

한강교량 일상유지보수

1 기본 현황

사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 한강교량 20개소에 대한 일상유지보수		
사업비 (당해년도)	7,999,500천원	(국비)	(사비)7,999,500천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	교량안전과	조현석 2133-1940	박찬규 2133-1950	박상홍 2133-1953

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 8,000,000	(x-) 7,999,500	(x-) △500	(x-) 0
시설비	(x-) 7,100,000	(x-) 6,993,000	(x-) △107,000	(x-) △2
감리비	(x-) 900,000	(x-) 1,006,500	(x-) 106,500	(x-) 12

산출근거

과목구분	2022년 예산내역		
시설비	○ 교면포장	=	1,621,500천원

과목구분	2022년 예산내역	
	115a*14,100,000원 ○ 보도부포장 = 67,200천원 600m ² *112,000원 ○ 아스콘균열보수 = 33,600천원 800m*42,000원 ○ 콘크리트보수(균열) = 21,600천원 600m*36,000원 ○ 콘크리트보수(단면 t=10mm) = 172,500천원 1,500m ² *115,000원 ○ 콘크리트보수(단면 t=20mm) = 288,000천원 1,500m ² *192,000원 ○ 콘크리트보수(단면 t=30mm) = 137,500천원 500m ² *275,000원 ○ 신축이음보수(w60) = 1,288,950천원 390m*3,305,000원 ○ 신축이음보수(w100) = 1,227,720천원 390m*3,148,000원 ○ 누수차단장치 보수(신축이음하부) = 183,300천원 390m*470,000원 ○ 후타재보수 = 260,610천원 595m*438,000원 ○ 조합페인트칠 = 22,500천원 1,500m ² *15,000원 ○ 배수관재설치 = 138,500천원 500m*277,000원 ○ 배수구뚜껑교체 = 54,110천원 70개소*773,000원 ○ 점검사다리설치 = 28,575천원 15개소*1,905,000원 ○ 배수구 청소 = 180,000천원 9,000개*20,000원 ○ 신축이음 유간 청소 = 200,000천원 5,000m*40,000원 ○ 방호벽,난간 고압물 세척 = 750,000천원 300,000m ² *2,500원 ○ 폐기물 및 관급자재 = 316,835천원 1식*316,835,000원	
감리비	○ 감리비 = 1,006,500천원 1,006,500,000원	

3 사업설명

□ 사업목적

- 한강교량의 점검·진단 결과에 따른 보수조치 및 공용 중 긴급 보수 등 일상적 유지관리 수행으로 교량수명 연장 및 공공시설물의 안전유지

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 한강상 교량 유지관리체계 개선 추진(2005.07.12)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 관리 한강교량(구리암사대교~행주대교)
- 규 모 : 20개소(L=23.5km)
- 사업기간 : 2022.01월 ~ 2022.12월
- 사업내용 : 교면포장, 콘크리트 면보수, 신축이음장치 보수, 강재보수, 도장, 교통부속시설물 보수, 배수구 및 신축이음 유간 청소 등 환경정비

□ 추진경위

- '21. 01. ~ '21. 12. 한강상 교량 정밀안전진단 및 정밀점검 시행
- '21. 01. ~ '21. 12. 각종 점검 지적사항 및 긴급사항 보수

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		7,999,500	
계약심사 및 발주	2021.11~2021.12		설계도서 작성
공사시행 및 준공	2021.01~2022.12	6,993,000	선금 및 준공금(기성금) 지급
감리비	2022.01~2022.12	1,006,500	3차 계약분 지급

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2019년도	○ 1공구- 구리암사~반포대교 작업지시 수행 2공구- 동작대교~행주대교 작업지시 수행
2020년도	○ 1공구- 구리암사~반포대교 작업지시 수행 2공구- 동작대교~행주대교 작업지시 수행
2021년도	○ 1공구- 구리암사~반포대교 작업지시 수행 2공구- 동작대교~행주대교 작업지시 수행

□ 향후 기대효과

- 한강교량 수명연장 및 공용중 유지관리효과 증대
- 시민 생활 기반시설물인 한강교량의 안전확보 및 쾌적한 공공시설물 제공

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 8,073,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 8,073,000	(x-) 6,883,863	(x-) 0	(x-) 1,189,137
2019	(x-) 8,384,200	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 8,384,200	(x-) 5,487,935	(x-) 0	(x-) 2,896,265
2020	(x-) 7,879,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 7,879,000	(x-) 6,823,252	(x-) 0	(x-) 1,055,748

참 고 자 료