,040     | 3,442.4  | 234,083    | 143.7   | 9,771     | 6,866.1     | 466,894     |     |
| ...b.실 런 트             | (비종 1.40,20mm*25mm) | 332.    | M   | 1,690.2    | 561,146     | 2,972.8  | 986,969    |         |           | 4,663.      | 1,548,115   |     |
|                        |                     | 332.    | M   | 1,690.2    | 561,146     | 2,972.8  | 986,969    |         |           | 4,663.      | 1,548,115   |     |
| ...c.지 수 판             | 200*5               | 254.    | M   | 7,951.1    | 2,019,579   | 14,767.6 | 3,750,970  |         |           | 22,718.7    | 5,770,549   |     |
|                        |                     | 254.    | M   | 7,951.1    | 2,019,579   | 14,767.6 | 3,750,970  |         |           | 22,718.7    | 5,770,549   |     |
| ...d.스치로폴              |                     |         |     |            |             |          |            |         |           |             |             |     |
| ....d-1.스치로폴           | T= 5M/M             | 224.    | M2  | 42.9       | 9,609       | 1,375.9  | 308,201    |         |           | 1,418.8     | 317,810     |     |
|                        |                     | 224.    | M2  | 42.9       | 9,609       | 1,375.9  | 308,201    |         |           | 1,418.8     | 317,810     |     |
| ....d-2.스치로폴           | T=20M/M             | 7.      | M2  | 642.1      | 4,494       | 1,573.3  | 11,013     |         |           | 2,215.4     | 15,507      |     |
|                        |                     | 7.      | M2  | 642.1      | 4,494       | 1,573.3  | 11,013     |         |           | 2,215.4     | 15,507      |     |
| ..4.12.시공이음            |                     |         |     |            |             |          |            |         |           |             |             |     |
| ...a.수팽창지수제            | 25*25               | 820.    | M   | 1,111.7    | 911,594     |          |            |         |           | 1,111.7     | 911,594     |     |
|                        |                     | 820.    | M   | 1,111.7    | 911,594     |          |            |         |           | 1,111.7     | 911,594     |     |
| ...b.시공이음면정리           |                     | 574.    | M2  | 609.2      | 349,680     | 19,692.8 | 11,303,667 |         |           | 20,302.     | 11,653,347  |     |
|                        |                     | 574.    | M2  | 609.2      | 349,680     | 19,692.8 | 11,303,667 |         |           | 20,302.     | 11,653,347  |     |
| ..4.13.스틸그레이팅          | 360*492*50          | 322.    | EA  | 27,863.    | 8,971,886   |          |            |         |           | 27,863.     | 8,971,886   |     |
|                        |                     | 322.    | EA  | 27,863.    | 8,971,886   |          |            |         |           | 27,863.     | 8,971,886   |     |
| ..4.14.소화기함            |                     | 4.      | EA  | 66,871.2   | 267,484     |          |            |         |           | 66,871.2    | 267,484     |     |
|                        |                     | 4.      | EA  | 66,871.2   | 267,484     |          |            |         |           | 66,871.2    | 267,484     |     |
| ..4.15.맹암거(유공관 Φ200mm) | Type-2(암구간)         | 165.    | M   | 3,627.1    | 598,471     | 5,126.6  | 845,889    | 567.3   | 93,604    | 9,321.      | 1,537,964   |     |
|                        |                     | 165.    | M   | 3,627.1    | 598,471     | 5,126.6  | 845,889    | 567.3   | 93,604    | 9,321.      | 1,537,964   |     |
| ..4.16.보도방음벽           | H:6.240xW2.0        | 165.    | M   | 1,048,770. | 173,047,050 | 82,159.9 | 13,556,383 | 9,630.7 | 1,589,065 | 1,140,560.6 | 188,192,498 |     |
|                        |                     | 165.    | M   | 1,048,770. | 173,047,050 | 82,159.9 | 13,556,383 | 9,630.7 | 1,589,065 | 1,140,560.6 | 188,192,498 |     |
| ..4.17.자재운반            |                     |         |     |            |             |          |            |         |           |             |             |     |
| ...a.시멘트               | 40kg/대              | 883.    | 대   | 2,073.     | 1,830,459   |          |            |         |           | 2,073.      | 1,830,459   |     |
|                        |                     | 883.    | 대   | 2,073.     | 1,830,459   |          |            |         |           | 2,073.      | 1,830,459   |     |
| ...b.모래 운반             | (골재원~현장)            | 48.     | M3  | 2,816.4    | 135,187     | 2,993.6  | 143,692    | 2,968.6 | 142,492   | 8,778.6     | 421,371     |     |
|                        |                     | 48.     | M3  | 2,816.4    | 135,187     | 2,993.6  | 143,692    | 2,968.6 | 142,492   | 8,778.6     | 421,371     |     |
| ...c.철근 운반             | (하차장~현장)            | 769.023 | TON | 4,080.     | 3,137,613   | 5,235.2  | 4,025,989  | 2,268.8 | 1,744,759 | 11,584.     | 8,908,361   |     |
|                        |                     | 769.023 | TON | 4,080.     | 3,137,613   | 5,235.2  | 4,025,989  | 2,268.8 | 1,744,759 | 11,584.     | 8,908,361   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                    | 규 격       | 수 량     | 단위   | 재 료 비     |               | 노 무 비    |               | 경 비     |             | 합 계       |               | 비 고 |
|--------------------------|-----------|---------|------|-----------|---------------|----------|---------------|---------|-------------|-----------|---------------|-----|
|                          |           |         |      | 단 가       | 금 액           | 단 가      | 금 액           | 단 가     | 금 액         | 단 가       | 금 액           |     |
| ..4.18.주요자재대             |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ...a.모래                  |           | 48.     | M3   | 11,702.5  | 561,720       |          |               |         |             | 11,702.5  | 561,720       |     |
|                          |           | 48.     | M3   | 11,702.5  | 561,720       |          |               |         |             | 11,702.5  | 561,720       |     |
| ..4.19.고재대               |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ...a.고 철 대               |           | 36.514  | TON  | -400,000. | -14,605,600   |          |               |         |             | -400,000. | -14,605,600   |     |
|                          |           | 36.514  | TON  | -400,000. | -14,605,600   |          |               |         |             | -400,000. | -14,605,600   |     |
| D.산성지하차도(R.C BOX,U-TYPE) |           |         |      |           | 1,264,977,831 |          | 2,746,286,176 |         | 179,058,521 |           | 4,190,322,528 |     |
|                          |           |         |      |           | 1,264,977,831 |          | 2,746,286,176 |         | 179,058,521 |           | 4,190,322,528 |     |
| ..4.01.터파기               |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ...a.육상토사                | 0-4m      | 2,222.  | M3   | 396.9     | 881,911       | 253.3    | 562,832       | 362.    | 804,364     | 1,012.2   | 2,249,107     |     |
|                          |           | 2,222.  | M3   | 396.9     | 881,911       | 253.3    | 562,832       | 362.    | 804,364     | 1,012.2   | 2,249,107     |     |
| ...b.육상리핑암               | 0-4m      | 646.    | M3   | 2,428.7   | 1,568,940     | 24,856.3 | 16,057,169    | 3,027.9 | 1,956,023   | 30,312.9  | 19,582,132    |     |
|                          |           | 646.    | M3   | 2,428.7   | 1,568,940     | 24,856.3 | 16,057,169    | 3,027.9 | 1,956,023   | 30,312.9  | 19,582,132    |     |
| ..4.02.되메우기              |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ...a.되메우기                | 다짐도90%이상  | 320.    | M3   | 344.      | 110,080       | 456.7    | 146,144       | 312.1   | 99,872      | 1,112.8   | 356,096       |     |
|                          |           | 320.    | M3   | 344.      | 110,080       | 456.7    | 146,144       | 312.1   | 99,872      | 1,112.8   | 356,096       |     |
| ..4.03.거푸집               |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ...a.합판거푸집               | 3회,0 ~ 7M | 1,923.  | M2   | 7,791.6   | 14,983,246    | 12,712.8 | 24,446,714    |         |             | 20,504.4  | 39,429,960    |     |
|                          |           | 1,923.  | M2   | 7,791.6   | 14,983,246    | 12,712.8 | 24,446,714    |         |             | 20,504.4  | 39,429,960    |     |
| ...b.합판거푸집               | 6회,0 ~ 7M | 2,814.  | M2   | 5,695.9   | 16,028,262    | 8,908.2  | 25,067,674    |         |             | 14,604.1  | 41,095,936    |     |
|                          |           | 2,814.  | M2   | 5,695.9   | 16,028,262    | 8,908.2  | 25,067,674    |         |             | 14,604.1  | 41,095,936    |     |
| ...c.유 로 품               |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ....c-1.유 로 품            | 0 ~ 7M    | 20,561. | M2   | 2,678.    | 55,062,358    | 11,415.7 | 234,718,207   |         |             | 14,093.7  | 289,780,565   |     |
|                          |           | 20,561. | M2   | 2,678.    | 55,062,358    | 11,415.7 | 234,718,207   |         |             | 14,093.7  | 289,780,565   |     |
| ....c-2.유 로 품            | 7 ~ 10M   | 126.    | M2   |           |               | 10,316.1 | 1,299,828     | 2,473.2 | 311,623     | 12,789.3  | 1,611,451     |     |
|                          |           | 126.    | M2   |           |               | 10,316.1 | 1,299,828     | 2,473.2 | 311,623     | 12,789.3  | 1,611,451     |     |
| ....c-3.유 로 품            | 10 ~ 13M  | 33.     | M2   |           |               | 11,944.9 | 394,181       | 2,613.1 | 86,232      | 14,558.   | 480,413       |     |
|                          |           | 33.     | M2   |           |               | 11,944.9 | 394,181       | 2,613.1 | 86,232      | 14,558.   | 480,413       |     |
| ..4.04.강관비계              |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ...a.강관비계                | H=0~30M   | 5,135.  | M2   | 1,273.2   | 6,537,882     | 8,521.4  | 43,757,389    |         |             | 9,794.6   | 50,295,271    |     |
|                          |           | 5,135.  | M2   | 1,273.2   | 6,537,882     | 8,521.4  | 43,757,389    |         |             | 9,794.6   | 50,295,271    |     |
| ...b.비계다리                |           | 2,867.  | M    | 4,548.4   | 13,040,262    | 25,773.5 | 73,892,624    |         |             | 30,321.9  | 86,932,886    |     |
|                          |           | 2,867.  | M    | 4,548.4   | 13,040,262    | 25,773.5 | 73,892,624    |         |             | 30,321.9  | 86,932,886    |     |
| ..4.05.동바리               |           |         |      |           |               |          |               |         |             |           |               |     |
| ...a.강관동바리               | 양거용       | 31,006. | 공/M3 | 391.9     | 12,151,251    | 7,438.7  | 230,644,332   |         |             | 7,830.6   | 242,795,583   |     |
|                          |           | 31,006. | 공/M3 | 391.9     | 12,151,251    | 7,438.7  | 230,644,332   |         |             | 7,830.6   | 242,795,583   |     |
| ...b.동바리수평연결재            | 강관        | 5,946.  | M2   | 768.7     | 4,570,690     | 2,723.9  | 16,196,309    |         |             | 3,492.6   | 20,766,999    |     |
|                          |           | 5,946.  | M2   | 768.7     | 4,570,690     | 2,723.9  | 16,196,309    |         |             | 3,492.6   | 20,766,999    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명             | 규 격          | 수 량       | 단위  | 재 료 비    |             | 노 무 비     |               | 경 비     |            | 합 계       |               | 비 고 |
|-------------------|--------------|-----------|-----|----------|-------------|-----------|---------------|---------|------------|-----------|---------------|-----|
|                   |              |           |     | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액           | 단 가     | 금 액        | 단 가       | 금 액           |     |
| ..4.06.철근가공조립     |              |           |     |          |             |           |               |         |            |           |               |     |
| ...a.철근가공조립       | 간 단          | 0.188     | TON | 3,054.9  | 574         | 302,424.  | 56,855        |         |            | 305,478.9 | 57,429        |     |
| ...b.철근가공조립       | 복 잡          | 2,810.524 | TON | 7,900.3  | 22,203,982  | 387,105.2 | 1,087,968,455 |         |            | 395,005.5 | 1,110,172,437 |     |
| ..4.07.콘크리트타설     |              |           |     |          |             |           |               |         |            |           |               |     |
| ...a.콘크리트타설       | 철근,폼프카0~15M  | 24,984.   | M3  | 994.1    | 24,836,594  | 7,629.1   | 190,605,434   | 1,548.4 | 38,685,225 | 10,171.6  | 254,127,253   |     |
| ...b.콘크리트타설       | 무근구조물        | 1,576.    | M3  |          |             | 23,503.3  | 37,041,200    |         |            | 23,503.3  | 37,041,200    |     |
| ..4.08.신축이음       | 로드셀(#54011)  | 521.      | M   | 25,672.6 | 13,375,424  | 68,323.9  | 35,596,751    | 7,738.6 | 4,031,810  | 101,735.1 | 53,003,985    |     |
| ..4.09.다웰바        | D=32X1,000mm | 3,476.    | EA  | 1,666.9  | 5,794,144   | 9,366.5   | 32,557,954    |         |            | 11,033.4  | 38,352,098    |     |
| ..4.10.스티로폼       | T=20MM       | 1,042.    | M2  | 642.1    | 669,068     | 1,573.3   | 1,639,378     |         |            | 2,215.4   | 2,308,446     |     |
| ..4.11.실런트        | 20mm*25mm    | 1,601.    | M   | 1,715.8  | 2,746,995   | 2,972.8   | 4,759,452     |         |            | 4,688.6   | 7,506,447     |     |
| ..4.12.지수판        | 200*5        | 1,382.    | M   | 7,951.1  | 10,988,420  | 14,767.6  | 20,408,823    |         |            | 22,718.7  | 31,397,243    |     |
| ..4.13.스페이셔설치     |              |           |     |          |             |           |               |         |            |           |               |     |
| ...a.스페이셔설치       | 벽체용          | 11,562.   | M2  | 264.3    | 3,055,836   | 14.       | 161,868       |         |            | 278.3     | 3,217,704     |     |
| ...b.스페이셔설치       | 슬래브 및 기초용    | 18,459.   | M2  | 95.8     | 1,768,372   | 5.        | 92,295        |         |            | 100.8     | 1,860,667     |     |
| ..4.14.지하차도 배수공   |              |           |     |          |             |           |               |         |            |           |               |     |
| ...a.배수파이프        | D200         | 5.        | M   | 39,978.9 | 199,894     |           |               |         |            | 39,978.9  | 199,894       |     |
| ..4.15.지하차도 방수공   |              |           |     |          |             |           |               |         |            |           |               |     |
| ...a.엘리트다층복합방수    | 벽체           | 6,321.    | M2  | 20,203.7 | 127,707,587 |           |               |         |            | 20,203.7  | 127,707,587   |     |
| ...b.엘리트다층복합방수    | 상부,바닥        | 19,837.   | M2  | 26,072.4 | 517,198,198 |           |               |         |            | 26,072.4  | 517,198,198   |     |
| ...c.방수층 보호재      | 벽체           | 5,851.    | M2  | 5,657.   | 33,099,107  |           |               |         |            | 5,657.    | 33,099,107    |     |
| ...d.방수층 보호재      | 상부           | 6,468.    | M2  | 7,021.8  | 45,417,002  |           |               |         |            | 7,021.8   | 45,417,002    |     |
| ...e.방수 보호물탈 바르기  | T=30MM       | 12,479.   | M2  |          |             | 16,136.1  | 201,362,391   |         |            | 16,136.1  | 201,362,391   |     |
| ...f.바닥연고르기물탈 바르기 | T=10MM       | 12,479.   | M2  |          |             | 8,692.1   | 108,468,715   |         |            | 8,692.1   | 108,468,715   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격             | 수 량     | 단위  | 재 료 비    |            | 노 무 비    |            | 경 비       |            | 합 계       |             | 비 고 |
|----------------------|-----------------|---------|-----|----------|------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----|
|                      |                 |         |     | 단 가      | 금 액        | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ...g.집수조내부방수         | 침투식             | 1,274.  | M2  | 777.7    | 990,789    | 3,794.6  | 4,834,320  |           |            | 4,572.3   | 5,825,109   |     |
|                      |                 | 1,274.  | M2  | 777.7    | 990,789    | 3,794.6  | 4,834,320  |           |            | 4,572.3   | 5,825,109   |     |
| ..4.16.포 장 공         |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ...a.아스콘포장           |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ....a-1.아스콘포설 및 다짐   | SMA, T = 8.0 CM | 10,517. | M2  | 84.7     | 890,789    | 261.6    | 2,751,247  | 165.6     | 1,741,615  | 511.9     | 5,383,651   |     |
|                      |                 | 10,517. | M2  | 84.7     | 890,789    | 261.6    | 2,751,247  | 165.6     | 1,741,615  | 511.9     | 5,383,651   |     |
| ....a-2.택코팅          | RSC-4,30L/a     | 21,034. | M2  | 111.5    | 2,345,291  | 20.8     | 437,507    | 1.3       | 27,344     | 133.6     | 2,810,142   |     |
|                      |                 | 21,034. | M2  | 111.5    | 2,345,291  | 20.8     | 437,507    | 1.3       | 27,344     | 133.6     | 2,810,142   |     |
| ...b.노면방수            | 침투식             | 10,517. | M2  | 777.7    | 8,179,070  | 3,794.6  | 39,907,808 |           |            | 4,572.3   | 48,086,878  |     |
|                      |                 | 10,517. | M2  | 777.7    | 8,179,070  | 3,794.6  | 39,907,808 |           |            | 4,572.3   | 48,086,878  |     |
| ..4.17.기타공사          |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ...a.이설수로암거          | PC암거(4.0X1.5)   | 209.    | M   | 77,191.7 | 16,133,065 | 238,427. | 49,831,243 | 243,931.8 | 50,981,746 | 559,550.5 | 116,946,054 |     |
|                      |                 | 209.    | M   | 77,191.7 | 16,133,065 | 238,427. | 49,831,243 | 243,931.8 | 50,981,746 | 559,550.5 | 116,946,054 |     |
| ..4.18.철거공사          | 기존수로암거          |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ...a.깨기              |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ....a-1.철근콘크리트깨기(기계) | T=30cm이상        | 1,129.  | M3  |          |            | 24,833.3 | 28,036,795 | 9,658.    | 10,903,882 | 34,491.3  | 38,940,677  |     |
|                      |                 | 1,129.  | M3  |          |            | 24,833.3 | 28,036,795 | 9,658.    | 10,903,882 | 34,491.3  | 38,940,677  |     |
| ....a-2.무근콘크리트깨기(기계) | T=30cm이상        | 126.    | M3  | 6,669.   | 840,294    | 9,225.3  | 1,162,387  | 8,382.8   | 1,056,232  | 24,277.1  | 3,058,913   |     |
|                      |                 | 126.    | M3  | 6,669.   | 840,294    | 9,225.3  | 1,162,387  | 8,382.8   | 1,056,232  | 24,277.1  | 3,058,913   |     |
| ....a-3.아스팔트포장 깨기    | T=30cm미만        | 207.    | M3  | 3,466.6  | 717,586    | 14,530.3 | 3,007,772  | 4,356.9   | 901,878    | 22,353.8  | 4,627,236   |     |
|                      |                 | 207.    | M3  | 3,466.6  | 717,586    | 14,530.3 | 3,007,772  | 4,356.9   | 901,878    | 22,353.8  | 4,627,236   |     |
| ...b.폐기물처리비          |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ....b-1.폐기물처리비       | 상차비(콘크리트)       | 3,001.  | TON |          |            |          |            | 2,031.7   | 6,097,131  | 2,031.7   | 6,097,131   |     |
|                      |                 | 3,001.  | TON |          |            |          |            | 2,031.7   | 6,097,131  | 2,031.7   | 6,097,131   |     |
| ....b-2.폐기물처리비       | 상차비(폐아스콘)       | 476.    | TON |          |            |          |            | 2,031.7   | 967,089    | 2,031.7   | 967,089     |     |
|                      |                 | 476.    | TON |          |            |          |            | 2,031.7   | 967,089    | 2,031.7   | 967,089     |     |
| ..4.19.지하차도 보강공      |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ...a.부력앵커            |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| ....a-1.천공           |                 |         |     |          |            |          |            |           |            |           |             |     |
| .....a-1-1.풍화암 천공    | Ø127MM          | 11.     | M   | 10,060.2 | 110,662    | 31,011.5 | 341,126    | 7,193.7   | 79,130     | 48,265.4  | 530,918     |     |
|                      |                 | 11.     | M   | 10,060.2 | 110,662    | 31,011.5 | 341,126    | 7,193.7   | 79,130     | 48,265.4  | 530,918     |     |
| .....a-1-2.연 암 천공    | Ø127MM          | 61.     | M   | 11,332.4 | 691,276    | 33,679.5 | 2,054,449  | 7,936.9   | 484,150    | 52,948.8  | 3,229,875   |     |
|                      |                 | 61.     | M   | 11,332.4 | 691,276    | 33,679.5 | 2,054,449  | 7,936.9   | 484,150    | 52,948.8  | 3,229,875   |     |
| .....a-1-3.풍화암 천공    | Ø135MM          | 14.     | M   | 10,594.6 | 148,324    | 31,925.9 | 446,962    | 7,650.7   | 107,109    | 50,171.2  | 702,395     |     |
|                      |                 | 14.     | M   | 10,594.6 | 148,324    | 31,925.9 | 446,962    | 7,650.7   | 107,109    | 50,171.2  | 702,395     |     |
| .....a-1-4.연 암 천공    | Ø135MM          | 386.    | M   | 15,009.1 | 5,793,512  | 34,669.9 | 13,382,581 | 4,612.6   | 1,780,463  | 54,291.6  | 20,956,556  |     |
|                      |                 | 386.    | M   | 15,009.1 | 5,793,512  | 34,669.9 | 13,382,581 | 4,612.6   | 1,780,463  | 54,291.6  | 20,956,556  |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                          | 규 격         | 수 량    | 단위 | 재 료 비       |            | 노 무 비     |            | 경 비      |           | 합 계         |            | 비 고 |
|--------------------------------|-------------|--------|----|-------------|------------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|------------|-----|
|                                |             |        |    | 단 가         | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가         | 금 액        |     |
| .....a-1-5.풍화암 천공              | Ø150MM      | 70.    | M  | 11,573.7    | 810,159    | 33,601.9  | 2,352,133  | 8,488.8  | 594,216   | 53,664.4    | 3,756,508  |     |
|                                |             | 70.    | M  | 11,573.7    | 810,159    | 33,601.9  | 2,352,133  | 8,488.8  | 594,216   | 53,664.4    | 3,756,508  |     |
| .....a-1-6.연 암 천공              | Ø150MM      | 549.   | M  | 16,126.5    | 8,853,448  | 36,573.9  | 20,079,071 | 5,044.7  | 2,769,540 | 57,745.1    | 31,702,059 |     |
|                                |             | 549.   | M  | 16,126.5    | 8,853,448  | 36,573.9  | 20,079,071 | 5,044.7  | 2,769,540 | 57,745.1    | 31,702,059 |     |
| .....a-2.영구앵커체                 |             |        |    |             |            |           |            |          |           |             |            |     |
| .....a-2-1.영구앵커체 및 삽입(L=9.5M)  | 7XØ12.7MM   | 8.     | 공  | 578,689.4   | 4,629,515  | 22,480.2  | 179,841    |          |           | 601,169.6   | 4,809,356  |     |
|                                |             | 8.     | 공  | 578,689.4   | 4,629,515  | 22,480.2  | 179,841    |          |           | 601,169.6   | 4,809,356  |     |
| .....a-2-2.영구앵커체 및 삽입(L=10.5M) | 7XØ15.2MM   | 24.    | 공  | 995,167.6   | 23,884,022 | 35,377.1  | 849,050    |          |           | 1,030,544.7 | 24,733,072 |     |
|                                |             | 24.    | 공  | 995,167.6   | 23,884,022 | 35,377.1  | 849,050    |          |           | 1,030,544.7 | 24,733,072 |     |
| .....a-2-3.영구앵커체 및 삽입(L=11.0M) | 19XØ9.5MM   | 16.    | 공  | 1,129,524.8 | 18,072,396 | 39,664.4  | 634,630    |          |           | 1,169,189.2 | 18,707,026 |     |
|                                |             | 16.    | 공  | 1,129,524.8 | 18,072,396 | 39,664.4  | 634,630    |          |           | 1,169,189.2 | 18,707,026 |     |
| .....a-2-4.영구앵커체 및 삽입(L=12.0M) | 19XØ11.1MM  | 16.    | 공  | 1,692,351.5 | 27,077,624 | 56,792.7  | 908,683    |          |           | 1,749,144.2 | 27,986,307 |     |
|                                |             | 16.    | 공  | 1,692,351.5 | 27,077,624 | 56,792.7  | 908,683    |          |           | 1,749,144.2 | 27,986,307 |     |
| .....a-2-5.영구앵커체 및 삽입(L=13.0M) | 19XØ11.1MM  | 16.    | 공  | 1,626,428.1 | 26,022,849 | 61,525.3  | 984,404    |          |           | 1,687,953.4 | 27,007,253 |     |
|                                |             | 16.    | 공  | 1,626,428.1 | 26,022,849 | 61,525.3  | 984,404    |          |           | 1,687,953.4 | 27,007,253 |     |
| .....a-2-6.영구앵커체 및 삽입(L=13.5M) | 19XØ11.1MM  | 20.    | 공  | 1,696,299.  | 33,925,980 | 63,891.8  | 1,277,836  |          |           | 1,760,190.8 | 35,203,816 |     |
|                                |             | 20.    | 공  | 1,696,299.  | 33,925,980 | 63,891.8  | 1,277,836  |          |           | 1,760,190.8 | 35,203,816 |     |
| .....a-3.그라우팅                  |             | 35.    | M3 | 64,840.8    | 2,269,428  | 327,786.1 | 11,472,513 | 5,890.6  | 206,171   | 398,517.5   | 13,948,112 |     |
|                                |             | 35.    | M3 | 64,840.8    | 2,269,428  | 327,786.1 | 11,472,513 | 5,890.6  | 206,171   | 398,517.5   | 13,948,112 |     |
| .....a-4.두부 설치 및 인장            |             |        |    |             |            |           |            |          |           |             |            |     |
| .....a-4-1.두부설치 및 인장           | F130TA용     | 8.     | 공  | 33,933.2    | 271,465    | 115,213.8 | 921,710    | 15,219.2 | 121,753   | 164,366.2   | 1,314,928  |     |
|                                |             | 8.     | 공  | 33,933.2    | 271,465    | 115,213.8 | 921,710    | 15,219.2 | 121,753   | 164,366.2   | 1,314,928  |     |
| .....a-4-2.두부설치 및 인장           | F170TA용     | 24.    | 공  | 41,435.1    | 994,442    | 115,213.8 | 2,765,131  | 15,219.2 | 365,260   | 171,868.1   | 4,124,833  |     |
|                                |             | 24.    | 공  | 41,435.1    | 994,442    | 115,213.8 | 2,765,131  | 15,219.2 | 365,260   | 171,868.1   | 4,124,833  |     |
| .....a-4-3.두부설치 및 인장           | F200TA용     | 16.    | 공  | 58,539.6    | 936,633    | 115,213.8 | 1,843,420  | 15,219.2 | 243,507   | 188,972.6   | 3,023,560  |     |
|                                |             | 16.    | 공  | 58,539.6    | 936,633    | 115,213.8 | 1,843,420  | 15,219.2 | 243,507   | 188,972.6   | 3,023,560  |     |
| .....a-4-4.두부설치 및 인장           | F270TA용     | 52.    | 공  | 77,528.5    | 4,031,482  | 115,213.8 | 5,991,117  | 22,699.3 | 1,180,363 | 215,441.6   | 11,202,962 |     |
|                                |             | 52.    | 공  | 77,528.5    | 4,031,482  | 115,213.8 | 5,991,117  | 22,699.3 | 1,180,363 | 215,441.6   | 11,202,962 |     |
| .....a-5.방수공                   |             |        |    |             |            |           |            |          |           |             |            |     |
| .....a-5-1.방수공 인건비             |             | 100.   | 공  |             |            | 62,028.5  | 6,202,850  |          |           | 62,028.5    | 6,202,850  |     |
|                                |             | 100.   | 공  |             |            | 62,028.5  | 6,202,850  |          |           | 62,028.5    | 6,202,850  |     |
| .....a-5-2.방수공 재료비             |             | 1.     | 식  | 660,888.1   | 660,888    | 350,731.1 | 350,731    | 11,594.7 | 11,594    | 1,023,213.9 | 1,023,213  |     |
|                                |             | 1.     | 식  | 660,888.1   | 660,888    | 350,731.1 | 350,731    | 11,594.7 | 11,594    | 1,023,213.9 | 1,023,213  |     |
| .....a-5-3.슬리브 설치공             | 139.8×4.85T | 48.    | 공  | 16,814.2    | 807,081    | 3,959.2   | 190,041    |          |           | 20,773.4    | 997,122    |     |
|                                |             | 48.    | 공  | 16,814.2    | 807,081    | 3,959.2   | 190,041    |          |           | 20,773.4    | 997,122    |     |
| .....a-5-4.슬리브 설치공             | 165.2×4.85T | 52.    | 공  | 25,484.1    | 1,325,173  | 3,959.2   | 205,878    |          |           | 29,443.3    | 1,531,051  |     |
|                                |             | 52.    | 공  | 25,484.1    | 1,325,173  | 3,959.2   | 205,878    |          |           | 29,443.3    | 1,531,051  |     |
| .4.20.지하차도 부대공                 |             |        |    |             |            |           |            |          |           |             |            |     |
| ...a.기 타                       |             |        |    |             |            |           |            |          |           |             |            |     |
| .....a-1.시공이음면정리               | 콘크리트치핑      | 1,776. | M2 | 609.2       | 1,081,939  | 19,692.8  | 34,974,412 |          |           | 20,302.     | 36,056,351 |     |
|                                |             | 1,776. | M2 | 609.2       | 1,081,939  | 19,692.8  | 34,974,412 |          |           | 20,302.     | 36,056,351 |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격             | 수 량    | 단위 | 재 료 비       |             | 노 무 비    |            | 경 비         |            | 합 계         |             | 비 고 |
|----------------------|-----------------|--------|----|-------------|-------------|----------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----|
|                      |                 |        |    | 단 가         | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가         | 금 액        | 단 가         | 금 액         |     |
| ....a-2.스틸그레이팅       |                 |        |    |             |             |          |            |             |            |             |             |     |
| .....a-2-1.스틸 그레이팅   | 995*330*44      | 905.   | EA | 34,826.2    | 31,517,711  |          |            |             |            | 34,826.2    | 31,517,711  |     |
| .....a-2-2.스틸 그레이팅   | 1580*1080*44    | 2.     | EA | 158,977.9   | 317,955     |          |            |             |            | 158,977.9   | 317,955     |     |
| .....a-2-3.스틸 그레이팅   | 2080*980*44     | 2.     | EA | 188,585.1   | 377,170     |          |            |             |            | 188,585.1   | 377,170     |     |
| ....a-3.지하차도 내부도장    | 에코택트            | 6,616. | M2 | 19,518.3    | 129,133,072 | 14,440.1 | 95,535,701 | 468.8       | 3,101,580  | 34,427.2    | 227,770,353 |     |
| ....a-4.지하차도명판 및 설명판 |                 |        |    |             |             |          |            |             |            |             |             |     |
| .....a-4-1.지하차도명판    | 황동,200x450x15mm | 2.     | EA | 66,814.9    | 133,629     |          |            |             |            | 66,814.9    | 133,629     |     |
| .....a-4-2.설 명 판     | 황동,500x300x10mm | 2.     | EA | 74,208.1    | 148,416     |          |            |             |            | 74,208.1    | 148,416     |     |
| .....a-4-3.명패설치      | 황동,500x500x10mm | 12.    | EA | 123,680.    | 1,484,160   |          |            |             |            | 123,680.    | 1,484,160   |     |
| .....a-4-4.화강석명주     | 600x900x1200    | 4.     | EA | 1,214,149.2 | 4,856,596   |          |            |             |            | 1,214,149.2 | 4,856,596   |     |
| .....a-4-5.출 입 문     |                 | 1.     | EA | 110,097.3   | 110,097     | 414,082. | 414,082    | 20,206.7    | 20,206     | 544,386.    | 544,385     |     |
| ....a-5.앵 글          |                 | 1,820. | M  | 2,229.      | 4,056,780   |          |            |             |            | 2,229.      | 4,056,780   |     |
| ....a-6.점검용 사다리설치    |                 | 76.    | EA | 5,294.      | 402,344     | 5,282.4  | 401,462    | 423.5       | 32,186     | 10,999.9    | 835,992     |     |
| ....a-7.방호울타리        | H=750mm         | 495.   | M  |             |             |          |            | 51,338.1    | 25,412,359 | 51,338.1    | 25,412,359  |     |
| ....a-8.NOTCH 설치     | 사다리꼴 면목         | 49.    | M  | 1,818.9     | 89,126      |          |            |             |            | 1,818.9     | 89,126      |     |
| ....a-9.측량기준점 설치     | 황동주물            | 2.     | EA | 26,246.1    | 52,492      | 1,381.9  | 2,763      |             |            | 27,628.     | 55,255      |     |
| ....a-10.재하시험        | 도로평판재하          | 4.     | 회  |             |             |          |            | 1,952,834.8 | 7,811,339  | 1,952,834.8 | 7,811,339   |     |
| ....a-11.콘크리트 표면처리   | 거푸집 연결부         | 4,772. | M2 | 187.5       | 894,750     | 131.7    | 628,472    | 119.7       | 571,208    | 438.9       | 2,094,430   |     |
| ....a-12.맨홀뚜껑설치      | φ 1,000         | 2.     | 개  | 38,442.6    | 76,885      |          |            |             |            | 38,442.6    | 76,885      |     |
| ....a-13.수평창성 지수제    |                 |        |    |             |             |          |            |             |            |             |             |     |
| .....a-13-1.수평창성 지수제 | 25x20           | 1,832. | M  | 1,111.7     | 2,036,634   |          |            |             |            | 1,111.7     | 2,036,634   |     |
| .....a-13-2.수평창성 지수제 | 30x4            | 759.   | M  | 1,111.7     | 843,780     |          |            |             |            | 1,111.7     | 843,780     |     |
| ..4.20.자재운반          |                 |        |    |             |             |          |            |             |            |             |             |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명              | 규 격       | 수 량       | 단위  | 재 료 비     |             | 노 무 비    |             | 경 비     |            | 합 계       |             | 비 고 |
|--------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|----------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|-----|
|                    |           |           |     | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액         | 단 가     | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ...a.시멘트 운반        | 40kg/대    | 9,637.    | 대   | 111.4     | 1,073,561   | 604.     | 5,820,748   | 131.3   | 1,265,338  | 846.7     | 8,159,647   |     |
|                    |           | 9,637.    | 대   | 111.4     | 1,073,561   | 604.     | 5,820,748   | 131.3   | 1,265,338  | 846.7     | 8,159,647   |     |
| ...b.모래 운반         | (골재원~현장)  | 539.      | M3  | 2,816.4   | 1,518,039   | 2,993.6  | 1,613,550   | 2,968.6 | 1,600,075  | 8,778.6   | 4,731,664   |     |
|                    |           | 539.      | M3  | 2,816.4   | 1,518,039   | 2,993.6  | 1,613,550   | 2,968.6 | 1,600,075  | 8,778.6   | 4,731,664   |     |
| ...c.철근 운반         | (하치장~현장)  | 2,977.685 | TON | 3,204.7   | 9,542,587   | 5,235.2  | 15,588,776  | 4,247.9 | 12,648,908 | 12,687.8  | 37,780,271  |     |
|                    |           | 2,977.685 | TON | 3,204.7   | 9,542,587   | 5,235.2  | 15,588,776  | 4,247.9 | 12,648,908 | 12,687.8  | 37,780,271  |     |
| ..4.21.주요자재대       |           |           |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.모래            |           | 539.      | M3  | 14,745.8  | 7,947,986   |          |             |         |            | 14,745.8  | 7,947,986   |     |
|                    |           | 539.      | M3  | 14,745.8  | 7,947,986   |          |             |         |            | 14,745.8  | 7,947,986   |     |
| ..4.22.고재대         |           |           |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.고 철 대         |           | 145.318   | TON | -400,000. | -58,127,200 |          |             |         |            | -400,000. | -58,127,200 |     |
|                    |           | 145.318   | TON | -400,000. | -58,127,200 |          |             |         |            | -400,000. | -58,127,200 |     |
| E.은행IC교(RC RAHMEN) |           |           |     |           | 56,528,545  |          | 108,212,987 |         | 29,584,488 |           | 194,326,020 |     |
|                    |           |           |     |           | 56,528,545  |          | 108,212,987 |         | 29,584,488 |           | 194,326,020 |     |
| ..4.01.토 공         |           |           |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.구조물터파기        |           |           |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ....a-1.육상토사       | 0~4M      | 1,006.    | M3  | 396.9     | 399,281     | 253.3    | 254,819     | 362.    | 364,172    | 1,012.2   | 1,018,272   |     |
|                    |           | 1,006.    | M3  | 396.9     | 399,281     | 253.3    | 254,819     | 362.    | 364,172    | 1,012.2   | 1,018,272   |     |
| ....a-2.육상토사       | 4M이상      | 707.      | M3  | 396.9     | 280,608     | 253.3    | 179,083     | 362.    | 255,934    | 1,012.2   | 715,625     |     |
|                    |           | 707.      | M3  | 396.9     | 280,608     | 253.3    | 179,083     | 362.    | 255,934    | 1,012.2   | 715,625     |     |
| ....a-3.육상리핑암      | 0~4M      | 46.       | M3  | 2,428.7   | 111,720     | 24,856.3 | 1,143,389   | 3,027.9 | 139,283    | 30,312.9  | 1,394,392   |     |
|                    |           | 46.       | M3  | 2,428.7   | 111,720     | 24,856.3 | 1,143,389   | 3,027.9 | 139,283    | 30,312.9  | 1,394,392   |     |
| ...b.되메우기및다짐       |           | 853.      | M3  | 430.8     | 367,472     | 4,032.9  | 3,440,063   | 281.2   | 239,863    | 4,744.9   | 4,047,398   |     |
|                    |           | 853.      | M3  | 430.8     | 367,472     | 4,032.9  | 3,440,063   | 281.2   | 239,863    | 4,744.9   | 4,047,398   |     |
| ..4.02.구조물릿채움      |           |           |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.부설및다짐         | SB-1      | 547.      | M3  | 284.2     | 155,457     | 4,995.   | 2,732,265   | 210.4   | 115,088    | 5,489.6   | 3,002,810   |     |
|                    |           | 547.      | M3  | 284.2     | 155,457     | 4,995.   | 2,732,265   | 210.4   | 115,088    | 5,489.6   | 3,002,810   |     |
| ..4.03.거푸집         |           |           |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.합판거푸집         | 3회,0 ~ 7M | 603.      | M2  | 7,791.6   | 4,698,334   | 12,712.8 | 7,665,818   |         |            | 20,504.4  | 12,364,152  |     |
|                    |           | 603.      | M2  | 7,791.6   | 4,698,334   | 12,712.8 | 7,665,818   |         |            | 20,504.4  | 12,364,152  |     |
| ...b.합판거푸집         | 4회,0 ~ 7M | 100.      | M2  | 6,590.2   | 659,020     | 11,222.3 | 1,122,230   |         |            | 17,812.5  | 1,781,250   |     |
|                    |           | 100.      | M2  | 6,590.2   | 659,020     | 11,222.3 | 1,122,230   |         |            | 17,812.5  | 1,781,250   |     |
| ...c.합판거푸집         | 6회,0 ~ 7M | 80.       | M2  | 5,695.9   | 455,672     | 8,908.2  | 712,656     |         |            | 14,604.1  | 1,168,328   |     |
|                    |           | 80.       | M2  | 5,695.9   | 455,672     | 8,908.2  | 712,656     |         |            | 14,604.1  | 1,168,328   |     |
| ...d.무늬거푸집         | 0 ~ 7m    | 88.       | M2  | 8,637.1   | 760,064     | 15,353.8 | 1,351,134   |         |            | 23,990.9  | 2,111,198   |     |
|                    |           | 88.       | M2  | 8,637.1   | 760,064     | 15,353.8 | 1,351,134   |         |            | 23,990.9  | 2,111,198   |     |
| ..4.05.강관비계        |           |           |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.강관비계          | H=0~30M   | 282.      | M2  | 1,273.2   | 359,042     | 8,521.4  | 2,403,034   |         |            | 9,794.6   | 2,762,076   |     |
|                    |           | 282.      | M2  | 1,273.2   | 359,042     | 8,521.4  | 2,403,034   |         |            | 9,794.6   | 2,762,076   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명         | 규 격            | 수 량        | 단위         | 재 료 비       |            | 노 무 비     |            | 경 비         |            | 합 계         |            | 비 고 |
|---------------|----------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----|
|               |                |            |            | 단 가         | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가         | 금 액        | 단 가         | 금 액        |     |
| ..4.06.동바리    |                |            |            |             |            |           |            |             |            |             |            |     |
| ...a.강관동바리    | 육교형            | 1. 식       | 1. 식       | 17,147,983. | 17,147,983 |           |            | 12,862,314. | 12,862,314 | 30,010,297. | 30,010,297 |     |
| ...b.목재동바리    | 4회             | 185. 공/M3  | 185. 공/M3  | 1,003.      | 185,555    | 32,429.5  | 5,999,457  |             |            | 33,432.5    | 6,185,012  |     |
| ...c.동바리수평연결재 | 강관             | 182. M2    | 182. M2    | 768.7       | 139,903    | 2,723.9   | 495,749    |             |            | 3,492.6     | 635,652    |     |
| ...d.강관동바리    | 교량용(3개월)       | 142. 공M3   | 142. 공M3   | 813.6       | 115,531    | 19,516.3  | 2,771,314  |             |            | 20,329.9    | 2,886,845  |     |
| ..4.07.철근가공조립 |                |            |            |             |            |           |            |             |            |             |            |     |
| ...a.철근가공조립   | 간 단            | 0.244 TON  | 0.244 TON  | 3,054.9     | 745        | 302,424.  | 73,791     |             |            | 305,478.9   | 74,536     |     |
| ...b.철근가공조립   | 보 통            | 4.934 TON  | 4.934 TON  | 6,727.8     | 33,194     | 329,638.2 | 1,626,434  |             |            | 336,366.    | 1,659,628  |     |
| ...c.철근가공조립   | 복 잡            | 49.007 TON | 49.007 TON | 7,900.3     | 387,170    | 387,105.2 | 18,970,864 |             |            | 395,005.5   | 19,358,034 |     |
| ..4.08.콘크리트타설 |                |            |            |             |            |           |            |             |            |             |            |     |
| ...a.콘크리트타설   | 철근, 펌프카0~15M   | 421. M3    | 421. M3    | 994.1       | 418,516    | 7,629.1   | 3,211,851  | 1,548.4     | 651,876    | 10,171.6    | 4,282,243  |     |
| ...b.콘크리트타설   | 무근 VIB 제외      | 6. M3      | 6. M3      |             |            | 22,462.5  | 134,775    |             |            | 22,462.5    | 134,775    |     |
| ...c.무근콘크리트타설 | MASS CON'C     | 104. M3    | 104. M3    |             |            | 23,503.3  | 2,444,343  |             |            | 23,503.3    | 2,444,343  |     |
| ..4.09.표면처리   |                |            |            |             |            |           |            |             |            |             |            |     |
| ...a.슬라브양생    | 양생제            | 99. M2     | 99. M2     | 252.3       | 24,977     | 161.6     | 15,998     |             |            | 413.9       | 40,975     |     |
| ...b.데크피니셔    | 면고르기           | 99. M2     | 99. M2     | 187.5       | 18,562     | 131.7     | 13,038     | 119.7       | 11,850     | 438.9       | 43,450     |     |
| ...c.콘크리트치핑   |                | 5. M2      | 5. M2      | 609.2       | 3,046      | 19,692.8  | 98,464     |             |            | 20,302.     | 101,510    |     |
| ..4.11.교면포장   |                |            |            |             |            |           |            |             |            |             |            |     |
| ...a.교면포장     | S.M.A , t=80mm | 99. M2     | 99. M2     | 84.7        | 8,385      | 261.6     | 25,898     | 165.6       | 16,394     | 511.9       | 50,677     |     |
| ...b.택 코팅     | RSC-4,30L/a    | 198. M2    | 198. M2    | 111.5       | 22,077     | 20.8      | 4,118      | 1.3         | 257        | 133.6       | 26,452     |     |
| ..4.12.다웰바    |                |            |            |             |            |           |            |             |            |             |            |     |
| ...a.접속슬래브용   | D=25X600mm     | 22. EA     | 22. EA     | 16,956.     | 373,032    | 7,267.2   | 159,878    |             |            | 24,223.2    | 532,910    |     |
| ...b.옹벽신축이음용  | D=32X800mm     | 8. EA      | 8. EA      | 1,331.9     | 10,655     | 9,366.5   | 74,932     |             |            | 10,698.4    | 85,587     |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                 | 규 격           | 수 량  | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비     |           | 경 비      |         | 합 계       |           | 비 고 |
|-----------------------|---------------|------|----|----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|-----|
|                       |               |      |    | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액       | 단 가      | 금 액     | 단 가       | 금 액       |     |
| ...c.연결용              | D=25X920mm    | 88.  | EA | 732.8    | 64,486    | 9,087.3   | 799,682   |          |         | 9,820.1   | 864,168   |     |
|                       |               | 88.  | EA | 732.8    | 64,486    | 9,087.3   | 799,682   |          |         | 9,820.1   | 864,168   |     |
| ..4.13.스치로폴           |               |      |    |          |           |           |           |          |         |           |           |     |
| ...a.스치로폴             | T=5MM         | 5.   | M2 | 42.9     | 214       | 1,375.9   | 6,879     |          |         | 1,418.8   | 7,093     |     |
|                       |               | 5.   | M2 | 42.9     | 214       | 1,375.9   | 6,879     |          |         | 1,418.8   | 7,093     |     |
| ...b.스치로폴             | T=20M/M       | 5.   | M2 | 642.1    | 3,210     | 1,573.3   | 7,866     |          |         | 2,215.4   | 11,076    |     |
|                       |               | 5.   | M2 | 642.1    | 3,210     | 1,573.3   | 7,866     |          |         | 2,215.4   | 11,076    |     |
| ..4.14.아스팔트 방수        | 배면방수(2회)      | 260. | M2 | 2,269.2  | 589,992   | 4,213.4   | 1,095,484 |          |         | 6,482.6   | 1,685,476 |     |
|                       |               | 260. | M2 | 2,269.2  | 589,992   | 4,213.4   | 1,095,484 |          |         | 6,482.6   | 1,685,476 |     |
| ..4.16.스페이셔설치         |               |      |    |          |           |           |           |          |         |           |           |     |
| ...a.스페이셔설치           | 벽체용           | 637. | M2 | 264.3    | 168,359   | 14.       | 8,918     |          |         | 278.3     | 177,277   |     |
|                       |               | 637. | M2 | 264.3    | 168,359   | 14.       | 8,918     |          |         | 278.3     | 177,277   |     |
| ...b.스페이셔설치           | 슬래브 및 기초용     | 302. | M2 | 95.8     | 28,931    | 5.        | 1,510     |          |         | 100.8     | 30,441    |     |
|                       |               | 302. | M2 | 95.8     | 28,931    | 5.        | 1,510     |          |         | 100.8     | 30,441    |     |
| ..4.17.교명판 및 설명판      |               |      |    |          |           |           |           |          |         |           |           |     |
| ...a.교 명 판            | 석재(450x250)   | 2.   | EA | 12,413.  | 24,826    | 158,637.4 | 317,274   | 7,591.6  | 15,183  | 178,642.  | 357,283   |     |
|                       |               | 2.   | EA | 12,413.  | 24,826    | 158,637.4 | 317,274   | 7,591.6  | 15,183  | 178,642.  | 357,283   |     |
| ...b.설 명 판            | 석재(500x350)   | 2.   | EA | 19,309.1 | 38,618    | 212,695.5 | 425,391   | 933.1    | 1,866   | 232,937.7 | 465,875   |     |
|                       |               | 2.   | EA | 19,309.1 | 38,618    | 212,695.5 | 425,391   | 933.1    | 1,866   | 232,937.7 | 465,875   |     |
| ..4.18.측량기준점 설치       | 활동주물          | 1.   | EA | 26,246.1 | 26,246    | 1,381.9   | 1,381     |          |         | 27,628.   | 27,627    |     |
|                       |               | 1.   | EA | 26,246.1 | 26,246    | 1,381.9   | 1,381     |          |         | 27,628.   | 27,627    |     |
| ..4.19.콘크리트 양생        | 양생제           | 331. | M2 | 252.3    | 83,511    | 161.6     | 53,489    |          |         | 413.9     | 137,000   |     |
|                       |               | 331. | M2 | 252.3    | 83,511    | 161.6     | 53,489    |          |         | 413.9     | 137,000   |     |
| ..4.21.NOTCH 설치       | 사다리꼴 면목       | 13.  | M  | 1,818.9  | 23,645    |           |           |          |         | 1,818.9   | 23,645    |     |
|                       |               | 13.  | M  | 1,818.9  | 23,645    |           |           |          |         | 1,818.9   | 23,645    |     |
| ..4.22.난간 설치          |               |      |    |          |           |           |           |          |         |           |           |     |
| ...a.방호용 강재방호책        | H=0.4m        | 24.  | M  | 79,688.2 | 1,912,516 |           |           | 17,893.9 | 429,453 | 97,582.1  | 2,341,969 |     |
|                       |               | 24.  | M  | 79,688.2 | 1,912,516 |           |           | 17,893.9 | 429,453 | 97,582.1  | 2,341,969 |     |
| ..4.23.교면포장물빠기공       | 유공관(Φ15)      | 24.  | M  | 37,965.6 | 911,174   | 2,070.4   | 49,689    |          |         | 40,036.   | 960,863   |     |
|                       |               | 24.  | M  | 37,965.6 | 911,174   | 2,070.4   | 49,689    |          |         | 40,036.   | 960,863   |     |
| ..4.24.전선관            | PVC(Φ100)     | 24.  | M  | 3,001.   | 72,024    | 157.6     | 3,782     |          |         | 3,158.6   | 75,806    |     |
|                       |               | 24.  | M  | 3,001.   | 72,024    | 157.6     | 3,782     |          |         | 3,158.6   | 75,806    |     |
| ..4.25.수평창지수제         |               | 62.  | M  | 1,111.7  | 68,925    |           |           |          |         | 1,111.7   | 68,925    |     |
|                       |               | 62.  | M  | 1,111.7  | 68,925    |           |           |          |         | 1,111.7   | 68,925    |     |
| ..4.26.시공이음면정리        |               | 48.  | M2 | 609.2    | 29,241    | 19,692.8  | 945,254   |          |         | 20,302.   | 974,495   |     |
|                       |               | 48.  | M2 | 609.2    | 29,241    | 19,692.8  | 945,254   |          |         | 20,302.   | 974,495   |     |
| ..4.27.배수파이프          | P.V.C. ?100mm | 4.   | M  | 3,001.   | 12,004    | 157.6     | 630       |          |         | 3,158.6   | 12,634    |     |
|                       |               | 4.   | M  | 3,001.   | 12,004    | 157.6     | 630       |          |         | 3,158.6   | 12,634    |     |
| ..4.28.DRAIN BOARD 설치 |               | 63.  | M2 | 1,372.5  | 86,467    | 200.8     | 12,650    |          |         | 1,573.3   | 99,117    |     |
|                       |               | 63.  | M2 | 1,372.5  | 86,467    | 200.8     | 12,650    |          |         | 1,573.3   | 99,117    |     |
| ..4.29.부직포            |               | 128. | M2 | 626.4    | 80,179    | 200.8     | 25,702    |          |         | 827.2     | 105,881   |     |
|                       |               | 128. | M2 | 626.4    | 80,179    | 200.8     | 25,702    |          |         | 827.2     | 105,881   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격             | 수 량    | 단위  | 재 료 비     |            | 노 무 비     |            | 경 비       |            | 합 계       |             | 비 고 |
|----------------------|-----------------|--------|-----|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----|
|                      |                 |        |     | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ..4.30.실런트           |                 | 20.    | M   | 1,690.2   | 33,804     | 2,972.8   | 59,456     |           |            | 4,663.    | 93,260      |     |
|                      |                 | 20.    | M   | 1,690.2   | 33,804     | 2,972.8   | 59,456     |           |            | 4,663.    | 93,260      |     |
| ..4.31.수축줄눈          |                 | 22.    | M   | 531.1     | 11,684     | 789.6     | 17,371     | 35.9      | 789        | 1,356.6   | 29,844      |     |
|                      |                 | 22.    | M   | 531.1     | 11,684     | 789.6     | 17,371     | 35.9      | 789        | 1,356.6   | 29,844      |     |
| ..4.32.기초잡석깔기        |                 | 29.    | M3  | 1,063.3   | 30,835     | 41,409.2  | 1,200,866  | 1,322.    | 38,338     | 43,794.5  | 1,270,039   |     |
|                      |                 | 29.    | M3  | 1,063.3   | 30,835     | 41,409.2  | 1,200,866  | 1,322.    | 38,338     | 43,794.5  | 1,270,039   |     |
| ..4.33.가시설공          |                 |        |     |           |            |           |            |           |            |           |             |     |
| ...a.지중경사계           |                 | 3.     | 개소  | 142,914.6 | 428,743    |           |            | 125,943.5 | 377,830    | 268,858.1 | 806,573     |     |
|                      |                 | 3.     | 개소  | 142,914.6 | 428,743    |           |            | 125,943.5 | 377,830    | 268,858.1 | 806,573     |     |
| ...b.지표침하계           |                 | 3.     | 개소  | 35,728.7  | 107,186    |           |            | 57,165.8  | 171,497    | 92,894.5  | 278,683     |     |
|                      |                 | 3.     | 개소  | 35,728.7  | 107,186    |           |            | 57,165.8  | 171,497    | 92,894.5  | 278,683     |     |
| ...c.강가시설설치및철거       | 천공 후향타          | 27.    | TON | 390,544.2 | 10,544,693 | 420,433.5 | 11,351,704 | 94,684.5  | 2,556,481  | 905,662.2 | 24,452,878  |     |
|                      |                 | 27.    | TON | 390,544.2 | 10,544,693 | 420,433.5 | 11,351,704 | 94,684.5  | 2,556,481  | 905,662.2 | 24,452,878  |     |
| ...d.토류판 설치및철거       | T=10cm          | 312.   | M2  | 18,385.7  | 5,736,338  | 15,717.8  | 4,903,953  | 3,319.1   | 1,035,559  | 37,422.6  | 11,675,850  |     |
|                      |                 | 312.   | M2  | 18,385.7  | 5,736,338  | 15,717.8  | 4,903,953  | 3,319.1   | 1,035,559  | 37,422.6  | 11,675,850  |     |
| ...e.EARTH ANCHOR 설치 | L=8.5M          | 37.    | 공   | 242,674.  | 8,978,938  | 667,231.5 | 24,687,565 | 26,658.6  | 986,368    | 936,564.1 | 34,652,871  |     |
|                      |                 | 37.    | 공   | 242,674.  | 8,978,938  | 667,231.5 | 24,687,565 | 26,658.6  | 986,368    | 936,564.1 | 34,652,871  |     |
| ...f.띠장 설치및철거        | H-300x300x10x15 | 238.   | M   | 2,517.5   | 599,165    | 18,920.1  | 4,502,983  | 9,078.7   | 2,160,730  | 30,516.3  | 7,262,878   |     |
|                      |                 | 238.   | M   | 2,517.5   | 599,165    | 18,920.1  | 4,502,983  | 9,078.7   | 2,160,730  | 30,516.3  | 7,262,878   |     |
| ...g.Tie cable 설치    |                 | 7.     | 공   |           |            |           |            | 974,141.4 | 6,818,989  | 974,141.4 | 6,818,989   |     |
|                      |                 | 7.     | 공   |           |            |           |            | 974,141.4 | 6,818,989  | 974,141.4 | 6,818,989   |     |
| ..4.34.자재운반          |                 |        |     |           |            |           |            |           |            |           |             |     |
| ...a.시멘트 운반          | 40kg/대          | 514.   | 대   | 109.8     | 56,437     | 604.      | 310,456    | 188.7     | 96,991     | 902.5     | 463,884     |     |
|                      |                 | 514.   | 대   | 109.8     | 56,437     | 604.      | 310,456    | 188.7     | 96,991     | 902.5     | 463,884     |     |
| ...b.철근 운반           | (하치장-현장)        | 56.857 | TON | 3,260.    | 185,353    | 5,235.2   | 297,657    | 4,175.1   | 237,383    | 12,670.3  | 720,393     |     |
|                      |                 | 56.857 | TON | 3,260.    | 185,353    | 5,235.2   | 297,657    | 4,175.1   | 237,383    | 12,670.3  | 720,393     |     |
| ..4.35.고재대           |                 |        |     |           |            |           |            |           |            |           |             |     |
| ...a.고 철 대           |                 | 3.863  | TON | -400,000. | -1,545,200 |           |            |           |            | -400,000. | -1,545,200  |     |
|                      |                 | 3.863  | TON | -400,000. | -1,545,200 |           |            |           |            | -400,000. | -1,545,200  |     |
| F.황송IC교(RC RAHMEN)   |                 |        |     |           | 43,881,031 |           | 70,867,935 |           | 21,438,989 |           | 136,187,955 |     |
|                      |                 |        |     |           | 43,881,031 |           | 70,867,935 |           | 21,438,989 |           | 136,187,955 |     |
| ..4.01.토 공           |                 |        |     |           |            |           |            |           |            |           |             |     |
| ...a.구조물터파기          |                 |        |     |           |            |           |            |           |            |           |             |     |
| ....a-1.육상토사         | 0-4M            | 414.   | M3  | 396.9     | 164,316    | 253.3     | 104,866    | 362.      | 149,868    | 1,012.2   | 419,050     |     |
|                      |                 | 414.   | M3  | 396.9     | 164,316    | 253.3     | 104,866    | 362.      | 149,868    | 1,012.2   | 419,050     |     |
| ....a-2.육상토사         | 4M이상            | 9.     | M3  | 396.9     | 3,572      | 253.3     | 2,279      | 362.      | 3,258      | 1,012.2   | 9,109       |     |
|                      |                 | 9.     | M3  | 396.9     | 3,572      | 253.3     | 2,279      | 362.      | 3,258      | 1,012.2   | 9,109       |     |
| ....a-3.육상리핑암        | 0-4M            | 187.   | M3  | 2,428.7   | 454,166    | 24,856.3  | 4,648,128  | 3,027.9   | 566,217    | 30,312.9  | 5,668,511   |     |
|                      |                 | 187.   | M3  | 2,428.7   | 454,166    | 24,856.3  | 4,648,128  | 3,027.9   | 566,217    | 30,312.9  | 5,668,511   |     |
| ....a-4.육상발파암        | 0-4M            | 21.    | M3  | 5,013.    | 105,273    | 25,103.5  | 527,173    | 1,660.1   | 34,862     | 31,776.6  | 667,308     |     |
|                      |                 | 21.    | M3  | 5,013.    | 105,273    | 25,103.5  | 527,173    | 1,660.1   | 34,862     | 31,776.6  | 667,308     |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명         | 규 격          | 수 량    | 단위   | 재 료 비       |            | 노 무 비     |           | 경 비         |            | 합 계         |            | 비 고 |
|---------------|--------------|--------|------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-----|
|               |              |        |      | 단 가         | 금 액        | 단 가       | 금 액       | 단 가         | 금 액        | 단 가         | 금 액        |     |
| ...b.되메우기및다짐  |              | 269.   | M3   | 430.8       | 115,885    | 4,032.9   | 1,084,850 | 281.2       | 75,642     | 4,744.9     | 1,276,377  |     |
|               |              | 269.   | M3   | 430.8       | 115,885    | 4,032.9   | 1,084,850 | 281.2       | 75,642     | 4,744.9     | 1,276,377  |     |
| ..4.02.구조물및채움 |              |        |      |             |            |           |           |             |            |             |            |     |
| ...a.부설및다짐    | SB-1         | 196.   | M3   | 284.2       | 55,703     | 4,995.    | 979,020   | 210.4       | 41,238     | 5,489.6     | 1,075,961  |     |
|               |              | 196.   | M3   | 284.2       | 55,703     | 4,995.    | 979,020   | 210.4       | 41,238     | 5,489.6     | 1,075,961  |     |
| ..4.03.거푸집    |              |        |      |             |            |           |           |             |            |             |            |     |
| ...a.합판거푸집    | 3회,0 ~ 7M    | 381.   | M2   | 7,791.6     | 2,968,599  | 12,712.8  | 4,843,576 |             |            | 20,504.4    | 7,812,175  |     |
|               |              | 381.   | M2   | 7,791.6     | 2,968,599  | 12,712.8  | 4,843,576 |             |            | 20,504.4    | 7,812,175  |     |
| ...b.합판거푸집    | 4회,0 ~ 7M    | 82.    | M2   | 6,590.2     | 540,396    | 11,222.3  | 920,228   |             |            | 17,812.5    | 1,460,624  |     |
|               |              | 82.    | M2   | 6,590.2     | 540,396    | 11,222.3  | 920,228   |             |            | 17,812.5    | 1,460,624  |     |
| ...c.합판거푸집    | 6회,0 ~ 7M    | 16.    | M2   | 5,695.9     | 91,134     | 8,908.2   | 142,531   |             |            | 14,604.1    | 233,665    |     |
|               |              | 16.    | M2   | 5,695.9     | 91,134     | 8,908.2   | 142,531   |             |            | 14,604.1    | 233,665    |     |
| ...d.무늬거푸집    | 0 ~ 7m       | 76.    | M2   | 8,637.1     | 656,419    | 15,353.8  | 1,166,888 |             |            | 23,990.9    | 1,823,307  |     |
|               |              | 76.    | M2   | 8,637.1     | 656,419    | 15,353.8  | 1,166,888 |             |            | 23,990.9    | 1,823,307  |     |
| ..4.05.강관비계   |              |        |      |             |            |           |           |             |            |             |            |     |
| ...a.강관비계     | H=0~30M      | 195.   | M2   | 1,273.2     | 248,274    | 8,521.4   | 1,661,673 |             |            | 9,794.6     | 1,909,947  |     |
|               |              | 195.   | M2   | 1,273.2     | 248,274    | 8,521.4   | 1,661,673 |             |            | 9,794.6     | 1,909,947  |     |
| ..4.06.동바리    |              |        |      |             |            |           |           |             |            |             |            |     |
| ...a.강관동바리    | 육교형          | 1.     | 식    | 16,983,015. | 16,983,015 |           |           | 12,737,934. | 12,737,934 | 29,720,949. | 29,720,949 |     |
|               |              | 1.     | 식    | 16,983,015. | 16,983,015 |           |           | 12,737,934. | 12,737,934 | 29,720,949. | 29,720,949 |     |
| ...b.목재동바리    | 4회           | 45.    | 공/M3 | 1,003.      | 45,135     | 32,429.5  | 1,459,327 |             |            | 33,432.5    | 1,504,462  |     |
|               |              | 45.    | 공/M3 | 1,003.      | 45,135     | 32,429.5  | 1,459,327 |             |            | 33,432.5    | 1,504,462  |     |
| ...c.동바리수평연결재 | 강관           | 117.   | M2   | 768.7       | 89,937     | 2,723.9   | 318,696   |             |            | 3,492.6     | 408,633    |     |
|               |              | 117.   | M2   | 768.7       | 89,937     | 2,723.9   | 318,696   |             |            | 3,492.6     | 408,633    |     |
| ...d.강재동바리    | 교량형          | 48.    | 공/M3 | 813.6       | 39,052     | 19,516.3  | 936,782   |             |            | 20,329.9    | 975,834    |     |
|               |              | 48.    | 공/M3 | 813.6       | 39,052     | 19,516.3  | 936,782   |             |            | 20,329.9    | 975,834    |     |
| ..4.07.철근가공조립 |              |        |      |             |            |           |           |             |            |             |            |     |
| ...a.철근가공조립   | 간 단          | 0.281  | TON  | 3,054.9     | 858        | 302,424.  | 84,981    |             |            | 305,478.9   | 85,839     |     |
|               |              | 0.281  | TON  | 3,054.9     | 858        | 302,424.  | 84,981    |             |            | 305,478.9   | 85,839     |     |
| ...b.철근가공조립   | 보 통          | 4.794  | TON  | 6,727.8     | 32,253     | 329,638.2 | 1,580,285 |             |            | 336,366.    | 1,612,538  |     |
|               |              | 4.794  | TON  | 6,727.8     | 32,253     | 329,638.2 | 1,580,285 |             |            | 336,366.    | 1,612,538  |     |
| ...c.철근가공조립   | 복 잡          | 22.017 | TON  | 7,900.3     | 173,940    | 387,105.2 | 8,522,895 |             |            | 395,005.5   | 8,696,835  |     |
|               |              | 22.017 | TON  | 7,900.3     | 173,940    | 387,105.2 | 8,522,895 |             |            | 395,005.5   | 8,696,835  |     |
| ..4.08.콘크리트타설 |              |        |      |             |            |           |           |             |            |             |            |     |
| ...a.콘크리트타설   | 철근, 펌프카0~15M | 272.   | M3   | 994.1       | 270,395    | 7,629.1   | 2,075,115 | 1,548.4     | 421,164    | 10,171.6    | 2,766,674  |     |
|               |              | 272.   | M3   | 994.1       | 270,395    | 7,629.1   | 2,075,115 | 1,548.4     | 421,164    | 10,171.6    | 2,766,674  |     |
| ...b.콘크리트타설   | 무근 VIB 제외    | 8.     | M3   |             |            | 22,462.5  | 179,700   |             |            | 22,462.5    | 179,700    |     |
|               |              | 8.     | M3   |             |            | 22,462.5  | 179,700   |             |            | 22,462.5    | 179,700    |     |
| ...c.무근콘크리트타설 | -            | 6.     | M3   |             |            | 23,503.3  | 141,019   |             |            | 23,503.3    | 141,019    |     |
|               |              | 6.     | M3   |             |            | 23,503.3  | 141,019   |             |            | 23,503.3    | 141,019    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격           | 수 량  | 단위 | 재 료 비    |         | 노 무 비     |         | 경 비     |        | 합 계       |         | 비 고 |
|------------------|---------------|------|----|----------|---------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----|
|                  |               |      |    | 단 가      | 금 액     | 단 가       | 금 액     | 단 가     | 금 액    | 단 가       | 금 액     |     |
| ..4.09.표면처리      |               |      |    |          |         |           |         |         |        |           |         |     |
| ...a.슬라브양생       | 양생제           | 58.  | M2 | 252.3    | 14,633  | 161.6     | 9,372   |         |        | 413.9     | 24,005  |     |
| ...b.데크피니셔       | 면고르기          | 58.  | M2 | 187.5    | 10,875  | 131.7     | 7,638   | 119.7   | 6,942  | 438.9     | 25,455  |     |
| ...c.콘크리트치핑      |               | 5.   | M2 | 609.2    | 3,046   | 19,692.8  | 98,464  |         |        | 20,302.   | 101,510 |     |
| ..4.11.교면포장      |               |      |    |          |         |           |         |         |        |           |         |     |
| ...a.교면포장        | S.M.A, t=80mm | 58.  | M2 | 84.7     | 4,912   | 261.6     | 15,172  | 165.6   | 9,604  | 511.9     | 29,688  |     |
| ...b.택 코팅        | RSC-4,30L/a   | 115. | M2 | 111.5    | 12,822  | 20.8      | 2,392   | 1.3     | 149    | 133.6     | 15,363  |     |
| ..4.12.다웰바       |               |      |    |          |         |           |         |         |        |           |         |     |
| ...a.접속슬래브용      | D=25X600mm    | 28.  | EA | 16,956.  | 474,768 | 7,267.2   | 203,481 |         |        | 24,223.2  | 678,249 |     |
| ...b.옹벽신축이음용     | D=32X800mm    | 6.   | EA | 1,331.9  | 7,991   | 9,366.5   | 56,199  |         |        | 10,698.4  | 64,190  |     |
| ...c.연결용         | D=25X920mm    | 75.  | EA | 732.8    | 54,960  | 9,087.3   | 681,547 |         |        | 9,820.1   | 736,507 |     |
| ..4.13.스치로폴      |               |      |    |          |         |           |         |         |        |           |         |     |
| ...a.스치로폴        | T=5M/M        | 5.   | M2 | 42.9     | 214     | 1,375.9   | 6,879   |         |        | 1,418.8   | 7,093   |     |
| ...b.스치로폴        | T=20M/M       | 4.   | M2 | 642.1    | 2,568   | 1,573.3   | 6,293   |         |        | 2,215.4   | 8,861   |     |
| ..4.14.아스팔트 방수   | 배면방수(2회)      | 78.  | M2 | 2,269.2  | 176,997 | 4,213.4   | 328,645 |         |        | 6,482.6   | 505,642 |     |
| ..4.16.스페이셔설치    |               |      |    |          |         |           |         |         |        |           |         |     |
| ...a.스페이셔설치      | 벽체용           | 417. | M2 | 264.3    | 110,213 | 14.       | 5,838   |         |        | 278.3     | 116,051 |     |
| ...b.스페이셔설치      | 슬래브 및 기초용     | 261. | M2 | 95.8     | 25,003  | 5.        | 1,305   |         |        | 100.8     | 26,308  |     |
| ..4.17.교명판 및 설명판 |               |      |    |          |         |           |         |         |        |           |         |     |
| ...a.교 명 판       | 석재(450x250)   | 2.   | EA | 12,413.  | 24,826  | 158,637.4 | 317,274 | 7,591.6 | 15,183 | 178,642.  | 357,283 |     |
| ...b.설 명 판       | 석재(500x350)   | 2.   | EA | 19,309.1 | 38,618  | 212,695.5 | 425,391 | 933.1   | 1,866  | 232,937.7 | 465,875 |     |
| ..4.18.측량기준점 설치  | 횡동주물          | 1.   | EA | 26,246.1 | 26,246  | 1,381.9   | 1,381   |         |        | 27,628.   | 27,627  |     |
| ..4.19.콘크리트 양생   | 양생제           | 327. | M2 | 252.3    | 82,502  | 161.6     | 52,843  |         |        | 413.9     | 135,345 |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격             | 수 량    | 단위  | 재 료 비     |           | 노 무 비     |            | 경 비       |           | 합 계         |            | 비 고 |
|----------------------|-----------------|--------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----|
|                      |                 |        |     | 단 가       | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액       | 단 가         | 금 액        |     |
| .4.21.NOTCH 설치       | 사다리꼴 면목         | 11.    | M   | 1,818.9   | 20,007    |           |            |           |           | 1,818.9     | 20,007     |     |
|                      |                 | 11.    | M   | 1,818.9   | 20,007    |           |            |           |           | 1,818.9     | 20,007     |     |
| .4.22.난간 설치          |                 |        |     |           |           |           |            |           |           |             |            |     |
| ...a.방호울 강재방호책       | H=0.40m         | 21.    | M   | 79,688.2  | 1,673,452 |           |            | 17,893.9  | 375,771   | 97,582.1    | 2,049,223  |     |
|                      |                 | 21.    | M   | 79,688.2  | 1,673,452 |           |            | 17,893.9  | 375,771   | 97,582.1    | 2,049,223  |     |
| .4.24.전선관            | PVC(Φ100)       | 21.    | M   | 3,001.    | 63,021    | 157.6     | 3,309      |           |           | 3,158.6     | 66,330     |     |
|                      |                 | 21.    | M   | 3,001.    | 63,021    | 157.6     | 3,309      |           |           | 3,158.6     | 66,330     |     |
| .4.25.수평창지수제         |                 | 50.    | M   | 1,111.7   | 55,585    |           |            |           |           | 1,111.7     | 55,585     |     |
|                      |                 | 50.    | M   | 1,111.7   | 55,585    |           |            |           |           | 1,111.7     | 55,585     |     |
| .4.26.시공이음면정리        |                 | 34.    | M2  | 609.2     | 20,712    | 19,692.8  | 669,555    |           |           | 20,302.     | 690,267    |     |
|                      |                 | 34.    | M2  | 609.2     | 20,712    | 19,692.8  | 669,555    |           |           | 20,302.     | 690,267    |     |
| .4.27.배수파이프          | P.V.C. ?100mm   | 4.     | M   | 3,001.    | 12,004    | 157.6     | 630        |           |           | 3,158.6     | 12,634     |     |
|                      |                 | 4.     | M   | 3,001.    | 12,004    | 157.6     | 630        |           |           | 3,158.6     | 12,634     |     |
| .4.28.DRAIN BOARD 설치 |                 | 51.    | M2  | 1,372.5   | 69,997    | 200.8     | 10,240     |           |           | 1,573.3     | 80,237     |     |
|                      |                 | 51.    | M2  | 1,372.5   | 69,997    | 200.8     | 10,240     |           |           | 1,573.3     | 80,237     |     |
| .4.29.부직포            |                 | 105.   | M2  | 626.4     | 65,772    | 200.8     | 21,084     |           |           | 827.2       | 86,856     |     |
|                      |                 | 105.   | M2  | 626.4     | 65,772    | 200.8     | 21,084     |           |           | 827.2       | 86,856     |     |
| .4.30.실런트            |                 | 17.    | M   | 1,690.2   | 28,733    | 2,972.8   | 50,537     |           |           | 4,663.      | 79,270     |     |
|                      |                 | 17.    | M   | 1,690.2   | 28,733    | 2,972.8   | 50,537     |           |           | 4,663.      | 79,270     |     |
| .4.31.수축줄눈           |                 | 18.    | M   | 531.1     | 9,559     | 789.6     | 14,212     | 35.9      | 646       | 1,356.6     | 24,417     |     |
|                      |                 | 18.    | M   | 531.1     | 9,559     | 789.6     | 14,212     | 35.9      | 646       | 1,356.6     | 24,417     |     |
| .4.32.기초잡석깔기         |                 | 28.    | M3  | 1,063.3   | 29,772    | 41,409.2  | 1,159,457  | 1,322.    | 37,016    | 43,794.5    | 1,226,245  |     |
|                      |                 | 28.    | M3  | 1,063.3   | 29,772    | 41,409.2  | 1,159,457  | 1,322.    | 37,016    | 43,794.5    | 1,226,245  |     |
| .4.23.가시설공           |                 |        |     |           |           |           |            |           |           |             |            |     |
| ...a.지중경사계           |                 | 3.     | 개소  | 111,452.  | 334,356   |           |            | 226,208.4 | 678,625   | 337,660.4   | 1,012,981  |     |
|                      |                 | 3.     | 개소  | 111,452.  | 334,356   |           |            | 226,208.4 | 678,625   | 337,660.4   | 1,012,981  |     |
| ...b.지표침하계           |                 | 3.     | 개소  | 27,863.   | 83,589    |           |            | 102,676.2 | 308,028   | 130,539.2   | 391,617    |     |
|                      |                 | 3.     | 개소  | 27,863.   | 83,589    |           |            | 102,676.2 | 308,028   | 130,539.2   | 391,617    |     |
| ...c.강가시설설치및철거       | 천공후항타           | 17.    | TON | 399,456.8 | 6,790,765 | 567,024.2 | 9,639,411  | 151,126.2 | 2,569,145 | 1,117,607.2 | 18,999,321 |     |
|                      |                 | 17.    | TON | 399,456.8 | 6,790,765 | 567,024.2 | 9,639,411  | 151,126.2 | 2,569,145 | 1,117,607.2 | 18,999,321 |     |
| ...d.토류판 설치및철거       | T=10cm          | 177.   | M2  | 18,385.7  | 3,254,268 | 15,717.8  | 2,782,050  | 3,319.1   | 587,480   | 37,422.6    | 6,623,798  |     |
|                      |                 | 177.   | M2  | 18,385.7  | 3,254,268 | 15,717.8  | 2,782,050  | 3,319.1   | 587,480   | 37,422.6    | 6,623,798  |     |
| ...e.EARTH ANCHOR 설치 | L=8.5M          | 28.    | 공   | 240,327.3 | 6,729,164 | 667,230.7 | 18,682,459 | 26,400.8  | 739,222   | 933,958.8   | 26,150,845 |     |
|                      |                 | 28.    | 공   | 240,327.3 | 6,729,164 | 667,230.7 | 18,682,459 | 26,400.8  | 739,222   | 933,958.8   | 26,150,845 |     |
| ...f.띠장 설치및철거        | H=300x300x10x15 | 216.   | M   | 2,517.5   | 543,780   | 18,920.1  | 4,086,741  | 9,078.7   | 1,960,999 | 30,516.3    | 6,591,520  |     |
|                      |                 | 216.   | M   | 2,517.5   | 543,780   | 18,920.1  | 4,086,741  | 9,078.7   | 1,960,999 | 30,516.3    | 6,591,520  |     |
| .4.25.자재운반           |                 |        |     |           |           |           |            |           |           |             |            |     |
| ...a.시멘트             | 40kg/대          | 317.   | 대   | 2,073.    | 657,141   |           |            |           |           | 2,073.      | 657,141    |     |
|                      |                 | 317.   | 대   | 2,073.    | 657,141   |           |            |           |           | 2,073.      | 657,141    |     |
| ...b.철근 운반           | (하치장-현장)        | 28.294 | TON | 3,260.    | 92,238    | 5,235.2   | 148,124    | 4,175.1   | 118,130   | 12,670.3    | 358,492    |     |
|                      |                 | 28.294 | TON | 3,260.    | 92,238    | 5,235.2   | 148,124    | 4,175.1   | 118,130   | 12,670.3    | 358,492    |     |
| .4.26.고재대            |                 |        |     |           |           |           |            |           |           |             |            |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명             | 규 격       | 수 량   | 단위   | 재 료 비     |             | 노 무 비    |             | 경 비     |             | 합 계       |             | 비 고 |
|-------------------|-----------|-------|------|-----------|-------------|----------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|-----|
|                   |           |       |      | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액         | 단 가     | 금 액         | 단 가       | 금 액         |     |
| ...a.고철대          |           | 1.906 | TON  | -400,000. | -762,400    |          |             |         |             | -400,000. | -762,400    |     |
|                   |           | 1.906 | TON  | -400,000. | -762,400    |          |             |         |             | -400,000. | -762,400    |     |
| G.망덕육교(STEEL 아치교) |           |       |      |           | 213,305,144 |          | 305,760,051 |         | 173,913,892 |           | 692,979,087 |     |
|                   |           |       |      |           | 213,305,144 |          | 305,760,051 |         | 173,913,892 |           | 692,979,087 |     |
| ..4.01.토 공        |           |       |      |           |             |          |             |         |             |           |             |     |
| ...a.구조물터파기       |           |       |      |           |             |          |             |         |             |           |             |     |
| ....a-1.육상토사      | 0-4M      | 235.  | M3   | 396.9     | 93,271      | 253.3    | 59,525      | 362.    | 85,070      | 1,012.2   | 237,866     |     |
|                   |           | 235.  | M3   | 396.9     | 93,271      | 253.3    | 59,525      | 362.    | 85,070      | 1,012.2   | 237,866     |     |
| ....a-2.육상토사      | 4M이상      | 32.   | M3   | 396.9     | 12,700      | 253.3    | 8,105       | 362.    | 11,584      | 1,012.2   | 32,389      |     |
|                   |           | 32.   | M3   | 396.9     | 12,700      | 253.3    | 8,105       | 362.    | 11,584      | 1,012.2   | 32,389      |     |
| ....a-3.육상리핑암     | 0-4M      | 30.   | M3   | 2,428.7   | 72,861      | 24,856.3 | 745,689     | 3,027.9 | 90,837      | 30,312.9  | 909,387     |     |
|                   |           | 30.   | M3   | 2,428.7   | 72,861      | 24,856.3 | 745,689     | 3,027.9 | 90,837      | 30,312.9  | 909,387     |     |
| ....a-4.육상리핑암     | 4M이상      | 20.   | M3   | 2,428.7   | 48,574      | 24,856.3 | 497,126     | 3,027.9 | 60,558      | 30,312.9  | 606,258     |     |
|                   |           | 20.   | M3   | 2,428.7   | 48,574      | 24,856.3 | 497,126     | 3,027.9 | 60,558      | 30,312.9  | 606,258     |     |
| ....a-5.육상리핑암     | 0-4M      | 100.  | M3   | 5,013.    | 501,300     | 25,103.5 | 2,510,350   | 1,660.1 | 166,010     | 31,776.6  | 3,177,660   |     |
|                   |           | 100.  | M3   | 5,013.    | 501,300     | 25,103.5 | 2,510,350   | 1,660.1 | 166,010     | 31,776.6  | 3,177,660   |     |
| ...b.되메우기및다짐      |           | 256.  | M3   | 430.8     | 110,284     | 4,032.9  | 1,032,422   | 281.2   | 71,987      | 4,744.9   | 1,214,693   |     |
|                   |           | 256.  | M3   | 430.8     | 110,284     | 4,032.9  | 1,032,422   | 281.2   | 71,987      | 4,744.9   | 1,214,693   |     |
| ..4.02.구조물뒤택움     |           |       |      |           |             |          |             |         |             |           |             |     |
| ...a.부설및다짐        | SB-1      | 21.   | M3   | 284.2     | 5,968       | 4,995.   | 104,895     | 210.4   | 4,418       | 5,489.6   | 115,281     |     |
|                   |           | 21.   | M3   | 284.2     | 5,968       | 4,995.   | 104,895     | 210.4   | 4,418       | 5,489.6   | 115,281     |     |
| ..4.03.거푸집        |           |       |      |           |             |          |             |         |             |           |             |     |
| ...a.합판거푸집        | 3회,0 ~ 7M | 28.   | M2   | 7,791.6   | 218,164     | 12,712.8 | 355,958     |         |             | 20,504.4  | 574,122     |     |
|                   |           | 28.   | M2   | 7,791.6   | 218,164     | 12,712.8 | 355,958     |         |             | 20,504.4  | 574,122     |     |
| ...b.합판거푸집        | 4회,0 ~ 7M | 77.   | M2   | 6,590.2   | 507,445     | 11,222.3 | 864,117     |         |             | 17,812.5  | 1,371,562   |     |
|                   |           | 77.   | M2   | 6,590.2   | 507,445     | 11,222.3 | 864,117     |         |             | 17,812.5  | 1,371,562   |     |
| ...c.합판거푸집        | 6회,0 ~ 7M | 93.   | M2   | 5,695.9   | 529,718     | 8,908.2  | 828,462     |         |             | 14,604.1  | 1,358,180   |     |
|                   |           | 93.   | M2   | 5,695.9   | 529,718     | 8,908.2  | 828,462     |         |             | 14,604.1  | 1,358,180   |     |
| ...d.무늬거푸집        | 0 ~ 7M    | 34.   | M2   | 8,637.1   | 293,661     | 15,353.8 | 522,029     |         |             | 23,990.9  | 815,690     |     |
|                   |           | 34.   | M2   | 8,637.1   | 293,661     | 15,353.8 | 522,029     |         |             | 23,990.9  | 815,690     |     |
| ..4.04.강관비계       |           |       |      |           |             |          |             |         |             |           |             |     |
| ...a.강관비계         | H=0~30M   | 47.   | M2   | 1,273.2   | 59,840      | 8,521.4  | 400,505     |         |             | 9,794.6   | 460,345     |     |
|                   |           | 47.   | M2   | 1,273.2   | 59,840      | 8,521.4  | 400,505     |         |             | 9,794.6   | 460,345     |     |
| ...b.비계다리         |           | 28.   | M    | 4,548.4   | 127,355     | 25,773.5 | 721,658     |         |             | 30,321.9  | 849,013     |     |
|                   |           | 28.   | M    | 4,548.4   | 127,355     | 25,773.5 | 721,658     |         |             | 30,321.9  | 849,013     |     |
| ..4.05.동바리        |           |       |      |           |             |          |             |         |             |           |             |     |
| ...a.강관동바리        | 교량용       | 2.    | 공/M3 | 813.6     | 1,627       | 19,516.3 | 39,032      |         |             | 20,329.9  | 40,659      |     |
|                   |           | 2.    | 공/M3 | 813.6     | 1,627       | 19,516.3 | 39,032      |         |             | 20,329.9  | 40,659      |     |
| ..4.06.철근가공조립     |           |       |      |           |             |          |             |         |             |           |             |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격          | 수 량     | 단위  | 재 료 비       |             | 노 무 비       |             | 경 비       |            | 합 계         |             | 비 고 |
|------------------|--------------|---------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----|
|                  |              |         |     | 단 가         | 금 액         | 단 가         | 금 액         | 단 가       | 금 액        | 단 가         | 금 액         |     |
| ...a.철근가공조립      | 보 통          | 3.034   | TON | 6,727.8     | 20,412      | 329,638.2   | 1,000,122   |           |            | 336,366.    | 1,020,534   |     |
|                  |              | 3.034   | TON | 6,727.8     | 20,412      | 329,638.2   | 1,000,122   |           |            | 336,366.    | 1,020,534   |     |
| ...b.철근가공조립      | 복 잡          | 2.16    | TON | 7,900.3     | 17,064      | 387,105.2   | 836,147     |           |            | 395,005.5   | 853,211     |     |
|                  |              | 2.16    | TON | 7,900.3     | 17,064      | 387,105.2   | 836,147     |           |            | 395,005.5   | 853,211     |     |
| ..4.07.콘크리트타설    |              |         |     |             |             |             |             |           |            |             |             |     |
| ...a.콘크리트타설      | 철근, 펌프카0~15M | 72.     | M3  | 994.1       | 71,575      | 7,629.1     | 549,295     | 1,548.4   | 111,484    | 10,171.6    | 732,354     |     |
|                  |              | 72.     | M3  | 994.1       | 71,575      | 7,629.1     | 549,295     | 1,548.4   | 111,484    | 10,171.6    | 732,354     |     |
| ...b.콘크리트타설      | 무근 VIB 제외    | 1.      | M3  |             |             | 22,462.5    | 22,462      |           |            | 22,462.5    | 22,462      |     |
|                  |              | 1.      | M3  |             |             | 22,462.5    | 22,462      |           |            | 22,462.5    | 22,462      |     |
| ...c.무근콘크리트타설    | -            | 83.     | M3  |             |             | 23,503.3    | 1,950,773   |           |            | 23,503.3    | 1,950,773   |     |
|                  |              | 83.     | M3  |             |             | 23,503.3    | 1,950,773   |           |            | 23,503.3    | 1,950,773   |     |
| ..4.08.교량받침      |              |         |     |             |             |             |             |           |            |             |             |     |
| ...a.탄성받침        | 양방향          |         |     |             |             |             |             |           |            |             |             |     |
| ....a-1.450kN    | H=143mm      | 2.      | 조   | 770,296.8   | 1,540,593   | 248,621.1   | 497,242     | 16,260.4  | 32,520     | 1,035,178.3 | 2,070,355   |     |
|                  |              | 2.      | 조   | 770,296.8   | 1,540,593   | 248,621.1   | 497,242     | 16,260.4  | 32,520     | 1,035,178.3 | 2,070,355   |     |
| ....a-2.1000kN   | H=121mm      | 1.      | 조   | 1,455,486.3 | 1,455,486   | 248,621.1   | 248,621     | 16,260.4  | 16,260     | 1,720,367.8 | 1,720,367   |     |
|                  |              | 1.      | 조   | 1,455,486.3 | 1,455,486   | 248,621.1   | 248,621     | 16,260.4  | 16,260     | 1,720,367.8 | 1,720,367   |     |
| ...b.탄성받침        | 일방향          |         |     |             |             |             |             |           |            |             |             |     |
| ....b-1.1000kN   | H=121mm      | 1.      | 조   | 1,153,148.5 | 1,153,148   | 248,621.1   | 248,621     | 16,260.4  | 16,260     | 1,418,030.  | 1,418,029   |     |
|                  |              | 1.      | 조   | 1,153,148.5 | 1,153,148   | 248,621.1   | 248,621     | 16,260.4  | 16,260     | 1,418,030.  | 1,418,029   |     |
| ....b-2.1350kN   | H=150mm      | 1.      | 조   | 1,738,072.1 | 1,738,072   | 308,707.8   | 308,707     | 20,197.2  | 20,197     | 2,066,977.1 | 2,066,976   |     |
|                  |              | 1.      | 조   | 1,738,072.1 | 1,738,072   | 308,707.8   | 308,707     | 20,197.2  | 20,197     | 2,066,977.1 | 2,066,976   |     |
| ...c.탄성받침        | 고정단          |         |     |             |             |             |             |           |            |             |             |     |
| ....c-1.1350kN   | H=150mm      | 1.      | 조   | 1,756,117.6 | 1,756,117   | 308,707.8   | 308,707     | 20,197.2  | 20,197     | 2,085,022.6 | 2,085,021   |     |
|                  |              | 1.      | 조   | 1,756,117.6 | 1,756,117   | 308,707.8   | 308,707     | 20,197.2  | 20,197     | 2,085,022.6 | 2,085,021   |     |
| ...d.SOLE PLATE  |              | 0.442   | TON | 128,091.8   | 56,616      | 433,843.    | 191,758     | 344.      | 152        | 562,278.8   | 248,526     |     |
|                  |              | 0.442   | TON | 128,091.8   | 56,616      | 433,843.    | 191,758     | 344.      | 152        | 562,278.8   | 248,526     |     |
| ..4.09.강교제작 및 가설 |              |         |     |             |             |             |             |           |            |             |             |     |
| ...a.강교제작        | 트러스결합 강관거더   | 160.376 | TON | 59,744.7    | 9,581,616   | 1,189,399.3 | 190,751,102 | 615,526.8 | 98,715,726 | 1,864,670.8 | 299,048,444 |     |
|                  |              | 160.376 | TON | 59,744.7    | 9,581,616   | 1,189,399.3 | 190,751,102 | 615,526.8 | 98,715,726 | 1,864,670.8 | 299,048,444 |     |
| ...b.강교자재비       | 일반강재         | 160.376 | TON | 838,446.1   | 134,466,631 |             |             |           |            | 838,446.1   | 134,466,631 |     |
|                  |              | 160.376 | TON | 838,446.1   | 134,466,631 |             |             |           |            | 838,446.1   | 134,466,631 |     |
| ...c.강관벤딩비       | 트러스결합 강관거더   | 76.146  | TON |             |             |             |             | 289,693.2 | 22,058,978 | 289,693.2   | 22,058,978  |     |
|                  |              | 76.146  | TON |             |             |             |             | 289,693.2 | 22,058,978 | 289,693.2   | 22,058,978  |     |
| ...d.거더 운반 및 가설  | 트러스결합 강관거더   | 160.376 | TON | 82,250.2    | 13,190,958  | 112,238.1   | 18,000,297  | 126,149.9 | 20,231,416 | 320,638.2   | 51,422,671  |     |
|                  |              | 160.376 | TON | 82,250.2    | 13,190,958  | 112,238.1   | 18,000,297  | 126,149.9 | 20,231,416 | 320,638.2   | 51,422,671  |     |
| ...e.강교도장        |              |         |     |             |             |             |             |           |            |             |             |     |
| ....e-1.강교내부도장   | 공정:내후성중방식    | 529.    | M2  | 97.8        | 51,736      | 9,703.9     | 5,133,363   |           |            | 9,801.7     | 5,185,099   |     |
|                  |              | 529.    | M2  | 97.8        | 51,736      | 9,703.9     | 5,133,363   |           |            | 9,801.7     | 5,185,099   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격                 | 수 량    | 단위  | 재 료 비      |           | 노 무 비     |            | 경 비  |        | 합 계         |            | 비 고 |
|------------------|---------------------|--------|-----|------------|-----------|-----------|------------|------|--------|-------------|------------|-----|
|                  |                     |        |     | 단 가        | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가  | 금 액    | 단 가         | 금 액        |     |
| ....e-2.강교외부도장   | 공장:내후성중방식           | 876.   | M2  | 77.8       | 68,152    | 7,671.    | 6,719,796  |      |        | 7,748.8     | 6,787,948  |     |
|                  |                     | 876.   | M2  | 77.8       | 68,152    | 7,671.    | 6,719,796  |      |        | 7,748.8     | 6,787,948  |     |
| ....e-3.강교외부도장   | 현장:내후성중방식           | 876.   | M2  | 130.7      | 114,493   | 2,479.6   | 2,172,129  |      |        | 2,610.3     | 2,286,622  |     |
|                  |                     | 876.   | M2  | 130.7      | 114,493   | 2,479.6   | 2,172,129  |      |        | 2,610.3     | 2,286,622  |     |
| ....e-4.외부포장면 도장 | 공장:초내후성중방식          | 339.   | M2  | 2,511.6    | 851,432   | 551.2     | 186,856    | 91.1 | 30,882 | 3,153.9     | 1,069,170  |     |
|                  |                     | 339.   | M2  | 2,511.6    | 851,432   | 551.2     | 186,856    | 91.1 | 30,882 | 3,153.9     | 1,069,170  |     |
| ..4.10.신축이음      |                     |        |     |            |           |           |            |      |        |             |            |     |
| ...a.모노셀         | No. 50              | 4.     | M   | 267,484.8  | 1,069,939 | 240,002.1 | 960,008    |      |        | 507,486.9   | 2,029,947  |     |
|                  |                     | 4.     | M   | 267,484.8  | 1,069,939 | 240,002.1 | 960,008    |      |        | 507,486.9   | 2,029,947  |     |
| ..4.11.교면포장      |                     |        |     |            |           |           |            |      |        |             |            |     |
| ...a.합성목재포장      | 교량상부                | 282.   | M2  | 11,771.    | 3,319,422 | 79,614.4  | 22,451,260 | 18.6 | 5,245  | 91,404.     | 25,775,927 |     |
|                  |                     | 282.   | M2  | 11,771.    | 3,319,422 | 79,614.4  | 22,451,260 | 18.6 | 5,245  | 91,404.     | 25,775,927 |     |
| ...b.육교계단포장      | 우측                  | 28.    | M2  | 9,173.6    | 256,860   | 79,614.3  | 2,229,200  | 33.4 | 935    | 88,821.3    | 2,486,995  |     |
|                  |                     | 28.    | M2  | 9,173.6    | 256,860   | 79,614.3  | 2,229,200  | 33.4 | 935    | 88,821.3    | 2,486,995  |     |
| ...c.육교계단포장      | 좌측                  | 36.    | M2  | 9,173.6    | 330,249   | 79,614.3  | 2,866,114  | 33.4 | 1,202  | 88,821.3    | 3,197,565  |     |
|                  |                     | 36.    | M2  | 9,173.6    | 330,249   | 79,614.3  | 2,866,114  | 33.4 | 1,202  | 88,821.3    | 3,197,565  |     |
| ..4.12. 우수축 콘크리트 |                     |        |     |            |           |           |            |      |        |             |            |     |
| ...a. 우수축 몰탈     | 1:1                 | 0.046  | M3  | 26,792.4   | 1,232     | 140,661.8 | 6,470      |      |        | 167,454.2   | 7,702      |     |
|                  |                     | 0.046  | M3  | 26,792.4   | 1,232     | 140,661.8 | 6,470      |      |        | 167,454.2   | 7,702      |     |
| ...b. 우수축 몰탈     | 1:3                 | 16.909 | M3  | 11,001.9   | 186,031   | 209,031.1 | 3,534,506  |      |        | 220,033.    | 3,720,537  |     |
|                  |                     | 16.909 | M3  | 11,001.9   | 186,031   | 209,031.1 | 3,534,506  |      |        | 220,033.    | 3,720,537  |     |
| ...c. 우수축 콘크리트   |                     | 0.316  | M3  | 11,001.9   | 3,476     | 209,031.1 | 66,053     |      |        | 220,033.    | 69,529     |     |
|                  |                     | 0.316  | M3  | 11,001.9   | 3,476     | 209,031.1 | 66,053     |      |        | 220,033.    | 69,529     |     |
| ..4.13.아스팔트 방수   | 배면방수(2회)            | 25.    | M2  | 2,269.2    | 56,730    | 4,213.4   | 105,335    |      |        | 6,482.6     | 162,065    |     |
|                  |                     | 25.    | M2  | 2,269.2    | 56,730    | 4,213.4   | 105,335    |      |        | 6,482.6     | 162,065    |     |
| ..4.14.배수시설공     |                     |        |     |            |           |           |            |      |        |             |            |     |
| ...a.육교용         |                     |        |     |            |           |           |            |      |        |             |            |     |
| ....a-1.집수구      | 3000*300            | 2.     | SET | 1,671,780. | 3,343,560 | 276,442.4 | 552,884    |      |        | 1,948,222.4 | 3,896,444  |     |
|                  |                     | 2.     | SET | 1,671,780. | 3,343,560 | 276,442.4 | 552,884    |      |        | 1,948,222.4 | 3,896,444  |     |
| ....a-2.물받이 연결구  | Φ285*300*10t        | 4.     | SET | 64,084.9   | 256,339   | 83,110.3  | 332,441    |      |        | 147,195.2   | 588,780    |     |
|                  |                     | 4.     | SET | 64,084.9   | 256,339   | 83,110.3  | 332,441    |      |        | 147,195.2   | 588,780    |     |
| ....a-3.곡관       |                     |        |     |            |           |           |            |      |        |             |            |     |
| .....a-3-1.Y형곡관  | Φ165*150*150*150*3t | 2.     | SET | 58,846.7   | 117,693   | 35,413.1  | 70,826     |      |        | 94,259.8    | 188,519    |     |
|                  |                     | 2.     | SET | 58,846.7   | 117,693   | 35,413.1  | 70,826     |      |        | 94,259.8    | 188,519    |     |
| .....a-3-2.L형곡관  | Φ165*790*3t         | 4.     | SET | 50,209.1   | 200,836   | 26,402.6  | 105,610    |      |        | 76,611.7    | 306,446    |     |
|                  |                     | 4.     | SET | 50,209.1   | 200,836   | 26,402.6  | 105,610    |      |        | 76,611.7    | 306,446    |     |
| .....a-3-3.L형곡관  | Φ165*510*3t         | 2.     | SET | 37,138.6   | 74,277    | 19,857.   | 39,714     |      |        | 56,995.6    | 113,991    |     |
|                  |                     | 2.     | SET | 37,138.6   | 74,277    | 19,857.   | 39,714     |      |        | 56,995.6    | 113,991    |     |
| .....a-3-4.이중곡관  | Φ165체결용             | 6.     | SET | 55,726.    | 334,356   | 67,651.8  | 405,910    |      |        | 123,377.8   | 740,266    |     |
|                  |                     | 6.     | SET | 55,726.    | 334,356   | 67,651.8  | 405,910    |      |        | 123,377.8   | 740,266    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격               | 수 량  | 단위  | 재 료 비        |            | 노 무 비     |            | 경 비       |           | 합 계          |            | 비 고 |
|------------------|-------------------|------|-----|--------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----|
|                  |                   |      |     | 단 가          | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액       | 단 가          | 금 액        |     |
| ....a-3-5.이음부    | Φ165체결용           | 20.  | SET | 9,275.6      | 185,512    | 8,696.1   | 173,922    |           |           | 17,971.7     | 359,434    |     |
|                  |                   | 20.  | SET | 9,275.6      | 185,512    | 8,696.1   | 173,922    |           |           | 17,971.7     | 359,434    |     |
| ....a-3-6.하부고정철물 | Φ165              | 13.  | SET | 6,441.9      | 83,744     | 18,513.8  | 240,679    |           |           | 24,955.7     | 324,423    |     |
|                  |                   | 13.  | SET | 6,441.9      | 83,744     | 18,513.8  | 240,679    |           |           | 24,955.7     | 324,423    |     |
| ....a-4.직관       |                   | 13.  | M   | 19,640.1     | 255,321    | 54,288.5  | 705,750    | 1,994.5   | 25,928    | 75,923.1     | 986,999    |     |
|                  |                   | 13.  | M   | 19,640.1     | 255,321    | 54,288.5  | 705,750    | 1,994.5   | 25,928    | 75,923.1     | 986,999    |     |
| ..4.15.스페이셔설치    |                   |      |     |              |            |           |            |           |           |              |            |     |
| ...a.스페이셔설치      | 벽체용               | 70.  | M2  | 264.3        | 18,501     | 14.       | 980        |           |           | 278.3        | 19,481     |     |
|                  |                   | 70.  | M2  | 264.3        | 18,501     | 14.       | 980        |           |           | 278.3        | 19,481     |     |
| ...b.스페이셔설치      | 슬래브 및 기초용         | 58.  | M2  | 95.8         | 5,556      | 5.        | 290        |           |           | 100.8        | 5,846      |     |
|                  |                   | 58.  | M2  | 95.8         | 5,556      | 5.        | 290        |           |           | 100.8        | 5,846      |     |
| ..4.16.측량기준점 설치  | 활동주물              | 1.   | EA  | 26,246.1     | 26,246     | 1,381.9   | 1,381      |           |           | 27,628.      | 27,627     |     |
|                  |                   | 1.   | EA  | 26,246.1     | 26,246     | 1,381.9   | 1,381      |           |           | 27,628.      | 27,627     |     |
| ..4.17.난간 설치     |                   |      |     |              |            |           |            |           |           |              |            |     |
| ...a.본선부         | H:1100mm*W:2000mm | 116. | M   |              |            |           |            | 51,338.1  | 5,955,219 | 51,338.1     | 5,955,219  |     |
|                  |                   | 116. | M   |              |            |           |            | 51,338.1  | 5,955,219 | 51,338.1     | 5,955,219  |     |
| ...b.계단부         | H:1100mm*W:2000mm | 47.  | M   |              |            |           |            | 51,338.1  | 2,412,890 | 51,338.1     | 2,412,890  |     |
|                  |                   | 47.  | M   |              |            |           |            | 51,338.1  | 2,412,890 | 51,338.1     | 2,412,890  |     |
| ..4.18.낙하물방지공    |                   |      |     |              |            |           |            |           |           |              |            |     |
| ...a.낙하물 방지공     | 비계목               | 280. | M2  | 1,081.8      | 302,904    | 3,837.5   | 1,074,500  |           |           | 4,919.3      | 1,377,404  |     |
|                  |                   | 280. | M2  | 1,081.8      | 302,904    | 3,837.5   | 1,074,500  |           |           | 4,919.3      | 1,377,404  |     |
| ...b.낙하물 방지공     | 강관(12개월)          | 498. | M2  | 4,967.1      | 2,473,615  | 3,596.2   | 1,790,907  |           |           | 8,563.3      | 4,264,522  |     |
|                  |                   | 498. | M2  | 4,967.1      | 2,473,615  | 3,596.2   | 1,790,907  |           |           | 8,563.3      | 4,264,522  |     |
| ..4.19.비파괴 검사    |                   |      |     |              |            |           |            |           |           |              |            |     |
| ...a.방사선투과       | R.T               | 185. | 매   |              |            |           |            | 38,824.4  | 7,182,514 | 38,824.4     | 7,182,514  |     |
|                  |                   | 185. | 매   |              |            |           |            | 38,824.4  | 7,182,514 | 38,824.4     | 7,182,514  |     |
| ...b.자기탐사        | M.T               | 356. | M   |              |            |           |            | 24,847.6  | 8,845,745 | 24,847.6     | 8,845,745  |     |
|                  |                   | 356. | M   |              |            |           |            | 24,847.6  | 8,845,745 | 24,847.6     | 8,845,745  |     |
| ...c.초음파탐상검사     | U.T               | 43.  | M   |              |            |           |            | 25,669.   | 1,103,767 | 25,669.      | 1,103,767  |     |
|                  |                   | 43.  | M   |              |            |           |            | 25,669.   | 1,103,767 | 25,669.      | 1,103,767  |     |
| ..4.20.케이블       |                   | 1.   | 식   | 13,759,748.8 | 13,759,748 |           |            |           |           | 13,759,748.8 | 13,759,748 |     |
|                  |                   | 1.   | 식   | 13,759,748.8 | 13,759,748 |           |            |           |           | 13,759,748.8 | 13,759,748 |     |
| ..4.21.가시설공      |                   |      |     |              |            |           |            |           |           |              |            |     |
| ...a.지중경사계       |                   | 3.   | 개소  | 111,452.     | 334,356    |           |            | 226,208.4 | 678,625   | 337,660.4    | 1,012,981  |     |
|                  |                   | 3.   | 개소  | 111,452.     | 334,356    |           |            | 226,208.4 | 678,625   | 337,660.4    | 1,012,981  |     |
| ...b.지표침하계       |                   | 3.   | 개소  | 27,863.      | 83,589     |           |            | 102,676.2 | 308,028   | 130,539.2    | 391,617    |     |
|                  |                   | 3.   | 개소  | 27,863.      | 83,589     |           |            | 102,676.2 | 308,028   | 130,539.2    | 391,617    |     |
| ...c.감가시설설치및철거   | 천공후향타             | 26.  | TON | 381,186.1    | 9,910,838  | 406,440.4 | 10,567,450 | 93,630.8  | 2,434,400 | 881,257.3    | 22,912,688 |     |
|                  |                   | 26.  | TON | 381,186.1    | 9,910,838  | 406,440.4 | 10,567,450 | 93,630.8  | 2,434,400 | 881,257.3    | 22,912,688 |     |
| ...d.토류판 설치및철거   | T=10cm            | 283. | M2  | 18,385.7     | 5,203,153  | 15,717.8  | 4,448,137  | 3,319.1   | 939,305   | 37,422.6     | 10,590,595 |     |
|                  |                   | 283. | M2  | 18,385.7     | 5,203,153  | 15,717.8  | 4,448,137  | 3,319.1   | 939,305   | 37,422.6     | 10,590,595 |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                 | 규 격             | 수 량   | 단위  | 재 료 비     |               | 노 무 비     |               | 경 비      |             | 합 계       |               | 비 고 |
|-----------------------|-----------------|-------|-----|-----------|---------------|-----------|---------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----|
|                       |                 |       |     | 단 가       | 금 액           | 단 가       | 금 액           | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액           |     |
| ...e.EARTH ANCHOR 설치  | L=8.5M          | 17.   | 공   | 222,568.6 | 3,783,666     | 667,228.2 | 11,342,879    | 24,449.9 | 415,648     | 914,246.7 | 15,542,193    |     |
|                       |                 | 17.   | 공   | 222,568.6 | 3,783,666     | 667,228.2 | 11,342,879    | 24,449.9 | 415,648     | 914,246.7 | 15,542,193    |     |
| ...f.버팀보 설치및철거 (6~8m) | H-300x300x10x15 | 12.   | 본   | 11,029.9  | 132,358       | 82,901.6  | 994,819       | 39,781.3 | 477,375     | 133,712.8 | 1,604,552     |     |
|                       |                 | 12.   | 본   | 11,029.9  | 132,358       | 82,901.6  | 994,819       | 39,781.3 | 477,375     | 133,712.8 | 1,604,552     |     |
| ...g.띠장 설치및철거         | H-300x300x10x15 | 142.  | M   | 2,517.5   | 357,485       | 18,920.1  | 2,686,654     | 9,078.7  | 1,289,175   | 30,516.3  | 4,333,314     |     |
|                       |                 | 142.  | M   | 2,517.5   | 357,485       | 18,920.1  | 2,686,654     | 9,078.7  | 1,289,175   | 30,516.3  | 4,333,314     |     |
| ..4.22.자재운반           |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.시멘트 운반           | 40kg/대          | 219.  | 대   | 109.8     | 24,046        | 604.      | 132,276       | 188.7    | 41,325      | 902.5     | 197,647       |     |
|                       |                 | 219.  | 대   | 109.8     | 24,046        | 604.      | 132,276       | 188.7    | 41,325      | 902.5     | 197,647       |     |
| ...b.모래 운반            | (골재원~현장)        |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ....b-1.모래 운반         | 덤프15TON         | 11.   | M3  | 2,816.4   | 30,980        | 2,993.6   | 32,929        | 2,968.6  | 32,654      | 8,778.6   | 96,563        |     |
|                       |                 | 11.   | M3  | 2,816.4   | 30,980        | 2,993.6   | 32,929        | 2,968.6  | 32,654      | 8,778.6   | 96,563        |     |
| ...c.철근 운반            | (하치장~현장)        | 4.641 | TON | 3,260.    | 15,129        | 5,235.2   | 24,296        | 4,175.1  | 19,376      | 12,670.3  | 58,801        |     |
|                       |                 | 4.641 | TON | 3,260.    | 15,129        | 5,235.2   | 24,296        | 4,175.1  | 19,376      | 12,670.3  | 58,801        |     |
| ..4.33.주요자재대          |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.모래               |                 | 11.   | M3  | 11,702.5  | 128,727       |           |               |          |             | 11,702.5  | 128,727       |     |
|                       |                 | 11.   | M3  | 11,702.5  | 128,727       |           |               |          |             | 11,702.5  | 128,727       |     |
| ...b.골재               | Φ19m/m          | 1.    | M3  | 7,801.6   | 7,801         |           |               |          |             | 7,801.6   | 7,801         |     |
|                       |                 | 1.    | M3  | 7,801.6   | 7,801         |           |               |          |             | 7,801.6   | 7,801         |     |
| ..4.34.고재대            |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.고 철 대            |                 | 5.215 | TON | -400,000. | -2,086,000    |           |               |          |             | -400,000. | -2,086,000    |     |
|                       |                 | 5.215 | TON | -400,000. | -2,086,000    |           |               |          |             | -400,000. | -2,086,000    |     |
| H.보강토옹벽공              |                 |       |     |           | 1,494,223,523 |           | 1,383,722,547 |          | 120,392,964 |           | 2,998,339,034 |     |
|                       |                 |       |     |           | 1,494,223,523 |           | 1,383,722,547 |          | 120,392,964 |           | 2,998,339,034 |     |
| ..1) PRN-WALL         |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ..4.01.토 공            |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.구조물터파기           | 육상토사 0 ~ 4M     | 391.  | M3  | 396.9     | 155,187       | 253.3     | 99,040        | 362.     | 141,542     | 1,012.2   | 395,769       |     |
|                       |                 | 391.  | M3  | 396.9     | 155,187       | 253.3     | 99,040        | 362.     | 141,542     | 1,012.2   | 395,769       |     |
| ...b.되메우기및다짐          |                 | 147.  | M3  | 430.8     | 63,327        | 4,032.9   | 592,836       | 281.2    | 41,336      | 4,744.9   | 697,499       |     |
|                       |                 | 147.  | M3  | 430.8     | 63,327        | 4,032.9   | 592,836       | 281.2    | 41,336      | 4,744.9   | 697,499       |     |
| ..4.02 콘크리트타설         |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a 콘크리트타설           | 무근 VIB 제외       | 130.  | M3  |           |               | 22,462.5  | 2,920,125     |          |             | 22,462.5  | 2,920,125     |     |
|                       |                 | 130.  | M3  |           |               | 22,462.5  | 2,920,125     |          |             | 22,462.5  | 2,920,125     |     |
| ..4.03 거푸집            |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a 합판거푸집            | (4회,0-7m)       | 201.  | M2  | 6,590.2   | 1,324,630     | 11,222.3  | 2,255,682     |          |             | 17,812.5  | 3,580,312     |     |
|                       |                 | 201.  | M2  | 6,590.2   | 1,324,630     | 11,222.3  | 2,255,682     |          |             | 17,812.5  | 3,580,312     |     |
| ..4.04.블럭설치           |                 |       |     |           |               |           |               |          |             |           |               |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격           | 수 량     | 단위  | 재 료 비     |             | 노 무 비    |             | 경 비     |            | 합 계       |             | 비 고 |
|------------------------|---------------|---------|-----|-----------|-------------|----------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|-----|
|                        |               |         |     | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액         | 단 가     | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ...a.뒀채움부설및다짐          | φ 25M/M       | 6,274.  | M3  | 284.2     | 1,783,070   | 4,995.   | 31,338,630  | 210.4   | 1,320,049  | 5,489.6   | 34,441,749  |     |
|                        |               | 6,274.  | M3  | 284.2     | 1,783,070   | 4,995.   | 31,338,630  | 210.4   | 1,320,049  | 5,489.6   | 34,441,749  |     |
| ...b.블럭쌓기              |               |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ....b-1.블럭쌓기           | 마강형           | 78.     | M2  | 8,114.8   | 632,954     | 40,518.8 | 3,160,466   |         |            | 48,633.6  | 3,793,420   |     |
|                        |               | 78.     | M2  | 8,114.8   | 632,954     | 40,518.8 | 3,160,466   |         |            | 48,633.6  | 3,793,420   |     |
| ....b-2.블럭쌓기           | 표준형           | 4,293.  | M2  | 1,152.3   | 4,946,823   | 44,547.5 | 191,242,417 |         |            | 45,699.8  | 196,189,240 |     |
|                        |               | 4,293.  | M2  | 1,152.3   | 4,946,823   | 44,547.5 | 191,242,417 |         |            | 45,699.8  | 196,189,240 |     |
| ...c.보강재 설치            |               |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ....c-1.보강재 설치         | TYPE-2        | 8,326.  | M   | 4,043.9   | 33,669,511  | 1,848.8  | 15,393,108  |         |            | 5,892.7   | 49,062,619  |     |
|                        |               | 8,326.  | M   | 4,043.9   | 33,669,511  | 1,848.8  | 15,393,108  |         |            | 5,892.7   | 49,062,619  |     |
| ....c-2.보강재 설치         | TYPE-3        | 9,888.  | M   | 7,186.2   | 71,057,145  | 2,465.6  | 24,379,852  |         |            | 9,651.8   | 95,436,997  |     |
|                        |               | 9,888.  | M   | 7,186.2   | 71,057,145  | 2,465.6  | 24,379,852  |         |            | 9,651.8   | 95,436,997  |     |
| ....c-3.PRN-Coupler    | TYPE-2        | 2,472.  | EA  | 16,905.5  | 41,790,396  | 7,396.1  | 18,283,159  |         |            | 24,301.6  | 60,073,555  |     |
|                        |               | 2,472.  | EA  | 16,905.5  | 41,790,396  | 7,396.1  | 18,283,159  |         |            | 24,301.6  | 60,073,555  |     |
| ....c-4.전면판조립          | 100X100X6     | 2,472.  | SET | 10,949.6  | 27,067,411  | 3,358.4  | 8,301,964   |         |            | 14,308.   | 35,369,375  |     |
|                        |               | 2,472.  | SET | 10,949.6  | 27,067,411  | 3,358.4  | 8,301,964   |         |            | 14,308.   | 35,369,375  |     |
| ...d.유공관 설치            | φ150m/m       | 668.    | M   | 1,991.6   | 1,330,388   | 939.2    | 627,385     |         |            | 2,930.8   | 1,957,773   |     |
|                        |               | 668.    | M   | 1,991.6   | 1,330,388   | 939.2    | 627,385     |         |            | 2,930.8   | 1,957,773   |     |
| ...e.PRN-BOLT 설치       |               |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ....e-1.천 공            | φ105M/M       | 17,648. | M   | 9,560.4   | 168,721,939 | 20,000.2 | 352,963,529 | 1,828.7 | 32,272,897 | 31,389.3  | 553,958,365 |     |
|                        |               | 17,648. | M   | 9,560.4   | 168,721,939 | 20,000.2 | 352,963,529 | 1,828.7 | 32,272,897 | 31,389.3  | 553,958,365 |     |
| ....e-2.PRN-Bolt 제작및설치 | D29           | 17,648. | M   | 3,322.8   | 58,640,774  | 1,608.   | 28,377,984  |         |            | 4,930.8   | 87,018,758  |     |
|                        |               | 17,648. | M   | 3,322.8   | 58,640,774  | 1,608.   | 28,377,984  |         |            | 4,930.8   | 87,018,758  |     |
| ....e-3.그라우팅           | φ105M/M       | 17,648. | M   | 875.8     | 15,456,118  | 4,674.5  | 82,495,576  | 8.      | 141,184    | 5,558.3   | 98,092,878  |     |
|                        |               | 17,648. | M   | 875.8     | 15,456,118  | 4,674.5  | 82,495,576  | 8.      | 141,184    | 5,558.3   | 98,092,878  |     |
| ..4.05.주요자재운반          |               |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.골재 운반             | (골재원~현장)      |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ....a-1.골재 운반(φ 25M/M) | 덤프15TON       | 6,274.  | M3  | 3,874.7   | 24,309,867  | 3,248.8  | 20,382,971  | 1,773.1 | 11,124,429 | 8,896.6   | 55,817,267  |     |
|                        |               | 6,274.  | M3  | 3,874.7   | 24,309,867  | 3,248.8  | 20,382,971  | 1,773.1 | 11,124,429 | 8,896.6   | 55,817,267  |     |
| ..4.06.주요자재대           |               |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.골재                | φ 25M/M       | 6,274.  | M3  | 10,139.3  | 63,613,968  |          |             |         |            | 10,139.3  | 63,613,968  |     |
|                        |               | 6,274.  | M3  | 10,139.3  | 63,613,968  |          |             |         |            | 10,139.3  | 63,613,968  |     |
| ..2) EAP-PANEL 보강토옹벽   |               |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ..4.01.영구앵커            |               |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ...a.앵커제작 및 설치         | AAM-40,50     |         |     |           |             |          |             |         |            |           |             |     |
| ....a-1.앵커제작 및 설치      | N=4 , L=10.0M | 60.     | 공   | 569,811.5 | 34,188,690  | 94,330.3 | 5,659,818   |         |            | 664,141.8 | 39,848,508  |     |
|                        |               | 60.     | 공   | 569,811.5 | 34,188,690  | 94,330.3 | 5,659,818   |         |            | 664,141.8 | 39,848,508  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                    | 규 격          | 수 량    | 단위 | 재 료 비     |             | 노 무 비     |             | 경 비        |            | 합 계        |             | 비 고 |
|--------------------------|--------------|--------|----|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
|                          |              |        |    | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액         | 단 가        | 금 액        | 단 가        | 금 액         |     |
| ....a-2.앵커제작 및 설치        | N=4, L=14.0M | 44.    | 공  | 623,618.6 | 27,439,218  | 127,141.6 | 5,594,230   |            |            | 750,760.2  | 33,033,448  |     |
|                          |              | 44.    | 공  | 623,618.6 | 27,439,218  | 127,141.6 | 5,594,230   |            |            | 750,760.2  | 33,033,448  |     |
| ....a-3.앵커제작 및 설치        | N=4, L=16.0M | 8.     | 공  | 628,349.6 | 5,026,796   | 143,546.2 | 1,148,369   |            |            | 771,895.8  | 6,175,165   |     |
|                          |              | 8.     | 공  | 628,349.6 | 5,026,796   | 143,546.2 | 1,148,369   |            |            | 771,895.8  | 6,175,165   |     |
| ....a-4.앵커제작 및 설치        | N=5, L= 8.0M | 102.   | 공  | 601,938.1 | 61,397,686  | 97,406.6  | 9,935,473   |            |            | 699,344.7  | 71,333,159  |     |
|                          |              | 102.   | 공  | 601,938.1 | 61,397,686  | 97,406.6  | 9,935,473   |            |            | 699,344.7  | 71,333,159  |     |
| ....a-5.앵커제작 및 설치        | N=5, L=10.0M | 51.    | 공  | 624,224.1 | 31,835,429  | 117,913.9 | 6,013,608   |            |            | 742,138.   | 37,849,037  |     |
|                          |              | 51.    | 공  | 624,224.1 | 31,835,429  | 117,913.9 | 6,013,608   |            |            | 742,138.   | 37,849,037  |     |
| ....a-6.앵커제작 및 설치        | N=5, L=12.0M | 51.    | 공  | 609,847.6 | 31,102,227  | 138,419.6 | 7,059,399   |            |            | 748,267.2  | 38,161,626  |     |
|                          |              | 51.    | 공  | 609,847.6 | 31,102,227  | 138,419.6 | 7,059,399   |            |            | 748,267.2  | 38,161,626  |     |
| ....a-7.앵커제작 및 설치        | N=5, L=14.0M | 51.    | 공  | 500,992.5 | 25,550,617  | 158,926.4 | 8,105,246   |            |            | 659,918.9  | 33,655,863  |     |
|                          |              | 51.    | 공  | 500,992.5 | 25,550,617  | 158,926.4 | 8,105,246   |            |            | 659,918.9  | 33,655,863  |     |
| ....a-8.앵커제작 및 설치        | N=5, L=16.0M | 102.   | 공  | 631,649.7 | 64,428,269  | 179,432.8 | 18,302,145  |            |            | 811,082.5  | 82,730,414  |     |
|                          |              | 102.   | 공  | 631,649.7 | 64,428,269  | 179,432.8 | 18,302,145  |            |            | 811,082.5  | 82,730,414  |     |
| ....a-9.앵커제작 및 설치        | N=5, L=18.0M | 51.    | 공  | 641,541.1 | 32,718,596  | 199,939.3 | 10,196,904  |            |            | 841,480.4  | 42,915,500  |     |
|                          |              | 51.    | 공  | 641,541.1 | 32,718,596  | 199,939.3 | 10,196,904  |            |            | 841,480.4  | 42,915,500  |     |
| ....a-10.앵커제작 및 설치       | N=5, L=20.0M | 134.   | 공  | 527,386.7 | 70,669,817  | 220,446.2 | 29,539,790  |            |            | 747,832.9  | 100,209,607 |     |
|                          |              | 134.   | 공  | 527,386.7 | 70,669,817  | 220,446.2 | 29,539,790  |            |            | 747,832.9  | 100,209,607 |     |
| ...b.천 공                 |              |        |    |           |             |           |             |            |            |            |             |     |
| ....b-1.Anchor 천공        | 토 사 - Φ115mm | 1,066. | M  | 10,393.8  | 11,079,790  | 27,293.9  | 29,095,297  | 3,048.9    | 3,250,127  | 40,736.6   | 43,425,214  |     |
|                          |              | 1,066. | M  | 10,393.8  | 11,079,790  | 27,293.9  | 29,095,297  | 3,048.9    | 3,250,127  | 40,736.6   | 43,425,214  |     |
| ....b-2.Anchor 천공        | 풍화암 - Φ115mm | 5,060. | M  | 9,331.    | 47,214,860  | 24,100.5  | 121,948,530 | 3,083.8    | 15,604,028 | 36,515.3   | 184,767,418 |     |
|                          |              | 5,060. | M  | 9,331.    | 47,214,860  | 24,100.5  | 121,948,530 | 3,083.8    | 15,604,028 | 36,515.3   | 184,767,418 |     |
| ....b-3.Anchor 천공        | 연 암 - Φ115mm | 3,100. | M  | 11,283.1  | 34,977,610  | 28,911.1  | 89,624,410  | 3,610.2    | 11,191,620 | 43,804.4   | 135,793,640 |     |
|                          |              | 3,100. | M  | 11,283.1  | 34,977,610  | 28,911.1  | 89,624,410  | 3,610.2    | 11,191,620 | 43,804.4   | 135,793,640 |     |
| ...c.그라우팅                |              | 9,226. | M  | 4,518.7   | 41,689,526  | 10,187.3  | 93,988,029  | 245.5      | 2,264,983  | 14,951.5   | 137,942,538 |     |
|                          |              | 9,226. | M  | 4,518.7   | 41,689,526  | 10,187.3  | 93,988,029  | 245.5      | 2,264,983  | 14,951.5   | 137,942,538 |     |
| ...d.정착구설치 및 인장          |              |        |    |           |             |           |             |            |            |            |             |     |
| ....d-1.정착구설치 및 인장       | AAM-40,50    | 654.   | 공  | 85,420.4  | 55,864,941  | 97,566.6  | 63,808,556  | 370.8      | 242,503    | 183,357.8  | 119,916,000 |     |
|                          |              | 654.   | 공  | 85,420.4  | 55,864,941  | 97,566.6  | 63,808,556  | 370.8      | 242,503    | 183,357.8  | 119,916,000 |     |
| ...e.영구앵커시험비             | AAM-40,50    | 6.     | 공  |           |             |           |             | 2,680,482. | 16,082,892 | 2,680,482. | 16,082,892  |     |
|                          |              | 6.     | 공  |           |             |           |             | 2,680,482. | 16,082,892 | 2,680,482. | 16,082,892  |     |
| ..4.02.PC PANEL공         |              |        |    |           |             |           |             |            |            |            |             |     |
| ...a.기 초 공               |              |        |    |           |             |           |             |            |            |            |             |     |
| ....a-1.콘크리트타설           | 펌프카          | 191.   | M3 | 994.1     | 189,873     | 7,629.1   | 1,457,158   | 1,548.4    | 295,744    | 10,171.6   | 1,942,775   |     |
|                          |              | 191.   | M3 | 994.1     | 189,873     | 7,629.1   | 1,457,158   | 1,548.4    | 295,744    | 10,171.6   | 1,942,775   |     |
| ....a-2.거푸집              | 거천마감         | 590.   | M2 | 5,695.9   | 3,360,581   | 8,908.2   | 5,255,838   |            |            | 14,604.1   | 8,616,419   |     |
|                          |              | 590.   | M2 | 5,695.9   | 3,360,581   | 8,908.2   | 5,255,838   |            |            | 14,604.1   | 8,616,419   |     |
| ...b.EAP PANEL제작 및 설치    |              |        |    |           |             |           |             |            |            |            |             |     |
| ....b-1.EAP PANEL제작 및 설치 | 2.0X2.0      | 551.   | EA | 571,247.7 | 314,757,482 | 90,109.9  | 49,650,554  | 35,095.2   | 19,337,455 | 696,452.8  | 383,745,491 |     |
|                          |              | 551.   | EA | 571,247.7 | 314,757,482 | 90,109.9  | 49,650,554  | 35,095.2   | 19,337,455 | 696,452.8  | 383,745,491 |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                    | 규 격       | 수 량     | 단위 | 재 료 비     |             | 노 무 비     |             | 경 비      |            | 합 계       |             | 비 고 |
|--------------------------|-----------|---------|----|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|-----|
|                          |           |         |    | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ....b-2.EAP PANEL제작 및 설치 | 2.OX3.O   | 119.    | EA | 683,452.2 | 81,330,811  | 115,662.6 | 13,763,849  | 34,223.6 | 4,072,608  | 833,338.4 | 99,167,268  |     |
|                          |           | 119.    | EA | 683,452.2 | 81,330,811  | 115,662.6 | 13,763,849  | 34,223.6 | 4,072,608  | 833,338.4 | 99,167,268  |     |
| ...c.뒫 채 움 공             |           |         |    |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| ....c-1.콘크리트타설           | 펌프카       | 1,592.  | M3 | 994.1     | 1,582,607   | 7,629.1   | 12,145,527  | 1,548.4  | 2,465,052  | 10,171.6  | 16,193,186  |     |
|                          |           | 1,592.  | M3 | 994.1     | 1,582,607   | 7,629.1   | 12,145,527  | 1,548.4  | 2,465,052  | 10,171.6  | 16,193,186  |     |
| ....c-2.뒫채움/부설및다짐        | -         | 2,588.  | M3 | 284.2     | 735,509     | 4,995.    | 12,927,060  | 210.4    | 544,515    | 5,489.6   | 14,207,084  |     |
|                          |           | 2,588.  | M3 | 284.2     | 735,509     | 4,995.    | 12,927,060  | 210.4    | 544,515    | 5,489.6   | 14,207,084  |     |
| ....c-3.부직포              |           | 1,578.  | M2 | 626.4     | 988,459     | 200.8     | 316,862     |          |            | 827.2     | 1,305,321   |     |
|                          |           | 1,578.  | M2 | 626.4     | 988,459     | 200.8     | 316,862     |          |            | 827.2     | 1,305,321   |     |
| ...d.식 재 공               | 개나리       | 1,308.  | 주  | 1,170.2   | 1,530,621   | 4,106.4   | 5,371,171   |          |            | 5,276.6   | 6,901,792   |     |
|                          |           | 1,308.  | 주  | 1,170.2   | 1,530,621   | 4,106.4   | 5,371,171   |          |            | 5,276.6   | 6,901,792   |     |
| I.보강토옹벽공                 |           |         |    |           | 191,758,614 |           | 417,010,752 |          | 38,290,727 |           | 647,060,093 |     |
|                          |           |         |    |           | 191,758,614 |           | 417,010,752 |          | 38,290,727 |           | 647,060,093 |     |
| .1)블럭식보강토옹벽              |           |         |    |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| ..4.01.토 공               |           |         |    |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| ...a.보강토부설및다짐            | (블럭형)     | 6,709.  | M3 | 327.      | 2,193,843   | 1,333.6   | 8,947,122   | 479.7    | 3,218,307  | 2,140.3   | 14,359,272  |     |
|                          |           | 6,709.  | M3 | 327.      | 2,193,843   | 1,333.6   | 8,947,122   | 479.7    | 3,218,307  | 2,140.3   | 14,359,272  |     |
| ..4.02.기초 및 배수공          |           |         |    |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| ...a.뒫채움부설및다짐            | φ 25M/M   | 327.    | M3 | 284.2     | 92,933      | 4,995.    | 1,633,365   | 210.4    | 68,800     | 5,489.6   | 1,795,098   |     |
|                          |           | 327.    | M3 | 284.2     | 92,933      | 4,995.    | 1,633,365   | 210.4    | 68,800     | 5,489.6   | 1,795,098   |     |
| ...b.콘크리트타설              | 무근 VIB 제외 | 22.     | M3 |           |             | 22,462.5  | 494,175     |          |            | 22,462.5  | 494,175     |     |
|                          |           | 22.     | M3 |           |             | 22,462.5  | 494,175     |          |            | 22,462.5  | 494,175     |     |
| ...c.거푸집                 | 거친마감      | 90.     | M2 | 5,695.9   | 512,631     | 8,908.2   | 801,738     |          |            | 14,604.1  | 1,314,369   |     |
|                          |           | 90.     | M2 | 5,695.9   | 512,631     | 8,908.2   | 801,738     |          |            | 14,604.1  | 1,314,369   |     |
| ...d.유공관 설치              | φ150m/m   | 149.    | M  | 1,991.6   | 296,748     | 939.2     | 139,940     |          |            | 2,930.8   | 436,688     |     |
|                          |           | 149.    | M  | 1,991.6   | 296,748     | 939.2     | 139,940     |          |            | 2,930.8   | 436,688     |     |
| ...e.모르터바름               | T=15cm    | 43.     | M2 | 6,885.5   | 296,076     | 15,329.7  | 659,177     |          |            | 22,215.2  | 955,253     |     |
|                          |           | 43.     | M2 | 6,885.5   | 296,076     | 15,329.7  | 659,177     |          |            | 22,215.2  | 955,253     |     |
| ...f.부직포                 |           | 106.    | M2 | 626.4     | 66,398      | 200.8     | 21,284      |          |            | 827.2     | 87,682      |     |
|                          |           | 106.    | M2 | 626.4     | 66,398      | 200.8     | 21,284      |          |            | 827.2     | 87,682      |     |
| ..4.03.블럭쌓기 및 보강재        |           |         |    |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| ....a.블럭쌓기               | 표준형       | 964.    | M2 | 584.4     | 563,361     | 31,704.3  | 30,562,945  | 9,480.9  | 9,139,587  | 41,769.6  | 40,265,893  |     |
|                          |           | 964.    | M2 | 584.4     | 563,361     | 31,704.3  | 30,562,945  | 9,480.9  | 9,139,587  | 41,769.6  | 40,265,893  |     |
| ....b.블럭쌓기               | 마감형       | 19.     | M2 | 575.6     | 10,936      | 34,092.3  | 647,753     | 23,209.9 | 440,988    | 57,877.8  | 1,099,677   |     |
|                          |           | 19.     | M2 | 575.6     | 10,936      | 34,092.3  | 647,753     | 23,209.9 | 440,988    | 57,877.8  | 1,099,677   |     |
| ....c.보강재설치              | 15KN~35KN | 41,787. | M  | 11.9      | 497,265     | 469.6     | 19,623,175  |          |            | 481.5     | 20,120,440  |     |
|                          |           | 41,787. | M  | 11.9      | 497,265     | 469.6     | 19,623,175  |          |            | 481.5     | 20,120,440  |     |
| ..4.03.주요자재운반            |           |         |    |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| ...a.골재 운반               | (골재원~현장)  |         |    |           |             |           |             |          |            |           |             |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                 | 규 격       | 수 량     | 단위 | 재 료 비   |           | 노 무 비    |            | 경 비      |           | 합 계      |            | 비 고 |
|-----------------------|-----------|---------|----|---------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----|
|                       |           |         |    | 단 가     | 금 액       | 단 가      | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가      | 금 액        |     |
| ....a-1.골재 운반(φ25M/M) | 덤프15TON   | 360.    | M3 | 3,056.6 | 1,100,376 | 3,248.8  | 1,169,568  | 3,221.5  | 1,159,740 | 9,526.9  | 3,429,684  |     |
|                       |           | 360.    | M3 | 3,056.6 | 1,100,376 | 3,248.8  | 1,169,568  | 3,221.5  | 1,159,740 | 9,526.9  | 3,429,684  |     |
| ..4.04.주요자재대          |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ...a.골재               | φ25M/M    | 360.    | M3 | 7,801.6 | 2,808,576 |          |            |          |           | 7,801.6  | 2,808,576  |     |
|                       |           | 360.    | M3 | 7,801.6 | 2,808,576 |          |            |          |           | 7,801.6  | 2,808,576  |     |
| 2) 정스톤보강토옹벽           |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ..4.01.토 공            |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ...a.보강토부설및다짐         | (블럭형)     | 11,398. | M3 | 327.    | 3,727,146 | 1,333.6  | 15,200,372 | 479.7    | 5,467,620 | 2,140.3  | 24,395,138 |     |
|                       |           | 11,398. | M3 | 327.    | 3,727,146 | 1,333.6  | 15,200,372 | 479.7    | 5,467,620 | 2,140.3  | 24,395,138 |     |
| ..4.02.기초 및 배수공       |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ...a.뒹채움부설및다짐         | φ25M/M    | 358.    | M3 | 284.2   | 101,743   | 4,995.   | 1,788,210  | 210.4    | 75,323    | 5,489.6  | 1,965,276  |     |
|                       |           | 358.    | M3 | 284.2   | 101,743   | 4,995.   | 1,788,210  | 210.4    | 75,323    | 5,489.6  | 1,965,276  |     |
| ...b.콘크리트타설           | 무근 VIB 제외 | 35.     | M3 |         |           | 22,462.5 | 786,187    |          |           | 22,462.5 | 786,187    |     |
|                       |           | 35.     | M3 |         |           | 22,462.5 | 786,187    |          |           | 22,462.5 | 786,187    |     |
| ...c.거푸집              | 거친마감      | 139.    | M2 | 5,695.9 | 791,730   | 8,908.2  | 1,238,239  |          |           | 14,604.1 | 2,029,969  |     |
|                       |           | 139.    | M2 | 5,695.9 | 791,730   | 8,908.2  | 1,238,239  |          |           | 14,604.1 | 2,029,969  |     |
| ...d.유공관 설치           | φ150m/m   | 231.    | M  | 1,991.6 | 460,059   | 939.2    | 216,955    |          |           | 2,930.8  | 677,014    |     |
|                       |           | 231.    | M  | 1,991.6 | 460,059   | 939.2    | 216,955    |          |           | 2,930.8  | 677,014    |     |
| ...e.모르터바름            | T=15cm    | 67.     | M2 | 6,885.5 | 461,328   | 15,329.7 | 1,027,089  |          |           | 22,215.2 | 1,488,417  |     |
|                       |           | 67.     | M2 | 6,885.5 | 461,328   | 15,329.7 | 1,027,089  |          |           | 22,215.2 | 1,488,417  |     |
| ...f.부직포              |           | 161.    | M2 | 626.4   | 100,850   | 200.8    | 32,328     |          |           | 827.2    | 133,178    |     |
|                       |           | 161.    | M2 | 626.4   | 100,850   | 200.8    | 32,328     |          |           | 827.2    | 133,178    |     |
| ..4.03.블럭쌓기 및 보강재     |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ....a.블럭쌓기            | 표준형       | 1,228.  | M2 | 725.4   | 890,791   | 31,704.3 | 38,932,880 | 7,450.8  | 9,149,582 | 39,880.5 | 48,973,253 |     |
|                       |           | 1,228.  | M2 | 725.4   | 890,791   | 31,704.3 | 38,932,880 | 7,450.8  | 9,149,582 | 39,880.5 | 48,973,253 |     |
| ....b.블럭쌓기            | 마감형       | 27.     | M2 | 575.6   | 15,541    | 34,092.3 | 920,492    | 23,209.9 | 626,667   | 57,877.8 | 1,562,700  |     |
|                       |           | 27.     | M2 | 575.6   | 15,541    | 34,092.3 | 920,492    | 23,209.9 | 626,667   | 57,877.8 | 1,562,700  |     |
| ....c.보강재설치           | 15KN~70KN | 70,401. | M  | 11.9    | 837,771   | 469.6    | 33,060,309 |          |           | 481.5    | 33,898,080 |     |
|                       |           | 70,401. | M  | 11.9    | 837,771   | 469.6    | 33,060,309 |          |           | 481.5    | 33,898,080 |     |
| ..4.03.주요자재운반         |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ...a.골재 운반            | (골재원~현장)  |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ....a-1.골재 운반(φ25M/M) | 덤프15TON   | 394.    | M3 | 3,056.6 | 1,204,300 | 3,248.8  | 1,280,027  | 3,221.5  | 1,269,271 | 9,526.9  | 3,753,598  |     |
|                       |           | 394.    | M3 | 3,056.6 | 1,204,300 | 3,248.8  | 1,280,027  | 3,221.5  | 1,269,271 | 9,526.9  | 3,753,598  |     |
| ..4.04.주요자재대          |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |
| ...a.골재               | φ25M/M    | 394.    | M3 | 7,801.6 | 3,073,830 |          |            |          |           | 7,801.6  | 3,073,830  |     |
|                       |           | 394.    | M3 | 7,801.6 | 3,073,830 |          |            |          |           | 7,801.6  | 3,073,830  |     |
| 3) 식생경관보강토옹벽          |           |         |    |         |           |          |            |          |           |          |            |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명             | 규 격           | 수 량     | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비     |            | 경 비      |           | 합 계       |            | 비 고 |
|-------------------|---------------|---------|----|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|
|                   |               |         |    | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        |     |
| ..4.01.토 공        |               |         |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...a.구조물터파기       | 육상토사 0 ~ 4M   | 1,630.  | M3 | 396.9    | 646,947   | 253.3     | 412,879    | 362.     | 590,060   | 1,012.2   | 1,649,886  |     |
| ...b.되메우기및다짐      |               | 465.    | M3 | 430.8    | 200,322   | 4,032.9   | 1,875,298  | 281.2    | 130,758   | 4,744.9   | 2,206,378  |     |
| ..4.02.기초 및 배수공   |               |         |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...a.보강토사 부설및다짐   | 블럭형           | 4,182.  | M3 | 328.1    | 1,372,114 | 1,333.6   | 5,577,115  | 445.9    | 1,864,753 | 2,107.6   | 8,813,982  |     |
| ...b.식생기반용 속채움토사  | 혼합토           | 95.     | M3 | 32,853.3 | 3,121,063 | 7,389.7   | 702,021    |          |           | 40,243.   | 3,823,084  |     |
| ...c.뒹채움부설및다짐     | φ 25M/M       | 294.    | M3 | 284.2    | 83,554    | 4,995.    | 1,468,530  | 210.4    | 61,857    | 5,489.6   | 1,613,941  |     |
| ...d.콘크리트타설       | 무근 VIB 제외     | 14.     | M3 |          |           | 22,462.5  | 314,475    |          |           | 22,462.5  | 314,475    |     |
| ...e.거푸집          | 거친마감          | 28.     | M2 | 5,695.9  | 159,485   | 8,908.2   | 249,429    |          |           | 14,604.1  | 408,914    |     |
| ...f.모르티바름        | T=15cm        | 57.     | M2 | 6,885.5  | 392,473   | 15,329.7  | 873,792    |          |           | 22,215.2  | 1,266,265  |     |
| ...g.배수파이프        | P.V.C. D150mm | 265.    | M  | 8,789.6  | 2,329,244 | 462.7     | 122,615    |          |           | 9,252.3   | 2,451,859  |     |
| ...h.부직포          |               | 186.    | M2 | 626.4    | 116,510   | 200.8     | 37,348     |          |           | 827.2     | 153,858    |     |
| ..4.03.블럭쌓기       |               |         |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...a.블럭쌓기         | 표준형           | 804.    | M2 | 720.5    | 579,282   | 31,153.9  | 25,047,735 |          |           | 31,874.4  | 25,627,017 |     |
| ...b.블럭쌓기         | 마감형           | 27.     | M2 | 2,124.8  | 57,369    | 39,856.3  | 1,076,120  |          |           | 41,981.1  | 1,133,489  |     |
| ...c.블럭쌓기         | 식생형           | 201.    | M2 | 1,273.8  | 256,033   | 52,081.3  | 10,468,341 |          |           | 53,355.1  | 10,724,374 |     |
| ...d.보강재 설치       | 15KN~50KN     | 22,321. | M  | 11.9     | 265,619   | 469.6     | 10,481,941 |          |           | 481.5     | 10,747,560 |     |
| ...e.연결핀          | Φ 13x65L      | 11,392. | EA | 195.     | 2,221,440 |           |            |          |           | 195.      | 2,221,440  |     |
| ..4.04.NAIL공      |               |         |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...a.풍화암 천공       | 105M/M        | 366.    | M  | 4,692.9  | 1,717,601 | 19,563.4  | 7,160,204  | 4,540.6  | 1,661,859 | 28,796.9  | 10,539,664 |     |
| ...b.Nail 제작 및 설치 | d=48.6mm      | 366.    | M  | 13,652.9 | 4,996,961 | 1,679.2   | 614,587    |          |           | 15,332.1  | 5,611,548  |     |
| ...c.NAIL 그라우팅    |               | 5.      | M3 | 51,790.1 | 258,950   | 327,786.1 | 1,638,930  | 10,836.2 | 54,181    | 390,412.4 | 1,952,061  |     |
| ..4.05.주요자재운반     |               |         |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격               | 수 량     | 단위 | 재 료 비    |            | 노 무 비    |            | 경 비     |           | 합 계      |            | 비 고 |
|------------------------|-------------------|---------|----|----------|------------|----------|------------|---------|-----------|----------|------------|-----|
|                        |                   |         |    | 단 가      | 금 액        | 단 가      | 금 액        | 단 가     | 금 액       | 단 가      | 금 액        |     |
| ...a.골재 운반             | (골재원~현장)          |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ....a-1.골재 운반(φ 25M/M) | 덤프15TON           | 323.    | M3 | 3,056.6  | 987,281    | 3,248.8  | 1,049,362  | 3,221.5 | 1,040,544 | 9,526.9  | 3,077,187  |     |
| ..4.06.주요자재대           |                   |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ...a.골재                | φ 25M/M           | 323.    | M3 | 7,801.6  | 2,519,916  |          |            |         |           | 7,801.6  | 2,519,916  |     |
| .4) 보강압성토옹벽            |                   |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ..4.01.토 공             |                   |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ...a.되메우기및다짐           |                   | 5,046.  | M3 | 430.8    | 2,173,816  | 4,032.9  | 20,350,013 | 281.2   | 1,418,935 | 4,744.9  | 23,942,764 |     |
| ...b.생태복원흙어붙이기         | 쌓기부(토사)           | 1,079.  | M2 | 1,394.8  | 1,504,989  | 1,042.4  | 1,124,749  | 586.5   | 632,833   | 3,023.7  | 3,262,571  |     |
| ...c.보강압성토조립및설치        |                   | 1,079.  | M2 | 2,743.2  | 2,959,912  | 66,397.4 | 71,642,794 |         |           | 69,140.6 | 74,602,706 |     |
| ..4.02.지반내배수블록         |                   |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ...a.배수블록조립 및 설치       |                   | 3,890.  | M2 |          |            | 24,503.4 | 95,318,226 |         |           | 24,503.4 | 95,318,226 |     |
| ..4.03.주요자재운반          |                   |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ...a.골재 운반             | (골재원~현장)          |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ....a-1.골재 운반(φ 25M/M) | 덤프15TON           | 68.     | M3 | 3,056.6  | 207,848    | 3,248.8  | 220,918    | 3,221.5 | 219,062   | 9,526.9  | 647,828    |     |
| ..4.04.주요자재대           |                   |         |    |          |            |          |            |         |           |          |            |     |
| ...a.골재                | φ 25M/M           | 68.     | M3 | 7,801.6  | 530,508    |          |            |         |           | 7,801.6  | 530,508    |     |
| ...b.격자보강틀(1:0.3)      | L=2,200, H=500mm  | 914.    | 조  | 60,754.9 | 55,529,978 |          |            |         |           | 60,754.9 | 55,529,978 |     |
| ...c.식생시트              | W=1,700mm(DB-550) | 1,889.  | M2 | 1,393.2  | 2,631,754  |          |            |         |           | 1,393.2  | 2,631,754  |     |
| ...d.말 뚝               | L=300mm, 45X45mm  | 1,883.  | EA | 490.4    | 923,423    |          |            |         |           | 490.4    | 923,423    |     |
| ...e.I-형 배수블록          | 936 X 80 X 64mm   | 13,307. | EA | 4,372.7  | 58,187,518 |          |            |         |           | 4,372.7  | 58,187,518 |     |
| ...f.I-형 배수블록          | 210 X 80 X 64mm   | 5,330.  | EA | 2,004.8  | 10,685,584 |          |            |         |           | 2,004.8  | 10,685,584 |     |
| ...g.T-형 배수블록          | 210 X 80 X 64mm   | 1,405.  | EA | 1,948.2  | 2,737,221  |          |            |         |           | 1,948.2  | 2,737,221  |     |
| ...h.L-형 배수블록          | 137 X 80 X 64mm   | 283.    | EA | 1,704.7  | 482,430    |          |            |         |           | 1,704.7  | 482,430    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                   | 규 격               | 수 량     | 단위 | 재 료 비    |               | 노 무 비    |               | 경 비      |             | 합 계       |               | 비 고 |
|-------------------------|-------------------|---------|----|----------|---------------|----------|---------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----|
|                         |                   |         |    | 단 가      | 금 액           | 단 가      | 금 액           | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액           |     |
| ...i.+형 배수블록            | 210 X 80 X 64mm   | 1,021.  | EA | 2,070.2  | 2,113,674     |          |               |          |             | 2,070.2   | 2,113,674     |     |
|                         |                   | 1,021.  | EA | 2,070.2  | 2,113,674     |          |               |          |             | 2,070.2   | 2,113,674     |     |
| ...j.볼트                 | M10               | 26,649. | EA | 326.6    | 8,703,563     |          |               |          |             | 326.6     | 8,703,563     |     |
|                         |                   | 26,649. | EA | 326.6    | 8,703,563     |          |               |          |             | 326.6     | 8,703,563     |     |
| J.흙막이 및 노면복공            |                   |         |    |          | 2,859,232,539 |          | 1,983,530,889 |          | 471,867,120 |           | 5,314,630,548 |     |
|                         |                   |         |    |          | 2,859,232,539 |          | 1,983,530,889 |          | 471,867,120 |           | 5,314,630,548 |     |
| ..4.01.가 시 설 공          | 산성지하차도            |         |    |          |               |          |               |          |             |           |               |     |
| ...a.H-PILE 천공 및 되메우기   |                   |         |    |          |               |          |               |          |             |           |               |     |
| ....a-1.H-PILE 천공       | (토사)              | 853.    | M  | 4,268.3  | 3,640,859     | 16,265.7 | 13,874,642    | 3,297.5  | 2,812,767   | 23,831.5  | 20,328,268    |     |
|                         |                   | 853.    | M  | 4,268.3  | 3,640,859     | 16,265.7 | 13,874,642    | 3,297.5  | 2,812,767   | 23,831.5  | 20,328,268    |     |
| ....a-2.H-PILE 천공       | (풍화암)             | 2,343.  | M  | 12,883.6 | 30,186,274    | 75,710.3 | 177,389,232   | 14,985.6 | 35,111,260  | 103,579.5 | 242,686,766   |     |
|                         |                   | 2,343.  | M  | 12,883.6 | 30,186,274    | 75,710.3 | 177,389,232   | 14,985.6 | 35,111,260  | 103,579.5 | 242,686,766   |     |
| ....a-3.H-PILE 천공(T-4)  | (연암)              | 2,661.  | M  | 36,232.7 | 96,415,214    | 22,781.8 | 60,622,369    | 17,864.6 | 47,537,700  | 76,879.1  | 204,575,283   |     |
|                         |                   | 2,661.  | M  | 36,232.7 | 96,415,214    | 22,781.8 | 60,622,369    | 17,864.6 | 47,537,700  | 76,879.1  | 204,575,283   |     |
| ....a-4.케이싱선료           | 18"               | 1,167.  | M  | 2,270.3  | 2,649,440     | 1,851.2  | 2,160,350     | 39.8     | 46,446      | 4,161.3   | 4,856,236     |     |
|                         |                   | 1,167.  | M  | 2,270.3  | 2,649,440     | 1,851.2  | 2,160,350     | 39.8     | 46,446      | 4,161.3   | 4,856,236     |     |
| ....a-5.H-PILE 천공홀 되메우기 | 모래                | 5,230.  | M3 | 2,041.   | 10,674,430    | 1,101.6  | 5,761,368     |          |             | 3,142.6   | 16,435,798    |     |
|                         |                   | 5,230.  | M3 | 2,041.   | 10,674,430    | 1,101.6  | 5,761,368     |          |             | 3,142.6   | 16,435,798    |     |
| ....a-6.H 파일항타(진동식)     | H=300×300, t=3m이하 | 627.    | 본  | 4,725.8  | 2,963,076     | 21,123.5 | 13,244,434    | 12,556.3 | 7,872,800   | 38,405.6  | 24,080,310    |     |
|                         |                   | 627.    | 본  | 4,725.8  | 2,963,076     | 21,123.5 | 13,244,434    | 12,556.3 | 7,872,800   | 38,405.6  | 24,080,310    |     |
| ....a-7.H-PILE 뽑 기      | 일반구간              | 5,263.  | M  | 80.8     | 425,250       | 1,733.6  | 9,123,936     | 1,166.3  | 6,138,236   | 2,980.7   | 15,687,422    |     |
|                         |                   | 5,263.  | M  | 80.8     | 425,250       | 1,733.6  | 9,123,936     | 1,166.3  | 6,138,236   | 2,980.7   | 15,687,422    |     |
| ....a-8.H-PILE 뽑 기      | 중앙파일              | 1,134.  | M  | 864.3    | 980,116       | 3,799.2  | 4,308,292     | 2,258.9  | 2,561,592   | 6,922.4   | 7,850,000     |     |
|                         |                   | 1,134.  | M  | 864.3    | 980,116       | 3,799.2  | 4,308,292     | 2,258.9  | 2,561,592   | 6,922.4   | 7,850,000     |     |
| ....a-9.H-PILE 뽑 은후되메우기 |                   | 4,601.  | M  | 122.6    | 564,082       | 66.4     | 305,506       |          |             | 189.      | 869,588       |     |
|                         |                   | 4,601.  | M  | 122.6    | 564,082       | 66.4     | 305,506       |          |             | 189.      | 869,588       |     |
| ....a-10.H-PILE 연결      | H-298x201x9x14    | 94.     | 개소 | 26,177.3 | 2,460,666     | 35,893.1 | 3,373,951     | 1,324.5  | 124,503     | 63,394.9  | 5,959,120     |     |
|                         |                   | 94.     | 개소 | 26,177.3 | 2,460,666     | 35,893.1 | 3,373,951     | 1,324.5  | 124,503     | 63,394.9  | 5,959,120     |     |
| ....a-11.H-PILE 연결      | H-300x305x15x15   | 289.    | 개소 | 32,327.4 | 9,342,618     | 38,056.4 | 10,998,299    | 977.5    | 282,497     | 71,361.3  | 20,623,414    |     |
|                         |                   | 289.    | 개소 | 32,327.4 | 9,342,618     | 38,056.4 | 10,998,299    | 977.5    | 282,497     | 71,361.3  | 20,623,414    |     |
| ....a-12.H-PILE 두부정리    |                   | 106.    | 개소 | 475.9    | 50,445        | 732.     | 77,592        |          |             | 1,207.9   | 128,037       |     |
|                         |                   | 106.    | 개소 | 475.9    | 50,445        | 732.     | 77,592        |          |             | 1,207.9   | 128,037       |     |
| ...b.주형보 설치 및 철거        |                   |         |    |          |               |          |               |          |             |           |               |     |
| ....b-1.주형보 설치(I-700)   | L=3-5M            | 11.     | 본  | 3,983.3  | 43,816        | 50,159.6 | 551,755       | 33,090.  | 363,990     | 87,232.9  | 959,561       |     |
|                         |                   | 11.     | 본  | 3,983.3  | 43,816        | 50,159.6 | 551,755       | 33,090.  | 363,990     | 87,232.9  | 959,561       |     |
| ....b-2.주형보 철거(I-700)   | L=3-5M            | 11.     | 본  | 3,213.7  | 35,350        | 34,393.1 | 378,324       | 26,694.5 | 293,639     | 64,301.3  | 707,313       |     |
|                         |                   | 11.     | 본  | 3,213.7  | 35,350        | 34,393.1 | 378,324       | 26,694.5 | 293,639     | 64,301.3  | 707,313       |     |
| ....b-3.주형보 설치(I-700)   | L=6-8M            | 14.     | 본  | 4,752.9  | 66,540        | 59,846.9 | 837,856       | 39,480.3 | 552,724     | 104,080.1 | 1,457,120     |     |
|                         |                   | 14.     | 본  | 4,752.9  | 66,540        | 59,846.9 | 837,856       | 39,480.3 | 552,724     | 104,080.1 | 1,457,120     |     |
| ....b-4.주형보 철거(I-700)   | L=6-8M            | 14.     | 본  | 3,599.9  | 50,398        | 38,530.7 | 539,429       | 29,905.7 | 418,679     | 72,036.3  | 1,008,506     |     |
|                         |                   | 14.     | 본  | 3,599.9  | 50,398        | 38,530.7 | 539,429       | 29,905.7 | 418,679     | 72,036.3  | 1,008,506     |     |
| ....b-5.주형보 설치(I-700)   | L=9-11M           | 5.      | 본  | 5,865.7  | 29,328        | 73,858.2 | 369,291       | 48,723.7 | 243,618     | 128,447.6 | 642,237       |     |
|                         |                   | 5.      | 본  | 5,865.7  | 29,328        | 73,858.2 | 369,291       | 48,723.7 | 243,618     | 128,447.6 | 642,237       |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                       | 규 격               | 수 량    | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비     |            | 경 비      |            | 합 계       |            | 비 고 |
|-----------------------------|-------------------|--------|----|----------|-----------|-----------|------------|----------|------------|-----------|------------|-----|
|                             |                   |        |    | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액        |     |
| ....b-6.주형보 철거(I-700)       | L=9-11M           | 5.     | ㎡  | 4,101.4  | 20,507    | 43,896.4  | 219,482    | 34,070.5 | 170,352    | 82,068.3  | 410,341    |     |
|                             |                   | 5.     | ㎡  | 4,101.4  | 20,507    | 43,896.4  | 219,482    | 34,070.5 | 170,352    | 82,068.3  | 410,341    |     |
| ....b-7.주형보 설치(I-700)       | L=12-14M          | 50.    | ㎡  | 6,591.8  | 329,590   | 83,002.3  | 4,150,115  | 54,755.9 | 2,737,795  | 144,350.  | 7,217,500  |     |
|                             |                   | 50.    | ㎡  | 6,591.8  | 329,590   | 83,002.3  | 4,150,115  | 54,755.9 | 2,737,795  | 144,350.  | 7,217,500  |     |
| ....b-8.주형보 철거(I-700)       | L=12-14M          | 50.    | ㎡  | 4,546.1  | 227,305   | 48,653.2  | 2,432,660  | 37,763.  | 1,888,150  | 90,962.3  | 4,548,115  |     |
|                             |                   | 50.    | ㎡  | 4,546.1  | 227,305   | 48,653.2  | 2,432,660  | 37,763.  | 1,888,150  | 90,962.3  | 4,548,115  |     |
| ...c.복공판 설치 및 철거            |                   |        |    |          |           |           |            |          |            |           |            |     |
| ....c-1.복공판 설치              |                   | 1,361. | M2 | 476.5    | 648,516   | 6,176.1   | 8,405,672  | 1,718.4  | 2,338,742  | 8,371.    | 11,392,930 |     |
|                             |                   | 1,361. | M2 | 476.5    | 648,516   | 6,176.1   | 8,405,672  | 1,718.4  | 2,338,742  | 8,371.    | 11,392,930 |     |
| ....c-2.복공판 철거              |                   | 1,361. | M2 | 227.9    | 310,171   | 3,705.6   | 5,043,321  | 1,896.9  | 2,581,680  | 5,830.4   | 7,935,172  |     |
|                             |                   | 1,361. | M2 | 227.9    | 310,171   | 3,705.6   | 5,043,321  | 1,896.9  | 2,581,680  | 5,830.4   | 7,935,172  |     |
| ....c-3.제작복공 설치및철거          |                   | 13.    | M2 | 14,435.8 | 187,665   | 76,183.9  | 990,390    | 39,156.8 | 509,038    | 129,776.5 | 1,687,093  |     |
|                             |                   | 13.    | M2 | 14,435.8 | 187,665   | 76,183.9  | 990,390    | 39,156.8 | 509,038    | 129,776.5 | 1,687,093  |     |
| ...d.HI-STRUT 설치및철거         |                   |        |    |          |           |           |            |          |            |           |            |     |
| ....d-1.HI-STRUT 설치및철거      | 3-5m 이하           | 168.   | ㎡  | 10,069.7 | 1,691,709 | 75,683.3  | 12,714,794 | 36,316.8 | 6,101,222  | 122,069.8 | 20,507,725 |     |
|                             |                   | 168.   | ㎡  | 10,069.7 | 1,691,709 | 75,683.3  | 12,714,794 | 36,316.8 | 6,101,222  | 122,069.8 | 20,507,725 |     |
| ....d-2.HI-STRUT 설치및철거      | 6-8m 이하           | 42.    | ㎡  | 11,029.9 | 463,255   | 82,901.6  | 3,481,867  | 39,781.3 | 1,670,814  | 133,712.8 | 5,615,936  |     |
|                             |                   | 42.    | ㎡  | 11,029.9 | 463,255   | 82,901.6  | 3,481,867  | 39,781.3 | 1,670,814  | 133,712.8 | 5,615,936  |     |
| ....d-3.HI-STRUT 설치및철거      | 9-11m 이하          | 5.     | ㎡  | 12,050.8 | 60,254    | 90,569.5  | 452,847    | 43,460.3 | 217,301    | 146,080.6 | 730,402    |     |
|                             |                   | 5.     | ㎡  | 12,050.8 | 60,254    | 90,569.5  | 452,847    | 43,460.3 | 217,301    | 146,080.6 | 730,402    |     |
| ....d-4.HI-STRUT 설치및철거      | 12-14m 이하         | 421.   | ㎡  | 15,556.2 | 6,549,160 | 116,926.2 | 49,225,930 | 56,108.2 | 23,621,552 | 188,590.6 | 79,396,642 |     |
|                             |                   | 421.   | ㎡  | 15,556.2 | 6,549,160 | 116,926.2 | 49,225,930 | 56,108.2 | 23,621,552 | 188,590.6 | 79,396,642 |     |
| ....d-5.HI-STRUT 중앙이음및해체    | □-350x350         | 400.   | 개소 | 6,870.1  | 2,748,040 | 34,472.3  | 13,788,920 | 14,259.2 | 5,703,680  | 55,601.6  | 22,240,640 |     |
|                             |                   | 400.   | 개소 | 6,870.1  | 2,748,040 | 34,472.3  | 13,788,920 | 14,259.2 | 5,703,680  | 55,601.6  | 22,240,640 |     |
| ....d-6.HI-STRUT 단부이음및해체    | □-350x350         | 472.   | 개소 | 4,816.1  | 2,273,199 | 21,640.2  | 10,214,174 | 12,143.9 | 5,731,920  | 38,600.2  | 18,219,293 |     |
|                             |                   | 472.   | 개소 | 4,816.1  | 2,273,199 | 21,640.2  | 10,214,174 | 12,143.9 | 5,731,920  | 38,600.2  | 18,219,293 |     |
| ...e.사보강재 설치및철거             |                   |        |    |          |           |           |            |          |            |           |            |     |
| ....e-1.사보강재 설치및철거          | 3-5m 이하           | 24.    | ㎡  | 10,069.7 | 241,672   | 75,683.3  | 1,816,399  | 36,316.8 | 871,603    | 122,069.8 | 2,929,674  |     |
|                             |                   | 24.    | ㎡  | 10,069.7 | 241,672   | 75,683.3  | 1,816,399  | 36,316.8 | 871,603    | 122,069.8 | 2,929,674  |     |
| ...f.버팀보 제작및연결              |                   |        |    |          |           |           |            |          |            |           |            |     |
| ....f-1.버팀보 제작              | H-300x305         | 24.    | 개소 | 8,805.3  | 211,327   | 31,181.9  | 748,365    | 682.8    | 16,387     | 40,670.   | 976,079    |     |
|                             |                   | 24.    | 개소 | 8,805.3  | 211,327   | 31,181.9  | 748,365    | 682.8    | 16,387     | 40,670.   | 976,079    |     |
| ...g.화타뿔기 제작설치및철거           |                   |        |    |          |           |           |            |          |            |           |            |     |
| ....g-1.화타뿔기 제작설치(손울38%,K1) | S(H-300)+W(H-300) | 90.    | 개소 | 37,562.1 | 3,380,589 | 115,313.  | 10,378,170 | 2,176.5  | 195,885    | 155,051.6 | 13,954,644 |     |
|                             |                   | 90.    | 개소 | 37,562.1 | 3,380,589 | 115,313.  | 10,378,170 | 2,176.5  | 195,885    | 155,051.6 | 13,954,644 |     |
| ....g-2.화타뿔기 철거(K1,K2-TYPE) |                   | 90.    | 개소 |          |           | 17,068.9  | 1,536,201  |          |            | 17,068.9  | 1,536,201  |     |
|                             |                   | 90.    | 개소 |          |           | 17,068.9  | 1,536,201  |          |            | 17,068.9  | 1,536,201  |     |
| ...h.JACK 설치및철거             |                   |        |    |          |           |           |            |          |            |           |            |     |
| ....h-1.JACK 설치             | 100TON,손울38%      | 236.   | 개소 | 34,981.7 | 8,255,681 | 6,096.    | 1,438,656  |          |            | 41,077.7  | 9,694,337  |     |
|                             |                   | 236.   | 개소 | 34,981.7 | 8,255,681 | 6,096.    | 1,438,656  |          |            | 41,077.7  | 9,694,337  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                   | 규 격                  | 수 량 | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비     |            | 경 비      |           | 합 계       |            | 비 고 |
|-------------------------|----------------------|-----|----|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|
|                         |                      |     |    | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        |     |
| ....h-2.JACK 철거         | 100TON               | 236 | 개소 |          |           | 4,876.8   | 1,150,924  |          |           | 4,876.8   | 1,150,924  |     |
|                         |                      | 236 | 개소 |          |           | 4,876.8   | 1,150,924  |          |           | 4,876.8   | 1,150,924  |     |
| ...i.피스브라켓 제작및설치        |                      |     |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ....i-1.피스브라켓 제작        | (외측,H-300*305)       | 130 | 개소 | 2,051.3  | 266,669   | 26,265.8  | 3,414,554  | 202.8    | 26,364    | 28,519.9  | 3,707,587  |     |
|                         |                      | 130 | 개소 | 2,051.3  | 266,669   | 26,265.8  | 3,414,554  | 202.8    | 26,364    | 28,519.9  | 3,707,587  |     |
| ....i-2.피스브라켓 설치        | (외측,H-300*305)       | 130 | 개소 | 6,151.   | 799,630   | 89,828.8  | 11,677,744 |          |           | 95,979.8  | 12,477,374 |     |
|                         |                      | 130 | 개소 | 6,151.   | 799,630   | 89,828.8  | 11,677,744 |          |           | 95,979.8  | 12,477,374 |     |
| ....i-3.피스브라켓 해체        | (외측,H-300*305)       | 130 | 개소 |          |           | 35,422.7  | 4,604,951  |          |           | 35,422.7  | 4,604,951  |     |
|                         |                      | 130 | 개소 |          |           | 35,422.7  | 4,604,951  |          |           | 35,422.7  | 4,604,951  |     |
| ....i-4.피스브라켓 제작        | (중앙,H-300*305)       | 19  | 개소 | 4,478.7  | 85,095    | 29,752.3  | 565,293    | 202.8    | 3,853     | 34,433.8  | 654,241    |     |
|                         |                      | 19  | 개소 | 4,478.7  | 85,095    | 29,752.3  | 565,293    | 202.8    | 3,853     | 34,433.8  | 654,241    |     |
| ....i-5.피스브라켓 설치        | (중앙,H-300*305)       | 19  | 개소 | 7,105.1  | 134,996   | 102,640.1 | 1,950,161  |          |           | 109,745.2 | 2,085,157  |     |
|                         |                      | 19  | 개소 | 7,105.1  | 134,996   | 102,640.1 | 1,950,161  |          |           | 109,745.2 | 2,085,157  |     |
| ....i-6.피스브라켓 해체        | (중앙,H-300*305)       | 19  | 개소 |          |           | 37,010.7  | 703,203    |          |           | 37,010.7  | 703,203    |     |
|                         |                      | 19  | 개소 |          |           | 37,010.7  | 703,203    |          |           | 37,010.7  | 703,203    |     |
| ...j.주형보받침 제작및설치        |                      |     |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ....j-1.중앙주형보받침 설치철거    | (B-2 TYPE,H-440x300) | 75  | M  | 3,512.4  | 263,430   | 28,164.2  | 2,112,315  | 5,212.1  | 390,907   | 36,888.7  | 2,766,652  |     |
|                         |                      | 75  | M  | 3,512.4  | 263,430   | 28,164.2  | 2,112,315  | 5,212.1  | 390,907   | 36,888.7  | 2,766,652  |     |
| ....j-2.외측주형보받침 설치철거    | (A-1 TYPE,H-300x305) | 266 | M  | 5,077.8  | 1,350,694 | 44,714.   | 11,893,924 | 5,313.5  | 1,413,391 | 55,105.3  | 14,658,009 |     |
|                         |                      | 266 | M  | 5,077.8  | 1,350,694 | 44,714.   | 11,893,924 | 5,313.5  | 1,413,391 | 55,105.3  | 14,658,009 |     |
| ...k.띠장 설치및철거           |                      |     |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ....k-1.띠장 설치및철거(버팀보용)  | L:9m-11m             | 751 | M  | 1,004.   | 754,004   | 7,547.3   | 5,668,022  | 3,621.2  | 2,719,521 | 12,172.5  | 9,141,547  |     |
|                         |                      | 751 | M  | 1,004.   | 754,004   | 7,547.3   | 5,668,022  | 3,621.2  | 2,719,521 | 12,172.5  | 9,141,547  |     |
| ....k-2.띠장 설치및철거(어스앵커용) | L:9m-11m             | 334 | M  | 1,004.   | 335,336   | 7,547.3   | 2,520,798  | 3,621.2  | 1,209,480 | 12,172.5  | 4,065,614  |     |
|                         |                      | 334 | M  | 1,004.   | 335,336   | 7,547.3   | 2,520,798  | 3,621.2  | 1,209,480 | 12,172.5  | 4,065,614  |     |
| ...l.PS-II BEAM 설치및철거   |                      |     |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ....l-1.PS-II BEAM 설치   | H-700x300,L=9.0M     | 86  | 개소 | 5,954.5  | 512,087   | 73,858.3  | 6,351,813  | 33,919.7 | 2,917,094 | 113,732.5 | 9,780,994  |     |
|                         |                      | 86  | 개소 | 5,954.5  | 512,087   | 73,858.3  | 6,351,813  | 33,919.7 | 2,917,094 | 113,732.5 | 9,780,994  |     |
| ....l-2.PS-II BEAM 철거   | H-700x300,L=9.0M     | 86  | 개소 | 4,101.4  | 352,720   | 43,896.4  | 3,775,090  | 34,070.5 | 2,930,063 | 82,068.3  | 7,057,873  |     |
|                         |                      | 86  | 개소 | 4,101.4  | 352,720   | 43,896.4  | 3,775,090  | 34,070.5 | 2,930,063 | 82,068.3  | 7,057,873  |     |
| ....l-3.PS-II BEAM 설치   | H-700x300,L=11.0M    | 77  | 개소 | 7,391.1  | 569,114   | 73,858.2  | 5,687,081  | 26,656.9 | 2,052,581 | 107,906.2 | 8,308,776  |     |
|                         |                      | 77  | 개소 | 7,391.1  | 569,114   | 73,858.2  | 5,687,081  | 26,656.9 | 2,052,581 | 107,906.2 | 8,308,776  |     |
| ....l-4.PS-II BEAM 철거   | H-700x300,L=11.0M    | 77  | 개소 | 4,101.4  | 315,807   | 43,896.4  | 3,380,022  | 34,070.5 | 2,623,428 | 82,068.3  | 6,319,257  |     |
|                         |                      | 77  | 개소 | 4,101.4  | 315,807   | 43,896.4  | 3,380,022  | 34,070.5 | 2,623,428 | 82,068.3  | 6,319,257  |     |
| ...m.띠장 연결및철거           |                      |     |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ....m-1.띠장연결(어스앵커용)     | H-250x250            | 28  | 개소 | 18,618.6 | 521,320   | 25,710.6  | 719,896    | 948.5    | 26,558    | 45,277.7  | 1,267,774  |     |
|                         |                      | 28  | 개소 | 18,618.6 | 521,320   | 25,710.6  | 719,896    | 948.5    | 26,558    | 45,277.7  | 1,267,774  |     |
| ....m-2.띠장해체(어스앵커용)     | H-250x250            | 28  | 개소 | 1,675.1  | 46,902    | 16,583.3  | 464,332    | 663.5    | 18,578    | 18,921.9  | 529,812    |     |
|                         |                      | 28  | 개소 | 1,675.1  | 46,902    | 16,583.3  | 464,332    | 663.5    | 18,578    | 18,921.9  | 529,812    |     |
| ....m-3.띠장연결(C-1 TYPE)  | H-300x305            | 12  | 개소 | 22,804.8 | 273,657   | 28,892.3  | 346,707    | 1,065.3  | 12,783    | 52,762.4  | 633,147    |     |
|                         |                      | 12  | 개소 | 22,804.8 | 273,657   | 28,892.3  | 346,707    | 1,065.3  | 12,783    | 52,762.4  | 633,147    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                      | 규 격             | 수 량     | 단위      | 재 료 비    |           | 노 무 비    |            | 경 비   |         | 합 계       |            | 비 고 |
|----------------------------|-----------------|---------|---------|----------|-----------|----------|------------|-------|---------|-----------|------------|-----|
|                            |                 |         |         | 단 가      | 금 액       | 단 가      | 금 액        | 단 가   | 금 액     | 단 가       | 금 액        |     |
| ....m-4.띠장해체(C-1 TYPE)     | H-300x305       | 12. 개소  | 12. 개소  | 1,882.4  | 22,588    | 18,635.4 | 223,624    | 745.7 | 8,948   | 21,263.5  | 255,160    |     |
| ....m-5.띠장 연결(PS+WALE)     | H-300x300       | 232. 개소 | 232. 개소 | 21,526.5 | 4,994,148 | 82,915.1 | 19,236,303 | 604.9 | 140,336 | 105,046.5 | 24,370,787 |     |
| ....m-6.띠장 해체(PS+WALE)     | H-300x300       | 232. 개소 | 232. 개소 |          |           | 14,630.5 | 3,394,276  |       |         | 14,630.5  | 3,394,276  |     |
| ....m-7.띠장 연결(PS+PS)       | H-300x300       | 46. 개소  | 46. 개소  | 14,413.5 | 663,021   | 45,217.2 | 2,079,991  |       |         | 59,630.7  | 2,743,012  |     |
| ....m-8.띠장 해체(PS+PS)       | H-300x300       | 46. 개소  | 46. 개소  |          |           | 14,630.5 | 673,003    |       |         | 14,630.5  | 673,003    |     |
| ....m-9.띠장우각부 연결,해체        | H-300×305(D-1형) | 19. 개소  | 19. 개소  | 14,557.3 | 276,588   | 61,382.1 | 1,166,259  | 877.9 | 16,680  | 76,817.3  | 1,459,527  |     |
| ...n.보결이 설치및철거             |                 |         |         |          |           |          |            |       |         |           |            |     |
| ....n-1.보결이 설치(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-300     | 230. 개소 | 230. 개소 | 679.9    | 156,377   | 10,407.3 | 2,393,679  | 116.8 | 26,864  | 11,204.   | 2,576,920  |     |
| ....n-2.보결이 철거(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-300     | 230. 개소 | 230. 개소 | 207.3    | 47,679    | 2,052.   | 471,960    | 82.1  | 18,883  | 2,341.4   | 538,522    |     |
| ....n-3.보결이 설치(O-2 TYPE)   | L형강, 버팀보용       | 149. 개소 | 149. 개소 | 4,620.2  | 688,409   | 18,292.2 | 2,725,537  | 125.8 | 18,744  | 23,038.2  | 3,432,690  |     |
| ....n-4.보결이 철거(O-2 TYPE)   | L형강, 버팀보용       | 149. 개소 | 149. 개소 |          |           | 2,438.4  | 363,321    |       |         | 2,438.4   | 363,321    |     |
| ....n-5.보결이 설치(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-250     | 168. 개소 | 168. 개소 | 679.9    | 114,223   | 10,407.3 | 1,748,426  | 116.8 | 19,622  | 11,204.   | 1,882,271  |     |
| ....n-6.보결이 해체(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-250     | 168. 개소 | 168. 개소 | 207.3    | 34,826    | 2,052.   | 344,736    | 82.1  | 13,792  | 2,341.4   | 393,354    |     |
| ....n-7.보결이 설치(O-5 TYPE)   | L형강, 어스앵커용      | 168. 개소 | 168. 개소 | 1,007.   | 169,176   | 1,207.2  | 202,809    | 41.1  | 6,904   | 2,255.3   | 378,889    |     |
| ....n-8.보결이 철거(O-5 TYPE)   | L형강, 어스앵커용      | 168. 개소 | 168. 개소 | 74.1     | 12,448    | 738.4    | 124,051    | 29.5  | 4,956   | 842.      | 141,455    |     |
| ....n-9.보결이 설치(O-7 TYPE)   | L형강, PS띠장용      | 403. 개소 | 403. 개소 | 3,807.2  | 1,534,301 | 4,034.4  | 1,625,863  | 147.6 | 59,482  | 7,989.2   | 3,219,646  |     |
| ....n-10.보결이 철거(O-7 TYPE)  | L형강, PS띠장용      | 403. 개소 | 403. 개소 | 262.5    | 105,787   | 2,597.6  | 1,046,832  | 104.  | 41,912  | 2,964.1   | 1,194,531  |     |
| ...o.누름브라켓 설치및철거           |                 |         |         |          |           |          |            |       |         |           |            |     |
| ....o-1.누름브라켓 설치(O-7 TYPE) | L형강, PS띠장용      | 403. 개소 | 403. 개소 | 3,807.2  | 1,534,301 | 4,034.4  | 1,625,863  | 147.6 | 59,482  | 7,989.2   | 3,219,646  |     |
| ....o-2.누름브라켓 철거(O-7 TYPE) | L형강, PS띠장용      | 403. 개소 | 403. 개소 | 262.5    | 105,787   | 2,597.6  | 1,046,832  | 104.  | 41,912  | 2,964.1   | 1,194,531  |     |
| ...p. c-볼트 설치              |                 |         |         |          |           |          |            |       |         |           |            |     |
| ....p-1. c-볼트 설치           | ≡-350+≡ 380     | 495. 개소 | 495. 개소 | 3,667.7  | 1,815,511 | 22,174.6 | 10,976,427 | 37.7  | 18,661  | 25,880.   | 12,810,599 |     |
| ....p-2. c-볼트 철거           | ≡-350+≡ 380     | 495. 개소 | 495. 개소 |          |           | 3,657.6  | 1,810,512  |       |         | 3,657.6   | 1,810,512  |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격                  | 수 량      | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비    |            | 경 비     |           | 합 계      |            | 비 고 |
|------------------------|----------------------|----------|----|----------|-----------|----------|------------|---------|-----------|----------|------------|-----|
|                        |                      |          |    | 단 가      | 금 액       | 단 가      | 금 액        | 단 가     | 금 액       | 단 가      | 금 액        |     |
| ...q.스티프너 설치및철거        |                      |          |    |          |           |          |            |         |           |          |            |     |
| ....q-1.스티프너설치         | I1-TYPE,H-300        | 330. 개소  | 개소 | 5,977.7  | 1,972,641 | 13,964.9 | 4,608,417  | 524.9   | 173,217   | 20,467.5 | 6,754,275  |     |
| ....q-2.스티프너설치         | I3-TYPE,H-582        | 98. 개소   | 개소 | 13,047.7 | 1,278,674 | 23,591.4 | 2,311,957  | 880.4   | 86,279    | 37,519.5 | 3,676,910  |     |
| ....q-3.스티프너설치         | I4-TYPE,H-900        | 52. 개소   | 개소 | 17,988.4 | 935,396   | 29,397.9 | 1,528,690  | 1,094.8 | 56,929    | 48,481.1 | 2,521,015  |     |
| ...r.ㄷ-형강 설치및철거        |                      |          |    |          |           |          |            |         |           |          |            |     |
| ....r-1.ㄷ형강 연결및해체      | F-1 TYPE             | 459. 개소  | 개소 | 3,496.4  | 1,604,847 | 52,017.9 | 23,876,216 |         |           | 55,514.3 | 25,481,063 |     |
| ....r-2.ㄷ-형강설치         | ㄷ-380×100×10.5×16    | 2,173. M | M  | 284.4    | 618,001   | 2,522.4  | 5,481,175  | 1,027.  | 2,231,671 | 3,833.8  | 8,330,847  |     |
| ....r-3.ㄷ-형강철거         | ㄷ-380×100×10.5×16    | 2,173. M | M  | 211.     | 458,503   | 1,533.6  | 3,332,512  | 762.9   | 1,657,781 | 2,507.5  | 5,448,796  |     |
| ...s.보결이 설치및철거         |                      |          |    |          |           |          |            |         |           |          |            |     |
| ....s-1.주형보토류용앵글설치     | L-90x90x10           | 101. 개소  | 개소 | 6,371.2  | 643,491   | 15,316.1 | 1,546,926  | 600.7   | 60,670    | 22,288.  | 2,251,087  |     |
| ....s-2.주형보토류용앵글철거     | L-90x90x10           | 101. 개소  | 개소 | 1,061.   | 107,161   | 10,508.1 | 1,061,318  | 419.7   | 42,389    | 11,988.8 | 1,210,868  |     |
| ....s-3.주형보받침용 브레이싱 설치 | L-130x130x12         | 203. M   | M  | 7,868.   | 1,597,204 | 17,846.6 | 3,622,859  | 861.2   | 174,823   | 26,575.8 | 5,394,886  |     |
| ....s-4.주형보받침용 브레이싱 철거 | L-130x130x12         | 203. M   | M  | 75.8     | 15,387    | 7,050.5  | 1,431,251  | 631.5   | 128,194   | 7,757.8  | 1,574,832  |     |
| ....s-5.주형브레이싱설치       | 단부,2L-90x90x10x2000  | 122. 개소  | 개소 | 35,224.1 | 4,297,340 | 38,541.9 | 4,702,111  | 1,608.  | 196,176   | 75,374.  | 9,195,627  |     |
| ....s-6.주형브레이싱철거       | 단부,2L-90x90x10x2000  | 122. 개소  | 개소 | 1,903.6  | 232,239   | 20,064.2 | 2,447,832  | 754.7   | 92,073    | 22,722.5 | 2,772,144  |     |
| ....s-7.주형브레이싱설치       | 중앙부,2L-90x90x10x2000 | 278. 개소  | 개소 | 13,374.2 | 3,718,027 | 29,873.  | 8,304,694  | 381.4   | 106,029   | 43,628.6 | 12,128,750 |     |
| ....s-8.주형브레이싱철거       | 중앙부,2L-90x90x10x2000 | 278. 개소  | 개소 | 1,320.1  | 366,987   | 14,288.9 | 3,972,314  | 522.4   | 145,227   | 16,131.4 | 4,484,528  |     |
| ....s-9.Soil Cement    | 시멘트 혼합               | 265. M3  | M3 | 216.8    | 57,452    | 75,150.3 | 19,914,829 | 123.2   | 32,648    | 75,490.3 | 20,004,929 |     |
| ...t.중간파일보강용브레이싱설치및철거  |                      |          |    |          |           |          |            |         |           |          |            |     |
| ....t-1.중간파일보강용브레이싱설치  | G-2                  | 20. 개소   | 개소 | 2,599.6  | 51,992    | 35,585.9 | 711,718    |         |           | 38,185.5 | 763,710    |     |
| ....t-2.중간파일보강용브레이싱철거  | G-2                  | 20. 개소   | 개소 |          |           | 4,876.8  | 97,536     |         |           | 4,876.8  | 97,536     |     |
| ...u.L형강 설치및철거         |                      |          |    |          |           |          |            |         |           |          |            |     |
| ....u-1.L형강 설치(손률56%)  | L-90x90x10           | 89. M    | M  | 3,802.7  | 338,440   | 5,600.8  | 498,471    | 459.5   | 40,895    | 9,863.   | 877,806    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                       | 규 격            | 수 량    | 단위 | 재 료 비    |             | 노 무 비    |            | 경 비      |            | 합 계       |             | 비 고 |
|-----------------------------|----------------|--------|----|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|-----------|-------------|-----|
|                             |                |        |    | 단 가      | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ....u-1.L형강 철거              | L-90x90x10     | 89.    | M  | 41.2     | 3,666       | 4,516.8  | 401,995    | 344.     | 30,616     | 4,902.    | 436,277     |     |
|                             |                | 89.    | M  | 41.2     | 3,666       | 4,516.8  | 401,995    | 344.     | 30,616     | 4,902.    | 436,277     |     |
| ...x.토류판 설치 및 철거            |                |        |    |          |             |          |            |          |            |           |             |     |
| ....x-1.토류판 설치 및 철거(T=6cm)  | 6개월이상~12개월미만   | 68.    | M2 | 19,785.5 | 1,345,414   | 14,186.4 | 964,675    | 3,359.9  | 228,473    | 37,331.8  | 2,538,562   |     |
|                             |                | 68.    | M2 | 19,785.5 | 1,345,414   | 14,186.4 | 964,675    | 3,359.9  | 228,473    | 37,331.8  | 2,538,562   |     |
| ....x-2.토류판 설치 및 철거(T=8cm)  | 6개월이상~12개월미만   | 4,511. | M2 | 27,790.4 | 125,362,494 | 14,831.4 | 66,904,445 | 3,724.8  | 16,802,572 | 46,346.6  | 209,069,511 |     |
|                             |                | 4,511. | M2 | 27,790.4 | 125,362,494 | 14,831.4 | 66,904,445 | 3,724.8  | 16,802,572 | 46,346.6  | 209,069,511 |     |
| ....x-3.토류판 설치 및 철거(T=10cm) | 6개월이상~12개월미만   | 181.   | M2 | 36,387.6 | 6,586,155   | 15,717.8 | 2,844,921  | 4,027.9  | 729,049    | 56,133.3  | 10,160,125  |     |
|                             |                | 181.   | M2 | 36,387.6 | 6,586,155   | 15,717.8 | 2,844,921  | 4,027.9  | 729,049    | 56,133.3  | 10,160,125  |     |
| ....x-4.보조 PILE 설치 및 철거     | Type-1         | 11.    | 개소 | 7,341.3  | 80,754      | 15,849.7 | 174,346    | 53.9     | 592        | 23,244.9  | 255,692     |     |
|                             |                | 11.    | 개소 | 7,341.3  | 80,754      | 15,849.7 | 174,346    | 53.9     | 592        | 23,244.9  | 255,692     |     |
| ...y.보결이 설치및철거              |                |        |    |          |             |          |            |          |            |           |             |     |
| ....y-1.중앙말뚝방수처리(상부 SLAB)   | H-300×305      | 88.    | 개소 | 12,375.1 | 1,089,008   | 20,001.  | 1,760,088  | 676.4    | 59,523     | 33,052.5  | 2,908,619   |     |
|                             |                | 88.    | 개소 | 12,375.1 | 1,089,008   | 20,001.  | 1,760,088  | 676.4    | 59,523     | 33,052.5  | 2,908,619   |     |
| ....y-2.중앙말뚝방수처리(하부 SLAB)   | H-300×305      | 118.   | 개소 | 12,375.1 | 1,460,261   | 20,001.  | 2,360,118  | 676.4    | 79,815     | 33,052.5  | 3,900,194   |     |
|                             |                | 118.   | 개소 | 12,375.1 | 1,460,261   | 20,001.  | 2,360,118  | 676.4    | 79,815     | 33,052.5  | 3,900,194   |     |
| ...z.기 타                    |                |        |    |          |             |          |            |          |            |           |             |     |
| ....z-1.수직벽 슛크리트 타설         | t=10cm         | 2,657. | M2 | 5,837.2  | 15,509,440  | 16,709.8 | 44,397,938 | 823.     | 2,186,711  | 23,370.   | 62,094,089  |     |
|                             |                | 2,657. | M2 | 5,837.2  | 15,509,440  | 16,709.8 | 44,397,938 | 823.     | 2,186,711  | 23,370.   | 62,094,089  |     |
| ....z-2.ROCK BOLT 설치        | 암1, L=4.0M     | 196.   | 공  | 22,312.3 | 4,373,210   | 20,976.2 | 4,111,335  | 684.4    | 134,142    | 43,972.9  | 8,618,687   |     |
|                             |                | 196.   | 공  | 22,312.3 | 4,373,210   | 20,976.2 | 4,111,335  | 684.4    | 134,142    | 43,972.9  | 8,618,687   |     |
| ....z-3.어스앵커 천공             | 풍화암            | 760.   | M  | 6,851.2  | 5,206,912   | 19,135.4 | 14,542,904 | 2,192.9  | 1,666,604  | 28,179.5  | 21,416,420  |     |
|                             |                | 760.   | M  | 6,851.2  | 5,206,912   | 19,135.4 | 14,542,904 | 2,192.9  | 1,666,604  | 28,179.5  | 21,416,420  |     |
| ....z-4.PC 강선제작설치 (제거식)     | Φ12.7MM,L=9.5M | 80.    | 공  | 92,465.6 | 7,397,248   | 65,620.6 | 5,249,648  |          |            | 158,086.2 | 12,646,896  |     |
|                             |                | 80.    | 공  | 92,465.6 | 7,397,248   | 65,620.6 | 5,249,648  |          |            | 158,086.2 | 12,646,896  |     |
| ....z-5.그라우팅 (제거식)          | E/A            | 80.    | 공  | 15,395.4 | 1,231,632   | 74,871.9 | 5,989,752  | 2,070.2  | 165,616    | 92,337.5  | 7,387,000   |     |
|                             |                | 80.    | 공  | 15,395.4 | 1,231,632   | 74,871.9 | 5,989,752  | 2,070.2  | 165,616    | 92,337.5  | 7,387,000   |     |
| ....z-6.정착구 조립 및 인장 (제거식)   |                | 80.    | 공  | 11,224.3 | 897,944     | 97,566.5 | 7,805,320  | 5,365.7  | 429,256    | 114,156.5 | 9,132,520   |     |
|                             |                | 80.    | 공  | 11,224.3 | 897,944     | 97,566.5 | 7,805,320  | 5,365.7  | 429,256    | 114,156.5 | 9,132,520   |     |
| ....z-7.정착구 강선 제거 (제거식)     |                | 80.    | 공  | 233.5    | 18,680      | 6,717.7  | 537,416    |          |            | 6,951.2   | 556,096     |     |
|                             |                | 80.    | 공  | 233.5    | 18,680      | 6,717.7  | 537,416    |          |            | 6,951.2   | 556,096     |     |
| ..4.02.가 시 설 공              | 논골지하차도         |        |    |          |             |          |            |          |            |           |             |     |
| ...a.H-PILE 천공 및 되매우기       |                |        |    |          |             |          |            |          |            |           |             |     |
| ....a-1.H-PILE 천공           | (토사)           | 6.     | M  | 3,410.4  | 20,462      | 16,265.7 | 97,594     | 6,068.2  | 36,409     | 25,744.3  | 154,465     |     |
|                             |                | 6.     | M  | 3,410.4  | 20,462      | 16,265.7 | 97,594     | 6,068.2  | 36,409     | 25,744.3  | 154,465     |     |
| ....a-2.H-PILE 천공           | (풍화암)          | 109.   | M  | 12,106.7 | 1,319,630   | 75,710.1 | 8,252,400  | 14,082.  | 1,534,938  | 101,898.8 | 11,106,968  |     |
|                             |                | 109.   | M  | 12,106.7 | 1,319,630   | 75,710.1 | 8,252,400  | 14,082.  | 1,534,938  | 101,898.8 | 11,106,968  |     |
| ....a-3.H-PILE 천공(T-4)      | (연암)           | 14.    | M  | 28,950.8 | 405,311     | 22,781.8 | 318,945    | 32,875.6 | 460,258    | 84,608.2  | 1,184,514   |     |
|                             |                | 14.    | M  | 28,950.8 | 405,311     | 22,781.8 | 318,945    | 32,875.6 | 460,258    | 84,608.2  | 1,184,514   |     |
| ....a-4.케이싱손료               | 18"            | 20.    | M  | 2,270.3  | 45,406      | 1,851.2  | 37,024     | 39.8     | 796        | 4,161.3   | 83,226      |     |
|                             |                | 20.    | M  | 2,270.3  | 45,406      | 1,851.2  | 37,024     | 39.8     | 796        | 4,161.3   | 83,226      |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                       | 규 격               | 수 량    | 단위 | 재 료 비    |            | 노 무 비    |             | 경 비      |            | 합 계       |             | 비 고 |
|-----------------------------|-------------------|--------|----|----------|------------|----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|-----|
|                             |                   |        |    | 단 가      | 금 액        | 단 가      | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ....a-5.H-PILE 천공홀 되메우기     | 모래                | 102.   | M3 | 2,010.6  | 205,081    | 1,101.6  | 112,363     |          |            | 3,112.2   | 317,444     |     |
|                             |                   | 102.   | M3 | 2,010.6  | 205,081    | 1,101.6  | 112,363     |          |            | 3,112.2   | 317,444     |     |
| ....a-6.H 파일항타(진동식)         | H=300×300, ℓ=3m이하 | 27.    | 본  | 4,725.8  | 127,596    | 21,123.5 | 570,334     | 12,556.3 | 339,020    | 38,405.6  | 1,036,950   |     |
|                             |                   | 27.    | 본  | 4,725.8  | 127,596    | 21,123.5 | 570,334     | 12,556.3 | 339,020    | 38,405.6  | 1,036,950   |     |
| ....a-7.H-PILE 뽑 기          | 일반구간              | 170.   | M  | 64.1     | 10,897     | 1,733.6  | 294,712     | 2,131.8  | 362,406    | 3,929.5   | 668,015     |     |
|                             |                   | 170.   | M  | 64.1     | 10,897     | 1,733.6  | 294,712     | 2,131.8  | 362,406    | 3,929.5   | 668,015     |     |
| ....a-8.H-PILE 뽑은후되메우기      |                   | 170.   | M  | 122.6    | 20,842     | 66.4     | 11,288      |          |            | 189.      | 32,130      |     |
|                             |                   | 170.   | M  | 122.6    | 20,842     | 66.4     | 11,288      |          |            | 189.      | 32,130      |     |
| ....a-9.띠장 설치및철거(어스앵커용)     | L:9m-11m          | 104.   | M  | 1,004.   | 104,416    | 7,547.3  | 784,919     | 3,621.2  | 376,604    | 12,172.5  | 1,265,939   |     |
|                             |                   | 104.   | M  | 1,004.   | 104,416    | 7,547.3  | 784,919     | 3,621.2  | 376,604    | 12,172.5  | 1,265,939   |     |
| ....a-10.띠장연결(어스앵커용)        | H-250x250         | 10.    | 개소 | 18,618.6 | 186,186    | 25,710.6 | 257,106     | 948.5    | 9,485      | 45,277.7  | 452,777     |     |
|                             |                   | 10.    | 개소 | 18,618.6 | 186,186    | 25,710.6 | 257,106     | 948.5    | 9,485      | 45,277.7  | 452,777     |     |
| ....a-11.띠장해체(어스앵커용)        | H-250x250         | 10.    | 개소 | 1,675.1  | 16,751     | 16,583.3 | 165,833     | 663.5    | 6,635      | 18,921.9  | 189,219     |     |
|                             |                   | 10.    | 개소 | 1,675.1  | 16,751     | 16,583.3 | 165,833     | 663.5    | 6,635      | 18,921.9  | 189,219     |     |
| ....a-12.보결이 설치(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-250       | 52.    | 개소 | 679.9    | 35,354     | 10,407.3 | 541,179     | 116.8    | 6,073      | 11,204.   | 582,606     |     |
|                             |                   | 52.    | 개소 | 679.9    | 35,354     | 10,407.3 | 541,179     | 116.8    | 6,073      | 11,204.   | 582,606     |     |
| ....a-13.보결이 해체(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-250       | 52.    | 개소 | 207.3    | 10,779     | 2,052.   | 106,704     | 82.1     | 4,269      | 2,341.4   | 121,752     |     |
|                             |                   | 52.    | 개소 | 207.3    | 10,779     | 2,052.   | 106,704     | 82.1     | 4,269      | 2,341.4   | 121,752     |     |
| ....a-14.보결이 설치(O-5 TYPE)   | L형강, 어스앵커용        | 52.    | 개소 | 1,007.   | 52,364     | 1,207.2  | 62,774      | 41.1     | 2,137      | 2,255.3   | 117,275     |     |
|                             |                   | 52.    | 개소 | 1,007.   | 52,364     | 1,207.2  | 62,774      | 41.1     | 2,137      | 2,255.3   | 117,275     |     |
| ....a-15.보결이 철거(O-5 TYPE)   | L형강, 어스앵커용        | 52.    | 개소 | 74.1     | 3,853      | 738.4    | 38,396      | 29.5     | 1,534      | 842.      | 43,783      |     |
|                             |                   | 52.    | 개소 | 74.1     | 3,853      | 738.4    | 38,396      | 29.5     | 1,534      | 842.      | 43,783      |     |
| ....a-16.토류판 설치 및 철거(T=6cm) | 6개월이상~12개월미만      | 170.   | M2 | 19,785.5 | 3,363,535  | 14,186.4 | 2,411,688   | 3,359.9  | 571,183    | 37,331.8  | 6,346,406   |     |
|                             |                   | 170.   | M2 | 19,785.5 | 3,363,535  | 14,186.4 | 2,411,688   | 3,359.9  | 571,183    | 37,331.8  | 6,346,406   |     |
| ....a-17.어스앵커 천공            | 풍화암               | 81.    | M  | 5,437.2  | 440,413    | 19,135.4 | 1,549,967   | 4,008.2  | 324,664    | 28,580.8  | 2,315,044   |     |
|                             |                   | 81.    | M  | 5,437.2  | 440,413    | 19,135.4 | 1,549,967   | 4,008.2  | 324,664    | 28,580.8  | 2,315,044   |     |
| ....a-18.어스앵커 천공            | 연암                | 166.   | M  | 6,571.2  | 1,090,819  | 22,955.4 | 3,810,596   | 4,696.2  | 779,569    | 34,222.8  | 5,680,984   |     |
|                             |                   | 166.   | M  | 6,571.2  | 1,090,819  | 22,955.4 | 3,810,596   | 4,696.2  | 779,569    | 34,222.8  | 5,680,984   |     |
| ....a-19.PC 강선제착설치 (제거식)    | Φ12.7MM,L=9.5M    | 26.    | 공  | 73,854.8 | 1,920,224  | 65,620.6 | 1,706,135   |          |            | 139,475.4 | 3,626,359   |     |
|                             |                   | 26.    | 공  | 73,854.8 | 1,920,224  | 65,620.6 | 1,706,135   |          |            | 139,475.4 | 3,626,359   |     |
| ....a-20.그라우팅 (제거식)         | E/A               | 26.    | 공  | 15,395.4 | 400,280    | 74,871.9 | 1,946,669   | 2,070.2  | 53,825     | 92,337.5  | 2,400,774   |     |
|                             |                   | 26.    | 공  | 15,395.4 | 400,280    | 74,871.9 | 1,946,669   | 2,070.2  | 53,825     | 92,337.5  | 2,400,774   |     |
| ....a-21.정착구 조립 및 인장 (제거식)  |                   | 26.    | 공  | 11,145.2 | 289,775    | 97,566.5 | 2,536,729   | 3,597.5  | 93,535     | 112,309.2 | 2,920,039   |     |
|                             |                   | 26.    | 공  | 11,145.2 | 289,775    | 97,566.5 | 2,536,729   | 3,597.5  | 93,535     | 112,309.2 | 2,920,039   |     |
| ....a-22.정착구 강선 제거 (제거식)    |                   | 26.    | 공  | 233.5    | 6,071      | 6,717.7  | 174,660     |          |            | 6,951.2   | 180,731     |     |
|                             |                   | 26.    | 공  | 233.5    | 6,071      | 6,717.7  | 174,660     |          |            | 6,951.2   | 180,731     |     |
| ...4.03.가 시 설 공             | 교통처리용 가시설         |        |    |          |            |          |             |          |            |           |             |     |
| ...a.H-PILE 천공 및 되메우기       |                   |        |    |          |            |          |             |          |            |           |             |     |
| ....a-1.H-PILE 천공           | (토사)              | 1,961. | M  | 4,432.3  | 8,691,740  | 16,265.8 | 31,897,233  | 3,424.2  | 6,714,856  | 24,122.3  | 47,303,829  |     |
|                             |                   | 1,961. | M  | 4,432.3  | 8,691,740  | 16,265.8 | 31,897,233  | 3,424.2  | 6,714,856  | 24,122.3  | 47,303,829  |     |
| ....a-2.H-PILE 천공           | (풍화암)             | 1,408. | M  | 10,450.1 | 14,713,740 | 75,710.4 | 106,600,243 | 19,198.5 | 27,031,488 | 105,359.  | 148,345,471 |     |
|                             |                   | 1,408. | M  | 10,450.1 | 14,713,740 | 75,710.4 | 106,600,243 | 19,198.5 | 27,031,488 | 105,359.  | 148,345,471 |     |
| ....a-3.H-PILE 천공(T-4)      | (연암)              | 1,877. | M  | 29,389.1 | 55,163,340 | 22,781.8 | 42,761,438  | 22,886.8 | 42,958,523 | 75,057.7  | 140,883,301 |     |
|                             |                   | 1,877. | M  | 29,389.1 | 55,163,340 | 22,781.8 | 42,761,438  | 22,886.8 | 42,958,523 | 75,057.7  | 140,883,301 |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                       | 규 격               | 수 량     | 단위        | 재 료 비    |             | 노 무 비    |             | 경 비      |            | 합 계       |             | 비 고 |
|-----------------------------|-------------------|---------|-----------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|-----|
|                             |                   |         |           | 단 가      | 금 액         | 단 가      | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| ....a-4.케이스콘크리트             | 18"               | 2,279.  | M         | 2,270.3  | 5,174,013   | 1,851.2  | 4,218,884   | 39.8     | 90,704     | 4,161.3   | 9,483,601   |     |
|                             |                   | 2,279.  | M         | 2,270.3  | 5,174,013   | 1,851.2  | 4,218,884   | 39.8     | 90,704     | 4,161.3   | 9,483,601   |     |
| ....a-5.H-PILE 천공홀 되메우기     | 모래                | 4,611.  | M3        | 2,010.6  | 9,270,876   | 1,101.6  | 5,079,477   |          |            | 3,112.2   | 14,350,353  |     |
| 4,611.                      | M3                | 2,010.6 | 9,270,876 | 1,101.6  | 5,079,477   |          |             |          |            | 3,112.2   | 14,350,353  |     |
| ....a-6.H 파일항타(진동식)         | H=300×300, t=3m이하 | 636.    | 본         | 4,725.8  | 3,005,608   | 21,123.5 | 13,434,546  | 12,556.3 | 7,985,806  | 38,405.6  | 24,425,960  |     |
|                             |                   | 636.    | 본         | 4,725.8  | 3,005,608   | 21,123.5 | 13,434,546  | 12,556.3 | 7,985,806  | 38,405.6  | 24,425,960  |     |
| ....a-7.H-PILE 뽑 기          | 일반구간              | 6,005.  | M         | 64.1     | 384,920     | 1,733.6  | 10,410,268  | 2,131.8  | 12,801,459 | 3,929.5   | 23,596,647  |     |
|                             |                   | 6,005.  | M         | 64.1     | 384,920     | 1,733.6  | 10,410,268  | 2,131.8  | 12,801,459 | 3,929.5   | 23,596,647  |     |
| ....a-8.H-PILE 뽑은후되메우기      |                   | 6,005.  | M         | 122.6    | 736,213     | 66.4     | 398,732     |          |            | 189.      | 1,134,945   |     |
|                             |                   | 6,005.  | M         | 122.6    | 736,213     | 66.4     | 398,732     |          |            | 189.      | 1,134,945   |     |
| ....a-9.띠장 설치및철거(어스앵커용)     | L:9m-11m          | 5,719.  | M         | 1,004.   | 5,741,876   | 7,547.3  | 43,163,008  | 3,621.2  | 20,709,642 | 12,172.5  | 69,614,526  |     |
|                             |                   | 5,719.  | M         | 1,004.   | 5,741,876   | 7,547.3  | 43,163,008  | 3,621.2  | 20,709,642 | 12,172.5  | 69,614,526  |     |
| ....a-10.띠장연결(어스앵커용)        | H-250x250         | 552.    | 개소        | 18,618.6 | 10,277,467  | 25,710.6 | 14,192,251  | 948.5    | 523,572    | 45,277.7  | 24,993,290  |     |
|                             |                   | 552.    | 개소        | 18,618.6 | 10,277,467  | 25,710.6 | 14,192,251  | 948.5    | 523,572    | 45,277.7  | 24,993,290  |     |
| ....a-11.띠장해체(어스앵커용)        | H-250x250         | 552.    | 개소        | 1,675.1  | 924,655     | 16,583.3 | 9,153,981   | 663.5    | 366,252    | 18,921.9  | 10,444,888  |     |
|                             |                   | 552.    | 개소        | 1,675.1  | 924,655     | 16,583.3 | 9,153,981   | 663.5    | 366,252    | 18,921.9  | 10,444,888  |     |
| ....a-12.보결이 설치(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-250       | 2,861.  | 개소        | 852.2    | 2,438,144   | 10,407.3 | 29,775,285  | 63.6     | 181,959    | 11,323.1  | 32,395,388  |     |
|                             |                   | 2,861.  | 개소        | 852.2    | 2,438,144   | 10,407.3 | 29,775,285  | 63.6     | 181,959    | 11,323.1  | 32,395,388  |     |
| ....a-13.보결이 해체(O-1 TYPE)   | φ22MM,H-250       | 2,861.  | 개소        | 207.3    | 593,085     | 2,052.   | 5,870,772   | 82.1     | 234,888    | 2,341.4   | 6,698,745   |     |
|                             |                   | 2,861.  | 개소        | 207.3    | 593,085     | 2,052.   | 5,870,772   | 82.1     | 234,888    | 2,341.4   | 6,698,745   |     |
| ....a-14.보결이 설치(O-5 TYPE)   | L형강, 어스앵커용        | 2,861.  | 개소        | 1,007.   | 2,881,027   | 1,207.2  | 3,453,799   | 41.1     | 117,587    | 2,255.3   | 6,452,413   |     |
|                             |                   | 2,861.  | 개소        | 1,007.   | 2,881,027   | 1,207.2  | 3,453,799   | 41.1     | 117,587    | 2,255.3   | 6,452,413   |     |
| ....a-15.보결이 철거(O-5 TYPE)   | L형강, 어스앵커용        | 2,861.  | 개소        | 74.1     | 212,000     | 738.4    | 2,112,562   | 29.5     | 84,399     | 842.      | 2,408,961   |     |
|                             |                   | 2,861.  | 개소        | 74.1     | 212,000     | 738.4    | 2,112,562   | 29.5     | 84,399     | 842.      | 2,408,961   |     |
| ....a-16.토류판 설치 및 철거(T=8cm) | 6개월이상~12개월미만      | 6,186.  | M2        | 27,790.4 | 171,911,414 | 14,831.4 | 91,747,040  | 3,724.8  | 23,041,612 | 46,346.6  | 286,700,066 |     |
|                             |                   | 6,186.  | M2        | 27,790.4 | 171,911,414 | 14,831.4 | 91,747,040  | 3,724.8  | 23,041,612 | 46,346.6  | 286,700,066 |     |
| ....a-17.수직벽 슛크리트 타설        | t=10cm            | 2,913.  | M2        | 5,600.7  | 16,314,839  | 16,709.7 | 48,675,356  | 789.6    | 2,300,104  | 23,100.   | 67,290,299  |     |
|                             |                   | 2,913.  | M2        | 5,600.7  | 16,314,839  | 16,709.7 | 48,675,356  | 789.6    | 2,300,104  | 23,100.   | 67,290,299  |     |
| ....a-18.ROCK BOLT 설치       | 암1, L=4.0M        | 544.    | 공         | 22,236.4 | 12,096,601  | 20,976.2 | 11,411,052  | 736.4    | 400,601    | 43,949.   | 23,908,254  |     |
|                             |                   | 544.    | 공         | 22,236.4 | 12,096,601  | 20,976.2 | 11,411,052  | 736.4    | 400,601    | 43,949.   | 23,908,254  |     |
| ....a-18.어스앵커 천공            | 토사                | 5,525.  | M         | 7,672.4  | 42,390,010  | 21,676.2 | 119,761,005 | 2,187.8  | 12,087,595 | 31,536.4  | 174,238,610 |     |
|                             |                   | 5,525.  | M         | 7,672.4  | 42,390,010  | 21,676.2 | 119,761,005 | 2,187.8  | 12,087,595 | 31,536.4  | 174,238,610 |     |
| ....a-19.어스앵커 천공            | 풍화암               | 5,866.  | M         | 7,066.3  | 41,450,915  | 19,135.4 | 112,248,256 | 2,261.8  | 13,267,718 | 28,463.5  | 166,966,889 |     |
|                             |                   | 5,866.  | M         | 7,066.3  | 41,450,915  | 19,135.4 | 112,248,256 | 2,261.8  | 13,267,718 | 28,463.5  | 166,966,889 |     |
| ....a-20.어스앵커 천공            | 연암                | 3,281.  | M         | 8,227.1  | 26,993,115  | 22,955.4 | 75,316,667  | 2,552.8  | 8,375,736  | 33,735.3  | 110,685,518 |     |
|                             |                   | 3,281.  | M         | 8,227.1  | 26,993,115  | 22,955.4 | 75,316,667  | 2,552.8  | 8,375,736  | 33,735.3  | 110,685,518 |     |
| ....a-21.PC 강선제작설치 (제거식)    | Φ12.7MM,L=9.5M    | 1,420.  | 공         | 93,623.4 | 132,945,228 | 65,620.7 | 93,181,394  |          |            | 159,244.1 | 226,126,622 |     |
|                             |                   | 1,420.  | 공         | 93,623.4 | 132,945,228 | 65,620.7 | 93,181,394  |          |            | 159,244.1 | 226,126,622 |     |
| ....a-22.그라우팅 (제거식)         | E/A               | 1,420.  | 공         | 15,504.7 | 22,016,674  | 74,871.9 | 106,318,098 | 3,087.7  | 4,384,534  | 93,464.3  | 132,719,306 |     |
|                             |                   | 1,420.  | 공         | 15,504.7 | 22,016,674  | 74,871.9 | 106,318,098 | 3,087.7  | 4,384,534  | 93,464.3  | 132,719,306 |     |
| ....a-23.정착구 조립 및 인장 (제거식)  |                   | 1,420.  | 공         | 13,556.  | 19,249,520  | 97,566.3 | 138,544,146 | 1,899.9  | 2,697,858  | 113,022.2 | 160,491,524 |     |
|                             |                   | 1,420.  | 공         | 13,556.  | 19,249,520  | 97,566.3 | 138,544,146 | 1,899.9  | 2,697,858  | 113,022.2 | 160,491,524 |     |
| ....a-24.정착구 강선 제거 (제거식)    |                   | 1,420.  | 공         | 237.     | 336,540     | 6,717.7  | 9,539,134   |          |            | 6,954.7   | 9,875,674   |     |
|                             |                   | 1,420.  | 공         | 237.     | 336,540     | 6,717.7  | 9,539,134   |          |            | 6,954.7   | 9,875,674   |     |
| ..4.04. 운 반 공               |                   |         |           |          |             |          |             |          |            |           |             |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                  | 규 격                       | 수 량       | 단위  | 재 료 비       |             | 노 무 비   |            | 경 비       |            | 합 계         |             | 비 고 |
|------------------------|---------------------------|-----------|-----|-------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----|
|                        |                           |           |     | 단 가         | 금 액         | 단 가     | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가         | 금 액         |     |
| ...a.시멘트 운반            | (L=40KM 이내)               | 21,906    | 대   | 138.3       | 3,029,599   | 604.    | 13,231,224 | 103.2     | 2,260,699  | 845.5       | 18,521,522  |     |
|                        |                           | 21,906    | 대   | 138.3       | 3,029,599   | 604.    | 13,231,224 | 103.2     | 2,260,699  | 845.5       | 18,521,522  |     |
| ...b.강재 운반비            | (공장→현장)                   | 3,294.788 | TON | 164.2       | 541,004     | 1,700.8 | 5,603,775  | 12,658.   | 41,705,426 | 14,523.     | 47,850,205  |     |
|                        |                           | 3,294.788 | TON | 164.2       | 541,004     | 1,700.8 | 5,603,775  | 12,658.   | 41,705,426 | 14,523.     | 47,850,205  |     |
| ...c.강재소운반             | 가공장~현장                    | 2,980.625 | TON | 526.1       | 1,568,106   | 3,492.8 | 10,410,727 | 1,593.5   | 4,749,625  | 5,612.4     | 16,728,458  |     |
|                        |                           | 2,980.625 | TON | 526.1       | 1,568,106   | 3,492.8 | 10,410,727 | 1,593.5   | 4,749,625  | 5,612.4     | 16,728,458  |     |
| ...d.PS-BEAM 운반        |                           | 56.       | 회   | 1,042.2     | 58,363      | 9,197.7 | 515,071    | 509,550.3 | 28,534,816 | 519,790.2   | 29,108,250  |     |
|                        |                           | 56.       | 회   | 1,042.2     | 58,363      | 9,197.7 | 515,071    | 509,550.3 | 28,534,816 | 519,790.2   | 29,108,250  |     |
| ..4.05. 자 재 대          |                           |           |     |             |             |         |            |           |            |             |             |     |
| ...a.강재사용료             |                           |           |     |             |             |         |            |           |            |             |             |     |
| ....a-1.강재사용료(1년이상)    | H-900×300×16×28           | 78.609    | TON | 436,746.2   | 34,332,182  |         |            |           |            | 436,746.2   | 34,332,182  |     |
|                        |                           | 78.609    | TON | 436,746.2   | 34,332,182  |         |            |           |            | 436,746.2   | 34,332,182  |     |
| ....a-2.강재사용료(1년이상)    | H-700×300×13×24           | 100.188   | TON | 444,681.1   | 44,551,710  |         |            |           |            | 444,681.1   | 44,551,710  |     |
|                        |                           | 100.188   | TON | 444,681.1   | 44,551,710  |         |            |           |            | 444,681.1   | 44,551,710  |     |
| ....a-3.강재사용료(1년이상)    | 복공판                       | 908.      | EA  | 196,577.5   | 178,492,370 |         |            |           |            | 196,577.5   | 178,492,370 |     |
|                        |                           | 908.      | EA  | 196,577.5   | 178,492,370 |         |            |           |            | 196,577.5   | 178,492,370 |     |
| ....a-4.강재사용료(1년이상)    | □-350x350x9               | 573.859   | TON | 726,958.9   | 417,171,907 |         |            |           |            | 726,958.9   | 417,171,907 |     |
|                        |                           | 573.859   | TON | 726,958.9   | 417,171,907 |         |            |           |            | 726,958.9   | 417,171,907 |     |
| ....a-5.강재사용료(1년이상)    | H-298×201×9×14            | 84.421    | TON | 403,232.3   | 34,041,273  |         |            |           |            | 403,232.3   | 34,041,273  |     |
|                        |                           | 84.421    | TON | 403,232.3   | 34,041,273  |         |            |           |            | 403,232.3   | 34,041,273  |     |
| ....a-6.강재사용료(1년이상)    | H-300×305×15×15           | 744.985   | TON | 418,064.2   | 311,451,558 |         |            |           |            | 418,064.2   | 311,451,558 |     |
|                        |                           | 744.985   | TON | 418,064.2   | 311,451,558 |         |            |           |            | 418,064.2   | 311,451,558 |     |
| ....a-7.강재사용료(6개월미만)   | H-300×305×15×15           | 723.17    | TON | 184,039.5   | 133,091,845 |         |            |           |            | 184,039.5   | 133,091,845 |     |
|                        |                           | 723.17    | TON | 184,039.5   | 133,091,845 |         |            |           |            | 184,039.5   | 133,091,845 |     |
| ....a-8.강재사용료(1년이상)    | H-250×250×9×14            | 25.904    | TON | 402,739.4   | 10,432,561  |         |            |           |            | 402,739.4   | 10,432,561  |     |
|                        |                           | 25.904    | TON | 402,739.4   | 10,432,561  |         |            |           |            | 402,739.4   | 10,432,561  |     |
| ....a-9.강재사용료(6개월미만)   | H-250×250×9×14            | 541.056   | TON | 148,040.7   | 80,098,308  |         |            |           |            | 148,040.7   | 80,098,308  |     |
|                        |                           | 541.056   | TON | 148,040.7   | 80,098,308  |         |            |           |            | 148,040.7   | 80,098,308  |     |
| ....a-10.강재사용료(1년이상)   | H-440×300×11×18           | 9.937     | TON | 323,961.9   | 3,219,209   |         |            |           |            | 323,961.9   | 3,219,209   |     |
|                        |                           | 9.937     | TON | 323,961.9   | 3,219,209   |         |            |           |            | 323,961.9   | 3,219,209   |     |
| ....a-11.PS-II 락장재 임대  | L=9.0m                    | 86.       | SET | 2,145,126.  | 184,480,836 |         |            |           |            | 2,145,126.  | 184,480,836 |     |
|                        |                           | 86.       | SET | 2,145,126.  | 184,480,836 |         |            |           |            | 2,145,126.  | 184,480,836 |     |
| ....a-12.PS-II 락장재 임대  | L=11.0m                   | 77.       | SET | 2,256,902.3 | 173,781,477 |         |            |           |            | 2,256,902.3 | 173,781,477 |     |
|                        |                           | 77.       | SET | 2,256,902.3 | 173,781,477 |         |            |           |            | 2,256,902.3 | 173,781,477 |     |
| ....a-13.HI-STRUT 연결부속 | 1년이상,□-350x350            | 400.      | 개소  | 118,392.8   | 47,357,120  |         |            |           |            | 118,392.8   | 47,357,120  |     |
|                        |                           | 400.      | 개소  | 118,392.8   | 47,357,120  |         |            |           |            | 118,392.8   | 47,357,120  |     |
| ....a-14.HI-STRUT 접합부속 | 1년이상,□-350x350            | 472.      | 개소  | 146,462.6   | 69,130,347  |         |            |           |            | 146,462.6   | 69,130,347  |     |
|                        |                           | 472.      | 개소  | 146,462.6   | 69,130,347  |         |            |           |            | 146,462.6   | 69,130,347  |     |
| ....a-15.강재사용료(1년이상)   | □-380x100x10              | 126.741   | TON | 364,201.5   | 46,159,262  |         |            |           |            | 364,201.5   | 46,159,262  |     |
|                        |                           | 126.741   | TON | 364,201.5   | 46,159,262  |         |            |           |            | 364,201.5   | 46,159,262  |     |
| ....a-16.매몰강재          | 300x300x10x15M/M 94.0KG/M | 3.572     | TON | 549,540.4   | 1,962,958   |         |            |           |            | 549,540.4   | 1,962,958   |     |
|                        |                           | 3.572     | TON | 549,540.4   | 1,962,958   |         |            |           |            | 549,540.4   | 1,962,958   |     |
| ....a-17.매몰강재          | 298x201x9x14mm 64.5KG/M   | 27.624    | TON | 549,540.4   | 15,180,504  |         |            |           |            | 549,540.4   | 15,180,504  |     |
|                        |                           | 27.624    | TON | 549,540.4   | 15,180,504  |         |            |           |            | 549,540.4   | 15,180,504  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격          | 수 량     | 단위  | 재 료 비     |             | 노 무 비     |               | 경 비      |             | 합 계       |               | 비 고 |
|----------------------|--------------|---------|-----|-----------|-------------|-----------|---------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----|
|                      |              |         |     | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액           | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액           |     |
| ....a-18.보통시멘트       | 40kg/대 (포장품) | 21,906. | 대   | 2,612.1   | 57,220,662  |           |               |          |             | 2,612.1   | 57,220,662    |     |
|                      |              | 21,906. | 대   | 2,612.1   | 57,220,662  |           |               |          |             | 2,612.1   | 57,220,662    |     |
| K.기존구조물 철거공사         |              |         |     |           | 542,011,102 |           | 1,544,163,918 |          | 773,027,457 |           | 2,859,202,477 |     |
|                      |              |         |     |           | 542,011,102 |           | 1,544,163,918 |          | 773,027,457 |           | 2,859,202,477 |     |
| ..4.01.논골지하차도 철거     | 기존지하차도       |         |     |           |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.콘크리트 천공         | D=100M/M     | 495.    | M   | 16,937.   | 8,383,815   | 107,004.9 | 52,967,425    | 1,565.6  | 774,972     | 125,507.5 | 62,126,212    |     |
|                      |              | 495.    | M   | 16,937.   | 8,383,815   | 107,004.9 | 52,967,425    | 1,565.6  | 774,972     | 125,507.5 | 62,126,212    |     |
| ...b.E.D.C.S 천공      | T=300mm이상    | 648.    | M2  | 183,113.1 | 118,657,288 | 115,275.3 | 74,698,394    | 33,513.1 | 21,716,488  | 331,901.5 | 215,072,170   |     |
|                      |              | 648.    | M2  | 183,113.1 | 118,657,288 | 115,275.3 | 74,698,394    | 33,513.1 | 21,716,488  | 331,901.5 | 215,072,170   |     |
| ...c.절단부재 인양         | 50 TON       | 634.    | M3  | 25,365.   | 16,081,410  | 44,564.4  | 28,253,829    | 75,798.6 | 48,056,312  | 145,728.  | 92,391,551    |     |
|                      |              | 634.    | M3  | 25,365.   | 16,081,410  | 44,564.4  | 28,253,829    | 75,798.6 | 48,056,312  | 145,728.  | 92,391,551    |     |
| ...d.인양부재운반 및 하역     | 100 TON      | 634.    | M3  | 14,557.4  | 9,229,391   | 28,624.3  | 18,147,806    | 70,536.8 | 44,720,331  | 113,718.5 | 72,097,528    |     |
|                      |              | 634.    | M3  | 14,557.4  | 9,229,391   | 28,624.3  | 18,147,806    | 70,536.8 | 44,720,331  | 113,718.5 | 72,097,528    |     |
| ...e.철근콘크리트 깨기       | BREAKER(대형)  | 634.    | M3  |           |             | 24,833.3  | 15,744,312    | 9,658.   | 6,123,172   | 34,491.3  | 21,867,484    |     |
|                      |              | 634.    | M3  |           |             | 24,833.3  | 15,744,312    | 9,658.   | 6,123,172   | 34,491.3  | 21,867,484    |     |
| ...f.폐기물처리비          | 상차비(콘크리트)    | 1,523.  | TON |           |             |           |               | 2,031.7  | 3,094,279   | 2,031.7   | 3,094,279     |     |
|                      |              | 1,523.  | TON |           |             |           |               | 2,031.7  | 3,094,279   | 2,031.7   | 3,094,279     |     |
| ..4.02.양지육교 철거       |              |         |     |           |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.안전시설 설치 및 해체    |              |         |     |           |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ....a-1.안전시설 설치 및 해체 | 수직재          | 181.    | M2  | 1,760.4   | 318,632     | 12,053.7  | 2,181,719     |          |             | 13,814.1  | 2,500,351     |     |
|                      |              | 181.    | M2  | 1,760.4   | 318,632     | 12,053.7  | 2,181,719     |          |             | 13,814.1  | 2,500,351     |     |
| ...b.철재난간철거          |              | 181.    | M   | 607.4     | 109,939     | 7,108.1   | 1,286,566     |          |             | 7,715.5   | 1,396,505     |     |
|                      |              | 181.    | M   | 607.4     | 109,939     | 7,108.1   | 1,286,566     |          |             | 7,715.5   | 1,396,505     |     |
| ...c.칼라탄성포장 깨기       | T=30cm미만     | 14.     | M3  | 3,466.6   | 48,532      | 14,530.3  | 203,424       | 4,356.9  | 60,996      | 22,353.8  | 312,952       |     |
|                      |              | 14.     | M3  | 3,466.6   | 48,532      | 14,530.3  | 203,424       | 4,356.9  | 60,996      | 22,353.8  | 312,952       |     |
| ...d.강교철거            | 400ton       | 111.    | TON | -353,841. | -39,276,351 | 153,608.  | 17,050,488    | 217,768. | 24,172,248  | 17,535.   | 1,946,385     |     |
|                      |              | 111.    | TON | -353,841. | -39,276,351 | 153,608.  | 17,050,488    | 217,768. | 24,172,248  | 17,535.   | 1,946,385     |     |
| ...e.폐기물처리비          | 상차비(폐아스콘)    | 33.     | TON |           |             |           |               | 2,031.7  | 67,046      | 2,031.7   | 67,046        |     |
|                      |              | 33.     | TON |           |             |           |               | 2,031.7  | 67,046      | 2,031.7   | 67,046        |     |
| ..4.03.산성고가교 철거      |              |         |     |           |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ...a.안전시설 설치 및 해체    |              |         |     |           |             |           |               |          |             |           |               |     |
| ....a-1.안전시설 설치 및 해체 | 수평재          | 4,643.  | M2  | 7,071.4   | 32,832,510  | 15,669.7  | 72,754,417    |          |             | 22,741.1  | 105,586,927   |     |
|                      |              | 4,643.  | M2  | 7,071.4   | 32,832,510  | 15,669.7  | 72,754,417    |          |             | 22,741.1  | 105,586,927   |     |
| ....a-2.안전시설 설치 및 해체 | 수직재          | 4,682.  | M2  | 2,070.3   | 9,693,144   | 12,053.7  | 56,435,423    |          |             | 14,124.   | 66,128,567    |     |
|                      |              | 4,682.  | M2  | 2,070.3   | 9,693,144   | 12,053.7  | 56,435,423    |          |             | 14,124.   | 66,128,567    |     |
| ...b.철재난간철거          |              | 580.    | M   | 607.4     | 352,292     | 7,108.1   | 4,122,698     |          |             | 7,715.5   | 4,474,990     |     |
|                      |              | 580.    | M   | 607.4     | 352,292     | 7,108.1   | 4,122,698     |          |             | 7,715.5   | 4,474,990     |     |
| ...c.아스팔트포장 깨기       | T=30cm미만     | 403.    | M3  | 3,466.6   | 1,397,039   | 14,530.3  | 5,855,710     | 4,356.9  | 1,755,830   | 22,353.8  | 9,008,579     |     |
|                      |              | 403.    | M3  | 3,466.6   | 1,397,039   | 14,530.3  | 5,855,710     | 4,356.9  | 1,755,830   | 22,353.8  | 9,008,579     |     |
| ...d.콘크리트천공          | Φ100         | 849.    | M   | 13,408.3  | 11,383,646  | 107,004.8 | 90,847,075    | 3,015.6  | 2,560,244   | 123,428.7 | 104,790,965   |     |
|                      |              | 849.    | M   | 13,408.3  | 11,383,646  | 107,004.8 | 90,847,075    | 3,015.6  | 2,560,244   | 123,428.7 | 104,790,965   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격       | 수 량    | 단위  | 재 료 비         |              | 노 무 비       |             | 경 비      |             | 합 계           |               | 비 고 |
|----------------------|-----------|--------|-----|---------------|--------------|-------------|-------------|----------|-------------|---------------|---------------|-----|
|                      |           |        |     | 단 가           | 금 액          | 단 가         | 금 액         | 단 가      | 금 액         | 단 가           | 금 액           |     |
| ...e.E.D.C.S 절단      | T=30cm이상  | 3,042. | M2  | 149,215.3     | 453,912,942  | 115,275.3   | 350,667,462 | 66,445.2 | 202,126,298 | 330,935.8     | 1,006,706,702 |     |
|                      |           | 3,042. | M2  | 149,215.3     | 453,912,942  | 115,275.3   | 350,667,462 | 66,445.2 | 202,126,298 | 330,935.8     | 1,006,706,702 |     |
| ...f.절단부재인양          |           |        |     |               |              |             |             |          |             |               |               |     |
| ....f-1.절단부재인양       | 50ton     | 1,306. | M3  | 25,407.3      | 33,181,933   | 44,564.4    | 58,201,106  | 75,920.  | 99,151,520  | 145,891.7     | 190,534,559   |     |
|                      |           | 1,306. | M3  | 25,407.3      | 33,181,933   | 44,564.4    | 58,201,106  | 75,920.  | 99,151,520  | 145,891.7     | 190,534,559   |     |
| ....f-2.절단부재인양       | 150ton    | 861.   | M3  | 31,276.9      | 26,929,410   | 31,163.6    | 26,831,859  | 98,142.3 | 84,500,520  | 160,582.8     | 138,261,789   |     |
|                      |           | 861.   | M3  | 31,276.9      | 26,929,410   | 31,163.6    | 26,831,859  | 98,142.3 | 84,500,520  | 160,582.8     | 138,261,789   |     |
| ...g.강교철거            | 150ton    | 1,083. | TON | -381,223.     | -412,864,509 | 116,627.    | 126,307,041 | 57,350.  | 62,110,050  | -207,246.     | -224,447,418  |     |
|                      |           | 1,083. | TON | -381,223.     | -412,864,509 | 116,627.    | 126,307,041 | 57,350.  | 62,110,050  | -207,246.     | -224,447,418  |     |
| ...h.인양부재운반 및 하역     | 100ton    | 2,167. | M3  | 14,623.8      | 31,689,774   | 28,624.3    | 62,028,858  | 35,422.8 | 76,761,207  | 78,670.9      | 170,479,839   |     |
|                      |           | 2,167. | M3  | 14,623.8      | 31,689,774   | 28,624.3    | 62,028,858  | 35,422.8 | 76,761,207  | 78,670.9      | 170,479,839   |     |
| ...i.캐미컬 앵커설치        | M24x210   | 464.   | EA  | 6,596.6       | 3,060,822    | 14,477.7    | 6,717,652   |          |             | 21,074.3      | 9,778,474     |     |
|                      |           | 464.   | EA  | 6,596.6       | 3,060,822    | 14,477.7    | 6,717,652   |          |             | 21,074.3      | 9,778,474     |     |
| ...j.철근콘크리트 깨기       | T=30cm이상  | 3,037. | M3  |               |              | 24,833.3    | 75,418,732  | 9,658.   | 29,331,346  | 34,491.3      | 104,750,078   |     |
|                      |           | 3,037. | M3  |               |              | 24,833.3    | 75,418,732  | 9,658.   | 29,331,346  | 34,491.3      | 104,750,078   |     |
| ...k.폐기물처리비          | 상차비(콘크리트) | 7,289. | TON |               |              |             |             | 1,111.6  | 8,102,452   | 1,111.6       | 8,102,452     |     |
|                      |           | 7,289. | TON |               |              |             |             | 1,111.6  | 8,102,452   | 1,111.6       | 8,102,452     |     |
| ...l.폐기물처리비          | 상차비(폐아스콘) | 926.   | TON |               |              |             |             | 2,031.7  | 1,881,354   | 2,031.7       | 1,881,354     |     |
|                      |           | 926.   | TON |               |              |             |             | 2,031.7  | 1,881,354   | 2,031.7       | 1,881,354     |     |
| ...m.가설벤트 설치 및 해체    |           |        |     |               |              |             |             |          |             |               |               |     |
| ....m-1.강재동바리 자재비    |           | 1.     | 식   | 249,633,309.7 | 249,633,309  |             |             |          |             | 249,633,309.7 | 249,633,309   |     |
|                      |           | 1.     | 식   | 249,633,309.7 | 249,633,309  |             |             |          |             | 249,633,309.7 | 249,633,309   |     |
| ....m-2.강재동바리 제작비    |           | 240.39 | TON | 17,846.       | 4,289,999    | 1,092,013.3 | 262,509,077 |          |             | 1,109,859.3   | 266,799,076   |     |
|                      |           | 240.39 | TON | 17,846.       | 4,289,999    | 1,092,013.3 | 262,509,077 |          |             | 1,109,859.3   | 266,799,076   |     |
| ....m-3.철골세우기        |           | 240.39 | TON | 14,354.5      | 3,450,678    | 234,222.9   | 56,304,842  | 51,771.9 | 12,445,447  | 300,349.3     | 72,200,967    |     |
|                      |           | 240.39 | TON | 14,354.5      | 3,450,678    | 234,222.9   | 56,304,842  | 51,771.9 | 12,445,447  | 300,349.3     | 72,200,967    |     |
| ....m-4.철골구조재 철거     |           | 240.39 | TON | 10,047.8      | 2,415,390    | 163,955.6   | 39,413,286  | 36,240.1 | 8,711,757   | 210,243.5     | 50,540,433    |     |
|                      |           | 240.39 | TON | 10,047.8      | 2,415,390    | 163,955.6   | 39,413,286  | 36,240.1 | 8,711,757   | 210,243.5     | 50,540,433    |     |
| ....m-5.강재동바리 운반비    |           | 240.39 | TON | 19,491.4      | 4,685,537    | 17,511.4    | 4,209,565   | 8,470.1  | 2,036,127   | 45,472.9      | 10,931,229    |     |
|                      |           | 240.39 | TON | 19,491.4      | 4,685,537    | 17,511.4    | 4,209,565   | 8,470.1  | 2,036,127   | 45,472.9      | 10,931,229    |     |
| ....m-6.콘크리트타설       | 무근        | 324.   | M3  |               |              | 23,503.3    | 7,615,069   |          |             | 23,503.3      | 7,615,069     |     |
|                      |           | 324.   | M3  |               |              | 23,503.3    | 7,615,069   |          |             | 23,503.3      | 7,615,069     |     |
| ....m-7.거푸집          | 4회        | 360.   | M3  | 6,590.2       | 2,372,472    | 11,222.3    | 4,040,028   |          |             | 17,812.5      | 6,412,500     |     |
|                      |           | 360.   | M3  | 6,590.2       | 2,372,472    | 11,222.3    | 4,040,028   |          |             | 17,812.5      | 6,412,500     |     |
| ..4.04.망덕육교 철거       | 기존보도육교    |        |     |               |              |             |             |          |             |               |               |     |
| ...a.안전시설 설치 및 해체    |           |        |     |               |              |             |             |          |             |               |               |     |
| ....a-1.안전시설 설치 및 해체 | 수직재       | 126.   | M2  | 1,760.4       | 221,810      | 12,053.7    | 1,518,766   |          |             | 13,814.1      | 1,740,576     |     |
|                      |           | 126.   | M2  | 1,760.4       | 221,810      | 12,053.7    | 1,518,766   |          |             | 13,814.1      | 1,740,576     |     |
| ...b.철재난간철거          |           | 158.   | M   | 607.4         | 95,969       | 7,108.1     | 1,123,079   |          |             | 7,715.5       | 1,219,048     |     |
|                      |           | 158.   | M   | 607.4         | 95,969       | 7,108.1     | 1,123,079   |          |             | 7,715.5       | 1,219,048     |     |
| ...c.아스팔트포장 깨기       | T=30cm미만  | 8.     | M3  | 3,466.6       | 27,732       | 14,530.3    | 116,242     | 4,356.9  | 34,855      | 22,353.8      | 178,829       |     |
|                      |           | 8.     | M3  | 3,466.6       | 27,732       | 14,530.3    | 116,242     | 4,356.9  | 34,855      | 22,353.8      | 178,829       |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명             | 규 격          | 수 량      | 단위  | 재 료 비     |               | 노 무 비     |             | 경 비       |             | 합 계       |               | 비 고 |
|-------------------|--------------|----------|-----|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----|
|                   |              |          |     | 단 가       | 금 액           | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액           |     |
| ...d.콘크리트천공       | Φ100         | 5.       | M   | 13,528.   | 67,640        | 107,004.9 | 535,024     | 2,880.1   | 14,400      | 123,413.  | 617,064       |     |
|                   |              | 5.       | M   | 13,528.   | 67,640        | 107,004.9 | 535,024     | 2,880.1   | 14,400      | 123,413.  | 617,064       |     |
| ...e.E.D.C.S 절단   | T=30cm이상     | 4.       | M2  | 150,548.2 | 602,192       | 115,275.4 | 461,101     | 63,459.   | 253,836     | 329,282.6 | 1,317,129     |     |
|                   |              | 4.       | M2  | 150,548.2 | 602,192       | 115,275.4 | 461,101     | 63,459.   | 253,836     | 329,282.6 | 1,317,129     |     |
| ...f.절단부재인양       |              |          |     |           |               |           |             |           |             |           |               |     |
| ....f-1.절단부재인양    | 150ton       | 17.      | M3  | 24,391.3  | 414,652       | 31,163.5  | 529,779     | 176,274.4 | 2,996,664   | 231,829.2 | 3,941,095     |     |
|                   |              | 17.      | M3  | 24,391.3  | 414,652       | 31,163.5  | 529,779     | 176,274.4 | 2,996,664   | 231,829.2 | 3,941,095     |     |
| ....f-2.절단부재인양    | 250ton       | 14.      | M3  | 13,251.1  | 185,515       | 20,931.4  | 293,039     | 274,414.9 | 3,841,808   | 308,597.4 | 4,320,362     |     |
|                   |              | 14.      | M3  | 13,251.1  | 185,515       | 20,931.4  | 293,039     | 274,414.9 | 3,841,808   | 308,597.4 | 4,320,362     |     |
| ...g.강교철거         | 250ton       | 90.      | TON | -355,795. | -32,021,550   | 190,176.  | 17,115,840  | 263,784.  | 23,740,560  | 98,165.   | 8,834,850     |     |
|                   |              | 90.      | TON | -355,795. | -32,021,550   | 190,176.  | 17,115,840  | 263,784.  | 23,740,560  | 98,165.   | 8,834,850     |     |
| ...h.인양부재운반 및 하역  | 100ton       | 31.      | M3  | 14,454.8  | 448,098       | 28,624.3  | 887,353     | 47,292.6  | 1,466,070   | 90,371.7  | 2,801,521     |     |
|                   |              | 31.      | M3  | 14,454.8  | 448,098       | 28,624.3  | 887,353     | 47,292.6  | 1,466,070   | 90,371.7  | 2,801,521     |     |
| ...i.철근콘크리트 깨기    | T=30cm이상     | 31.      | M3  |           |               | 24,833.3  | 769,832     | 9,658.    | 299,398     | 34,491.3  | 1,069,230     |     |
|                   |              | 31.      | M3  |           |               | 24,833.3  | 769,832     | 9,658.    | 299,398     | 34,491.3  | 1,069,230     |     |
| ...j.폐기물처리비       | 상차비(콘크리트)    | 59.      | TON |           |               |           |             | 2,031.7   | 119,870     | 2,031.7   | 119,870       |     |
|                   |              | 59.      | TON |           |               |           |             | 2,031.7   | 119,870     | 2,031.7   | 119,870       |     |
| 5. 포 장 공          |              |          |     |           | 1,259,839,450 |           | 364,534,624 |           | 107,450,722 |           | 1,731,824,796 |     |
|                   |              |          |     |           | 1,259,839,450 |           | 364,534,624 |           | 107,450,722 |           | 1,731,824,796 |     |
| 5.01.동상방기층 포설및다짐  |              |          |     |           |               |           |             |           |             |           |               |     |
| ..a.동상방기층 포설및다짐   | T=55cm       | 42,959.  | M3  | 937.7     | 40,282,654    | 1,220.    | 52,409,980  | 656.7     | 28,211,175  | 2,814.4   | 120,903,809   |     |
|                   |              | 42,959.  | M3  | 937.7     | 40,282,654    | 1,220.    | 52,409,980  | 656.7     | 28,211,175  | 2,814.4   | 120,903,809   |     |
| 5.02.보조기층 포설및다짐   |              |          |     |           |               |           |             |           |             |           |               |     |
| ..a.보조기층 포설및다짐    | T=20cm       | 20,054.  | M3  | 1,030.    | 20,655,620    | 1,256.3   | 25,193,840  | 703.9     | 14,116,010  | 2,990.2   | 59,965,470    |     |
|                   |              | 20,054.  | M3  | 1,030.    | 20,655,620    | 1,256.3   | 25,193,840  | 703.9     | 14,116,010  | 2,990.2   | 59,965,470    |     |
| 5.03.프라임코팅        | (RSC-3)      | 90,691.  | M2  | 722.2     | 65,497,040    | 48.8      | 4,425,720   | 3.6       | 326,487     | 774.6     | 70,249,247    |     |
|                   |              | 90,691.  | M2  | 722.2     | 65,497,040    | 48.8      | 4,425,720   | 3.6       | 326,487     | 774.6     | 70,249,247    |     |
| 5.04.택코팅          | (RSC-4)      | 257,481. | M2  | 141.3     | 36,382,065    | 20.8      | 5,355,604   | 0.7       | 180,236     | 162.8     | 41,917,905    |     |
|                   |              | 257,481. | M2  | 141.3     | 36,382,065    | 20.8      | 5,355,604   | 0.7       | 180,236     | 162.8     | 41,917,905    |     |
| 5.05.택코팅(저소음구간)   | BDcoat,50L/a | 27,423.  | M2  | 363.3     | 9,962,775     | 31.2      | 855,597     |           |             | 394.5     | 10,818,372    |     |
|                   |              | 27,423.  | M2  | 363.3     | 9,962,775     | 31.2      | 855,597     |           |             | 394.5     | 10,818,372    |     |
| 5.06.아스콘 기층       |              |          |     |           |               |           |             |           |             |           |               |     |
| ..a.아스콘기층 포설및다짐   | (T=15.0cm)   | 90,532.  | M2  | 227.4     | 20,586,976    | 384.9     | 34,845,766  | 197.5     | 17,880,070  | 809.8     | 73,312,812    |     |
|                   |              | 90,532.  | M2  | 227.4     | 20,586,976    | 384.9     | 34,845,766  | 197.5     | 17,880,070  | 809.8     | 73,312,812    |     |
| 5.07.아스콘중간층 포설및다짐 |              |          |     |           |               |           |             |           |             |           |               |     |
| ..a.아스콘중간층 포설및다짐  | (T=7.0cm)    | 84,618.  | M2  | 130.7     | 11,059,572    | 248.3     | 21,010,649  | 116.7     | 9,874,920   | 495.7     | 41,945,141    |     |
|                   |              | 84,618.  | M2  | 130.7     | 11,059,572    | 248.3     | 21,010,649  | 116.7     | 9,874,920   | 495.7     | 41,945,141    |     |
| 5.08.아스콘 표층       |              |          |     |           |               |           |             |           |             |           |               |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명               | 규 격                    | 수 량     | 단위 | 재 료 비       |             | 노 무 비     |             | 경 비     |            | 합 계         |             | 비 고 |
|---------------------|------------------------|---------|----|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|-------------|-------------|-----|
|                     |                        |         |    | 단 가         | 금 액         | 단 가       | 금 액         | 단 가     | 금 액        | 단 가         | 금 액         |     |
| .a.아스콘표층 포설및 다짐     | (T=5.0cm)              | 99,891. | M2 | 138.6       | 13,844,892  | 263.3     | 26,301,300  | 124.7   | 12,456,407 | 526.6       | 52,602,599  |     |
|                     |                        | 99,891. | M2 | 138.6       | 13,844,892  | 263.3     | 26,301,300  | 124.7   | 12,456,407 | 526.6       | 52,602,599  |     |
| .5.09.보도 및 자전거도로 포장 |                        |         |    |             |             |           |             |         |            |             |             |     |
| .a.자전거도로포장          | T=10cm                 | 3,457.  | M2 | 272.2       | 940,995     | 537.4     | 1,857,791   | 244.3   | 844,545    | 1,053.9     | 3,643,331   |     |
|                     |                        | 3,457.  | M2 | 272.2       | 940,995     | 537.4     | 1,857,791   | 244.3   | 844,545    | 1,053.9     | 3,643,331   |     |
| .b.투수보도블럭           | T=6cm                  | 15,598. | M2 | 2,731.8     | 42,610,616  | 5,771.7   | 90,026,976  | 514.5   | 8,025,171  | 9,018.      | 140,662,763 |     |
|                     |                        | 15,598. | M2 | 2,731.8     | 42,610,616  | 5,771.7   | 90,026,976  | 514.5   | 8,025,171  | 9,018.      | 140,662,763 |     |
| .c.보차도경계석           |                        |         |    |             |             |           |             |         |            |             |             |     |
| ...c-1.보차도경계석(직선)   | 200x250x1,000          | 8,758.  | M  | 14,647.     | 128,278,426 | 8,280.1   | 72,517,115  | 1,424.8 | 12,478,398 | 24,351.9    | 213,273,939 |     |
|                     |                        | 8,758.  | M  | 14,647.     | 128,278,426 | 8,280.1   | 72,517,115  | 1,424.8 | 12,478,398 | 24,351.9    | 213,273,939 |     |
| ...c-2.보차도경계석(곡선)   | 200x250x1,000          | 428.    | M  | 14,647.     | 6,268,916   | 8,280.1   | 3,543,882   | 1,424.8 | 609,814    | 24,351.9    | 10,422,612  |     |
|                     |                        | 428.    | M  | 14,647.     | 6,268,916   | 8,280.1   | 3,543,882   | 1,424.8 | 609,814    | 24,351.9    | 10,422,612  |     |
| .d.도로경계석            | 150x120x1,000          | 4,200.  | M  | 4,425.7     | 18,587,940  | 5,872.4   | 24,664,080  | 577.3   | 2,424,660  | 10,875.4    | 45,676,680  |     |
|                     |                        | 4,200.  | M  | 4,425.7     | 18,587,940  | 5,872.4   | 24,664,080  | 577.3   | 2,424,660  | 10,875.4    | 45,676,680  |     |
| .e.시각장애인용 점자블럭      |                        |         |    |             |             |           |             |         |            |             |             |     |
| ...e-1.시각장애인용 점자블럭  | 황색                     | 174.    | M2 | 94,206.3    | 16,391,896  | 5,336.8   | 928,603     | 47.4    | 8,247      | 99,590.5    | 17,328,746  |     |
|                     |                        | 174.    | M2 | 94,206.3    | 16,391,896  | 5,336.8   | 928,603     | 47.4    | 8,247      | 99,590.5    | 17,328,746  |     |
| ...e-2.시각장애인용 유도블럭  | 황색                     | 112.    | M2 | 75,779.2    | 8,487,270   | 5,336.8   | 597,721     | 130.2   | 14,582     | 81,246.2    | 9,099,573   |     |
|                     |                        | 112.    | M2 | 75,779.2    | 8,487,270   | 5,336.8   | 597,721     | 130.2   | 14,582     | 81,246.2    | 9,099,573   |     |
| .5.10.자재대           |                        |         |    |             |             |           |             |         |            |             |             |     |
| .a.동상방지층 구입및운반      | 덤프15TON                | 55,259. | M3 | 10,920.5    | 603,455,909 |           |             |         |            | 10,920.5    | 603,455,909 |     |
|                     |                        | 55,259. | M3 | 10,920.5    | 603,455,909 |           |             |         |            | 10,920.5    | 603,455,909 |     |
| .b.보조기층 구입및운반       | 덤프15TON                | 21,926. | M3 | 9,066.7     | 198,796,464 |           |             |         |            | 9,066.7     | 198,796,464 |     |
|                     |                        | 21,926. | M3 | 9,066.7     | 198,796,464 |           |             |         |            | 9,066.7     | 198,796,464 |     |
| .c.보조기층 구입및운반(순환골재) | 덤프15TON                | 3,869.  | M3 | 4,587.6     | 17,749,424  |           |             |         |            | 4,587.6     | 17,749,424  |     |
|                     |                        | 3,869.  | M3 | 4,587.6     | 17,749,424  |           |             |         |            | 4,587.6     | 17,749,424  |     |
|                     |                        |         |    |             | 209,066,673 |           | 147,020,434 |         | 30,957,914 |             | 387,045,021 |     |
| 6. 교통안전시설공          |                        |         |    |             | 209,066,673 |           | 147,020,434 |         | 30,957,914 |             | 387,045,021 |     |
| .6.01.교통표지판         |                        |         |    |             |             |           |             |         |            |             |             |     |
| .a.삼각표지판            |                        |         |    |             |             |           |             |         |            |             |             |     |
| ...a-1.삼각표지판        | 삼각한변90CM(단주식Ø60.5m/m)  | 22.     | EA | 122,637.3   | 2,698,020   | 100,142.5 | 2,203,135   |         |            | 222,779.8   | 4,901,155   |     |
|                     |                        | 22.     | EA | 122,637.3   | 2,698,020   | 100,142.5 | 2,203,135   |         |            | 222,779.8   | 4,901,155   |     |
| ...a-2.삼각표지판        | 삼각한변90CM(내민식Ø219.1m/m) | 8.      | EA | 1,466,640.3 | 11,733,122  | 355,287.9 | 2,842,303   |         |            | 1,821,928.2 | 14,575,425  |     |
|                     |                        | 8.      | EA | 1,466,640.3 | 11,733,122  | 355,287.9 | 2,842,303   |         |            | 1,821,928.2 | 14,575,425  |     |
| .b.원형표지판            |                        |         |    |             |             |           |             |         |            |             |             |     |
| ...b-1.원형표지판        | Ø60CM(단주식Ø60.5m/m)     | 5.      | EA | 122,637.3   | 613,186     | 100,142.5 | 500,712     |         |            | 222,779.8   | 1,113,898   |     |
|                     |                        | 5.      | EA | 122,637.3   | 613,186     | 100,142.5 | 500,712     |         |            | 222,779.8   | 1,113,898   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격                               | 수 량    | 단위 | 재 료 비       |            | 노 무 비     |           | 경 비     |        | 합 계         |            | 비 고 |
|------------------|-----------------------------------|--------|----|-------------|------------|-----------|-----------|---------|--------|-------------|------------|-----|
|                  |                                   |        |    | 단 가         | 금 액        | 단 가       | 금 액       | 단 가     | 금 액    | 단 가         | 금 액        |     |
| ...b-2.원형표지판     | Ø60CM(내민식Ø219.1m/m)               | 5.     | EA | 1,483,787.  | 7,418,935  | 355,288.4 | 1,776,442 |         |        | 1,839,075.4 | 9,195,377  |     |
|                  |                                   | 5.     | EA | 1,483,787.  | 7,418,935  | 355,288.4 | 1,776,442 |         |        | 1,839,075.4 | 9,195,377  |     |
| ...b-3.원형표지판     | Ø60CM(부착식)                        | 9.     | EA | 55,726.     | 501,534    | 40,308.4  | 362,775   |         |        | 96,034.4    | 864,309    |     |
|                  |                                   | 9.     | EA | 55,726.     | 501,534    | 40,308.4  | 362,775   |         |        | 96,034.4    | 864,309    |     |
| ...c.이중교통표지판     |                                   |        |    |             |            |           |           |         |        |             |            |     |
| ...c-1.이중교통표지판   | 원형(Ø90CM)+거리보조표지,단주식              | 1.     | EA | 317,008.5   | 317,008    | 203,245.8 | 203,245   |         |        | 520,254.3   | 520,253    |     |
|                  |                                   | 1.     | EA | 317,008.5   | 317,008    | 203,245.8 | 203,245   |         |        | 520,254.3   | 520,253    |     |
| ...c-2.이중교통표지판   | 원형(Ø60CM)+장애물표적표지,단주식             | 11.    | EA | 317,008.5   | 3,487,093  | 203,245.8 | 2,235,703 |         |        | 520,254.3   | 5,722,796  |     |
|                  |                                   | 11.    | EA | 317,008.5   | 3,487,093  | 203,245.8 | 2,235,703 |         |        | 520,254.3   | 5,722,796  |     |
| ...c-3.이중교통표지판   | 삼각(90CM)+원형(Ø60CM),단주식            | 3.     | EA | 317,008.5   | 951,025    | 203,245.8 | 609,737   |         |        | 520,254.3   | 1,560,762  |     |
|                  |                                   | 3.     | EA | 317,008.5   | 951,025    | 203,245.8 | 609,737   |         |        | 520,254.3   | 1,560,762  |     |
| ...c-4.이중삼각표지판   | 원형(Ø60CM)+원형(Ø60CM)+원형(Ø60CM),단주식 | 1.     | EA | 300,290.7   | 300,290    | 243,554.1 | 243,554   |         |        | 543,844.8   | 543,844    |     |
|                  |                                   | 1.     | EA | 300,290.7   | 300,290    | 243,554.1 | 243,554   |         |        | 543,844.8   | 543,844    |     |
| ...c-5.이중삼각표지판   | 삼각(Ø90CM)+삼각(90CM),내민식            | 4.     | EA | 2,086,658.4 | 8,346,633  | 395,596.3 | 1,582,385 |         |        | 2,482,254.7 | 9,929,018  |     |
|                  |                                   | 4.     | EA | 2,086,658.4 | 8,346,633  | 395,596.3 | 1,582,385 |         |        | 2,482,254.7 | 9,929,018  |     |
| ...c-6.이중삼각표지판   | 원형(Ø120CM)+삼각(120CM),내민식          | 3.     | EA | 1,692,499.4 | 5,077,498  | 395,596.8 | 1,186,790 |         |        | 2,088,096.2 | 6,264,288  |     |
|                  |                                   | 3.     | EA | 1,692,499.4 | 5,077,498  | 395,596.8 | 1,186,790 |         |        | 2,088,096.2 | 6,264,288  |     |
| ...d.표지판철거       |                                   |        |    |             |            |           |           |         |        |             |            |     |
| ...d-1.기존표지판 철거비 | 교통표지판 철거                          | 34.    | EA | 309.8       | 10,533     | 11,855.3  | 403,080   |         |        | 12,165.1    | 413,613    |     |
|                  |                                   | 34.    | EA | 309.8       | 10,533     | 11,855.3  | 403,080   |         |        | 12,165.1    | 413,613    |     |
| ...d-2.기존표지판 철거비 | 안내표지판 철거                          | 1.     | EA | 2,868.9     | 2,868      | 25,618.6  | 25,618    | 9,917.8 | 9,917  | 38,405.3    | 38,403     |     |
|                  |                                   | 1.     | EA | 2,868.9     | 2,868      | 25,618.6  | 25,618    | 9,917.8 | 9,917  | 38,405.3    | 38,403     |     |
| ...e.도로반사경       | 원형(Ø100CM)                        | 1.     | EA | 128,327.5   | 128,327    | 104,816.9 | 104,816   |         |        | 233,144.4   | 233,143    |     |
|                  |                                   | 1.     | EA | 128,327.5   | 128,327    | 104,816.9 | 104,816   |         |        | 233,144.4   | 233,143    |     |
| 6.02.시선유도표지      |                                   |        |    |             |            |           |           |         |        |             |            |     |
| ...a.데리네이터       | 가드레일용                             | 105.   | EA | 13,061.7    | 1,371,478  | 833.5     | 87,517    |         |        | 13,895.2    | 1,458,995  |     |
|                  |                                   | 105.   | EA | 13,061.7    | 1,371,478  | 833.5     | 87,517    |         |        | 13,895.2    | 1,458,995  |     |
| ...b.도로표지병       | 2단반사판                             | 739.   | EA | 18,769.1    | 13,870,364 | 2,055.2   | 1,518,792 |         |        | 20,824.3    | 15,389,156 |     |
|                  |                                   | 739.   | EA | 18,769.1    | 13,870,364 | 2,055.2   | 1,518,792 |         |        | 20,824.3    | 15,389,156 |     |
| ...c.시선유도봉       | H=70CM                            | 204.   | EA | 29,183.2    | 5,953,372  | 10,748.9  | 2,192,775 |         |        | 39,932.1    | 8,146,147  |     |
|                  |                                   | 204.   | EA | 29,183.2    | 5,953,372  | 10,748.9  | 2,192,775 |         |        | 39,932.1    | 8,146,147  |     |
| ...d.갈매기표지판      | 단면                                | 42.    | EA | 59,000.5    | 2,478,021  | 61,307.7  | 2,574,923 |         |        | 120,308.2   | 5,052,944  |     |
|                  |                                   | 42.    | EA | 59,000.5    | 2,478,021  | 61,307.7  | 2,574,923 |         |        | 120,308.2   | 5,052,944  |     |
| 6.03.노면표시        |                                   |        |    |             |            |           |           |         |        |             |            |     |
| ...a.기계식         |                                   |        |    |             |            |           |           |         |        |             |            |     |
| ...a-1.백색실선      | 기계식                               | 3,266. | M2 | 2,517.9     | 8,223,461  | 158.4     | 517,334   | 18.4    | 60,094 | 2,694.7     | 8,800,889  |     |
|                  |                                   | 3,266. | M2 | 2,517.9     | 8,223,461  | 158.4     | 517,334   | 18.4    | 60,094 | 2,694.7     | 8,800,889  |     |
| ...a-2.백색파선      | 기계식                               | 862.   | M2 | 3,847.      | 3,316,114  | 337.6     | 291,011   | 38.     | 32,756 | 4,222.6     | 3,639,881  |     |
|                  |                                   | 862.   | M2 | 3,847.      | 3,316,114  | 337.6     | 291,011   | 38.     | 32,756 | 4,222.6     | 3,639,881  |     |
| ...a-3.황색실선      | 기계식                               | 955.   | M2 | 2,146.3     | 2,049,716  | 79.2      | 75,636    | 9.2     | 8,786  | 2,234.7     | 2,134,138  |     |
|                  |                                   | 955.   | M2 | 2,146.3     | 2,049,716  | 79.2      | 75,636    | 9.2     | 8,786  | 2,234.7     | 2,134,138  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격           | 수 량     | 단위 | 재 료 비       |               | 노 무 비     |               | 경 비      |               | 합 계         |                | 비 고 |
|----------------------|---------------|---------|----|-------------|---------------|-----------|---------------|----------|---------------|-------------|----------------|-----|
|                      |               |         |    | 단 가         | 금 액           | 단 가       | 금 액           | 단 가      | 금 액           | 단 가         | 금 액            |     |
| ..b.음착성형(수동식)        |               |         |    |             |               |           |               |          |               |             |                |     |
| ...c-1.황색실선          |               | 68.     | M2 | 5,917.3     | 402,376       | 339.2     | 23,065        | 37.4     | 2,543         | 6,293.9     | 427,984        |     |
| ...c-2.백색실선          |               | 78.     | M2 | 5,383.2     | 419,889       | 339.2     | 26,457        | 37.4     | 2,917         | 5,759.8     | 449,263        |     |
| ...c-3.횡단보도,주차장      |               | 988.    | M2 | 5,552.3     | 5,485,672     | 1,090.4   | 1,077,315     | 119.9    | 118,461       | 6,762.6     | 6,681,448      |     |
| ...c-4.문자,기호         |               | 864.    | M2 | 5,859.7     | 5,062,780     | 2,456.8   | 2,122,675     | 270.     | 233,280       | 8,586.5     | 7,418,735      |     |
| 6.04.낙석방지시설          |               |         |    |             |               |           |               |          |               |             |                |     |
| ..a.분리형 낙석방지울타리      |               |         |    |             |               |           |               |          |               |             |                |     |
| ...a-1.표준부           | H=3.0M,W=3.0M | 1,030.  | M  | 2,142.4     | 2,206,672     | 17,839.3  | 18,374,479    | 1,218.3  | 1,254,849     | 21,200.     | 21,836,000     |     |
| ...a-2.단 부           | H=3.0M,W=3.0M | 12.     | EA | 15,339.6    | 184,075       | 193,986.  | 2,327,832     | 4,561.4  | 54,736        | 213,887.    | 2,566,643      |     |
| ..b.완충식 낙석방지망(SWS-6) | 2.0*5.0       | 30,277. | M2 | 475.        | 14,381,575    | 2,292.    | 69,394,884    | 940.7    | 28,481,573    | 3,707.7     | 112,258,032    |     |
| 6.05.동물유도웁스          |               | 304.    | 경간 | 137,143.9   | 41,691,745    | 74,999.1  | 22,799,726    | 205.6    | 62,502        | 212,348.6   | 64,553,973     |     |
| 6.06.차량충격흡수시설        |               |         |    |             |               |           |               |          |               |             |                |     |
| ..a.중앙분리대 및 출구분기점용   | CC1(60KM/HR)  | 17.     | EA | 3,551,958.3 | 60,383,291    | 549,159.9 | 9,335,718     | 37,382.4 | 635,500       | 4,138,500.6 | 70,354,509     |     |
| 7. 부 대 공             |               |         |    |             | 8,355,130,804 |           | 2,780,734,276 |          | 1,192,982,468 |             | 12,328,847,548 |     |
| 7.01.도로안내 표지판        |               |         |    |             | 8,359,526,533 |           | 2,790,559,540 |          | 1,199,541,304 |             | 12,349,627,377 |     |
| ..a.1지명 방향표지         | 1600x600,복주식  | 2.      | EA | 268,099.5   | 536,199       | 114,433.8 | 228,867       | 18,154.4 | 36,308        | 400,687.7   | 801,374        |     |
| ..b.1지명 방향표지         | 1600x600,내민식  | 3.      | EA | 1,098,965.2 | 3,296,895     | 342,540.6 | 1,027,621     | 21,909.8 | 65,729        | 1,463,415.6 | 4,390,245      |     |
| ..c.터널표지             | 3400x2250,복주식 | 1.      | EA | 911,087.8   | 911,087       | 246,986.2 | 246,986       | 33,323.5 | 33,323        | 1,191,397.5 | 1,191,396      |     |
| ..d.터널표지             | 3400x2250,내민식 | 2.      | EA | 3,171,939.2 | 6,343,878     | 649,674.5 | 1,299,349     | 24,443.3 | 48,886        | 3,846,057.  | 7,692,113      |     |
| ..e.3방향예고표지판         | 5000x2500,내민식 | 2.      | EA | 5,692,340.2 | 11,384,680    | 691,438.2 | 1,382,876     | 32,010.4 | 64,020        | 6,415,788.8 | 12,831,576     |     |
| ..f.3방향표지판           | 5000x2500,내민식 | 9.      | EA | 5,553,063.9 | 49,977,575    | 691,436.5 | 6,222,928     | 31,223.1 | 281,007       | 6,275,723.5 | 56,481,510     |     |
| ..g.2방향예고표지판         | 4000x2500,내민식 | 6.      | EA | 3,397,108.9 | 20,382,653    | 649,674.5 | 3,898,047     | 24,404.9 | 146,429       | 4,071,188.3 | 24,427,129     |     |

| 공 종 명                   | 규 격           | 수 량    | 단위 | 재 료 비       |               | 노 무 비       |             | 경 비       |            | 합 계          |               | 비 고 |
|-------------------------|---------------|--------|----|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|---------------|-----|
|                         |               |        |    | 단 가         | 금 액           | 단 가         | 금 액         | 단 가       | 금 액        | 단 가          | 금 액           |     |
| ..h.2방향표지판              | 4000x2500,내민식 | 2.     | EA | 3,396,765.9 | 6,793,531     | 649,674.5   | 1,299,349   | 24,404.9  | 48,809     | 4,070,845.3  | 8,141,689     |     |
|                         |               | 2.     | EA | 3,396,765.9 | 6,793,531     | 649,674.5   | 1,299,349   | 24,404.9  | 48,809     | 4,070,845.3  | 8,141,689     |     |
| ..i.지점표지                | 1500x600,부착식  | 2.     | EA | 4,995.8     | 9,991         | 51,237.2    | 102,474     | 13,299.1  | 26,598     | 69,532.1     | 139,063       |     |
|                         |               | 2.     | EA | 4,995.8     | 9,991         | 51,237.2    | 102,474     | 13,299.1  | 26,598     | 69,532.1     | 139,063       |     |
| ..j.정류장표지               | 1300x1000,단주식 | 9.     | EA | 203,419.4   | 1,830,774     | 113,429.8   | 1,020,868   | 16,869.7  | 151,827    | 333,718.9    | 3,003,469     |     |
|                         |               | 9.     | EA | 203,419.4   | 1,830,774     | 113,429.8   | 1,020,868   | 16,869.7  | 151,827    | 333,718.9    | 3,003,469     |     |
| ..k.기존표지판철거             |               |        |    |             |               |             |             |           |            |              |               |     |
| ...k-1.기존표지판철거          | 내민식           | 21.    | EA | 3,811.7     | 80,045        | 26,316.2    | 552,640     | 28,746.8  | 603,682    | 58,874.7     | 1,236,367     |     |
|                         |               | 21.    | EA | 3,811.7     | 80,045        | 26,316.2    | 552,640     | 28,746.8  | 603,682    | 58,874.7     | 1,236,367     |     |
| ...k-2.기존표지판철거          | 복주식           | 3.     | EA | 2,848.7     | 8,546         | 25,618.6    | 76,855      | 6,649.6   | 19,948     | 35,116.9     | 105,349       |     |
|                         |               | 3.     | EA | 2,848.7     | 8,546         | 25,618.6    | 76,855      | 6,649.6   | 19,948     | 35,116.9     | 105,349       |     |
| ...k-3.기존표지판철거          | 단주식           | 12.    | EA | 2,848.7     | 34,184        | 25,618.6    | 307,423     | 6,649.6   | 79,795     | 35,116.9     | 421,402       |     |
|                         |               | 12.    | EA | 2,848.7     | 34,184        | 25,618.6    | 307,423     | 6,649.6   | 79,795     | 35,116.9     | 421,402       |     |
| ...k-4.기존표지판철거          | 부착식           | 4.     | EA |             |               | 11,196.1    | 44,784      |           |            | 11,196.1     | 44,784        |     |
|                         |               | 4.     | EA |             |               | 11,196.1    | 44,784      |           |            | 11,196.1     | 44,784        |     |
| .7.02.방호시설              |               |        |    |             |               |             |             |           |            |              |               |     |
| ..a.암파쇄방호시설             | H=4.0M        | 210.   | M  | 106,722.3   | 22,411,683    | 205,226.3   | 43,097,523  | 4,913.4   | 1,031,814  | 316,862.     | 66,541,020    |     |
|                         |               | 210.   | M  | 106,722.3   | 22,411,683    | 205,226.3   | 43,097,523  | 4,913.4   | 1,031,814  | 316,862.     | 66,541,020    |     |
| ..b.암파쇄방호시설             | H=6.0M        | 1,140. | M  | 132,097.2   | 150,590,808   | 301,597.    | 343,820,580 | 7,117.4   | 8,113,836  | 440,811.6    | 502,525,224   |     |
|                         |               | 1,140. | M  | 132,097.2   | 150,590,808   | 301,597.    | 343,820,580 | 7,117.4   | 8,113,836  | 440,811.6    | 502,525,224   |     |
| .7.03.방음터널 및 방음벽        |               |        |    |             |               |             |             |           |            |              |               |     |
| ..1) 방음벽 및 방음터널         | 1구간           |        |    |             |               |             |             |           |            |              |               |     |
| ...a.방음벽(H=2.0M,W=2.0M) | 투명형           | 100.   | M  | 486,446.4   | 48,644,640    | 178,725.4   | 17,872,540  | 17,131.8  | 1,713,180  | 682,303.6    | 68,230,360    |     |
|                         |               | 100.   | M  | 486,446.4   | 48,644,640    | 178,725.4   | 17,872,540  | 17,131.8  | 1,713,180  | 682,303.6    | 68,230,360    |     |
| ...b.방음벽(H=4.0M,W=2.0M) | 투명형           | 230.   | M  | 1,062,479.7 | 244,370,331   | 208,969.8   | 48,063,054  | 19,469.8  | 4,478,054  | 1,290,919.3  | 296,911,439   |     |
|                         |               | 230.   | M  | 1,062,479.7 | 244,370,331   | 208,969.8   | 48,063,054  | 19,469.8  | 4,478,054  | 1,290,919.3  | 296,911,439   |     |
| ..2) 방음벽 및 방음터널         | 2구간           |        |    |             |               |             |             |           |            |              |               |     |
| ...a.방음터널(지하차도전)        | W=28.8m~37.5m | 300.   | M  | 9,476,621.9 | 2,842,986,570 | 1,986,424.9 | 595,927,470 | 184,385.9 | 55,315,770 | 11,647,432.7 | 3,494,229,810 |     |
|                         |               | 300.   | M  | 9,476,621.9 | 2,842,986,570 | 1,986,424.9 | 595,927,470 | 184,385.9 | 55,315,770 | 11,647,432.7 | 3,494,229,810 |     |
| ...b.방음벽(H=6.0M,W=2.0M) |               | 90.    | M  | 914,648.1   | 82,318,329    | 230,175.3   | 20,715,777  | 36,686.4  | 3,301,776  | 1,181,509.8  | 106,335,882   |     |
|                         |               | 90.    | M  | 914,648.1   | 82,318,329    | 230,175.3   | 20,715,777  | 36,686.4  | 3,301,776  | 1,181,509.8  | 106,335,882   |     |
| ..3) 방음벽 및 방음터널         | 3구간           |        |    |             |               |             |             |           |            |              |               |     |
| ...a.방음터널(지하차도후)        | W=25.2m~37.1m | 210.   | M  | 9,321,294.4 | 1,957,471,824 | 2,656,869.3 | 557,942,553 | 176,054.2 | 36,971,382 | 12,154,217.9 | 2,552,385,759 |     |
|                         |               | 210.   | M  | 9,321,294.4 | 1,957,471,824 | 2,656,869.3 | 557,942,553 | 176,054.2 | 36,971,382 | 12,154,217.9 | 2,552,385,759 |     |
| ...b.방음벽(H=2.5M,W=2.0M) | 투명형           | 80.    | M  | 506,713.1   | 40,537,048    | 194,579.5   | 15,566,360  | 17,604.3  | 1,408,344  | 718,896.9    | 57,511,752    |     |
|                         |               | 80.    | M  | 506,713.1   | 40,537,048    | 194,579.5   | 15,566,360  | 17,604.3  | 1,408,344  | 718,896.9    | 57,511,752    |     |
| ...c.방음벽(H=7.0M,W=2.0M) | 투명형           | 100.   | M  | 1,084,607.5 | 108,460,750   | 264,710.8   | 26,471,080  | 20,112.   | 2,011,200  | 1,369,430.3  | 136,943,030   |     |
|                         |               | 100.   | M  | 1,084,607.5 | 108,460,750   | 264,710.8   | 26,471,080  | 20,112.   | 2,011,200  | 1,369,430.3  | 136,943,030   |     |
| ..4) 방음벽 및 방음터널         | 4구간           |        |    |             |               |             |             |           |            |              |               |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                    | 규 격           | 수 량  | 단위 | 재 료 비       |               | 노 무 비       |             | 경 비          |            | 합 계          |               | 비 고 |
|--------------------------|---------------|------|----|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------------|---------------|-----|
|                          |               |      |    | 단 가         | 금 액           | 단 가         | 금 액         | 단 가          | 금 액        | 단 가          | 금 액           |     |
| ...a.방음벽(H=11.5M,W=2.0M) | 투명형           | 240. | M  | 2,983,954.7 | 716,149,128   | 470,672.5   | 112,961,400 | 40,499.1     | 9,719,784  | 3,495,126.3  | 838,830,312   |     |
|                          |               | 240. | M  | 2,983,954.7 | 716,149,128   | 470,672.5   | 112,961,400 | 40,499.1     | 9,719,784  | 3,495,126.3  | 838,830,312   |     |
| ..5) 방음벽 및 방음터널          | 5구간           |      |    |             |               |             |             |              |            |              |               |     |
| ...a.방음벽(H=2.0M,W=2.0M)  | 투명형           | 100. | M  | 471,905.    | 47,190,500    | 178,724.8   | 17,872,480  | 16,619.6     | 1,661,960  | 667,249.4    | 66,724,940    |     |
|                          |               | 100. | M  | 471,905.    | 47,190,500    | 178,724.8   | 17,872,480  | 16,619.6     | 1,661,960  | 667,249.4    | 66,724,940    |     |
| ...b.방음벽(H=11.0M,W=2.0M) | 투명형           | 295. | M  | 3,650,757.8 | 1,076,973,551 | 381,377.4   | 112,506,333 | 30,338.4     | 8,949,828  | 4,062,473.6  | 1,198,429,712 |     |
|                          |               | 295. | M  | 3,650,757.8 | 1,076,973,551 | 381,377.4   | 112,506,333 | 30,338.4     | 8,949,828  | 4,062,473.6  | 1,198,429,712 |     |
| .7.04.버스정차대              |               |      |    |             |               |             |             |              |            |              |               |     |
| ..a.버스승강장                |               | 9.   | 개소 | 3,941,942.4 | 35,477,481    | 5,425,339.5 | 48,828,055  | 47,801.6     | 430,214    | 9,415,083.5  | 84,735,750    |     |
|                          |               | 9.   | 개소 | 3,941,942.4 | 35,477,481    | 5,425,339.5 | 48,828,055  | 47,801.6     | 430,214    | 9,415,083.5  | 84,735,750    |     |
| .7.05.곽기부점검로             |               |      |    |             |               |             |             |              |            |              |               |     |
| ..a.전면부                  |               |      |    |             |               |             |             |              |            |              |               |     |
| ...a-1.계단부               | 1:1.5 스텐레스    | 104. | M  | 159,136.2   | 16,550,164    | 538,305.4   | 55,983,761  | 295.1        | 30,690     | 697,736.7    | 72,564,615    |     |
|                          |               | 104. | M  | 159,136.2   | 16,550,164    | 538,305.4   | 55,983,761  | 295.1        | 30,690     | 697,736.7    | 72,564,615    |     |
| ...a-2.단부                | 전면부(콘크리트)     | 14.  | 개소 | 3,361.9     | 47,066        | 12,858.5    | 180,019     | 1,287.3      | 18,022     | 17,507.7     | 245,107       |     |
|                          |               | 14.  | 개소 | 3,361.9     | 47,066        | 12,858.5    | 180,019     | 1,287.3      | 18,022     | 17,507.7     | 245,107       |     |
| ...a-3.중간단부              |               | 29.  | 개소 | 2,838.1     | 82,304        | 9,860.1     | 285,942     | 667.4        | 19,354     | 13,365.6     | 387,600       |     |
|                          |               | 29.  | 개소 | 2,838.1     | 82,304        | 9,860.1     | 285,942     | 667.4        | 19,354     | 13,365.6     | 387,600       |     |
| ..b.측면부                  |               |      |    |             |               |             |             |              |            |              |               |     |
| ...a-1.계단부               | 측면부(콘크리트)     | 493. | M  | 34,803.     | 17,157,879    | 76,427.1    | 37,678,560  | 5,795.       | 2,856,935  | 117,025.1    | 57,693,374    |     |
|                          |               | 493. | M  | 34,803.     | 17,157,879    | 76,427.1    | 37,678,560  | 5,795.       | 2,856,935  | 117,025.1    | 57,693,374    |     |
| ...a-2.단부                | 측면부(콘크리트)     | 33.  | 개소 | 27,436.1    | 905,391       | 90,272.8    | 2,979,002   | 10,668.1     | 352,047    | 128,377.     | 4,236,440     |     |
|                          |               | 33.  | 개소 | 27,436.1    | 905,391       | 90,272.8    | 2,979,002   | 10,668.1     | 352,047    | 128,377.     | 4,236,440     |     |
| .7.06.체육공원시설             | 양지터널상부조성      |      |    |             |               |             |             |              |            |              |               |     |
| ..a.인조잔디 게이트볼장           |               | 1.   | 면  | 702,295.4   | 702,295       | 665,751.5   | 665,751     | 9,940,591.6  | 9,940,591  | 11,308,638.5 | 11,308,637    |     |
|                          |               | 1.   | 면  | 702,295.4   | 702,295       | 665,751.5   | 665,751     | 9,940,591.6  | 9,940,591  | 11,308,638.5 | 11,308,637    |     |
| ..b.인조잔디 풋살장             |               | 1.   | 면  | 3,189,266.2 | 3,189,266     | 1,033,946.3 | 1,033,946   | 10,516,530.7 | 10,516,530 | 14,739,743.2 | 14,739,742    |     |
|                          |               | 1.   | 면  | 3,189,266.2 | 3,189,266     | 1,033,946.3 | 1,033,946   | 10,516,530.7 | 10,516,530 | 14,739,743.2 | 14,739,742    |     |
| ..c.케미컬 농구장              |               | 2.   | 면  | 3,081,272.2 | 6,162,544     | 540,931.8   | 1,081,863   | 18,486,070.1 | 36,972,140 | 22,108,274.1 | 44,216,547    |     |
|                          |               | 2.   | 면  | 3,081,272.2 | 6,162,544     | 540,931.8   | 1,081,863   | 18,486,070.1 | 36,972,140 | 22,108,274.1 | 44,216,547    |     |
| ..d.케미컬 배드민턴장            |               | 2.   | 면  | 684,032.7   | 1,368,065     | 165,511.8   | 331,023     | 4,626,436.3  | 9,252,872  | 5,475,980.8  | 10,951,960    |     |
|                          |               | 2.   | 면  | 684,032.7   | 1,368,065     | 165,511.8   | 331,023     | 4,626,436.3  | 9,252,872  | 5,475,980.8  | 10,951,960    |     |
| ..e.케미컬 족구장              |               | 1.   | 면  | 1,004,646.7 | 1,004,646     | 399,974.7   | 399,974     | 30,097,770.  | 30,097,770 | 31,502,391.4 | 31,502,390    |     |
|                          |               | 1.   | 면  | 1,004,646.7 | 1,004,646     | 399,974.7   | 399,974     | 30,097,770.  | 30,097,770 | 31,502,391.4 | 31,502,390    |     |
| .7.07.환경 관리비             |               |      |    |             |               |             |             |              |            |              |               |     |
| ..a.가설방음벽                |               | 70.  | M  |             |               |             |             | 118,031.7    | 8,262,219  | 118,031.7    | 8,262,219     |     |
| ...a-1.가설방음벽             | H=3.0m*W=2.0m | 70.  | M  |             |               |             |             | 118,031.7    | 8,262,219  | 118,031.7    | 8,262,219     |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명              | 규 격           | 수 량     | 단위  | 재 료 비        |             | 노 무 비        |             | 경 비          |             | 합 계          |             | 비 고 |
|--------------------|---------------|---------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----|
|                    |               |         |     | 단 가          | 금 액         | 단 가          | 금 액         | 단 가          | 금 액         | 단 가          | 금 액         |     |
| ...a-2.가설방음벽       | H=4.0m*W=2.0m | 100.    | M   |              |             |              |             | 241,024.6    | 24,102,460  | 241,024.6    | 24,102,460  |     |
|                    |               | 100.    | M   |              |             |              |             | 241,024.6    | 24,102,460  | 241,024.6    | 24,102,460  |     |
| ...a-3.가설방음벽       | H=5.0m*W=2.0m | 1,670.  | M   |              |             |              |             | 137,518.6    | 229,656,062 | 137,518.6    | 229,656,062 |     |
|                    |               | 1,670.  | M   |              |             |              |             | 137,518.6    | 229,656,062 | 137,518.6    | 229,656,062 |     |
| ..b.침사지            |               |         |     |              |             |              |             |              |             |              |             |     |
| ...b-1.터파기         |               | 566.    | M3  | 396.9        | 224,645     | 253.3        | 143,367     | 362.         | 204,892     | 1,012.2      | 572,904     |     |
|                    |               | 566.    | M3  | 396.9        | 224,645     | 253.3        | 143,367     | 362.         | 204,892     | 1,012.2      | 572,904     |     |
| ...b-2.되메우기        |               | 318.    | M3  | 430.8        | 136,994     | 4,032.9      | 1,282,462   | 281.2        | 89,421      | 4,744.9      | 1,508,877   |     |
|                    |               | 318.    | M3  | 430.8        | 136,994     | 4,032.9      | 1,282,462   | 281.2        | 89,421      | 4,744.9      | 1,508,877   |     |
| ...b-3.PP마대쌓기및헐기   |               | 637.    | M2  | 3,127.6      | 1,992,281   | 31,622.9     | 20,143,787  |              |             | 34,750.5     | 22,136,068  |     |
|                    |               | 637.    | M2  | 3,127.6      | 1,992,281   | 31,622.9     | 20,143,787  |              |             | 34,750.5     | 22,136,068  |     |
| ..c.세륜세차시설         | 이동식           | 4.      | 개소  |              |             |              |             | 10,976,147.7 | 43,904,590  | 10,976,147.7 | 43,904,590  |     |
|                    |               | 4.      | 개소  |              |             |              |             | 10,976,147.7 | 43,904,590  | 10,976,147.7 | 43,904,590  |     |
| ..d.폐기물적재비         |               |         |     |              |             |              |             |              |             |              |             |     |
| ...d-1.페콘크리트       |               | 28,863. | TON |              |             |              |             | 1,104.4      | 31,876,297  | 1,104.4      | 31,876,297  |     |
|                    |               | 29,526. | TON |              |             |              |             | 1,104.4      | 32,608,514  | 1,104.4      | 32,608,514  |     |
| ...d-2.페아스콘        |               | 31,153. | TON |              |             |              |             | 3,030.3      | 94,402,935  | 3,030.3      | 94,402,935  |     |
|                    |               | 31,153. | TON |              |             |              |             | 3,030.3      | 94,402,935  | 3,030.3      | 94,402,935  |     |
| ...d-3.혼합폐기물       |               | 403.    | TON |              |             |              |             | 2,075.3      | 836,345     | 2,075.3      | 836,345     |     |
|                    |               | 499.    | TON |              |             |              |             | 2,075.3      | 1,035,574   | 2,075.3      | 1,035,574   |     |
| ...d-4.임목폐기물       |               | 1,537.  | TON |              |             |              |             | 2,686.3      | 4,128,843   | 2,686.3      | 4,128,843   |     |
|                    |               | 1,537.  | TON |              |             |              |             | 2,686.3      | 4,128,843   | 2,686.3      | 4,128,843   |     |
| ..e.살수차 운영         | 현장내           | 1.      | 식   |              |             |              |             | 27,651,704.9 | 27,651,704  | 27,651,704.9 | 27,651,704  |     |
|                    |               | 1.      | 식   |              |             |              |             | 27,651,704.9 | 27,651,704  | 27,651,704.9 | 27,651,704  |     |
| ..f.기타환경보전비        | (a~f의 10%)    | 1.      | 식   |              |             |              |             | 42,046,067.8 | 42,046,067  | 42,046,067.8 | 42,046,067  |     |
|                    |               | 1.      | 식   |              |             |              |             | 42,046,067.8 | 42,046,067  | 42,046,067.8 | 42,046,067  |     |
| .7.08.기존구조물철거      |               |         |     |              |             |              |             |              |             |              |             |     |
| ..a.가드레일 철거        |               | 3,434.  | M   |              |             | 5,419.7      | 18,611,249  |              |             | 5,419.7      | 18,611,249  |     |
|                    |               | 3,434.  | M   |              |             | 5,419.7      | 18,611,249  |              |             | 5,419.7      | 18,611,249  |     |
| ..b.가드웬스 철거        |               | 213.    | M   |              |             | 9,264.1      | 1,973,253   |              |             | 9,264.1      | 1,973,253   |     |
|                    |               | 213.    | M   |              |             | 9,264.1      | 1,973,253   |              |             | 9,264.1      | 1,973,253   |     |
| ..c.방음판 철거         | 토공용           | 3,350.  | M2  | 2,402.3      | 8,047,705   | 14,664.9     | 49,127,415  | 2,467.9      | 8,267,465   | 19,535.1     | 65,442,585  |     |
|                    |               | 3,350.  | M2  | 2,402.3      | 8,047,705   | 14,664.9     | 49,127,415  | 2,467.9      | 8,267,465   | 19,535.1     | 65,442,585  |     |
| ..d.방음판 철거         | 교량용           | 600.    | M2  | 192.3        | 115,380     | 276.         | 165,600     | 442.8        | 265,680     | 911.1        | 546,660     |     |
|                    |               | 600.    | M2  | 192.3        | 115,380     | 276.         | 165,600     | 442.8        | 265,680     | 911.1        | 546,660     |     |
| .7.09.공사중 교통안전 시설비 |               | 1.      | P.S | 144,345,781. | 144,345,781 | 157,072,138. | 157,072,138 | 141,170.     | 141,170     | 301,559,089. | 301,559,089 |     |
|                    |               | 1.      | P.S | 144,345,781. | 144,345,781 | 157,072,138. | 157,072,138 | 141,170.     | 141,170     | 301,559,089. | 301,559,089 |     |
| .7.10.교통처리용가도      |               |         |     |              |             |              |             |              |             |              |             |     |
| ..a.PP마대 쌓기 및 헐기   | 45*70cm       | 3,815.  | M2  | 3,127.6      | 11,931,794  | 31,622.9     | 120,641,363 |              |             | 34,750.5     | 132,573,157 |     |
|                    |               | 3,815.  | M2  | 3,127.6      | 11,931,794  | 31,622.9     | 120,641,363 |              |             | 34,750.5     | 132,573,157 |     |
| .7.11.시험비          |               | 1.      | 식   |              |             |              |             | 247,496,828. | 247,496,828 | 247,496,828. | 247,496,828 |     |
|                    |               | 1.      | 식   |              |             |              |             | 247,496,828. | 247,496,828 | 247,496,828. | 247,496,828 |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격        | 수 량     | 단위  | 재 료 비       |             | 노 무 비       |             | 경 비          |            | 합 계          |             | 비 고 |
|------------------|------------|---------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|-----|
|                  |            |         |     | 단 가         | 금 액         | 단 가         | 금 액         | 단 가          | 금 액        | 단 가          | 금 액         |     |
| .7.13.지장가옥철거     |            |         |     |             |             |             |             |              |            |              |             |     |
| ..a.가옥철거         |            | 6.4     | 동   |             |             |             |             | 541,532.     | 3,249,192  | 541,532.     | 3,249,192   |     |
| ..b.기준가옥철거(은성가든) |            | 826.    | M2  | 5,295.      | 4,373,670   | 7,467.      | 6,167,742   | 6,408.       | 5,293,008  | 19,170.      | 15,834,420  |     |
| ..c.관폐정공         |            | 1.      | 개소  | 22,059.     | 22,059      | 750,580.    | 750,580     |              |            | 772,639.     | 772,639     |     |
| ..d.석면조사비        |            | 1.      | 개소  |             |             |             |             | 1,187,933.   | 1,187,933  | 1,187,933.   | 1,187,933   |     |
| ..e.석면해체         |            | 241.08  | M2  |             |             | 12,058.     | 2,906,942   |              |            | 12,058.      | 2,906,942   |     |
| ..f.지정폐기물(석면)처리  |            | 1.81    | TON |             |             |             |             | 126,803.     | 229,513    | 126,803.     | 229,513     |     |
| .7.14.가설사무소      |            | 1.1     | 식   |             |             |             |             | 75,631,198.3 | 75,631,198 | 75,631,198.3 | 75,631,198  |     |
| .7.15.토지임대료      |            |         |     |             |             |             |             |              |            |              |             |     |
| ..a.가설사무소        |            | 48.48   | 개월  |             |             |             |             | 181,688.3    | 8,721,038  | 181,688.3    | 8,721,038   |     |
| ..b.가도공          |            | 24.24   | 개월  |             |             |             |             | 334,231.4    | 8,021,553  | 334,231.4    | 8,021,553   |     |
| .7.16.품질관리차량비    |            | 48.48   | 개월  |             |             |             |             | 1,244,808.2  | 59,750,793 | 1,244,808.2  | 59,750,793  |     |
| .7.17.준공표지석      |            |         |     |             |             |             |             |              |            |              |             |     |
| ..a.준공표지석        |            | 2.2     | 개소  | 160,672.5   | 321,345     | 3,099,155.9 | 6,198,311   | 17,546.1     | 35,092     | 3,277,374.5  | 6,554,748   |     |
| ..b.시,종점표지석      |            | 2.2     | 개소  | 156,661.4   | 313,322     | 354,158.3   | 708,316     | 17,546.1     | 35,092     | 528,365.8    | 1,056,730   |     |
| .7.18.중기운반       |            | 1.1     | 식   | 1,440,183.3 | 1,440,183   | 3,101,259.9 | 3,101,259   | 3,284,057.2  | 3,284,057  | 7,825,500.4  | 7,825,499   |     |
| .7.19.축중기 설치     | 이동식        | 2.2     | 조   |             |             |             |             | 5,774,502.   | 11,549,004 | 5,774,502.   | 11,549,004  |     |
| .7.21.적사함        |            | 4.4     | 개소  | 169,685.7   | 678,742     |             |             |              |            | 169,685.7    | 678,742     |     |
| .7.22.시공중 토질조사비  |            | 1.1     | P.S | 9,244,107.  | 9,244,107   | 47,488,560. | 47,488,560  | 1,442,868.   | 1,442,868  | 58,175,535.  | 58,175,535  |     |
| .7.23.비탈면안정검토비   |            | 1.1     | P.S |             |             | 31,861,051. | 31,861,051  | 12,203,520.  | 12,203,520 | 44,064,571.  | 44,064,571  |     |
| .7.26.포장도로 용설시스템 | 전열선(홀컷팅방식) | 990.990 | M   | 665,121.1   | 658,469,889 | 241,240.8   | 238,828,392 | 6,262.8      | 6,200,172  | 912,624.7    | 903,498,453 |     |
| .7.27.자재운반비      |            |         |     |             |             |             |             |              |            |              |             |     |
| ..a.시멘트운반        | 40kg/대     | 13.13   | 대   | 109.8       | 1,427       | 604.        | 7,852       | 188.7        | 2,453      | 902.5        | 11,732      |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명          | 규 격      | 수 량     | 단위  | 재 료 비     |             | 노 무 비     |             | 경 비      |            | 합 계       |             | 비 고 |
|----------------|----------|---------|-----|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|-----|
|                |          |         |     | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액         |     |
| .b.철근운반        |          | 612.319 | TON | 3,260.    | 1,996,159   | 5,235.2   | 3,205,612   | 4,175.1  | 2,556,493  | 12,670.3  | 7,758,264   |     |
|                |          | 612.319 | TON | 3,260.    | 1,996,159   | 5,235.2   | 3,205,612   | 4,175.1  | 2,556,493  | 12,670.3  | 7,758,264   |     |
| .c.기초잡석        |          | 61.     | M3  | 3,056.6   | 186,452     | 3,248.8   | 198,176     | 3,221.5  | 196,511    | 9,526.9   | 581,139     |     |
|                |          | 61.     | M3  | 3,056.6   | 186,452     | 3,248.8   | 198,176     | 3,221.5  | 196,511    | 9,526.9   | 581,139     |     |
| .7.28.자재대      |          |         |     |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| .a.기초잡석        |          | 61.     | M3  | 7,801.6   | 475,897     |           |             |          |            | 7,801.6   | 475,897     |     |
|                |          | 61.     | M3  | 7,801.6   | 475,897     |           |             |          |            | 7,801.6   | 475,897     |     |
| .7.29.고재대      |          |         |     |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| .a.고 철 대       |          | 17.834  | TON | -400,000. | -7,133,600  |           |             |          |            | -400,000. | -7,133,600  |     |
|                |          | 17.834  | TON | -400,000. | -7,133,600  |           |             |          |            | -400,000. | -7,133,600  |     |
| 8. 조 경 공       |          |         |     |           | 219,219,239 |           | 674,285,623 |          | 77,931,403 |           | 971,436,265 |     |
|                |          |         |     |           | 219,219,239 |           | 674,285,623 |          | 77,931,403 |           | 971,436,265 |     |
| A. 조경공(현장내)    |          |         | 식   |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
|                |          |         | 식   |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| B. 조경공(현장외 이식) |          |         | 식   |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
|                |          |         | 식   |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| A. 조경공(현장내)    |          |         |     |           |             |           |             |          |            |           |             |     |
| 왕벚나무(신규)       | H4.0xB10 | 360.    | 주   | 225,772.1 | 81,277,956  | 41,709.2  | 15,015,312  | 3,994.9  | 1,438,164  | 271,476.2 | 97,731,432  |     |
|                |          | 360.    | 주   | 225,772.1 | 81,277,956  | 41,709.2  | 15,015,312  | 3,994.9  | 1,438,164  | 271,476.2 | 97,731,432  |     |
| 장송이식           | R40      | 10.     | 주   | 164,966.1 | 1,649,661   | 587,342.9 | 5,873,429   | 92,856.9 | 928,569    | 845,165.9 | 8,451,659   |     |
|                |          | 10.     | 주   | 164,966.1 | 1,649,661   | 587,342.9 | 5,873,429   | 92,856.9 | 928,569    | 845,165.9 | 8,451,659   |     |
| 소나무이식          | R20      | 7.      | 주   | 40,926.8  | 286,487     | 232,630.  | 1,628,410   | 50,851.7 | 355,961    | 324,408.5 | 2,270,858   |     |
|                |          | 7.      | 주   | 40,926.8  | 286,487     | 232,630.  | 1,628,410   | 50,851.7 | 355,961    | 324,408.5 | 2,270,858   |     |
| 소나무이식          | R25      | 17.     | 주   | 58,816.   | 999,872     | 301,420.2 | 5,124,143   | 76,855.7 | 1,306,546  | 437,091.9 | 7,430,561   |     |
|                |          | 17.     | 주   | 58,816.   | 999,872     | 301,420.2 | 5,124,143   | 76,855.7 | 1,306,546  | 437,091.9 | 7,430,561   |     |
| 소나무이식          | R30      | 8.      | 주   | 77,469.7  | 619,757     | 437,712.6 | 3,501,700   | 99,046.6 | 792,372    | 614,228.9 | 4,913,829   |     |
|                |          | 8.      | 주   | 77,469.7  | 619,757     | 437,712.6 | 3,501,700   | 99,046.6 | 792,372    | 614,228.9 | 4,913,829   |     |
| 잣나무이식          | R12      | 116.    | 주   | 23,185.9  | 2,689,564   | 121,181.9 | 14,057,100  | 27,300.3 | 3,166,834  | 171,668.1 | 19,913,498  |     |
|                |          | 116.    | 주   | 23,185.9  | 2,689,564   | 121,181.9 | 14,057,100  | 27,300.3 | 3,166,834  | 171,668.1 | 19,913,498  |     |
| 잣나무이식          | R15      | 138.    | 주   | 35,646.2  | 4,919,175   | 156,936.6 | 21,657,250  | 16,972.4 | 2,342,191  | 209,555.2 | 28,918,616  |     |
|                |          | 138.    | 주   | 35,646.2  | 4,919,175   | 156,936.6 | 21,657,250  | 16,972.4 | 2,342,191  | 209,555.2 | 28,918,616  |     |
| 벚나무이식          | B10      | 7.      | 주   | 33,034.4  | 231,240     | 120,545.9 | 843,821     | 27,506.9 | 192,548    | 181,087.2 | 1,267,609   |     |
|                |          | 7.      | 주   | 33,034.4  | 231,240     | 120,545.9 | 843,821     | 27,506.9 | 192,548    | 181,087.2 | 1,267,609   |     |
| 벚나무이식          | B12      | 15.     | 주   | 36,614.8  | 549,222     | 138,478.  | 2,077,170   | 29,478.3 | 442,174    | 204,571.1 | 3,068,566   |     |
|                |          | 15.     | 주   | 36,614.8  | 549,222     | 138,478.  | 2,077,170   | 29,478.3 | 442,174    | 204,571.1 | 3,068,566   |     |
| 벚나무이식          | B15      | 71.     | 주   | 45,472.4  | 3,228,540   | 199,899.3 | 14,192,850  | 37,476.8 | 2,660,852  | 282,848.5 | 20,082,242  |     |
|                |          | 71.     | 주   | 45,472.4  | 3,228,540   | 199,899.3 | 14,192,850  | 37,476.8 | 2,660,852  | 282,848.5 | 20,082,242  |     |
| 벚나무이식          | B18      | 25.     | 주   | 61,254.7  | 1,531,367   | 247,629.7 | 6,190,742   | 44,469.8 | 1,111,745  | 353,354.2 | 8,833,854   |     |
|                |          | 25.     | 주   | 61,254.7  | 1,531,367   | 247,629.7 | 6,190,742   | 44,469.8 | 1,111,745  | 353,354.2 | 8,833,854   |     |
| 철쭉이식           | H0.5     | 3,400.  | 주   | 179.4     | 609,960     | 1,933.6   | 6,574,240   | 33.4     | 113,560    | 2,146.4   | 7,297,760   |     |
|                |          | 3,400.  | 주   | 179.4     | 609,960     | 1,933.6   | 6,574,240   | 33.4     | 113,560    | 2,146.4   | 7,297,760   |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명          | 규 격  | 수 량  | 단위 | 재 료 비     |            | 노 무 비     |            | 경 비      |           | 합 계       |            | 비 고 |
|----------------|------|------|----|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|
|                |      |      |    | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        |     |
| B. 조경공(현장외 이식) |      |      |    |           |            |           |            |          |           |           |            |     |
| 장송이식           | R40  | 16.  | 주  | 164,966.1 | 2,639,457  | 587,342.9 | 9,397,486  | 92,856.9 | 1,485,710 | 845,165.9 | 13,522,653 |     |
|                |      | 16.  | 주  | 164,966.1 | 2,639,457  | 587,342.9 | 9,397,486  | 92,856.9 | 1,485,710 | 845,165.9 | 13,522,653 |     |
| 소나무            | R8   | 8.   | 주  | 9,332.5   | 74,660     | 82,299.7  | 658,397    | 185.5    | 1,484     | 91,817.7  | 734,541    |     |
|                |      | 8.   | 주  | 9,332.5   | 74,660     | 82,299.7  | 658,397    | 185.5    | 1,484     | 91,817.7  | 734,541    |     |
| 소나무            | R15  | 19.  | 주  | 33,269.9  | 632,128    | 156,936.2 | 2,981,787  | 15,841.  | 300,979   | 206,047.1 | 3,914,894  |     |
|                |      | 19.  | 주  | 33,269.9  | 632,128    | 156,936.2 | 2,981,787  | 15,841.  | 300,979   | 206,047.1 | 3,914,894  |     |
| 소나무            | R20  | 9.   | 주  | 48,132.4  | 433,191    | 232,629.5 | 2,093,665  | 25,966.5 | 233,698   | 306,728.4 | 2,760,554  |     |
|                |      | 9.   | 주  | 48,132.4  | 433,191    | 232,629.5 | 2,093,665  | 25,966.5 | 233,698   | 306,728.4 | 2,760,554  |     |
| 소나무            | R25  | 234. | 주  | 69,171.1  | 16,186,037 | 301,419.5 | 70,532,163 | 39,244.9 | 9,183,306 | 409,835.5 | 95,901,506 |     |
|                |      | 234. | 주  | 69,171.1  | 16,186,037 | 301,419.5 | 70,532,163 | 39,244.9 | 9,183,306 | 409,835.5 | 95,901,506 |     |
| 소나무            | R30  | 28.  | 주  | 91,109.   | 2,551,052  | 437,711.5 | 12,255,922 | 50,576.3 | 1,416,136 | 579,396.8 | 16,223,110 |     |
|                |      | 28.  | 주  | 91,109.   | 2,551,052  | 437,711.5 | 12,255,922 | 50,576.3 | 1,416,136 | 579,396.8 | 16,223,110 |     |
| 소나무            | R35  | 11.  | 주  | 135,142.1 | 1,486,563  | 513,256.8 | 5,645,824  | 65,429.  | 719,719   | 713,827.9 | 7,852,106  |     |
|                |      | 11.  | 주  | 135,142.1 | 1,486,563  | 513,256.8 | 5,645,824  | 65,429.  | 719,719   | 713,827.9 | 7,852,106  |     |
| 잣나무            | R6   | 81.  | 주  | 4,223.2   | 342,079    | 52,377.9  | 4,242,609  | 147.5    | 11,947    | 56,748.6  | 4,596,635  |     |
|                |      | 81.  | 주  | 4,223.2   | 342,079    | 52,377.9  | 4,242,609  | 147.5    | 11,947    | 56,748.6  | 4,596,635  |     |
| 잣나무            | R8   | 87.  | 주  | 9,332.5   | 811,927    | 82,299.7  | 7,160,073  | 185.5    | 16,138    | 91,817.7  | 7,988,138  |     |
|                |      | 87.  | 주  | 9,332.5   | 811,927    | 82,299.7  | 7,160,073  | 185.5    | 16,138    | 91,817.7  | 7,988,138  |     |
| 잣나무            | R10  | 43.  | 주  | 23,436.7  | 1,007,778  | 85,458.1  | 3,674,698  | 7,487.6  | 321,966   | 116,382.4 | 5,004,442  |     |
|                |      | 43.  | 주  | 23,436.7  | 1,007,778  | 85,458.1  | 3,674,698  | 7,487.6  | 321,966   | 116,382.4 | 5,004,442  |     |
| 잣나무            | R12  | 78.  | 주  | 27,268.   | 2,126,904  | 121,181.6 | 9,452,164  | 13,940.4 | 1,087,351 | 162,390.  | 12,666,419 |     |
|                |      | 78.  | 주  | 27,268.   | 2,126,904  | 121,181.6 | 9,452,164  | 13,940.4 | 1,087,351 | 162,390.  | 12,666,419 |     |
| 잣나무            | R15  | 36.  | 주  | 33,269.9  | 1,197,716  | 156,936.2 | 5,649,703  | 15,841.  | 570,276   | 206,047.1 | 7,417,695  |     |
|                |      | 36.  | 주  | 33,269.9  | 1,197,716  | 156,936.2 | 5,649,703  | 15,841.  | 570,276   | 206,047.1 | 7,417,695  |     |
| 잣나무            | R18  | 50.  | 주  | 41,760.9  | 2,088,045  | 201,284.5 | 10,064,225 | 18,725.3 | 936,265   | 261,770.7 | 13,088,535 |     |
|                |      | 50.  | 주  | 41,760.9  | 2,088,045  | 201,284.5 | 10,064,225 | 18,725.3 | 936,265   | 261,770.7 | 13,088,535 |     |
| 잣나무            | R20  | 237. | 주  | 48,132.4  | 11,407,378 | 232,629.5 | 55,133,191 | 25,966.5 | 6,154,060 | 306,728.4 | 72,694,629 |     |
|                |      | 237. | 주  | 48,132.4  | 11,407,378 | 232,629.5 | 55,133,191 | 25,966.5 | 6,154,060 | 306,728.4 | 72,694,629 |     |
| 잣나무            | R25  | 149. | 주  | 69,171.1  | 10,306,493 | 301,419.5 | 44,911,505 | 39,244.9 | 5,847,490 | 409,835.5 | 61,065,488 |     |
|                |      | 149. | 주  | 69,171.1  | 10,306,493 | 301,419.5 | 44,911,505 | 39,244.9 | 5,847,490 | 409,835.5 | 61,065,488 |     |
| 잣나무            | R30  | 28.  | 주  | 91,109.   | 2,551,052  | 437,711.5 | 12,255,922 | 50,576.3 | 1,416,136 | 579,396.8 | 16,223,110 |     |
|                |      | 28.  | 주  | 91,109.   | 2,551,052  | 437,711.5 | 12,255,922 | 50,576.3 | 1,416,136 | 579,396.8 | 16,223,110 |     |
| 전나무            | R6   | 46.  | 주  | 4,223.2   | 194,267    | 52,377.9  | 2,409,383  | 147.5    | 6,785     | 56,748.6  | 2,610,435  |     |
|                |      | 46.  | 주  | 4,223.2   | 194,267    | 52,377.9  | 2,409,383  | 147.5    | 6,785     | 56,748.6  | 2,610,435  |     |
| 전나무            | R12  | 13.  | 주  | 27,268.   | 354,484    | 121,181.6 | 1,575,360  | 13,940.4 | 181,225   | 162,390.  | 2,111,069  |     |
|                |      | 13.  | 주  | 27,268.   | 354,484    | 121,181.6 | 1,575,360  | 13,940.4 | 181,225   | 162,390.  | 2,111,069  |     |
| 전나무            | R15  | 7.   | 주  | 33,269.9  | 232,889    | 156,936.2 | 1,098,553  | 15,841.  | 110,887   | 206,047.1 | 1,442,329  |     |
|                |      | 7.   | 주  | 33,269.9  | 232,889    | 156,936.2 | 1,098,553  | 15,841.  | 110,887   | 206,047.1 | 1,442,329  |     |
| 주목             | H2.5 | 95.  | 주  | 11,283.5  | 1,071,932  | 56,876.4  | 5,403,258  | 147.5    | 14,012    | 68,307.4  | 6,489,202  |     |
|                |      | 95.  | 주  | 11,283.5  | 1,071,932  | 56,876.4  | 5,403,258  | 147.5    | 14,012    | 68,307.4  | 6,489,202  |     |
| 주목             | H3.0 | 1.   | 주  | 14,367.   | 14,367     | 77,100.5  | 77,100     | 185.5    | 185       | 91,653.   | 91,652     |     |
|                |      | 1.   | 주  | 14,367.   | 14,367     | 77,100.5  | 77,100     | 185.5    | 185       | 91,653.   | 91,652     |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명 | 규 격  | 수 량 | 단위 | 재 료 비     |           | 노 무 비     |           | 경 비      |         | 합 계       |           | 비 고 |
|-------|------|-----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|-----|
|       |      |     |    | 단 가       | 금 액       | 단 가       | 금 액       | 단 가      | 금 액     | 단 가       | 금 액       |     |
| 주목    | H5.0 | 3.  | 주  | 32,028.   | 96,084    | 126,201.6 | 378,604   | 8,596.5  | 25,789  | 166,826.1 | 500,477   |     |
|       |      | 3.  | 주  | 32,028.   | 96,084    | 126,201.6 | 378,604   | 8,596.5  | 25,789  | 166,826.1 | 500,477   |     |
| 항나무   | R12  | 8.  | 주  | 27,268.   | 218,144   | 121,181.6 | 969,452   | 13,940.4 | 111,523 | 162,390.  | 1,299,119 |     |
|       |      | 8.  | 주  | 27,268.   | 218,144   | 121,181.6 | 969,452   | 13,940.4 | 111,523 | 162,390.  | 1,299,119 |     |
| 독일가문비 | R15  | 14. | 주  | 33,269.9  | 465,778   | 156,936.2 | 2,197,106 | 15,841.  | 221,774 | 206,047.1 | 2,884,658 |     |
|       |      | 14. | 주  | 33,269.9  | 465,778   | 156,936.2 | 2,197,106 | 15,841.  | 221,774 | 206,047.1 | 2,884,658 |     |
| 반송    | H1.5 | 9.  | 주  | 5,183.3   | 46,649    | 32,259.4  | 290,334   | 82.6     | 743     | 37,525.3  | 337,726   |     |
|       |      | 9.  | 주  | 5,183.3   | 46,649    | 32,259.4  | 290,334   | 82.6     | 743     | 37,525.3  | 337,726   |     |
| 가층나무  | R10  | 10. | 주  | 23,436.7  | 234,367   | 85,458.1  | 854,581   | 7,487.6  | 74,876  | 116,382.4 | 1,163,824 |     |
|       |      | 10. | 주  | 23,436.7  | 234,367   | 85,458.1  | 854,581   | 7,487.6  | 74,876  | 116,382.4 | 1,163,824 |     |
| 가층나무  | R12  | 4.  | 주  | 27,268.   | 109,072   | 121,181.6 | 484,726   | 13,940.4 | 55,761  | 162,390.  | 649,559   |     |
|       |      | 4.  | 주  | 27,268.   | 109,072   | 121,181.6 | 484,726   | 13,940.4 | 55,761  | 162,390.  | 649,559   |     |
| 감나무   | R10  | 2.  | 주  | 23,436.7  | 46,873    | 85,458.1  | 170,916   | 7,487.6  | 14,975  | 116,382.4 | 232,764   |     |
|       |      | 2.  | 주  | 23,436.7  | 46,873    | 85,458.1  | 170,916   | 7,487.6  | 14,975  | 116,382.4 | 232,764   |     |
| 감나무   | R25  | 1.  | 주  | 69,171.1  | 69,171    | 301,419.5 | 301,419   | 39,244.9 | 39,244  | 409,835.5 | 409,834   |     |
|       |      | 1.  | 주  | 69,171.1  | 69,171    | 301,419.5 | 301,419   | 39,244.9 | 39,244  | 409,835.5 | 409,834   |     |
| 계수나무  | R10  | 9.  | 주  | 23,436.7  | 210,930   | 85,458.1  | 769,122   | 7,487.6  | 67,388  | 116,382.4 | 1,047,440 |     |
|       |      | 9.  | 주  | 23,436.7  | 210,930   | 85,458.1  | 769,122   | 7,487.6  | 67,388  | 116,382.4 | 1,047,440 |     |
| 계수나무  | R15  | 20. | 주  | 33,269.9  | 665,398   | 156,936.2 | 3,138,724 | 15,841.  | 316,820 | 206,047.1 | 4,120,942 |     |
|       |      | 20. | 주  | 33,269.9  | 665,398   | 156,936.2 | 3,138,724 | 15,841.  | 316,820 | 206,047.1 | 4,120,942 |     |
| 꽃사과나무 | R15  | 5.  | 주  | 33,269.9  | 166,349   | 156,936.2 | 784,681   | 15,841.  | 79,205  | 206,047.1 | 1,030,235 |     |
|       |      | 5.  | 주  | 33,269.9  | 166,349   | 156,936.2 | 784,681   | 15,841.  | 79,205  | 206,047.1 | 1,030,235 |     |
| 느티나무  | R8   | 2.  | 주  | 9,332.5   | 18,665    | 82,299.7  | 164,599   | 185.5    | 371     | 91,817.7  | 183,635   |     |
|       |      | 2.  | 주  | 9,332.5   | 18,665    | 82,299.7  | 164,599   | 185.5    | 371     | 91,817.7  | 183,635   |     |
| 느티나무  | R10  | 4.  | 주  | 23,436.7  | 93,746    | 85,458.1  | 341,832   | 7,487.6  | 29,950  | 116,382.4 | 465,528   |     |
|       |      | 4.  | 주  | 23,436.7  | 93,746    | 85,458.1  | 341,832   | 7,487.6  | 29,950  | 116,382.4 | 465,528   |     |
| 느티나무  | R12  | 7.  | 주  | 27,268.   | 190,876   | 121,181.6 | 848,271   | 13,940.4 | 97,582  | 162,390.  | 1,136,729 |     |
|       |      | 7.  | 주  | 27,268.   | 190,876   | 121,181.6 | 848,271   | 13,940.4 | 97,582  | 162,390.  | 1,136,729 |     |
| 느티나무  | R15  | 1.  | 주  | 33,269.9  | 33,269    | 156,936.2 | 156,936   | 15,841.  | 15,841  | 206,047.1 | 206,046   |     |
|       |      | 1.  | 주  | 33,269.9  | 33,269    | 156,936.2 | 156,936   | 15,841.  | 15,841  | 206,047.1 | 206,046   |     |
| 느티나무  | R20  | 13. | 주  | 48,132.4  | 625,721   | 232,629.5 | 3,024,183 | 25,966.5 | 337,564 | 306,728.4 | 3,987,468 |     |
|       |      | 13. | 주  | 48,132.4  | 625,721   | 232,629.5 | 3,024,183 | 25,966.5 | 337,564 | 306,728.4 | 3,987,468 |     |
| 느티나무  | R25  | 2.  | 주  | 69,171.1  | 138,342   | 301,419.5 | 602,839   | 39,244.9 | 78,489  | 409,835.5 | 819,670   |     |
|       |      | 2.  | 주  | 69,171.1  | 138,342   | 301,419.5 | 602,839   | 39,244.9 | 78,489  | 409,835.5 | 819,670   |     |
| 느티나무  | R30  | 5.  | 주  | 91,109.   | 455,545   | 437,711.5 | 2,188,557 | 50,576.3 | 252,881 | 579,396.8 | 2,896,983 |     |
|       |      | 5.  | 주  | 91,109.   | 455,545   | 437,711.5 | 2,188,557 | 50,576.3 | 252,881 | 579,396.8 | 2,896,983 |     |
| 느티나무  | R35  | 4.  | 주  | 135,142.1 | 540,568   | 513,256.8 | 2,053,027 | 65,429.  | 261,716 | 713,827.9 | 2,855,311 |     |
|       |      | 4.  | 주  | 135,142.1 | 540,568   | 513,256.8 | 2,053,027 | 65,429.  | 261,716 | 713,827.9 | 2,855,311 |     |
| 느티나무  | R40  | 2.  | 주  | 164,966.1 | 329,932   | 587,342.9 | 1,174,685 | 92,856.9 | 185,713 | 845,165.9 | 1,690,330 |     |
|       |      | 2.  | 주  | 164,966.1 | 329,932   | 587,342.9 | 1,174,685 | 92,856.9 | 185,713 | 845,165.9 | 1,690,330 |     |
| 느티나무  | R45  | 7.  | 주  | 199,165.3 | 1,394,157 | 674,712.2 | 4,722,985 | 117,913. | 825,391 | 991,790.5 | 6,942,533 |     |
|       |      | 7.  | 주  | 199,165.3 | 1,394,157 | 674,712.2 | 4,722,985 | 117,913. | 825,391 | 991,790.5 | 6,942,533 |     |
| 단풍나무  | R8   | 6.  | 주  | 9,332.5   | 55,995    | 82,299.7  | 493,798   | 185.5    | 1,113   | 91,817.7  | 550,906   |     |
|       |      | 6.  | 주  | 9,332.5   | 55,995    | 82,299.7  | 493,798   | 185.5    | 1,113   | 91,817.7  | 550,906   |     |
| 단풍나무  | R10  | 2.  | 주  | 23,436.7  | 46,873    | 85,458.1  | 170,916   | 7,487.6  | 14,975  | 116,382.4 | 232,764   |     |
|       |      | 2.  | 주  | 23,436.7  | 46,873    | 85,458.1  | 170,916   | 7,487.6  | 14,975  | 116,382.4 | 232,764   |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명  | 규 격 | 수 량  | 단위 | 재 료 비     |            | 노 무 비       |            | 경 비       |            | 합 계         |            | 비 고 |
|--------|-----|------|----|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----|
|        |     |      |    | 단 가       | 금 액        | 단 가         | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가         | 금 액        |     |
| 단풍나무   | R12 | 2.   | 주  | 27,268.   | 54,536     | 121,181.6   | 242,363    | 13,940.4  | 27,880     | 162,390.    | 324,779    |     |
|        |     | 2.   | 주  | 27,268.   | 54,536     | 121,181.6   | 242,363    | 13,940.4  | 27,880     | 162,390.    | 324,779    |     |
| 단풍나무   | R15 | 41.  | 주  | 33,269.9  | 1,364,065  | 156,936.2   | 6,434,384  | 15,841.   | 649,481    | 206,047.1   | 8,447,930  |     |
|        |     | 41.  | 주  | 33,269.9  | 1,364,065  | 156,936.2   | 6,434,384  | 15,841.   | 649,481    | 206,047.1   | 8,447,930  |     |
| 단풍나무   | R20 | 7.   | 주  | 48,132.4  | 336,926    | 232,629.5   | 1,628,406  | 25,966.5  | 181,765    | 306,728.4   | 2,147,097  |     |
|        |     | 7.   | 주  | 48,132.4  | 336,926    | 232,629.5   | 1,628,406  | 25,966.5  | 181,765    | 306,728.4   | 2,147,097  |     |
| 단풍나무   | R25 | 8.   | 주  | 69,171.1  | 553,368    | 301,419.5   | 2,411,356  | 39,244.9  | 313,959    | 409,835.5   | 3,278,683  |     |
|        |     | 8.   | 주  | 69,171.1  | 553,368    | 301,419.5   | 2,411,356  | 39,244.9  | 313,959    | 409,835.5   | 3,278,683  |     |
| 단풍나무   | R30 | 4.   | 주  | 91,109.   | 364,436    | 437,711.5   | 1,750,846  | 50,576.3  | 202,305    | 579,396.8   | 2,317,587  |     |
|        |     | 4.   | 주  | 91,109.   | 364,436    | 437,711.5   | 1,750,846  | 50,576.3  | 202,305    | 579,396.8   | 2,317,587  |     |
| 목련     | R15 | 3.   | 주  | 33,269.9  | 99,809     | 156,936.2   | 470,808    | 15,841.   | 47,523     | 206,047.1   | 618,140    |     |
|        |     | 3.   | 주  | 33,269.9  | 99,809     | 156,936.2   | 470,808    | 15,841.   | 47,523     | 206,047.1   | 618,140    |     |
| 목련     | R30 | 1.   | 주  | 91,109.   | 91,109     | 437,711.5   | 437,711    | 50,576.3  | 50,576     | 579,396.8   | 579,396    |     |
|        |     | 1.   | 주  | 91,109.   | 91,109     | 437,711.5   | 437,711    | 50,576.3  | 50,576     | 579,396.8   | 579,396    |     |
| 메타세콰이아 | B25 | 10.  | 주  | 96,535.5  | 965,355    | 442,745.2   | 4,427,452  | 51,270.3  | 512,703    | 590,551.    | 5,905,510  |     |
|        |     | 10.  | 주  | 96,535.5  | 965,355    | 442,745.2   | 4,427,452  | 51,270.3  | 512,703    | 590,551.    | 5,905,510  |     |
| 메타세콰이아 | B40 | 3.   | 주  | 233,798.4 | 701,395    | 712,548.5   | 2,137,645  | 141,417.9 | 424,253    | 1,087,764.8 | 3,263,293  |     |
|        |     | 3.   | 주  | 233,798.4 | 701,395    | 712,548.5   | 2,137,645  | 141,417.9 | 424,253    | 1,087,764.8 | 3,263,293  |     |
| 메타세콰이아 | B50 | 31.  | 주  | 382,775.3 | 11,866,034 | 956,386.    | 29,647,966 | 327,819.9 | 10,162,416 | 1,666,981.2 | 51,676,416 |     |
|        |     | 31.  | 주  | 382,775.3 | 11,866,034 | 956,386.    | 29,647,966 | 327,819.9 | 10,162,416 | 1,666,981.2 | 51,676,416 |     |
| 메타세콰이아 | B60 | 4.   | 주  | 641,763.5 | 2,567,054  | 1,295,162.5 | 5,180,650  | 817,743.1 | 3,270,972  | 2,754,669.1 | 11,018,676 |     |
|        |     | 4.   | 주  | 641,763.5 | 2,567,054  | 1,295,162.5 | 5,180,650  | 817,743.1 | 3,270,972  | 2,754,669.1 | 11,018,676 |     |
| 벚나무    | B8  | 1.   | 주  | 17,754.7  | 17,754     | 81,560.5    | 81,560     | 3,489.2   | 3,489      | 102,804.4   | 102,803    |     |
|        |     | 1.   | 주  | 17,754.7  | 17,754     | 81,560.5    | 81,560     | 3,489.2   | 3,489      | 102,804.4   | 102,803    |     |
| 벚나무    | B20 | 105. | 주  | 67,463.2  | 7,083,636  | 276,195.3   | 29,000,506 | 33,402.9  | 3,507,304  | 377,061.4   | 39,591,446 |     |
|        |     | 105. | 주  | 67,463.2  | 7,083,636  | 276,195.3   | 29,000,506 | 33,402.9  | 3,507,304  | 377,061.4   | 39,591,446 |     |
| 벚나무    | B25 | 123. | 주  | 96,535.5  | 11,873,866 | 442,745.2   | 54,457,659 | 51,270.3  | 6,306,246  | 590,551.    | 72,637,771 |     |
|        |     | 123. | 주  | 96,535.5  | 11,873,866 | 442,745.2   | 54,457,659 | 51,270.3  | 6,306,246  | 590,551.    | 72,637,771 |     |
| 벚나무    | B30 | 9.   | 주  | 119,589.5 | 1,076,305  | 518,950.4   | 4,670,553  | 58,772.4  | 528,951    | 697,312.3   | 6,275,809  |     |
|        |     | 9.   | 주  | 119,589.5 | 1,076,305  | 518,950.4   | 4,670,553  | 58,772.4  | 528,951    | 697,312.3   | 6,275,809  |     |
| 벚나무    | B35 | 6.   | 주  | 173,893.5 | 1,043,361  | 619,927.1   | 3,719,562  | 114,066.7 | 684,400    | 907,887.3   | 5,447,323  |     |
|        |     | 6.   | 주  | 173,893.5 | 1,043,361  | 619,927.1   | 3,719,562  | 114,066.7 | 684,400    | 907,887.3   | 5,447,323  |     |
| 벚나무    | B40 | 3.   | 주  | 233,798.4 | 701,395    | 712,548.5   | 2,137,645  | 141,417.9 | 424,253    | 1,087,764.8 | 3,263,293  |     |
|        |     | 3.   | 주  | 233,798.4 | 701,395    | 712,548.5   | 2,137,645  | 141,417.9 | 424,253    | 1,087,764.8 | 3,263,293  |     |
| 산수유    | R8  | 29.  | 주  | 9,332.5   | 270,642    | 82,299.7    | 2,386,691  | 185.5     | 5,379      | 91,817.7    | 2,662,712  |     |
|        |     | 29.  | 주  | 9,332.5   | 270,642    | 82,299.7    | 2,386,691  | 185.5     | 5,379      | 91,817.7    | 2,662,712  |     |
| 산수유    | R15 | 13.  | 주  | 33,269.9  | 432,508    | 156,936.2   | 2,040,170  | 15,841.   | 205,933    | 206,047.1   | 2,678,611  |     |
|        |     | 13.  | 주  | 33,269.9  | 432,508    | 156,936.2   | 2,040,170  | 15,841.   | 205,933    | 206,047.1   | 2,678,611  |     |
| 은행나무   | B25 | 20.  | 주  | 96,535.5  | 1,930,710  | 442,745.2   | 8,854,904  | 51,270.3  | 1,025,406  | 590,551.    | 11,811,020 |     |
|        |     | 20.  | 주  | 96,535.5  | 1,930,710  | 442,745.2   | 8,854,904  | 51,270.3  | 1,025,406  | 590,551.    | 11,811,020 |     |
| 은행나무   | B30 | 3.   | 주  | 119,589.5 | 358,768    | 518,950.4   | 1,556,851  | 58,772.4  | 176,317    | 697,312.3   | 2,091,936  |     |
|        |     | 3.   | 주  | 119,589.5 | 358,768    | 518,950.4   | 1,556,851  | 58,772.4  | 176,317    | 697,312.3   | 2,091,936  |     |
| 은행나무   | B35 | 2.   | 주  | 173,893.5 | 347,787    | 619,927.1   | 1,239,854  | 114,066.7 | 228,133    | 907,887.3   | 1,815,774  |     |
|        |     | 2.   | 주  | 173,893.5 | 347,787    | 619,927.1   | 1,239,854  | 114,066.7 | 228,133    | 907,887.3   | 1,815,774  |     |
| 자귀나무   | R25 | 1.   | 주  | 69,171.1  | 69,171     | 301,419.5   | 301,419    | 39,244.9  | 39,244     | 409,835.5   | 409,834    |     |
|        |     | 1.   | 주  | 69,171.1  | 69,171     | 301,419.5   | 301,419    | 39,244.9  | 39,244     | 409,835.5   | 409,834    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명      | 규 격  | 수 량       | 단위 | 재 료 비     |             | 노 무 비     |             | 경 비      |             | 합 계       |               | 비 고 |
|------------|------|-----------|----|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----|
|            |      |           |    | 단 가       | 금 액         | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액         | 단 가       | 금 액           |     |
| 자작나무       | R10  | 5. 주      | 주  | 23,436.7  | 117,183     | 85,458.1  | 427,290     | 7,487.6  | 37,438      | 116,382.4 | 581,911       |     |
|            |      | 5. 주      | 주  | 23,436.7  | 117,183     | 85,458.1  | 427,290     | 7,487.6  | 37,438      | 116,382.4 | 581,911       |     |
| 회화나무       | R35  | 1. 주      | 주  | 135,142.1 | 135,142     | 513,256.8 | 513,256     | 65,429.  | 65,429      | 713,827.9 | 713,827       |     |
|            |      | 1. 주      | 주  | 135,142.1 | 135,142     | 513,256.8 | 513,256     | 65,429.  | 65,429      | 713,827.9 | 713,827       |     |
| 눈주목        | H1.5 | 200. 주    | 주  | 726.2     | 145,240     | 6,552.    | 1,310,400   | 51.1     | 10,220      | 7,329.3   | 1,465,860     |     |
|            |      | 200. 주    | 주  | 726.2     | 145,240     | 6,552.    | 1,310,400   | 51.1     | 10,220      | 7,329.3   | 1,465,860     |     |
| 회양목        | H0.5 | 450. 주    | 주  | 211.      | 94,950      | 1,933.6   | 870,120     | 17.      | 7,650       | 2,161.6   | 972,720       |     |
|            |      | 450. 주    | 주  | 211.      | 94,950      | 1,933.6   | 870,120     | 17.      | 7,650       | 2,161.6   | 972,720       |     |
| 개나리        | H1.5 | 6,750. 주  | 주  | 726.2     | 4,901,850   | 6,552.    | 44,226,000  | 51.1     | 344,925     | 7,329.3   | 49,472,775    |     |
|            |      | 6,750. 주  | 주  | 726.2     | 4,901,850   | 6,552.    | 44,226,000  | 51.1     | 344,925     | 7,329.3   | 49,472,775    |     |
| 개쉬땅나무      | H1.5 | 2,750. 주  | 주  | 726.2     | 1,997,050   | 6,552.    | 18,018,000  | 51.1     | 140,525     | 7,329.3   | 20,155,575    |     |
|            |      | 2,750. 주  | 주  | 726.2     | 1,997,050   | 6,552.    | 18,018,000  | 51.1     | 140,525     | 7,329.3   | 20,155,575    |     |
| 명자나무       | H1.0 | 700. 주    | 주  | 393.2     | 275,240     | 4,251.2   | 2,975,840   | 32.8     | 22,960      | 4,677.2   | 3,274,040     |     |
|            |      | 700. 주    | 주  | 393.2     | 275,240     | 4,251.2   | 2,975,840   | 32.8     | 22,960      | 4,677.2   | 3,274,040     |     |
| 무궁화        | H1.5 | 650. 주    | 주  | 726.2     | 472,030     | 6,552.    | 4,258,800   | 51.1     | 33,215      | 7,329.3   | 4,764,045     |     |
|            |      | 650. 주    | 주  | 726.2     | 472,030     | 6,552.    | 4,258,800   | 51.1     | 33,215      | 7,329.3   | 4,764,045     |     |
| 무궁화        | H2.0 | 200. 주    | 주  | 1,338.9   | 267,780     | 10,559.3  | 2,111,860   | 66.2     | 13,240      | 11,964.4  | 2,392,880     |     |
|            |      | 200. 주    | 주  | 1,338.9   | 267,780     | 10,559.3  | 2,111,860   | 66.2     | 13,240      | 11,964.4  | 2,392,880     |     |
| 쥐똥나무       | H1.2 | 150. 주    | 주  | 726.2     | 108,930     | 6,552.    | 982,800     | 51.1     | 7,665       | 7,329.3   | 1,099,395     |     |
|            |      | 150. 주    | 주  | 726.2     | 108,930     | 6,552.    | 982,800     | 51.1     | 7,665       | 7,329.3   | 1,099,395     |     |
| 쥐똥나무       | H1.5 | 4,030. 주  | 주  | 726.2     | 2,926,586   | 6,552.    | 26,404,560  | 51.1     | 205,933     | 7,329.3   | 29,537,079    |     |
|            |      | 4,030. 주  | 주  | 726.2     | 2,926,586   | 6,552.    | 26,404,560  | 51.1     | 205,933     | 7,329.3   | 29,537,079    |     |
| 철쭉         | H0.5 | 1,000. 주  | 주  | 211.      | 211,000     | 1,933.6   | 1,933,600   | 17.      | 17,000      | 2,161.6   | 2,161,600     |     |
|            |      | 1,000. 주  | 주  | 211.      | 211,000     | 1,933.6   | 1,933,600   | 17.      | 17,000      | 2,161.6   | 2,161,600     |     |
| 철쭉         | H0.8 | 700. 주    | 주  | 393.2     | 275,240     | 4,251.2   | 2,975,840   | 32.8     | 22,960      | 4,677.2   | 3,274,040     |     |
|            |      | 700. 주    | 주  | 393.2     | 275,240     | 4,251.2   | 2,975,840   | 32.8     | 22,960      | 4,677.2   | 3,274,040     |     |
| 철쭉         | H1.0 | 1,290. 주  | 주  | 393.2     | 507,228     | 4,251.2   | 5,484,048   | 32.8     | 42,312      | 4,677.2   | 6,033,588     |     |
|            |      | 1,290. 주  | 주  | 393.2     | 507,228     | 4,251.2   | 5,484,048   | 32.8     | 42,312      | 4,677.2   | 6,033,588     |     |
| 철쭉         | H1.2 | 80. 주     | 주  | 726.2     | 58,096      | 6,552.    | 524,160     | 51.1     | 4,088       | 7,329.3   | 586,344       |     |
|            |      | 80. 주     | 주  | 726.2     | 58,096      | 6,552.    | 524,160     | 51.1     | 4,088       | 7,329.3   | 586,344       |     |
| 철쭉         | H1.5 | 2,200. 주  | 주  |           |             | 2,891.2   | 6,360,640   |          |             | 2,891.2   | 6,360,640     |     |
|            |      | 2,200. 주  | 주  |           |             | 2,891.2   | 6,360,640   |          |             | 2,891.2   | 6,360,640     |     |
| 9. 상수도이설공사 |      |           |    |           | 795,856,855 |           | 896,652,638 |          | 798,760,206 |           | 2,491,269,699 |     |
|            |      |           |    |           | 795,856,855 |           | 896,652,638 |          | 798,760,206 |           | 2,491,269,699 |     |
| .11.01.토공  |      |           |    |           |             |           |             |          |             |           |               |     |
| ..a.터파기공   |      |           |    |           |             |           |             |          |             |           |               |     |
| ...a-1.토사  | 0~1M | 8,503. M3 | M3 | 395.9     | 3,366,337   | 253.3     | 2,153,809   | 363.     | 3,086,589   | 1,012.2   | 8,606,735     |     |
|            |      | 8,503. M3 | M3 | 395.9     | 3,366,337   | 253.3     | 2,153,809   | 363.     | 3,086,589   | 1,012.2   | 8,606,735     |     |
| ...a-2.리핑암 | 0~1M | 1,410. M3 | M3 | 4,673.8   | 6,590,058   | 6,024.1   | 8,493,981   | 5,975.   | 8,424,750   | 16,672.9  | 23,508,789    |     |
|            |      | 1,410. M3 | M3 | 4,673.8   | 6,590,058   | 6,024.1   | 8,493,981   | 5,975.   | 8,424,750   | 16,672.9  | 23,508,789    |     |
| ...a-3.발파암 | 0~1M | 2,332. M3 | M3 | 5,957.9   | 13,893,822  | 8,431.3   | 19,661,791  | 10,587.9 | 24,690,982  | 24,977.1  | 58,246,595    |     |
|            |      | 2,332. M3 | M3 | 5,957.9   | 13,893,822  | 8,431.3   | 19,661,791  | 10,587.9 | 24,690,982  | 24,977.1  | 58,246,595    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명          | 규 격     | 수 량   | 단위 | 재 료 비     |            | 노 무 비     |             | 경 비      |           | 합 계       |             | 비 고 |
|----------------|---------|-------|----|-----------|------------|-----------|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----|
|                |         |       |    | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액         | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액         |     |
| ..b.되메우기공      |         |       |    |           |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...b-1.관상단(토사) | 기계100%  | 6,875 | M3 | 485.6     | 3,338,500  | 2,788.7   | 19,172,312  | 348.     | 2,392,500 | 3,622.3   | 24,903,312  |     |
| ...b-2.관주위(모래) | 기계100%  | 4,370 | M3 | 485.6     | 2,122,072  | 2,788.7   | 12,186,619  | 348.     | 1,520,760 | 3,622.3   | 15,829,451  |     |
| ..c.발파암면고르기    |         |       |    |           |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...c-1.발파암     |         | 1,024 | M2 | 707.9     | 724,889    | 7,103.7   | 7,274,188   | 170.5    | 174,592   | 7,982.1   | 8,173,669   |     |
| ..11.02.관로공    |         |       |    |           |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ..a.강관부설       |         |       |    |           |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...a-1.관부설(직관) | D150mm  | 11.   | ㉔  |           |            | 67,414.2  | 741,556     |          |           | 67,414.2  | 741,556     |     |
| ...a-2.관부설(직관) | D600mm  | 18.   | ㉔  | 8,576.2   | 154,371    | 117,865.8 | 2,121,584   | 22,416.8 | 403,502   | 148,858.8 | 2,679,457   |     |
| ...a-3.관부설(직관) | D1200mm | 101.  | ㉔  | 18,059.4  | 1,823,999  | 475,193.8 | 47,994,573  | 23,164.2 | 2,339,584 | 516,417.4 | 52,158,156  |     |
| ...a-4.관부설(직관) | D1350mm | 122.  | ㉔  | 18,317.7  | 2,234,759  | 627,438.3 | 76,547,472  | 20,788.2 | 2,536,160 | 666,544.2 | 81,318,391  |     |
| ...a-5.관부설(곡관) | D150mm  | 8.    | EA |           |            | 10,112.1  | 80,896      |          |           | 10,112.1  | 80,896      |     |
| ...a-6.관부설(곡관) | D600mm  | 9.    | EA | 2,148.8   | 19,339     | 29,561.9  | 266,057     | 5,616.4  | 50,547    | 37,327.1  | 335,943     |     |
| ...a-7.관부설(곡관) | D1200mm | 30.   | EA | 4,741.2   | 142,236    | 158,563.  | 4,756,890   | 14,006.3 | 420,189   | 177,310.5 | 5,319,315   |     |
| ...a-8.관부설(곡관) | D1350mm | 42.   | EA | 6,063.6   | 254,671    | 209,441.8 | 8,796,555   | 6,881.3  | 289,014   | 222,386.7 | 9,340,240   |     |
| ..b.강관접합       |         |       |    |           |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...b-1.강관접합    | D150mm  | 25.   | EA | 1,865.7   | 46,642     | 16,456.9  | 411,422     | 673.8    | 16,845    | 18,996.4  | 474,909     |     |
| ...b-2.강관접합    | D600mm  | 34.   | EA | 33,523.6  | 1,139,802  | 161,638.2 | 5,495,698   | 5,729.3  | 194,796   | 200,891.1 | 6,830,296   |     |
| ...b-3.강관접합    | D1200mm | 146.  | EA | 104,826.  | 15,304,596 | 616,339.  | 89,985,494  | 33,539.8 | 4,896,810 | 754,704.8 | 110,186,900 |     |
| ...b-4.강관접합    | D1350mm | 180.  | EA | 117,194.6 | 21,095,028 | 673,063.5 | 121,151,430 | 37,131.  | 6,683,580 | 827,389.1 | 148,930,038 |     |
| ..c.플랜지접합      |         |       |    |           |            |           |             |          |           |           |             |     |
| ...c-1.플랜지접합   | D150mm  | 3.    | EA |           |            | 12,935.3  | 38,805      |          |           | 12,935.3  | 38,805      |     |
| ...c-2.플랜지접합   | D600mm  | 1.    | EA |           |            | 33,598.7  | 33,598      |          |           | 33,598.7  | 33,598      |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격     | 수 량    | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비     |            | 경 비      |           | 합 계       |            | 비 고 |
|------------------|---------|--------|----|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|-----|
|                  |         |        |    | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액        |     |
| ...c-3.플랜지접합     | D1350mm | 2.     | EA |          |           | 58,797.3  | 117,594    |          |           | 58,797.3  | 117,594    |     |
|                  |         | 2.     | EA |          |           | 58,797.3  | 117,594    |          |           | 58,797.3  | 117,594    |     |
| ..d.이형관접합        |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...d-1.이형관접합     | D150mm  | 2.     | EA | 559.5    | 1,119     | 4,936.8   | 9,873      | 201.5    | 403       | 5,697.8   | 11,395     |     |
|                  |         | 2.     | EA | 559.5    | 1,119     | 4,936.8   | 9,873      | 201.5    | 403       | 5,697.8   | 11,395     |     |
| ..e.제수변접합및부설     |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...e-1.제수변접합및부설  | D1200mm | 1.     | EA | 18,363.9 | 18,363    | 263,332.7 | 263,332    | 47,999.8 | 47,999    | 329,696.4 | 329,694    |     |
|                  |         | 1.     | EA | 18,363.9 | 18,363    | 263,332.7 | 263,332    | 47,999.8 | 47,999    | 329,696.4 | 329,694    |     |
| ..f.초음파유량계 설치    |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...f-1.초음파유량계설치  | D600mm  | 1.     | EA |          |           | 416,605.2 | 416,605    |          |           | 416,605.2 | 416,605    |     |
|                  |         | 1.     | EA |          |           | 416,605.2 | 416,605    |          |           | 416,605.2 | 416,605    |     |
| ...f-2.초음파유량계설치  | D1200mm | 1.     | EA |          |           | 590,190.8 | 590,190    |          |           | 590,190.8 | 590,190    |     |
|                  |         | 1.     | EA |          |           | 590,190.8 | 590,190    |          |           | 590,190.8 | 590,190    |     |
| ..g.강관절단         |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...g-1.강관절단      | D150mm  | 7.     | EA |          |           | 13,336.9  | 93,358     |          |           | 13,336.9  | 93,358     |     |
|                  |         | 7.     | EA |          |           | 13,336.9  | 93,358     |          |           | 13,336.9  | 93,358     |     |
| ...g-2.강관절단      | D600mm  | 8.     | EA |          |           | 60,530.9  | 484,247    |          |           | 60,530.9  | 484,247    |     |
|                  |         | 8.     | EA |          |           | 60,530.9  | 484,247    |          |           | 60,530.9  | 484,247    |     |
| ...g-3.강관절단      | D1200mm | 31.    | EA |          |           | 157,997.4 | 4,897,919  |          |           | 157,997.4 | 4,897,919  |     |
|                  |         | 31.    | EA |          |           | 157,997.4 | 4,897,919  |          |           | 157,997.4 | 4,897,919  |     |
| ...g-4.강관절단      | D1350mm | 37.    | EA |          |           | 192,880.1 | 7,136,563  |          |           | 192,880.1 | 7,136,563  |     |
|                  |         | 37.    | EA |          |           | 192,880.1 | 7,136,563  |          |           | 192,880.1 | 7,136,563  |     |
| ..h.관로경고용 테이프    |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...h-1.관로경고용테이프  |         | 1,571. | M  | 190.5    | 299,275   | 10.       | 15,710     |          |           | 200.5     | 314,985    |     |
|                  |         | 1,571. | M  | 190.5    | 299,275   | 10.       | 15,710     |          |           | 200.5     | 314,985    |     |
| ..i.상수관로 표시못     |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...i-1.관로표시못 설치  |         | 79.    | EA |          |           | 126,299.5 | 9,977,660  |          |           | 126,299.5 | 9,977,660  |     |
|                  |         | 79.    | EA |          |           | 126,299.5 | 9,977,660  |          |           | 126,299.5 | 9,977,660  |     |
| ..j.상수관로 자기마커    |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...j-1.상수관로 자기마커 |         | 157.   | EA |          |           | 2,082.4   | 326,936    |          |           | 2,082.4   | 326,936    |     |
|                  |         | 157.   | EA |          |           | 2,082.4   | 326,936    |          |           | 2,082.4   | 326,936    |     |
| ..k.기존관철거        |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |
| ...k-1.기존관철거     | D1200mm | 118.   | EA | 8,427.4  | 994,433   | 169,732.3 | 20,028,411 | 10,809.7 | 1,275,544 | 188,969.4 | 22,298,388 |     |
|                  |         | 118.   | EA | 8,427.4  | 994,433   | 169,732.3 | 20,028,411 | 10,809.7 | 1,275,544 | 188,969.4 | 22,298,388 |     |
| ...k-2.기존관철거     | D1350mm | 117.   | EA | 9,188.3  | 1,075,031 | 205,674.1 | 24,063,869 | 11,784.9 | 1,378,833 | 226,647.3 | 26,517,733 |     |
|                  |         | 117.   | EA | 9,188.3  | 1,075,031 | 205,674.1 | 24,063,869 | 11,784.9 | 1,378,833 | 226,647.3 | 26,517,733 |     |
| ..l.고재대          |         |        |    |          |           |           |            |          |           |           |            |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명      | 규 격         | 수 량     | 단위  | 재 료 비       |              | 노 무 비 |     | 경 비 |     | 합 계         |              | 비 고 |
|------------|-------------|---------|-----|-------------|--------------|-------|-----|-----|-----|-------------|--------------|-----|
|            |             |         |     | 단 가         | 금 액          | 단 가   | 금 액 | 단 가 | 금 액 | 단 가         | 금 액          |     |
| ...고철대     |             | 511.508 | TON | -400,000.   | -204,603,200 |       |     |     |     | -400,000.   | -204,603,200 |     |
|            |             | 511.508 | TON | -400,000.   | -204,603,200 |       |     |     |     | -400,000.   | -204,603,200 |     |
| ...m.자재대   |             |         |     |             |              |       |     |     |     |             |              |     |
| ...곡관      | D=150×11¼"  | 1.      | EA  | 193,385.9   | 193,385      |       |     |     |     | 193,385.9   | 193,385      |     |
|            |             | 1.      | EA  | 193,385.9   | 193,385      |       |     |     |     | 193,385.9   | 193,385      |     |
| ...곡관      | D=150×45°   | 7.      | EA  | 281,226.8   | 1,968,587    |       |     |     |     | 281,226.8   | 1,968,587    |     |
|            |             | 7.      | EA  | 281,226.8   | 1,968,587    |       |     |     |     | 281,226.8   | 1,968,587    |     |
| ...곡관      | D=600×11¼"  | 6.      | EA  | 914,146.    | 5,484,876    |       |     |     |     | 914,146.    | 5,484,876    |     |
|            |             | 6.      | EA  | 914,146.    | 5,484,876    |       |     |     |     | 914,146.    | 5,484,876    |     |
| ...곡관      | D=600×22½"  | 3.      | EA  | 914,146.    | 2,742,438    |       |     |     |     | 914,146.    | 2,742,438    |     |
|            |             | 3.      | EA  | 914,146.    | 2,742,438    |       |     |     |     | 914,146.    | 2,742,438    |     |
| ...곡관      | D=1200×5%°  | 6.      | EA  | 2,292,133.9 | 13,752,803   |       |     |     |     | 2,292,133.9 | 13,752,803   |     |
|            |             | 6.      | EA  | 2,292,133.9 | 13,752,803   |       |     |     |     | 2,292,133.9 | 13,752,803   |     |
| ...곡관      | D=1200×11¼" | 7.      | EA  | 2,292,133.9 | 16,044,937   |       |     |     |     | 2,292,133.9 | 16,044,937   |     |
|            |             | 7.      | EA  | 2,292,133.9 | 16,044,937   |       |     |     |     | 2,292,133.9 | 16,044,937   |     |
| ...곡관      | D=1200×22½" | 14.     | EA  | 1,962,827.  | 27,479,578   |       |     |     |     | 1,962,827.  | 27,479,578   |     |
|            |             | 14.     | EA  | 1,962,827.  | 27,479,578   |       |     |     |     | 1,962,827.  | 27,479,578   |     |
| ...곡관      | D=1200×45°  | 3.      | EA  | 3,181,315.  | 9,543,945    |       |     |     |     | 3,181,315.  | 9,543,945    |     |
|            |             | 3.      | EA  | 3,181,315.  | 9,543,945    |       |     |     |     | 3,181,315.  | 9,543,945    |     |
| ...곡관      | D=1350×5%°  | 6.      | EA  | 2,271,185.6 | 13,627,113   |       |     |     |     | 2,271,185.6 | 13,627,113   |     |
|            |             | 6.      | EA  | 2,271,185.6 | 13,627,113   |       |     |     |     | 2,271,185.6 | 13,627,113   |     |
| ...곡관      | D=1350×11¼" | 14.     | EA  | 2,671,049.7 | 37,394,695   |       |     |     |     | 2,671,049.7 | 37,394,695   |     |
|            |             | 14.     | EA  | 2,671,049.7 | 37,394,695   |       |     |     |     | 2,671,049.7 | 37,394,695   |     |
| ...곡관      | D=1350×22½" | 20.     | EA  | 2,271,185.6 | 45,423,712   |       |     |     |     | 2,271,185.6 | 45,423,712   |     |
|            |             | 20.     | EA  | 2,271,185.6 | 45,423,712   |       |     |     |     | 2,271,185.6 | 45,423,712   |     |
| ...곡관      | D=1350×45°  | 2.      | EA  | 3,120,076.4 | 6,240,152    |       |     |     |     | 3,120,076.4 | 6,240,152    |     |
|            |             | 2.      | EA  | 3,120,076.4 | 6,240,152    |       |     |     |     | 3,120,076.4 | 6,240,152    |     |
| ...플랜지소켓   | D=150       | 3.      | EA  | 18,634.8    | 55,904       |       |     |     |     | 18,634.8    | 55,904       |     |
|            |             | 3.      | EA  | 18,634.8    | 55,904       |       |     |     |     | 18,634.8    | 55,904       |     |
| ...플랜지소켓   | D=600       | 1.      | EA  | 162,474.7   | 162,474      |       |     |     |     | 162,474.7   | 162,474      |     |
|            |             | 1.      | EA  | 162,474.7   | 162,474      |       |     |     |     | 162,474.7   | 162,474      |     |
| ...플랜지소켓   | D=1350      | 2.      | EA  | 721,896.9   | 1,443,793    |       |     |     |     | 721,896.9   | 1,443,793    |     |
|            |             | 2.      | EA  | 721,896.9   | 1,443,793    |       |     |     |     | 721,896.9   | 1,443,793    |     |
| ...마개플랜지   | D=600       | 1.      | EA  | 307,607.5   | 307,607      |       |     |     |     | 307,607.5   | 307,607      |     |
|            |             | 1.      | EA  | 307,607.5   | 307,607      |       |     |     |     | 307,607.5   | 307,607      |     |
| ...마개플랜지   | D=1350      | 2.      | EA  | 1,393,150.  | 2,786,300    |       |     |     |     | 1,393,150.  | 2,786,300    |     |
|            |             | 2.      | EA  | 1,393,150.  | 2,786,300    |       |     |     |     | 1,393,150.  | 2,786,300    |     |
| ...이경티     | D=1200*600  | 1.      | EA  | 658,798.3   | 658,798      |       |     |     |     | 658,798.3   | 658,798      |     |
|            |             | 1.      | EA  | 658,798.3   | 658,798      |       |     |     |     | 658,798.3   | 658,798      |     |
| ...밸브접합관   | D=1200      | 2.      | EA  | 4,143,579.2 | 8,287,158    |       |     |     |     | 4,143,579.2 | 8,287,158    |     |
|            |             | 2.      | EA  | 4,143,579.2 | 8,287,158    |       |     |     |     | 4,143,579.2 | 8,287,158    |     |
| ...유량계배수펌프 |             | 2.      | EA  | 78,462.2    | 156,924      |       |     |     |     | 78,462.2    | 156,924      |     |
|            |             | 2.      | EA  | 78,462.2    | 156,924      |       |     |     |     | 78,462.2    | 156,924      |     |
| ...관로표시못   |             | 79.     | NR  | 4,736.7     | 374,199      |       |     |     |     | 4,736.7     | 374,199      |     |
|            |             | 79.     | NR  | 4,736.7     | 374,199      |       |     |     |     | 4,736.7     | 374,199      |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명          | 규 격            | 수 량    | 단위 | 재 료 비         |             | 노 무 비         |             | 경 비           |             | 합 계           |             | 비 고 |
|----------------|----------------|--------|----|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-----|
|                |                |        |    | 단 가           | 금 액         | 단 가           | 금 액         | 단 가           | 금 액         | 단 가           | 금 액         |     |
| ...자기마커        |                | 157.   | EA | 4,413.5       | 692,919     |               |             |               |             | 4,413.5       | 692,919     |     |
|                |                | 157.   | EA | 4,413.5       | 692,919     |               |             |               |             | 4,413.5       | 692,919     |     |
| ...맨홀뚜껑        | Φ766           | 5.     | EA | 258,568.6     | 1,292,843   |               |             |               |             | 258,568.6     | 1,292,843   |     |
|                |                | 5.     | EA | 258,568.6     | 1,292,843   |               |             |               |             | 258,568.6     | 1,292,843   |     |
| ...강모래(서울)     | 세사 (시내도착도)     | 4,545. | M3 | 12,259.7      | 55,720,336  |               |             |               |             | 12,259.7      | 55,720,336  |     |
|                |                | 4,545. | M3 | 12,259.7      | 55,720,336  |               |             |               |             | 12,259.7      | 55,720,336  |     |
| .12.03.구조물공    |                |        |    |               |             |               |             |               |             |               |             |     |
| ..a.유량계설       |                |        |    |               |             |               |             |               |             |               |             |     |
| ...a-1.유량계설    | 1500*1500*1500 | 1.     | EA | 51,395.5      | 51,395      | 233,765.2     | 233,765     | 128,966.4     | 128,966     | 414,127.1     | 414,126     |     |
|                |                | 1.     | EA | 51,395.5      | 51,395      | 233,765.2     | 233,765     | 128,966.4     | 128,966     | 414,127.1     | 414,126     |     |
| ...a-2.유량계설    | 2500*2000*2500 | 1.     | EA | 133,676.6     | 133,676     | 614,021.4     | 614,021     | 335,208.1     | 335,208     | 1,082,906.1   | 1,082,905   |     |
|                |                | 1.     | EA | 133,676.6     | 133,676     | 614,021.4     | 614,021     | 335,208.1     | 335,208     | 1,082,906.1   | 1,082,905   |     |
| ...a-3.유량계설    | 2500*2500*3000 | 1.     | EA | 174,817.5     | 174,817     | 804,150.2     | 804,150     | 438,329.7     | 438,329     | 1,417,297.4   | 1,417,296   |     |
|                |                | 1.     | EA | 174,817.5     | 174,817     | 804,150.2     | 804,150     | 438,329.7     | 438,329     | 1,417,297.4   | 1,417,296   |     |
| ..b.가압펌프설      |                |        |    |               |             |               |             |               |             |               |             |     |
| ...b-1.가압펌프설   | 1500*1500*1500 | 1.     | EA | 51,395.5      | 51,395      | 233,765.2     | 233,765     | 128,966.4     | 128,966     | 414,127.1     | 414,126     |     |
|                |                | 1.     | EA | 51,395.5      | 51,395      | 233,765.2     | 233,765     | 128,966.4     | 128,966     | 414,127.1     | 414,126     |     |
| ..c.제수변설       |                |        |    |               |             |               |             |               |             |               |             |     |
| ...c-1.제수변설    | 3000*3500*2000 | 1.     | EA | 186,917.8     | 186,917     | 860,069.9     | 860,069     | 468,658.9     | 468,658     | 1,515,646.6   | 1,515,644   |     |
|                |                | 1.     | EA | 186,917.8     | 186,917     | 860,069.9     | 860,069     | 468,658.9     | 468,658     | 1,515,646.6   | 1,515,644   |     |
| .11.04.부단수 천공  |                |        |    |               |             |               |             |               |             |               |             |     |
| ..a.부단수천공      | 일단차단(D600mm)   | 1.     | EA | 7,051,249.3   | 7,051,249   | 4,320,249.    | 4,320,249   | 15,600,615.8  | 15,600,615  | 26,972,114.1  | 26,972,113  |     |
|                |                | 1.     | EA | 7,051,249.3   | 7,051,249   | 4,320,249.    | 4,320,249   | 15,600,615.8  | 15,600,615  | 26,972,114.1  | 26,972,113  |     |
| ..b.부단수천공      | 양단차단(D1200mm)  | 2.     | EA | 73,295,172.3  | 146,590,344 | 26,640,053.6  | 53,280,107  | 126,788,266.6 | 253,576,533 | 226,723,492.5 | 453,446,984 |     |
|                |                | 2.     | EA | 73,295,172.3  | 146,590,344 | 26,640,053.6  | 53,280,107  | 126,788,266.6 | 253,576,533 | 226,723,492.5 | 453,446,984 |     |
| ..c.부단수천공      | 양단차단(D1350mm)  | 3.     | EA | 139,992,680.7 | 419,978,042 | 43,958,616.1  | 131,875,848 | 139,579,134.5 | 418,737,403 | 323,530,431.3 | 970,591,293 |     |
|                |                | 3.     | EA | 139,992,680.7 | 419,978,042 | 43,958,616.1  | 131,875,848 | 139,579,134.5 | 418,737,403 | 323,530,431.3 | 970,591,293 |     |
| .11.05.초음파탐상시험 |                |        |    |               |             |               |             |               |             |               |             |     |
| ..a.초음파탐상검사    | UT             | 1,390. | M  |               |             |               |             | 25,669.       | 35,679,910  | 25,669.       | 35,679,910  |     |
|                |                | 1,390. | M  |               |             |               |             | 25,669.       | 35,679,910  | 25,669.       | 35,679,910  |     |
| .11.06 강재동바리   |                |        |    |               |             |               |             |               |             |               |             |     |
| ..a.강재동바리      | 교량용벤트          | 1.     | 식  | 32,795,997.6  | 32,795,997  | 63,405,226.   | 63,405,226  | 5,699,585.7   | 5,699,585   | 101,900,809.3 | 101,900,808 |     |
|                |                | 1.     | 식  | 32,795,997.6  | 32,795,997  | 63,405,226.   | 63,405,226  | 5,699,585.7   | 5,699,585   | 101,900,809.3 | 101,900,808 |     |
| ..b.강재동바리      | 관매달기벤트         | 1.     | 식  | 66,971,405.2  | 66,971,405  | 145,238,441.2 | 145,238,441 | 7,142,054.6   | 7,142,054   | 219,351,901.  | 219,351,900 |     |
|                |                | 1.     | 식  | 66,971,405.2  | 66,971,405  | 145,238,441.2 | 145,238,441 | 7,142,054.6   | 7,142,054   | 219,351,901.  | 219,351,900 |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명               | 규 격 | 수 량      | 단위  | 재 료 비   |         | 노 무 비        |             | 경 비          |                | 합 계          |                | 비 고 |
|---------------------|-----|----------|-----|---------|---------|--------------|-------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----|
|                     |     |          |     | 단 가     | 금 액     | 단 가          | 금 액         | 단 가          | 금 액            | 단 가          | 금 액            |     |
| 미확정설계공종(PS)         |     |          |     |         | 368,740 |              | 279,475,920 |              | 41,287,492     |              | 321,132,152    |     |
|                     |     |          |     |         | 368,740 |              | 279,475,920 |              | 123,787,492    |              | 403,632,152    |     |
| .12.1.정기안전점검비       |     | 1.       | P.S | -       | -       | -            | -           | 25,300,000.  | 25,300,000.    | 25,300,000.  | 25,300,000.    |     |
|                     |     |          | P.S | -       | -       | -            | -           | 25,300,000.  | -              | 25,300,000.  | -              |     |
| .12.2.정기안전점검(초기점검)비 |     | 1.       | P.S | -       | -       | -            | -           | -            | -              | -            | -              |     |
|                     |     |          | P.S | -       | -       | -            | -           | 95,000,000.  | 95,000,000     | 95,000,000.  | 95,000,000     |     |
| .12.3.시공상세도 작성비     |     | 1.       | P.S | -       | -       | 224,931,344. | 224,931,344 | -            | -              | 224,931,344. | 224,931,344    |     |
|                     |     |          | P.S | -       | -       | 224,931,344. | 224,931,344 | -            | -              | 224,931,344. | 224,931,344    |     |
| .12.4.도로대장작성 전산화비   |     | 3.       | KM  | 23,595. | 70,785  | 1,861,117.   | 5,583,351   | 2,992,528.   | 8,977,584      | 4,877,240.   | 14,631,720     |     |
|                     |     |          | KM  | 23,595. | 70,785  | 1,861,117.   | 5,583,351   | 2,992,528.   | 8,977,584      | 4,877,240.   | 14,631,720     |     |
| .12.5.시공측량비         |     | 7.       | KM  | 42,565. | 297,955 | 4,598,065.   | 32,186,455  | -            | -              | 4,640,630.   | 32,484,410     |     |
|                     |     |          | KM  | 42,565. | 297,955 | 4,598,065.   | 32,186,455  | -            | -              | 4,640,630.   | 32,484,410     |     |
| .12.6.준공도서작성비       |     | 1.       | P.S | -       | -       | 16,774,770.  | 16,774,770  | 7,009,908.   | 7,009,908      | 23,784,678.  | 23,784,678     |     |
|                     |     |          | P.S | -       | -       | 16,774,770.  | 16,774,770  | 7,009,908.   | 7,009,908      | 23,784,678.  | 23,784,678     |     |
| .12.7.가스안전 영향평가     |     | 1.       | P.S | -       | -       | -            | -           | -            | -              | -            | -              |     |
|                     |     |          | P.S | -       | -       | -            | -           | 12,800,000.  | 12,800,000     | 12,800,000.  | 12,800,000     |     |
| 제요율적용제외공종           |     |          |     |         |         |              |             |              | -1,084,531,836 |              | -1,084,531,836 |     |
| .13.1.발파암 매각비       |     | 133,482. | M3  |         |         |              |             | -10,100.     | -1,348,168,200 | -10,100.     | -1,348,168,200 |     |
| .13.2.설계용역비         |     | 1.       | 식   |         |         |              |             | 263,636,364. | 263,636,364    | 263,636,364. | 263,636,364    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명              | 규 격                     | 수 량    | 단위    | 재 료 비    |            | 노 무 비     |            | 경 비     |         | 합 계       |            | 비 고 |
|--------------------|-------------------------|--------|-------|----------|------------|-----------|------------|---------|---------|-----------|------------|-----|
|                    |                         |        |       | 단 가      | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가     | 금 액     | 단 가       | 금 액        |     |
|                    |                         |        |       |          |            |           |            |         |         |           |            |     |
| 남한산성 순환도로 확장공사(건축) |                         |        |       |          | 46,578,684 |           | 35,450,437 |         | 603,602 |           | 82,632,723 |     |
|                    |                         |        |       |          | 46,578,684 |           | 35,450,437 |         | 603,602 |           | 82,632,723 |     |
| ▶건축 공사             |                         |        |       |          |            |           |            |         |         |           |            |     |
| 가 설 공 사            |                         |        |       |          |            |           |            |         |         |           |            |     |
| 측량 및 검측비           | 수평기준틀(거기준틀)             | 4.     | NR    | 2,583.3  | 10,333     | 49,066.4  | 196,265    |         |         | 51,649.7  | 206,598    |     |
|                    |                         | 4.     | NR    | 2,583.3  | 10,333     | 49,066.4  | 196,265    |         |         | 51,649.7  | 206,598    |     |
|                    |                         | 2.     | NR    | 1,848.5  | 3,697      | 28,946.   | 57,892     |         |         | 30,794.5  | 61,589     |     |
| 측량 및 검측비           | 수평기준틀(평균기준틀)            | 2.     | NR    | 1,848.5  | 3,697      | 28,946.   | 57,892     |         |         | 30,794.5  | 61,589     |     |
|                    |                         | 65.    | 10공M3 | 22,290.4 | 1,448,876  | 25,600.2  | 1,664,013  |         |         | 47,890.6  | 3,112,889  |     |
| 조립식광판동바리           | 3개월,10m이하               | 65.    | 10공M3 | 22,290.4 | 1,448,876  | 25,600.2  | 1,664,013  |         |         | 47,890.6  | 3,112,889  |     |
|                    |                         | 318.   | M2    | 1,438.7  | 457,506    | 9,628.1   | 3,061,735  |         |         | 11,066.8  | 3,519,241  |     |
| 외부쌍줄비계             | 강관,3개월 이하               | 318.   | M2    | 1,438.7  | 457,506    | 9,628.1   | 3,061,735  |         |         | 11,066.8  | 3,519,241  |     |
|                    |                         | 29.    | M2    | 7,030.9  | 203,896    | 26,445.5  | 766,919    |         |         | 33,476.4  | 970,815    |     |
| 비계다리               | 강관,3개월 이하               | 29.    | M2    | 7,030.9  | 203,896    | 26,445.5  | 766,919    |         |         | 33,476.4  | 970,815    |     |
|                    |                         | 2.     | 대     | 18,017.8 | 36,035     | 57,053.4  | 114,106    |         |         | 75,071.2  | 150,141    |     |
| 조립말비계              | 강관,3개월 이하 1단, 2m        | 2.     | 대     | 18,017.8 | 36,035     | 57,053.4  | 114,106    |         |         | 75,071.2  | 150,141    |     |
|                    |                         | 116.   | M2    |          |            | 228.4     | 26,494     |         |         | 228.4     | 26,494     |     |
| 콘크리트 양생            |                         | 116.   | M2    |          |            | 228.4     | 26,494     |         |         | 228.4     | 26,494     |     |
|                    |                         | 116.   | M2    |          |            | 7,464.6   | 865,893    |         |         | 7,464.6   | 865,893    |     |
| 현장정리               | RC조                     | 116.   | M2    |          |            | 7,464.6   | 865,893    |         |         | 7,464.6   | 865,893    |     |
|                    |                         | 116.   | M2    |          |            | 1,804.6   | 209,333    |         |         | 1,804.6   | 209,333    |     |
| 먹매김                | 공동주택,학교, 공장             | 116.   | M2    |          |            | 1,804.6   | 209,333    |         |         | 1,804.6   | 209,333    |     |
| 토 및 지정공사           |                         |        |       |          |            |           |            |         |         |           |            |     |
|                    |                         | 95.    | M3    | 176.1    | 16,729     | 290.4     | 27,588     | 370.9   | 35,235  | 837.4     | 79,552     |     |
| 터파기                | 보통토사, 백호0.7M3           | 95.    | M3    | 176.1    | 16,729     | 290.4     | 27,588     | 370.9   | 35,235  | 837.4     | 79,552     |     |
|                    |                         | 10.    | M3    | 295.9    | 2,959      | 2,329.6   | 23,296     | 550.6   | 5,506   | 3,176.1   | 31,761     |     |
| 되메우고다지기 T=10CM     | 백호0.7M3×콤팩트1.5톤,기계      | 10.    | M3    | 295.9    | 2,959      | 2,329.6   | 23,296     | 550.6   | 5,506   | 3,176.1   | 31,761     |     |
|                    |                         | 86.    | M3    | 2,864.3  | 246,329    | 3,044.8   | 261,852    | 3,077.7 | 264,682 | 8,986.8   | 772,863    |     |
| 잔토처리               | 토사20km 백호0.7M3+ 덤프15톤   | 86.    | M3    | 2,864.3  | 246,329    | 3,044.8   | 261,852    | 3,077.7 | 264,682 | 8,986.8   | 772,863    |     |
| 철근콘크리트공사           |                         |        |       |          |            |           |            |         |         |           |            |     |
|                    |                         | 36.    | M3    | 1,717.9  | 61,844     | 8,129.6   | 292,665    | 2,702.9 | 97,304  | 12,550.4  | 451,813    |     |
| 무근콘크리트 타설          | 슬럼프 8-12(50㎡ 미만/일)      | 36.    | M3    | 1,717.9  | 61,844     | 8,129.6   | 292,665    | 2,702.9 | 97,304  | 12,550.4  | 451,813    |     |
|                    |                         | 149.   | M3    | 855.5    | 127,469    | 8,637.1   | 1,286,927  | 1,348.  | 200,852 | 10,840.6  | 1,615,248  |     |
| 철근콘크리트 타설          | 슬럼프 8-12(100-300㎡ 미만/일) | 149.   | M3    | 855.5    | 127,469    | 8,637.1   | 1,286,927  | 1,348.  | 200,852 | 10,840.6  | 1,615,248  |     |
|                    |                         | 16.403 | TON   | 15,297.  | 250,916    | 367,139.3 | 6,022,185  |         |         | 382,436.3 | 6,273,101  |     |
| 철근 현장가공및조립(일반건축)   | 보통                      | 16.403 | TON   | 15,297.  | 250,916    | 367,139.3 | 6,022,185  |         |         | 382,436.3 | 6,273,101  |     |
|                    |                         | 132.   | M2    | 6,234.3  | 822,927    | 12,657.   | 1,670,724  |         |         | 18,891.3  | 2,493,651  |     |
| 거푸집/보통마감           | 0-7m                    | 132.   | M2    | 6,234.3  | 822,927    | 12,657.   | 1,670,724  |         |         | 18,891.3  | 2,493,651  |     |
|                    |                         | 9.     | M2    | 5,466.6  | 49,199     | 10,153.5  | 91,381     |         |         | 15,620.1  | 140,580    |     |
| 거푸집/거친마감           | 0-7m                    | 9.     | M2    | 5,466.6  | 49,199     | 10,153.5  | 91,381     |         |         | 15,620.1  | 140,580    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명               | 규 격                | 수 량    | 단위 | 재 료 비    |            | 노 무 비    |           | 경 비  |     | 합 계      |            | 비 고 |
|---------------------|--------------------|--------|----|----------|------------|----------|-----------|------|-----|----------|------------|-----|
|                     |                    |        |    | 단 가      | 금 액        | 단 가      | 금 액       | 단 가  | 금 액 | 단 가      | 금 액        |     |
| 거푸집/유로폼             | 0-7m               | 554.   | M2 | 3,089.8  | 1,711,749  | 11,619.1 | 6,436,981 |      |     | 14,708.9 | 8,148,730  |     |
|                     |                    | 554.   | M2 | 3,089.8  | 1,711,749  | 11,619.1 | 6,436,981 |      |     | 14,708.9 | 8,148,730  |     |
| 강철                  | 고철, 작업설부산물         | -0.492 | 톤  | 400,000. | -196,800   |          |           |      |     | 400,000. | -196,800   |     |
|                     |                    | -0.492 | 톤  | 400,000. | -196,800   |          |           |      |     | 400,000. | -196,800   |     |
| 조 적 공 사             |                    |        |    |          |            |          |           |      |     |          |            |     |
| 0.5B 적벽돌 치장쌓기(한면치장) | 3.6m~7.2mm미만.      | 145.   | M2 | 11,622.8 | 1,685,306  | 36,253.1 | 5,256,699 |      |     | 47,875.9 | 6,942,005  |     |
|                     |                    | 145.   | M2 | 11,622.8 | 1,685,306  | 36,253.1 | 5,256,699 |      |     | 47,875.9 | 6,942,005  |     |
| 벽돌 운반               | 1층,인력              | 10.812 | 천매 |          |            | 26,173.3 | 282,985   |      |     | 26,173.3 | 282,985    |     |
|                     |                    | 10.812 | 천매 |          |            | 26,173.3 | 282,985   |      |     | 26,173.3 | 282,985    |     |
| 방 수 공 사             |                    |        |    |          |            |          |           |      |     |          |            |     |
| 액상형 흡수방지 방수 - Con'c | 2회 도포, 1~3층(10.8m) | 145.   | M2 | 371.1    | 53,809     | 2,229.6  | 323,292   |      |     | 2,600.7  | 377,101    |     |
|                     |                    | 145.   | M2 | 371.1    | 53,809     | 2,229.6  | 323,292   |      |     | 2,600.7  | 377,101    |     |
| 방습필름 설치             | 바닥, 0.03mm, 2겹     | 125.   | M2 | 125.7    | 15,712     | 397.9    | 49,737    |      |     | 523.6    | 65,449     |     |
|                     |                    | 125.   | M2 | 125.7    | 15,712     | 397.9    | 49,737    |      |     | 523.6    | 65,449     |     |
| 실리콘(삼각)             | 10mm×10mm 내공팡이성    | 173.   | M  | 801.6    | 138,676    | 768.7    | 132,985   |      |     | 1,570.3  | 271,661    |     |
|                     |                    | 173.   | M  | 801.6    | 138,676    | 768.7    | 132,985   |      |     | 1,570.3  | 271,661    |     |
| 지붕및흡통공사             |                    |        |    |          |            |          |           |      |     |          |            |     |
| 기타콘크리트 제품           | 물받이블록, CONC        | 2.     | 개  | 5,572.6  | 11,145     |          |           |      |     | 5,572.6  | 11,145     |     |
|                     |                    | 2.     | 개  | 5,572.6  | 11,145     |          |           |      |     | 5,572.6  | 11,145     |     |
| 티탄늄 아연판-지붕          | 돌출잇기 0.7T @430     | 157.   | M2 | 94,734.2 | 14,873,269 |          |           |      |     | 94,734.2 | 14,873,269 |     |
|                     |                    | 157.   | M2 | 94,734.2 | 14,873,269 |          |           |      |     | 94,734.2 | 14,873,269 |     |
| 티탄늄 아연판-외벽          | 돌출잇기 0.7T @430     | 123.   | M2 | 92,282.3 | 11,350,722 |          |           |      |     | 92,282.3 | 11,350,722 |     |
|                     |                    | 123.   | M2 | 92,282.3 | 11,350,722 |          |           |      |     | 92,282.3 | 11,350,722 |     |
| 티탄늄 아연판-외벽          | 평잇기 0.7T @440      | 35.    | M2 | 94,511.3 | 3,307,895  |          |           |      |     | 94,511.3 | 3,307,895  |     |
|                     |                    | 35.    | M2 | 94,511.3 | 3,307,895  |          |           |      |     | 94,511.3 | 3,307,895  |     |
| 티탄늄 아연판후레싱          | 0.7T               | 117.   | M  | 9,250.5  | 1,082,308  |          |           |      |     | 9,250.5  | 1,082,308  |     |
|                     |                    | 117.   | M  | 9,250.5  | 1,082,308  |          |           |      |     | 9,250.5  | 1,082,308  |     |
| PVC시트거더             | W:600,1.2T,하지틀포함   | 10.    | M  | 38,952.5 | 389,525    |          |           |      |     | 38,952.5 | 389,525    |     |
|                     |                    | 10.    | M  | 38,952.5 | 389,525    |          |           |      |     | 38,952.5 | 389,525    |     |
| 루프드레인/주철제/강관배관용     | D-100mm            | 2.     | NR | 37,013.7 | 74,027     | 19,067.7 | 38,135    |      |     | 56,081.4 | 112,162    |     |
|                     |                    | 2.     | NR | 37,013.7 | 74,027     | 19,067.7 | 38,135    |      |     | 56,081.4 | 112,162    |     |
| 스테인레스 선흡통 설치        | D-100mm,T-1.5mm    | 10.    | M  | 21,634.9 | 216,349    | 13,259.2 | 132,592   |      |     | 34,894.1 | 348,941    |     |
|                     |                    | 10.    | M  | 21,634.9 | 216,349    | 13,259.2 | 132,592   |      |     | 34,894.1 | 348,941    |     |
| 스텐상자흡통              | 250×250×250×1.5t   | 2.     | EA | 10,779.6 | 21,559     | 16,718.5 | 33,437    | 11.6 | 23  | 27,509.7 | 55,019     |     |
|                     |                    | 2.     | EA | 10,779.6 | 21,559     | 16,718.5 | 33,437    | 11.6 | 23  | 27,509.7 | 55,019     |     |
| 금 속 공 사             |                    |        |    |          |            |          |           |      |     |          |            |     |
| 경량철골천정틀             | M-BAR H:1m이상.인서트유  | 112.   | M2 | 4,149.6  | 464,755    | 18,901.2 | 2,116,934 |      |     | 23,050.8 | 2,581,689  |     |
|                     |                    | 112.   | M2 | 4,149.6  | 464,755    | 18,901.2 | 2,116,934 |      |     | 23,050.8 | 2,581,689  |     |
| AL몰딩설치              | W형, 12×12×12×1.0mm | 44.    | M  | 932.9    | 41,047     | 704.     | 30,976    |      |     | 1,636.9  | 72,023     |     |
|                     |                    | 44.    | M  | 932.9    | 41,047     | 704.     | 30,976    |      |     | 1,636.9  | 72,023     |     |
| 와이어메쉬깔기             | #8 -150×150        | 112.   | M2 | 1,179.2  | 132,070    | 280.     | 31,360    |      |     | 1,459.2  | 163,430    |     |
|                     |                    | 112.   | M2 | 1,179.2  | 132,070    | 280.     | 31,360    |      |     | 1,459.2  | 163,430    |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명            | 규 격                   | 수 량  | 단위 | 재 료 비     |         | 노 무 비     |         | 경 비 |     | 합 계       |         | 비 고 |
|------------------|-----------------------|------|----|-----------|---------|-----------|---------|-----|-----|-----------|---------|-----|
|                  |                       |      |    | 단 가       | 금 액     | 단 가       | 금 액     | 단 가 | 금 액 | 단 가       | 금 액     |     |
| 미 장 공 사          |                       |      |    |           |         |           |         |     |     |           |         |     |
| 쇠흠손 마감           | 콘크리트면                 | 117. | M2 |           |         | 3,864.4   | 452,134 |     |     | 3,864.4   | 452,134 |     |
| 시멘트 페이스트 바름      | 내벽                    | 158. | M2 | 143.6     | 22,688  | 4,617.2   | 729,517 |     |     | 4,760.8   | 752,205 |     |
| 창틀주위모르타르충진.      |                       | 87.  | M  |           |         | 1,610.2   | 140,087 |     |     | 1,610.2   | 140,087 |     |
|                  |                       | 87.  | M  |           |         | 1,610.2   | 140,087 |     |     | 1,610.2   | 140,087 |     |
| 창 호 공 사          |                       |      |    |           |         |           |         |     |     |           |         |     |
| ▶WINDOW & DOOR ◀ |                       |      |    |           |         |           |         |     |     |           |         |     |
| AW01[1.건축공사]     | 3.000 x 1.000 = 3.000 | 4.   | EA | 217,230.5 | 868,922 |           |         |     |     | 217,230.5 | 868,922 |     |
|                  |                       | 4.   | EA | 217,230.5 | 868,922 |           |         |     |     | 217,230.5 | 868,922 |     |
| AW02[1.건축공사]     | 1.000 x 1.500 = 1.500 | 2.   | EA | 118,573.2 | 237,146 |           |         |     |     | 118,573.2 | 237,146 |     |
|                  |                       | 2.   | EA | 118,573.2 | 237,146 |           |         |     |     | 118,573.2 | 237,146 |     |
| AW03[1.건축공사]     | 0.500 x 4.000 = 2.000 | 1.   | EA | 104,987.8 | 104,987 |           |         |     |     | 104,987.8 | 104,987 |     |
|                  |                       | 1.   | EA | 104,987.8 | 104,987 |           |         |     |     | 104,987.8 | 104,987 |     |
| AW04[1.건축공사]     | 0.500 x 3.000 = 1.500 | 2.   | EA | 78,740.8  | 157,481 |           |         |     |     | 78,740.8  | 157,481 |     |
|                  |                       | 2.   | EA | 78,740.8  | 157,481 |           |         |     |     | 78,740.8  | 157,481 |     |
| AW05[1.건축공사]     | 1.500 x 0.500 = 0.750 | 2.   | EA | 39,370.4  | 78,740  |           |         |     |     | 39,370.4  | 78,740  |     |
|                  |                       | 2.   | EA | 39,370.4  | 78,740  |           |         |     |     | 39,370.4  | 78,740  |     |
| AW06[1.건축공사]     | 0.500 x 1.000 = 0.500 | 2.   | EA | 26,246.9  | 52,493  |           |         |     |     | 26,246.9  | 52,493  |     |
|                  |                       | 2.   | EA | 26,246.9  | 52,493  |           |         |     |     | 26,246.9  | 52,493  |     |
| SD01[1.건축공사]     | 2.400 x 2.500 = 6.000 | 1.   | EA | 327,000.2 | 327,000 | 157,921.4 | 157,921 |     |     | 484,921.6 | 484,921 |     |
|                  |                       | 1.   | EA | 327,000.2 | 327,000 | 157,921.4 | 157,921 |     |     | 484,921.6 | 484,921 |     |
| ▶창 호 철 물 ◀       |                       |      |    |           |         |           |         |     |     |           |         |     |
| 도어체크/일반용         | SD(Steel Door)        | 1.   | NR | 17,260.1  | 17,260  | 7,396.8   | 7,396   |     |     | 24,656.9  | 24,656  |     |
|                  |                       | 1.   | NR | 17,260.1  | 17,260  | 7,396.8   | 7,396   |     |     | 24,656.9  | 24,656  |     |
| 도어 핸들            | 스텐, 9000B             | 1.   | 조  | 7,801.6   | 7,801   |           |         |     |     | 7,801.6   | 7,801   |     |
|                  |                       | 1.   | 조  | 7,801.6   | 7,801   |           |         |     |     | 7,801.6   | 7,801   |     |
| 도어 핸들            | 보조록, K530             | 1.   | 조  | 5,572.6   | 5,572   |           |         |     |     | 5,572.6   | 5,572   |     |
|                  |                       | 1.   | 조  | 5,572.6   | 5,572   |           |         |     |     | 5,572.6   | 5,572   |     |
| 틀 방충망-PJ전용       | 1000×1000             | 14.  | EA | 40,680.   | 569,520 |           |         |     |     | 40,680.   | 569,520 |     |
|                  |                       | 14.  | EA | 40,680.   | 569,520 |           |         |     |     | 40,680.   | 569,520 |     |
| 피벗힌지             | 140kg이하(K1400)        | 2.   | 조  | 8,024.5   | 16,049  |           |         |     |     | 8,024.5   | 16,049  |     |
|                  |                       | 2.   | 조  | 8,024.5   | 16,049  |           |         |     |     | 8,024.5   | 16,049  |     |
| 창호철물             | 오르내리꽃이쇠, 황동, 100mm    | 1.   | 개  | 1,805.5   | 1,805   |           |         |     |     | 1,805.5   | 1,805   |     |
|                  |                       | 1.   | 개  | 1,805.5   | 1,805   |           |         |     |     | 1,805.5   | 1,805   |     |
| 창호철물             | 도어스톱, 일자형 120mm       | 1.   | 개  | 1,003.1   | 1,003   |           |         |     |     | 1,003.1   | 1,003   |     |
|                  |                       | 1.   | 개  | 1,003.1   | 1,003   |           |         |     |     | 1,003.1   | 1,003   |     |
| 도어록              | 원통형 철재문               | 2.   | NR | 28.       | 56      | 890.4     | 1,780   |     |     | 918.4     | 1,836   |     |
|                  |                       | 2.   | NR | 28.       | 56      | 890.4     | 1,780   |     |     | 918.4     | 1,836   |     |
| 유 리 공 사          |                       |      |    |           |         |           |         |     |     |           |         |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명         | 규 격                      | 수 량  | 단위 | 재 료 비    |           | 노 무 비     |           | 경 비 |     | 합 계       |           | 비 고 |
|---------------|--------------------------|------|----|----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|
|               |                          |      |    | 단 가      | 금 액       | 단 가       | 금 액       | 단 가 | 금 액 | 단 가       | 금 액       |     |
| 복층유리(그린)      | 칼라, 16mm                 | 23.  | M2 | 12,817.  | 294,791   |           |           |     |     | 12,817.   | 294,791   |     |
|               |                          | 23.  | M2 | 12,817.  | 294,791   |           |           |     |     | 12,817.   | 294,791   |     |
| 유리깨우기및닦기      | 복층유리16mm                 | 23.  | M2 | 47.4     | 1,090     | 9,548.1   | 219,606   |     |     | 9,595.5   | 220,696   |     |
|               |                          | 23.  | M2 | 47.4     | 1,090     | 9,548.1   | 219,606   |     |     | 9,595.5   | 220,696   |     |
| 치오편(삼각)       | 5mm×5mm (복층유리)           | 277. | M  | 32.      | 8,864     | 174.5     | 48,336    |     |     | 206.5     | 57,200    |     |
|               |                          | 277. | M  | 32.      | 8,864     | 174.5     | 48,336    |     |     | 206.5     | 57,200    |     |
| 도 장 공 사       |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
| 수성페인트칠        | 내벽 3회,로울러칠               | 158. | M2 | 698.9    | 110,426   | 4,293.1   | 678,309   |     |     | 4,992.    | 788,735   |     |
|               |                          | 158. | M2 | 698.9    | 110,426   | 4,293.1   | 678,309   |     |     | 4,992.    | 788,735   |     |
| 걸레받이용 페인트칠    | 모르타르면 2회,붓칠              | 5.   | M2 | 1,678.   | 8,390     | 6,308.1   | 31,540    |     |     | 7,986.1   | 39,930    |     |
|               |                          | 5.   | M2 | 1,678.   | 8,390     | 6,308.1   | 31,540    |     |     | 7,986.1   | 39,930    |     |
| 수 장 공 사       |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
| 에폭시라이닝        | 3mm                      | 112. | M2 | 14,488.8 | 1,622,745 |           |           |     |     | 14,488.8  | 1,622,745 |     |
|               |                          | 112. | M2 | 14,488.8 | 1,622,745 |           |           |     |     | 14,488.8  | 1,622,745 |     |
| 불연천정판         | 마이트, 12×300×600, M-Bar   | 117. | M2 | 3,622.2  | 423,797   |           |           |     |     | 3,622.2   | 423,797   |     |
|               |                          | 117. | M2 | 3,622.2  | 423,797   |           |           |     |     | 3,622.2   | 423,797   |     |
| 발포폴리스티렌 타설부착  | 비드법 1중, 벽, 비중 0.03, 90mm | 267. | M2 | 4,427.4  | 1,182,115 | 4,231.2   | 1,129,730 |     |     | 8,658.6   | 2,311,845 |     |
|               |                          | 267. | M2 | 4,427.4  | 1,182,115 | 4,231.2   | 1,129,730 |     |     | 8,658.6   | 2,311,845 |     |
| 발포폴리스티렌 바닥 깔기 | 비드법 1중, 비중 0.03, 160mm   | 135. | M2 | 7,483.4  | 1,010,259 | 798.4     | 107,784   |     |     | 8,281.8   | 1,118,043 |     |
|               |                          | 135. | M2 | 7,483.4  | 1,010,259 | 798.4     | 107,784   |     |     | 8,281.8   | 1,118,043 |     |
| 골재 및 운반비      |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
| 모래            | 서울, 자연사, 도착도             | 4.   | M3 | 11,702.5 | 46,810    |           |           |     |     | 11,702.5  | 46,810    |     |
|               |                          | 4.   | M3 | 11,702.5 | 46,810    |           |           |     |     | 11,702.5  | 46,810    |     |
| 시멘트           | 건재상                      | 51.  | 포  | 2,786.3  | 142,101   |           |           |     |     | 2,786.3   | 142,101   |     |
|               |                          | 51.  | 포  | 2,786.3  | 142,101   |           |           |     |     | 2,786.3   | 142,101   |     |
| ▶ 건축기계설비공사    |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
| 건축기계설비공사      |                          | 1.   | 식  | 146,935. | 146,935   | 240,916.5 | 240,916   |     |     | 387,851.5 | 387,851   |     |
|               |                          | 1.   | 식  | 146,935. | 146,935   | 240,916.5 | 240,916   |     |     | 387,851.5 | 387,851   |     |
|               |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
|               |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
|               |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
|               |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
|               |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |
|               |                          |      |    |          |           |           |           |     |     |           |           |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명              | 규 격                 | 수 량 | 단위  | 재 료 비      |            | 노 무 비     |            | 경 비       |         | 합 계        |            | 비 고 |
|--------------------|---------------------|-----|-----|------------|------------|-----------|------------|-----------|---------|------------|------------|-----|
|                    |                     |     |     | 단 가        | 금 액        | 단 가       | 금 액        | 단 가       | 금 액     | 단 가        | 금 액        |     |
|                    |                     |     |     |            |            |           |            |           |         |            |            |     |
| 남한산성 순환도로 확장공사(기계) |                     |     |     |            | 43,631,353 |           | 27,906,648 |           | 489,875 |            | 72,027,876 |     |
|                    |                     |     |     |            | 43,631,353 |           | 27,906,648 |           | 489,875 |            | 72,027,876 |     |
| 지하차도소화설비공사         |                     |     |     |            |            |           |            |           |         |            |            |     |
| 소화기함               | 500*600*200         | 10. | SET | 160,791.3  | 1,607,913  | 72,114.9  | 721,149    |           |         | 232,906.2  | 2,329,062  |     |
|                    |                     | 10. | SET | 160,791.3  | 1,607,913  | 72,114.9  | 721,149    |           |         | 232,906.2  | 2,329,062  |     |
| 집수정설비공사            |                     |     |     |            |            |           |            |           |         |            |            |     |
| 집수정장비설치공사          |                     |     |     |            |            |           |            |           |         |            |            |     |
| PU-101배수펌프(수중형)    | 4500L*19mAq*30KW    | 2.  | 대   | 9,175,194. | 18,350,388 |           |            |           |         | 9,175,194. | 18,350,388 |     |
|                    |                     | 2.  | 대   | 9,175,194. | 18,350,388 |           |            |           |         | 9,175,194. | 18,350,388 |     |
| SF-101급기웁(벽부형)Φ300 | 28CMM*3mmAq*0.065KW | 1.  | 대   | 19,661.1   | 19,661     |           |            |           |         | 19,661.1   | 19,661     |     |
|                    |                     | 1.  | 대   | 19,661.1   | 19,661     |           |            |           |         | 19,661.1   | 19,661     |     |
| EF-101배기웁(벽부형)Φ300 | 28CMM*3mmAq*0.065KW | 1.  | 대   | 19,661.1   | 19,661     |           |            |           |         | 19,661.1   | 19,661     |     |
|                    |                     | 1.  | 대   | 19,661.1   | 19,661     |           |            |           |         | 19,661.1   | 19,661     |     |
| CR-101전동호이스트       | 1TON                | 1.  | 대   | 1,450,336. | 1,450,336  |           |            |           |         | 1,450,336. | 1,450,336  |     |
|                    |                     | 1.  | 대   | 1,450,336. | 1,450,336  |           |            |           |         | 1,450,336. | 1,450,336  |     |
| 모노레일호이스트장비사용료      |                     | 1.  | TON | 7,637.7    | 7,637      | 22,940.9  | 22,940     | 9,186.3   | 9,186   | 39,764.9   | 39,763     |     |
|                    |                     | 1.  | TON | 7,637.7    | 7,637      | 22,940.9  | 22,940     | 9,186.3   | 9,186   | 39,764.9   | 39,763     |     |
| 수중펌프설치장비사용료        | 30KW                | 2.  | 대   | 71,092.    | 142,184    | 152,340.2 | 304,680    | 238,429.2 | 476,858 | 461,861.4  | 923,722    |     |
|                    |                     | 2.  | 대   | 71,092.    | 142,184    | 152,340.2 | 304,680    | 238,429.2 | 476,858 | 461,861.4  | 923,722    |     |
| 노무비                | 보통인부                | 8.  | 인   |            |            | 67,180.4  | 537,443    |           |         | 67,180.4   | 537,443    |     |
|                    |                     | 8.  | 인   |            |            | 67,180.4  | 537,443    |           |         | 67,180.4   | 537,443    |     |
| 노무비                | 특별인부                | 3.  | 인   |            |            | 80,749.3  | 242,247    |           |         | 80,749.3   | 242,247    |     |
|                    |                     | 3.  | 인   |            |            | 80,749.3  | 242,247    |           |         | 80,749.3   | 242,247    |     |
| 노무비                | 비계공                 | 1.  | 인   |            |            | 120,539.2 | 120,539    |           |         | 120,539.2  | 120,539    |     |
|                    |                     | 1.  | 인   |            |            | 120,539.2 | 120,539    |           |         | 120,539.2  | 120,539    |     |
| 노무비                | 계장공                 | 1.  | 인   |            |            | 121,742.4 | 121,742    |           |         | 121,742.4  | 121,742    |     |
|                    |                     | 1.  | 인   |            |            | 121,742.4 | 121,742    |           |         | 121,742.4  | 121,742    |     |
| 노무비                | 용접공(일반)             | 3.  | 인   |            |            | 102,595.8 | 307,787    |           |         | 102,595.8  | 307,787    |     |
|                    |                     | 3.  | 인   |            |            | 102,595.8 | 307,787    |           |         | 102,595.8  | 307,787    |     |
| 노무비                | 기계설비공               | 29. | 인   |            |            | 86,204.5  | 2,499,930  |           |         | 86,204.5   | 2,499,930  |     |
|                    |                     | 29. | 인   |            |            | 86,204.5  | 2,499,930  |           |         | 86,204.5   | 2,499,930  |     |
| 노무비                | 시공측량사               | 1.  | 인   |            |            | 120,116.  | 120,116    |           |         | 120,116.   | 120,116    |     |
|                    |                     | 1.  | 인   |            |            | 120,116.  | 120,116    |           |         | 120,116.   | 120,116    |     |
| 공구손료               | 인력품의 3%             | 1.  | 식   | 97,070.9   | 97,070     |           |            |           |         | 97,070.9   | 97,070     |     |
|                    |                     | 1.  | 식   | 97,070.9   | 97,070     |           |            |           |         | 97,070.9   | 97,070     |     |
| 집수정배수배관공사          |                     |     |     |            |            |           |            |           |         |            |            |     |
| 배관용 스테인리스 강관       | D20x3T              | 6.  | M   | 4,679.3    | 28,075     |           |            |           |         | 4,679.3    | 28,075     |     |
|                    |                     | 6.  | M   | 4,679.3    | 28,075     |           |            |           |         | 4,679.3    | 28,075     |     |
| 배관용 스테인리스 강관       | D200x3T             | 56. | M   | 39,224.    | 2,196,544  |           |            |           |         | 39,224.    | 2,196,544  |     |
|                    |                     | 56. | M   | 39,224.    | 2,196,544  |           |            |           |         | 39,224.    | 2,196,544  |     |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명           | 규 격                | 수 량   | 단위  | 재 료 비     |          | 노 무 비       |           | 경 비     |       | 합 계        |           | 비 고    |
|-----------------|--------------------|-------|-----|-----------|----------|-------------|-----------|---------|-------|------------|-----------|--------|
|                 |                    |       |     | 단 가       | 금 액      | 단 가         | 금 액       | 단 가     | 금 액   | 단 가        | 금 액       |        |
| 잡재료             | 주재료비의3%            | 1.    | 식   | 66,738.4  | 66,738   |             |           |         |       | 66,738.4   | 66,738    |        |
|                 |                    |       | 1.  | 식         | 66,738.4 | 66,738      |           |         |       |            | 66,738.4  | 66,738 |
| 일반배관용 STS강관 이음쇠 | 유니온 (SUS 나사) D20   | 2.    | EA  | 2,562.5   | 5,125    |             |           |         |       | 2,562.5    | 5,125     |        |
|                 |                    |       | EA  | 2,562.5   | 5,125    |             |           |         |       | 2,562.5    | 5,125     |        |
| 일반배관용 STS강관 이음쇠 | 니플 (SUS 나사) D20    | 4.    | EA  | 1,474.6   | 5,898    |             |           |         |       | 1,474.6    | 5,898     |        |
|                 |                    |       | EA  | 1,474.6   | 5,898    |             |           |         |       | 1,474.6    | 5,898     |        |
| 일반배관용 STS강관 이음쇠 | 엘보(SUS 용접#10) D20  | 4.    | EA  | 858.5     | 3,434    |             |           |         |       | 858.5      | 3,434     |        |
|                 |                    |       | EA  | 858.5     | 3,434    |             |           |         |       | 858.5      | 3,434     |        |
| 일반배관용 STS강관 이음쇠 | 엘보(SUS 용접#10) D200 | 12.   | EA  | 55,038.1  | 660,457  |             |           |         |       | 55,038.1   | 660,457   |        |
|                 |                    |       | EA  | 55,038.1  | 660,457  |             |           |         |       | 55,038.1   | 660,457   |        |
| 스텐관용접           | D20                | 12.   | 개소  | 453.5     | 5,442    | 5,847.2     | 70,166    |         |       | 6,300.7    | 75,608    |        |
|                 |                    |       | 개소  | 453.5     | 5,442    | 5,847.2     | 70,166    |         |       | 6,300.7    | 75,608    |        |
| 스텐관용접           | D200               | 30.   | 개소  | 11,183.9  | 335,517  | 30,265.     | 907,950   |         |       | 41,448.9   | 1,243,467 |        |
|                 |                    |       | 개소  | 11,183.9  | 335,517  | 30,265.     | 907,950   |         |       | 41,448.9   | 1,243,467 |        |
| 스텐용접합후렌지        | D200               | 12.   | 개소  | 66,715.5  | 800,586  | 30,265.     | 363,180   |         |       | 96,980.5   | 1,163,766 |        |
|                 |                    |       | 개소  | 66,715.5  | 800,586  | 30,265.     | 363,180   |         |       | 96,980.5   | 1,163,766 |        |
| 게이트 밸브          | 주철,10kg,D200       | 2.    | EA  | 227,348.2 | 454,696  |             |           |         |       | 227,348.2  | 454,696   |        |
|                 |                    |       | EA  | 227,348.2 | 454,696  |             |           |         |       | 227,348.2  | 454,696   |        |
| 체크 밸브           | 스모렌스키,D200         | 2.    | EA  | 200,274.8 | 400,549  |             |           |         |       | 200,274.8  | 400,549   |        |
|                 |                    |       | EA  | 200,274.8 | 400,549  |             |           |         |       | 200,274.8  | 400,549   |        |
| 플렉시블 조인트        | 벨로즈형, D200*10k     | 2.    | EA  | 95,684.2  | 191,368  |             |           |         |       | 95,684.2   | 191,368   |        |
|                 |                    |       | EA  | 95,684.2  | 191,368  |             |           |         |       | 95,684.2   | 191,368   |        |
| 소방용 밸브          | 자동배수밸브, D20        | 2.    | EA  | 3,932.2   | 7,864    |             |           |         |       | 3,932.2    | 7,864     |        |
|                 |                    |       | EA  | 3,932.2   | 7,864    |             |           |         |       | 3,932.2    | 7,864     |        |
| 압력계설치(STS)      | 0-35KG/CM2         | 2.    | 조   | 9,897.4   | 19,794   | 5,137.6     | 10,275    |         |       | 15,035.    | 30,069    |        |
|                 |                    |       | 조   | 9,897.4   | 19,794   | 5,137.6     | 10,275    |         |       | 15,035.    | 30,069    |        |
| U자형볼트/너트        | 비철연, D20           | 2.    | EA  | 118.      | 236      |             |           |         |       | 118.       | 236       |        |
|                 |                    |       | EA  | 118.      | 236      |             |           |         |       | 118.       | 236       |        |
| U자형볼트/너트        | 철연, D200           | 17.   | EA  | 1,278.    | 21,726   |             |           |         |       | 1,278.     | 21,726    |        |
|                 |                    |       | EA  | 1,278.    | 21,726   |             |           |         |       | 1,278.     | 21,726    |        |
| 강관스리브(지수판포함)    | D300               | 4.    | 개소  | 46,279.7  | 185,118  | 32,167.4    | 128,669   | 118.    | 472   | 78,565.1   | 314,259   |        |
|                 |                    |       | 개소  | 46,279.7  | 185,118  | 32,167.4    | 128,669   | 118.    | 472   | 78,565.1   | 314,259   |        |
| ㄱ형강             | 등변, 50×50×6mm      | 99.   | KG  | 563.6     | 55,796   |             |           |         |       | 563.6      | 55,796    |        |
|                 |                    |       | KG  | 563.6     | 55,796   |             |           |         |       | 563.6      | 55,796    |        |
| 평프가대설치(배수평프)    | 평프1대설치기준           | 2.    | 개소  | 34,431.2  | 68,862   | 100,111.8   | 200,223   | 247.7   | 495   | 134,790.7  | 269,580   |        |
|                 |                    |       | 개소  | 34,431.2  | 68,862   | 100,111.8   | 200,223   | 247.7   | 495   | 134,790.7  | 269,580   |        |
| 녹막이페인트칠         | 2회                 | 19.   | M2  | 1,562.3   | 29,683   | 3,645.1     | 69,256    |         |       | 5,207.4    | 98,939    |        |
|                 |                    |       | M2  | 1,562.3   | 29,683   | 3,645.1     | 69,256    |         |       | 5,207.4    | 98,939    |        |
| 조함페인트칠          | 철재면2회              | 19.   | M2  | 939.2     | 17,844   | 2,974.1     | 56,507    |         |       | 3,913.3    | 74,351    |        |
|                 |                    |       | M2  | 939.2     | 17,844   | 2,974.1     | 56,507    |         |       | 3,913.3    | 74,351    |        |
| 잡철물제작설치         | 간단                 | 0.358 | TON | 125,030.4 | 44,760   | 3,096,596.2 | 1,108,581 | 8,001.4 | 2,864 | 3,229,628. | 1,156,205 |        |
|                 |                    |       | TON | 125,030.4 | 44,760   | 3,096,596.2 | 1,108,581 | 8,001.4 | 2,864 | 3,229,628. | 1,156,205 |        |
| CON'C ANCHOR    | D20mm 200L         | 24.   | EA  | 1,310.7   | 31,456   |             |           |         |       | 1,310.7    | 31,456    |        |
|                 |                    |       | EA  | 1,310.7   | 31,456   |             |           |         |       | 1,310.7    | 31,456    |        |
| I형강             | 200*100*7T         | 182.  | KG  | 701.2     | 127,618  |             |           |         |       | 701.2      | 127,618   |        |
|                 |                    |       | KG  | 701.2     | 127,618  |             |           |         |       | 701.2      | 127,618   |        |

○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격                 | 수 량 | 단위 | 재 료 비     |         | 노 무 비    |           | 경 비 |     | 합 계       |           | 비 고 |
|----------------------|---------------------|-----|----|-----------|---------|----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|
|                      |                     |     |    | 단 가       | 금 액     | 단 가      | 금 액       | 단 가 | 금 액 | 단 가       | 금 액       |     |
| 양카볼트너트               | D14mm 180L          | 68. | EA | 720.9     | 49,021  |          |           |     |     | 720.9     | 49,021    |     |
|                      |                     | 68. | EA | 720.9     | 49,021  |          |           |     |     | 720.9     | 49,021    |     |
| 열연강판                 | 12*914*1829         | 66. | KG | 751.1     | 49,572  |          |           |     |     | 751.1     | 49,572    |     |
|                      |                     | 66. | KG | 751.1     | 49,572  |          |           |     |     | 751.1     | 49,572    |     |
| 열연강판                 | 5.0*914*1829        | 16. | KG | 703.2     | 11,251  |          |           |     |     | 703.2     | 11,251    |     |
|                      |                     | 16. | KG | 703.2     | 11,251  |          |           |     |     | 703.2     | 11,251    |     |
| 노무비                  | 보통인부                | 8.  | 인  |           |         | 67,180.4 | 537,443   |     |     | 67,180.4  | 537,443   |     |
|                      |                     | 8.  | 인  |           |         | 67,180.4 | 537,443   |     |     | 67,180.4  | 537,443   |     |
| 노무비                  | 배관공                 | 21. | 인  |           |         | 90,143.8 | 1,893,019 |     |     | 90,143.8  | 1,893,019 |     |
|                      |                     | 21. | 인  |           |         | 90,143.8 | 1,893,019 |     |     | 90,143.8  | 1,893,019 |     |
| 공구손료                 | 인력품의 3%             | 1.  | 식  | 59,731.2  | 59,731  |          |           |     |     | 59,731.2  | 59,731    |     |
|                      |                     | 1.  | 식  | 59,731.2  | 59,731  |          |           |     |     | 59,731.2  | 59,731    |     |
| 집수정소화기설치공사           |                     |     |    |           |         |          |           |     |     |           |           |     |
| 소화기                  | 분말소화기(ABC) 3.3KG    | 1.  | EA | 10,695.7  | 10,695  |          |           |     |     | 10,695.7  | 10,695    |     |
|                      |                     | 1.  | EA | 10,695.7  | 10,695  |          |           |     |     | 10,695.7  | 10,695    |     |
| 소화기 받침대              | 소화기받침대 3.3KG        | 1.  | EA | 1,966.1   | 1,966   |          |           |     |     | 1,966.1   | 1,966     |     |
|                      |                     | 1.  | EA | 1,966.1   | 1,966   |          |           |     |     | 1,966.1   | 1,966     |     |
| 전기설비공사               |                     |     |    |           |         |          |           |     |     |           |           |     |
| 전기설장비설치공사            |                     |     |    |           |         |          |           |     |     |           |           |     |
| SF-102급기웁(덕트인라인)φ450 | 110CMM*12mmAq*2.2KW | 1.  | 대  | 585,246.3 | 585,246 |          |           |     |     | 585,246.3 | 585,246   |     |
|                      |                     | 1.  | 대  | 585,246.3 | 585,246 |          |           |     |     | 585,246.3 | 585,246   |     |
| EF-102배기웁(덕트인라인)φ450 | 110CMM*12mmAq*2.2KW | 1.  | 대  | 585,246.3 | 585,246 |          |           |     |     | 585,246.3 | 585,246   |     |
|                      |                     | 1.  | 대  | 585,246.3 | 585,246 |          |           |     |     | 585,246.3 | 585,246   |     |
| 노무비                  | 기계설비공               | 6.  | 인  |           |         | 86,204.5 | 517,227   |     |     | 86,204.5  | 517,227   |     |
|                      |                     | 6.  | 인  |           |         | 86,204.5 | 517,227   |     |     | 86,204.5  | 517,227   |     |
| 공구손료                 | 인력품의 3%             | 1.  | 식  | 12,710.9  | 12,710  |          |           |     |     | 12,710.9  | 12,710    |     |
|                      |                     | 1.  | 식  | 12,710.9  | 12,710  |          |           |     |     | 12,710.9  | 12,710    |     |
| 전기설환기덕트설치공사          |                     |     |    |           |         |          |           |     |     |           |           |     |
| 각형덕트제작설치(기계.활증)      | (0.6T)              | 54. | M2 | 7,097.7   | 383,275 | 22,632.1 | 1,222,133 |     |     | 29,729.8  | 1,605,408 |     |
|                      |                     | 54. | M2 | 7,097.7   | 383,275 | 22,632.1 | 1,222,133 |     |     | 29,729.8  | 1,605,408 |     |
| 각형덕트제작설치(기계.활증)      | (0.8T)              | 8.  | M2 | 8,251.1   | 66,008  | 24,192.2 | 193,537   |     |     | 32,443.3  | 259,545   |     |
|                      |                     | 8.  | M2 | 8,251.1   | 66,008  | 24,192.2 | 193,537   |     |     | 32,443.3  | 259,545   |     |
| 캔버스제작설치              | 3.2T                | 4.  | M2 | 11,987.4  | 47,949  | 23,246.5 | 92,986    |     |     | 35,233.9  | 140,935   |     |
|                      |                     | 4.  | M2 | 11,987.4  | 47,949  | 23,246.5 | 92,986    |     |     | 35,233.9  | 140,935   |     |
| 동망                   | #24                 | 2.  | M2 | 6,553.7   | 13,107  |          |           |     |     | 6,553.7   | 13,107    |     |
|                      |                     | 2.  | M2 | 6,553.7   | 13,107  |          |           |     |     | 6,553.7   | 13,107    |     |
| 조합페인트칠               | 황색면2회               | 62. | M2 | 839.5     | 52,049  | 2,757.6  | 170,971   |     |     | 3,597.1   | 223,020   |     |
|                      |                     | 62. | M2 | 839.5     | 52,049  | 2,757.6  | 170,971   |     |     | 3,597.1   | 223,020   |     |
| GRILLE (STL)         | 550 x 400           | 4.  | EA | 17,301.8  | 69,207  |          |           |     |     | 17,301.8  | 69,207    |     |
|                      |                     | 4.  | EA | 17,301.8  | 69,207  |          |           |     |     | 17,301.8  | 69,207    |     |
| REGISTER (STL)       | 550 x 400           | 4.  | EA | 24,510.9  | 98,043  |          |           |     |     | 24,510.9  | 98,043    |     |
|                      |                     | 4.  | EA | 24,510.9  | 98,043  |          |           |     |     | 24,510.9  | 98,043    |     |



○ 공 사 명 : 남한산성 순환도로 확장공사 (전체 1회 변경)

당 초 / 변경

| 공 종 명                | 규 격              | 수 량      | 단위  | 재 료 비       |           | 노 무 비    |         | 경 비 |     | 합 계         |           | 비 고 |
|----------------------|------------------|----------|-----|-------------|-----------|----------|---------|-----|-----|-------------|-----------|-----|
|                      |                  |          |     | 단 가         | 금 액       | 단 가      | 금 액     | 단 가 | 금 액 | 단 가         | 금 액       |     |
| 노무비                  | 막트공              | 6. 인     | 인   |             |           | 80,160.5 | 480,963 |     |     | 80,160.5    | 480,963   |     |
|                      |                  | 6. 인     | 인   |             |           | 80,160.5 | 480,963 |     |     | 80,160.5    | 480,963   |     |
| 공구손료                 | 인력품의 3%          | 1. 식     | 식   | 11,820.3    | 11,820    |          |         |     |     | 11,820.3    | 11,820    |     |
|                      |                  | 1. 식     | 식   | 11,820.3    | 11,820    |          |         |     |     | 11,820.3    | 11,820    |     |
| 전기실소화기설치공사           |                  |          |     |             |           |          |         |     |     |             |           |     |
| 소화기                  | 분말소화기(ABC) 3.3KG | 1. EA    | EA  | 10,695.7    | 10,695    |          |         |     |     | 10,695.7    | 10,695    |     |
|                      |                  | 1. EA    | EA  | 10,695.7    | 10,695    |          |         |     |     | 10,695.7    | 10,695    |     |
| CO <sub>2</sub> 소화설비 | CO2소화기 10L/B     | 3. EA    | EA  | 45,122.3    | 135,366   |          |         |     |     | 45,122.3    | 135,366   |     |
|                      |                  | 3. EA    | EA  | 45,122.3    | 135,366   |          |         |     |     | 45,122.3    | 135,366   |     |
| 소화기 받침대              | 소화기받침대 3.3KG     | 1. EA    | EA  | 1,966.1     | 1,966     |          |         |     |     | 1,966.1     | 1,966     |     |
|                      |                  | 1. EA    | EA  | 1,966.1     | 1,966     |          |         |     |     | 1,966.1     | 1,966     |     |
| 자동제어공사               |                  |          |     |             |           |          |         |     |     |             |           |     |
| RTU-M1               | PROGRAMMABLE     | 1. SET   | SET | 6,422,635.8 | 6,422,635 |          |         |     |     | 6,422,635.8 | 6,422,635 |     |
|                      |                  | 1. SET   | SET | 6,422,635.8 | 6,422,635 |          |         |     |     | 6,422,635.8 | 6,422,635 |     |
| PLC프로그램              | RTU-M1           | 1. 식     | 식   | 2,031,650.1 | 2,031,650 |          |         |     |     | 2,031,650.1 | 2,031,650 |     |
|                      |                  | 1. 식     | 식   | 2,031,650.1 | 2,031,650 |          |         |     |     | 2,031,650.1 | 2,031,650 |     |
| SURGE PROTECTOR      | POWER(100A)      | 2. SET   | SET | 524,296.8   | 1,048,593 |          |         |     |     | 524,296.8   | 1,048,593 |     |
|                      |                  | 2. SET   | SET | 524,296.8   | 1,048,593 |          |         |     |     | 524,296.8   | 1,048,593 |     |
| 전선관                  | 22C              | 207. M   | M   | 1,566.3     | 324,224   |          |         |     |     | 1,566.3     | 324,224   |     |
|                      |                  | 207. M   | M   | 1,566.3     | 324,224   |          |         |     |     | 1,566.3     | 324,224   |     |
| 전선관                  | 28C              | 262. M   | M   | 2,064.4     | 540,872   |          |         |     |     | 2,064.4     | 540,872   |     |
|                      |                  | 262. M   | M   | 2,064.4     | 540,872   |          |         |     |     | 2,064.4     | 540,872   |     |
| 전선관                  | 36C              | 38. M    | M   | 2,641.1     | 100,361   |          |         |     |     | 2,641.1     | 100,361   |     |
|                      |                  | 38. M    | M   | 2,641.1     | 100,361   |          |         |     |     | 2,641.1     | 100,361   |     |
| 전선관부속                |                  | 1. L/S   | L/S | 221,561.3   | 221,561   |          |         |     |     | 221,561.3   | 221,561   |     |
|                      |                  | 1. L/S   | L/S | 221,561.3   | 221,561   |          |         |     |     | 221,561.3   | 221,561   |     |
| 케이블                  | F-CVV 1.5*3C     | 786. M   | M   | 783.8       | 616,066   |          |         |     |     | 783.8       | 616,066   |     |
|                      |                  | 786. M   | M   | 783.8       | 616,066   |          |         |     |     | 783.8       | 616,066   |     |
| 케이블                  | F-CVVS 1.5*2C    | 162. M   | M   | 661.3       | 107,130   |          |         |     |     | 661.3       | 107,130   |     |
|                      |                  | 162. M   | M   | 661.3       | 107,130   |          |         |     |     | 661.3       | 107,130   |     |
| 케이블                  | F-CVVS 2.5*2C    | 1,943. M | M   | 757.6       | 1,472,016 |          |         |     |     | 757.6       | 1,472,016 |     |
|                      |                  | 1,943. M | M   | 757.6       | 1,472,016 |          |         |     |     | 757.6       | 1,472,016 |     |
| 케이블                  | F-CV 2.5*3C      | 36. M    | M   | 937.8       | 33,760    |          |         |     |     | 937.8       | 33,760    |     |
|                      |                  | 36. M    | M   | 937.8       | 33,760    |          |         |     |     | 937.8       | 33,760    |     |
| 후렉시블관                | 22C              | 3. M     | M   | 528.9       | 1,586     |          |         |     |     | 528.9       | 1,586     |     |
|                      |                  | 3. M     | M   | 528.9       | 1,586     |          |         |     |     | 528.9       | 1,586     |     |
| 후렉시블연결구              | 22C              | 6. EA    | EA  | 471.2       | 2,827     |          |         |     |     | 471.2       | 2,827     |     |
|                      |                  | 6. EA    | EA  | 471.2       | 2,827     |          |         |     |     | 471.2       | 2,827     |     |
| 행가                   | 3/8"             | 36. EA   | EA  | 407.        | 14,652    |          |         |     |     | 407.        | 14,652    |     |
|                      |                  | 36. EA   | EA  | 407.        | 14,652    |          |         |     |     | 407.        | 14,652    |     |
| C-찬빌                 | 1.2T*1.2M        | 26. EA   | EA  | 655.4       | 17,040    |          |         |     |     | 655.4       | 17,040    |     |
|                      |                  | 26. EA   | EA  | 655.4       | 17,040    |          |         |     |     | 655.4       | 17,040    |     |
| 양카볼트(공포&핀)           | 3/8"             | 72. EA   | EA  | 422.7       | 30,434    |          |         |     |     | 422.7       | 30,434    |     |
|                      |                  | 72. EA   | EA  | 422.7       | 30,434    |          |         |     |     | 422.7       | 30,434    |     |

