

한강대교 보수공사

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2023.01 ~ 2023.12		
사업내용	○ 한강대교 보수공사를 통해 시설물의 안전 및 공용성 확보		
사업비 (당해년도)	4,600,000천원	(국비)	(사비)4,600,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	교량안전과	조현석 2133-1940	김성권 2133-1950	김인철 2133-1957

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2022예산액 (A)	2023예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 0	(x-) 4,600,000	(x-) 4,600,000	(x-) 100
시설비	(x-) 0	(x-) 4,600,000	(x-) 4,600,000	(x-) 100

□ 산출근거

과목구분	2023년 예산내역		
시설비	○ 바닥판 열화부 보수 및 누수방지공	=	1,765,920천원

과목구분	2023년 예산내역	
	- 보도부 열화단면 보수 627m ² *594,000원	= 372,438천원
	- 도차도 경계부 누수차단공 420m ² *505,000원	= 212,100천원
	- 보도부 절삭 및 포장 2,091m ² *147,000원	= 307,377천원
	- 보도부 방수 2,091m ² *55,000원	= 115,005천원
	- 케르버신교 콘크리트 포장 1,725*440,000원	= 759,000천원
	○ 아치리브 강재도장	= 2,722,556천원
	- 아치리브 바탕처리(SP3) 11,744m ² *82,000원	= 963,008천원
	- 강재 외부도장(115 μ m) 11,744*56,000원	= 657,664천원
	- 가설방호벽 762m*65,000원	= 49,530천원
	- 비계보호막(분진, 방진) 14,700m ² *16,800원	= 246,960천원
	- 시스템비계(야간) 6,804m ² *54,600원	= 371,499천원
	- 공중비계(야간) 2,641m ² *98,800원	= 260,931천원
	- 차선도색제거 및 재도색 894m ² *92,800원	= 82,964천원
	- 5톤 크레인 90일*1,000,000원	= 90,000천원
	○ 교통안전시설 폐기물 등 부대공 111,524,000원	= 111,524천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 정밀안전진단 및 공용중 발견된 손상에 대하여 적기에 보수공사를 시행함으로써 재해 및 재난을 사전에 예방하고 시설물의 효용성 증진과 공공의 안전을 확보

□ 사업근거

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제24조

- 한강대교 정밀안전진단 결과에 따른 시설물
유지관리계획(교량안전과-24746호, 2022.6.13.)
- '23년 한강대교 보수공사 시행계획(교량안전과-27292호, 2022.7.25.)

사업내용

- 사업위치 : 한강대교(용산구 이촌동~동작구 본동)
- 사업기간 : 2023.1.~2023.12.
- 사업내용 : 바닥판 열화단면 보수 및 누수차단, 강재도장
- 총사업비 : 46억원

추진경위

- '21.3.~'22.3. 한강대교 정밀안전진단용역 시행
- '22.6. 한강대교 정밀안전진단 결과에 따른 시설물 유지관리계획 수립
- '22.7. 2023년 한강대교 보수공사 시행계획 수립

2023년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		4,600,000	
공사발주	2023.01~2023.03		공사발주
공사시행	2023.03~2023.12	2,760,000	공사시행
공사준공	2023.12~2023.12	1,840,000	공사준공

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2020년도	○ 강재도장 22,871㎡, 콘크리트단면보수 158㎡
2021년도	○ 아치리브(구교) 강재도장 11,744㎡, 게르버구교 하부 강재도장 4,612㎡
2022년도	

향후 기대효과

- 한강대교 교량수명 연장 및 공용중 유지관리효과 증대
- 시민 생활 기반시설물인 한강대교의 안전확보 및 쾌적한 공공시설물 제공

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 280,087	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 280,087	(x-) 124,300	(x-) 124,455	(x-) 31,332
2020	(x-) 5,000,000	(x-) 124,455	(x-) 0	(x-) 5,124,455	(x-) 1,640,082	(x-) 2,894,240	(x-) 590,133
2021	(x-) 3,000,000	(x-) 2,894,240	(x-) 0	(x-) 5,894,240	(x-) 4,507,617	(x-) 795,822	(x-) 590,801

참 고 자 료

□ 한강대교 손상부재 현황



포장현황



바닥판 누수



보도 균열 현황



아치리브 도장 손상 현황