

|      |             |
|------|-------------|
| 문서번호 | 도로관리처-7651  |
| 보존기간 | 준영구         |
| 결재일자 | 2018.08.16. |
| 공개여부 | 공개          |

|     |    |        |         |  |
|-----|----|--------|---------|--|
| ★대리 | 팀장 | 도로관리처장 | 도로관리본부장 |  |
|     |    |        |         |  |
| 협 조 |    |        |         |  |
|     |    |        |         |  |

---

## 『2018년 자동차전용도로 차량방호울타리 정비공사』 추가 정비계획 보고

---

2018. 08.

# 『2018년 자동차전용도로 차량방호울타리 정비공사』 추가 정비계획 보고

본 공사 발주에 따른 낙찰차액을 활용하여 자동차전용도로 차량방호울타리 추가정비를 선제적으로 실시하여 도로주행 시민에게 안전하고 쾌적한 도로환경을 제공하고자 함.

## 1 공사 현황

- 공 사 명 : 2018년 자동차전용도로 차량방호울타리 정비공사
- 공사현황
  - 규 모 : 비규격 가드레일 철거 및 개방형 가드레일 설치 L=7,480m
  - 기 간 : 2018. 4. 30 ~ 2018. 11. 30
  - 사 업 비 : 1,325,205,260원(도급비:461,663,200원, 관급비:863,542,060원)
  - 도 급 사 : (주)글라스탑 대표 김선학
  - 관 급 사 : (주)엠에스로드 대표 김동철, 에스더블류도로안전(주) 대표 신희수
- 추진실적
  - 2018. 2. 13. : 정비대상 선정 및 시행계획 보고
  - 2018. 4. 4. : 추진계획 수립 및 예산배정 완료
  - 2018. 6. 7. : 공사 착공
  - 2018. 7. 31. : 공사 진행중 (공정률 84.4%, 6,310m/7,480m)

## 2 예산 현황

□ 사업예산 및 집행잔액 현황

(단위 : 원)

| 구 분     | 사업예산          | 발주금액          | 계약금액          | 집행잔액        | 비 고 |
|---------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----|
| 총 공 사 비 |               |               | 1,325,205,260 |             |     |
| 도 급 비   | 1,470,000,000 | 1,470,000,000 | 461,663,200   | 144,794,740 |     |
| 관 급 비   |               |               | 863,542,060   |             |     |

### 3

## 추가정비 시행계획

### 1) 추가정비 대상구간 검토

#### ○ 비규격 가드레일 철거 및 개방형 가드레일 설치(SB4등급, 성토부)

□ 자동차전용도로 차량방호울타리 2차(5개년,2018년~2022년) 정비계획 대상구간 중 노후 경계블럭 및 측구 정비공사 旣 정비완료 구간에 대하여 자동차전용도로 이용차량의 사고에 따른 추락, 전도 및 한강시민공원 보행자의 사고위험이 있는 구간 선제적 정비 시행

#### □ 추가정비 대상구간



위치도(올림픽대로 공항방향 구리암사대교~광진교)



노선 현황

- 위 치 : 올림픽대로 공항방향 구리암사대교 지난 300m 우측
- 규 모 : 비규격 가드레일 철거 및 개방형 가드레일 설치 L=420m
- 설치등급 : 성토부 노측용 SB4등급(설치도)
- 추가정비 수량 및 소요예산

| 구분           | 공종                             | 규격                | 수량  | 단위 | 단가(원)   | 금액(원)      | 비고            |
|--------------|--------------------------------|-------------------|-----|----|---------|------------|---------------|
| 도급비          | 가드레일 철거                        | 지주 및 판,야간         | 420 | m  | -5,622  | -2,361,240 |               |
|              | 지장물 조사                         | 보통인부,야간           | 7   | 개소 | 9,969   | 69,783     |               |
|              | 교통정리원                          | 보통인부,야간           | 2   | 일  | 143,247 | 231,399    |               |
|              | 싸인보드카                          | 화물차 2.5Ton+1Kw발전기 | 2   | 일  | 303,994 | 491,067    |               |
|              | 소 계(도급비)                       |                   |     |    |         |            | -1,568,991    |
| 관급비          | 노측용,성토부,SB4등급,전체도장(W3000×H900) |                   | 140 | 경간 | 396,000 | 55,440,000 | 신규구매<br>(설치도) |
| 합 계(도급비+관급비) |                                |                   |     |    |         | 53,871,009 | (신정비별도)       |

○ 자동차전용도로 상 비상회차시설(폐쇄램프구간, 개구부형) 정비 시행

- 관련근거 : 도로관리처-6105(' 18.07.03)호 「자동차전용도로 비상회차시설 조치계획」
- 자동차전용도로 상 비상회차시설 중 차량사고에 따른 추락, 전도 등 대형사고 및 인명피해 발생이 예상되는 폐쇄램프구간, 개구부형에 대해 시설물 관리주체 및 서울도시고속순찰대, 관할경찰서 등 협의를 통해 정비대상 선정
- 비상회차시설 정비대상 현황



폐쇄램프구간(올림픽대로 6개소)

개구부형(올림픽대로 2개소, 서부간선도로5개소)

- 위 치 : 올림픽대로, 서부간선도로 등 13개소
- 규 모 : 폐쇄램프구간 6개소, 개구부형 7개소
- 설치등급 : SB4등급, SB5등급(해당구간 전·후 설치등급과 동일등급 설치)
- 대상구간 선정 현황 ※ 대상위치 별 세부현황 첨부#2 추가정비구간 현장조사서 참조

| 연번 | 노선명    | 방 향  | 위 치               | 현(現)시설물상태 | 연장(m) | 설치(예정)등급             | 관급자재<br>조달방법 | 비 고                   |
|----|--------|------|-------------------|-----------|-------|----------------------|--------------|-----------------------|
| 1  | 올림픽대로  | 강일방향 | 천호대교 전 200m 좌측    | 미설치       | 54    | 성토부 SB4<br>(위치도 #2)  | 조달구매(신규)     | 폐쇄램프<br>구간            |
| 2  | 올림픽대로  | 공향방향 | 천호대교 지난 200m 좌측   | 미설치       | 54    | 성토부 SB4<br>(위치도 #3)  | 조달구매(신규)     |                       |
| 3  | 올림픽대로  | 강일방향 | 광진교 지난 300m 좌측    | 미설치       | 51    | 성토부 SB4<br>(위치도 #4)  | 조달구매(신규)     |                       |
| 4  | 올림픽대로  | 공향방향 | 광진교 전 300m 좌측     | 미설치       | 51    | 성토부 SB5<br>(위치도 #5)  | 수량증감(변경)     |                       |
| 5  | 올림픽대로  | 강일방향 | 성수대교 지난 1,100m 좌측 | 미설치       | 33    | 성토부 SB4<br>(위치도 #6)  | 조달구매(신규)     |                       |
| 6  | 올림픽대로  | 공향방향 | 영동대교 지난 600m 우측   | 미설치       | 45    | 성토부 SB4<br>(위치도 #7)  | 조달구매(신규)     |                       |
| 7  | 올림픽대로  | 공향방향 | 여의2교 지난 300m 좌측   | PE방호벽     | 30    | 성토부 SB5<br>(위치도 #8)  | 수량증감(변경)     | 비상회차로<br>(개구부형)<br>구간 |
| 8  | 올림픽대로  | 공향방향 | 당신철교 전 100m 좌측    | PE방호벽     | 12    | 성토부 SB5<br>(위치도 #9)  | 수량증감(변경)     |                       |
| 9  | 서부간선도로 | 시흥방향 | 산정교 전 좌측          | PE방호벽     | 6     | 성토부 SB4<br>(위치도 #10) | 조달구매(신규)     |                       |
| 10 | 서부간선도로 | 성산방향 | 오금교 650m 좌측       | PE방호벽     | 21    | 성토부 SB4<br>(위치도 #11) | 조달구매(신규)     |                       |
| 11 | 서부간선도로 | 성산방향 | 산정교 350m 좌측       | PE방호벽     | 12    | 성토부 SB4<br>(위치도 #12) | 조달구매(신규)     |                       |
| 12 | 서부간선도로 | 성산방향 | 오목교 전 150m 좌측     | PE방호벽     | 12    | 성토부 SB4<br>(위치도 #13) | 조달구매(신규)     |                       |
| 13 | 서부간선도로 | 성산방향 | 오목교 하부 전 좌측       | PE방호벽     | 21    | 성토부 SB4<br>(위치도 #14) | 조달구매(신규)     |                       |

○ 추가정비 수량 및 소요예산

| 구분           | 공종                              | 규격                | 수량  | 단위 | 단가(원)   | 금액(원)      | 비고            |
|--------------|---------------------------------|-------------------|-----|----|---------|------------|---------------|
| 도급비          | 개방형 가드레일 설치                     | SB5,성토부,야간        | 47  | 경간 | 119,809 | 5,631,023  |               |
|              | 지장물조사                           | 보통인부,야간           | 3   | 개소 | 9,969   | 29,907     |               |
|              | 교통정리원                           | 보통인부,야간           | 3   | 일  | 143,247 | 429,741    |               |
|              | 싸인보드카                           | 화물차 2.5Ton+1Kw별전기 | 3   | 일  | 303,994 | 911,982    |               |
|              | 소 계(도급비)                        |                   |     |    |         |            | 7,002,653     |
| 관급비          | 노측용,성토부,SB5등급,전체도장(W2000×H1000) |                   | 47  | 경간 | 248,940 | 11,700,180 | 수량증가<br>(하차도) |
|              | 노측용,성토부,SB4등급,전체도장(W3000×H900)  |                   | 103 | 경간 | 396,000 | 40,788,000 | 신규구매<br>(설치도) |
|              | 소 계(관급비)                        |                   |     |    |         |            | 52,488,180    |
| 합 계(도급비+관급비) |                                 |                   |     |    |         | 59,490,833 | (근접비별도)       |

※ 기존 가드레일 미설치 구간으로 철거공중 미발생

2) 추가정비에 따른 예산증감 현황

| 구분  | 당초            | 변경            | 증·감             | 비고      |
|-----|---------------|---------------|-----------------|---------|
| 합계  | 1,325,205,260 | 1,456,890,000 | (증) 131,684,740 |         |
| 도급비 | 461,663,200   | 481,002,940   | (증) 19,339,740  |         |
| 관급비 | 863,542,060   | 975,887,060   | (증) 112,345,000 | 조달수수료포함 |

※ 市 도로시설과 협의에 따른 일부 변경 시 예산범위 내 시행예정

□ 조치계획

- 본 방침에 의거 2018년 차량방호울타리 정비공사 도급사에 추가물량 작업지시 시행
- 추가 정비에 필요한 관급자재(철제가드레일, 보강지주 등) 총무처 조달구매 의뢰
- 공사 완료 후 (본)공사 및 추가공사 실 물량 증감에 대한 설계변경 시행

4

행정사항

□ 市 도로시설과에 추가 정비계획(낙찰차액 사용계획) 보고

- 붙임 : 1. 도로관리처-6105(' 18.07.03)호 「자동차전용도로 비상회차시설 조치계획」 1부.  
2. 추가 정비 대상구간 현장조사서 1부. 끝.