

★

문서번호	치수과-5178
결재일자	2016.5.20.
공개여부	대시민공개

담 당	하수담당	치수과장	안전건설교통국장
이은주	유연춘	윤석수	05/20 김화복
협 조			



사업추진계획 검토 및 실정보고
(아리랑로 19길86~정릉로 280간 사각형거 보수보강공사)

2016. 05.

안전건설교통국
(치 수 과)

사업추진계획 검토 및 실정보고

(아리랑로 19길86~정릉로 280간 사각형거 보수보강공사)

1

사업 개요

- 공사명 : 아리랑로19길86~정릉로 280간 사각형거 보수보강공사
- 공사기간 : 2016.03.25. ~ 2016.05.23.
- 계약금액 : 259,364,870원
- 도급자 : 창신건설 대표 이재형
- 사업개요 : 사각형거 보수보강 □ 1.2×2.6~2.0×2.8m, L=623m
- 단면보수 : 286.6㎡, 단면보수(철근노출) : 456.2㎡

2

보고 사항

- 우리구에서 추진중에 있는 『아리랑로19길86~정릉로 280간 사각형거 보수보강 공사』는 2015년 08월 정밀점검용역 결과에 의해 시행하는 사업으로 서울시에 요청한 사업비(재난관리기금 400백만원) 보다 감액된 예산(재난관리기금 300백만원)이 배정되어 전체구간(L=623m)중 일부구간(L=510m)에 대해 보수보강 공사를 시행하고 있는 실정임.
- 아리랑로19길86~정릉로 280구간 사각형거 보수보강 잔여구간(0+510~623m)은 하수박스 바닥 콘크리트면의 침식 및 노후화가 심하게 진행된 상태로 전구간에 걸쳐 재료분리 등 손상상태를 고려하여 장기적 내구성 확보를 위해 보수보강이 필요한 실정임.

○ 공사대상 잔여물량 내역(0+510~623m)

연번	구 간	공 종	규 격	연장	수량	비고
1	0+510~560m	단면보수(바닥)	t=50mm	L=50m	145㎡	
2	0+560~623m	단면보수(바닥)	t=50mm	L=63m	130.5㎡	
3	0+520~560m	준설 및 운반	B=2.9m,t=100mm	L=40m	11.6㎥	
4	0+560~600m	준설 및 운반	B=2.9m,t=100mm	L=40m	11.6㎥	
5	0+600~605m	준설 및 운반	B=1.5m,t=100mm	L=5m	0.75㎥	

○ 사업예산 활용 내역

- 사업명 : 아리랑로19길86~정릉로 280간 사각형거 보수보강

총예산액(천원)	도급비(천원)	가용 금액 (천원)			
		계	이전비	낙찰차액	예산절감액
300,000	259,364	40,635	3,440	33,235	3,960

- 사업명 : 하월곡동 10-15~37-18외 1개소 사각형거 보수보강

총예산액(천원)	도급비(천원)	가용 금액 (천원)		
		계	이전비	낙찰차액
636,195	552,357	83,838	4,685	79,153

3

검 토 결 과

- 상기의 공사대상 잔여물량중 0+510~560m구간 단면보수(A=145㎡)는 아리랑로 19길86~정릉로 280간 사각형거 보수보강 사업예산중 가용금액(40,635천원)을 활용하여 공사 시행함.
 - 이전비(3,440천원), 낙찰차액(33,235천원), 예산절감액(3,960천원)
- 상기의 공사대상 잔여물량중 0+560~623m구간 단면보수(A=130.5㎡), 준설 및 운반(V=23.95㎥)은 하월곡동 10-15~37-18외 1개소 사각형거 보수보강 사업 예산중 가용금액(83,838천원)을 활용하여 공사 시행함.
 - 이전비(4,685천원), 낙찰차액(79,153천원)
- 준설토(23.95㎥) 처리는 2016년 관내 하수도 준설공사(연간단가)에 작업지시하여 시행함.

4

사업계획 변경 내역

○ 물량변경 내역

구 간	공 종	규 격	수 량 (㎡)		증·감	비 고
			당 초	변경후		
0~560m	단면보수(바닥)	t=50mm	159.5	304.5	증)145	

○ 개략 소요공사비 내역

(단위 : 천원)

공 종	당 초	변경후	증·감	비 고
단면보수(바닥,t=50mm)	31,915	60,929	(증)29,014	
콘크리트 단면제거	14,186	19,244	(증)5,058	
균열주입보수(0.3mm이상)	918	1,038	(증)120	
부대공	15,507	17,051	(증)1,544	
폐기물 처리	882	1,210	(증)328	
제경비 등 기타	31,704	36,275	(증)4,571	
계	95,112	135,747	(증)40,635	

5

향후 조치계획

- 상기와 같이 사업계획 변경에 대하여 도급업체에 작업지시하여 시행하고 물량변경에 따른 소요공사비는 추후 설계변경에 반영, 정산처리 하고자 함.

붙 임 : 1. 위치도 및 현장사진 1부.
2. 설계도면(추가물량 구간) 1부. 끝.