

강교 보수공사(연간단가)

1 기본 현황

사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 강구조시설물 안전점검 지적사항 중 부식, 도장불량부에 대한 보수도장 및 유사시 강교 용접, 볼트체결 등 보수, 보강		
사업비 (당해년도)	500,000천원	[국비]	[사비]500,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
재난안전관리실	교량안전과	김동철 2133-1940	강천수 2133-1960	이제택 2133-1963

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

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 500,000	(x-) 500,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 500,000	(x-) 500,000	(x-) 0	(x-) 0

산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
시설비	○ 강교용접 및 볼트 체결 300,000원*100개소	= 30,000천원

과목구분	2024년 예산내역		
	○ 공간비계 및 분진망 84,000원*1,500㎡	=	126,000천원
	○ 바탕처리(SP10등급) 68,000원*1,500㎡	=	102,000천원
	○ 바탕처리(SP3등급) 69,000원*1,500㎡	=	103,500천원
	○ 강재도장(내부) 41,000원*1,000㎡	=	41,000천원
	○ 강재도장(외부) 60,000원*1,500㎡	=	90,000천원
	○ 품질시험비 및 기타 부대공 375,000*20회	=	7,500천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 강구조시설물 안전점검 지적사항 중 부식, 도장불량부에 대한 보수도장 및 유사시 강교 용접, 볼트체결 등 보수, 보강을 조속히 실시하여 교량수명연장 및 공공시설물의 안전유지

□ 사업근거

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제2조, 제24조
- 강구조시설물 안전점검 및 품질확보 계획

□ 사업내용

- 위치 : 서울시 관리 강교량(한강교량, 일반교량, 고가차도, 입체교차)
- 규모 : 서울시 관리 강교량 97개(L=61Km)
- 사업수행주체 : 교량안전과
- 사업기간 : 2024.03.~2024.12.
- 사업의 주요내용 : 강재도장 2,500㎡, 강교용접 및 볼트 체결, 부대공(공중비계 1,500㎡ 등) 1식

□ 추진경위

- '23.01 ~ '23.12 : 서울시관리 강구조시설물 안전점검 실시
- '24.01 ~ '24.12 : 강구조시설물 점검 지적사항 및 긴급사항 보수

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
--------	------	--------	--------

계		500,000	
실시설계(자체)	2024.01~2024.02		실시설계(자체)
공사발주	2024.02~2024.03		공사발주
공사시행	2024.03~2024.12	300,000	공사시행(선금 및 기설금 지급)
공사준공	2024.12~2024.12	200,000	공사준공

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	○ 영동대교, 가양대교, 금천교, 천호대교 등 긴급보수 실시로 시설물의 수명연장 및 공용 중 유지관리효과 증대
2022년도	○ 서강대교, 셋강다리, 모래내고가, 가양대교, 원호대교 등 긴급보수 실시로 시설물의 수명연장 및 공용 중 유지관리효과 증대
2023년도	○ 가양대교, 양화대교, 영동대교 북단고가, 반포대교 등 긴급보수 실시로 시설물의 수명연장 및 공용 중 유지관리효과 증대

□ 향후 기대효과

- 서울시 관리 강교량에 대한 보수실시로 시설물의 수명연장 및 공용 중 유지관리효과 증대
- 시민 생활 기반시설인 강교량에 대한 안전확보 및 쾌적한 공공시설물 제공

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 700,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 700,000	(x-) 625,322	(x-) 0	(x-) 74,678
2021	(x-) 500,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 500,000	(x-) 465,560	(x-) 0	(x-) 34,440
2022	(x-) 500,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 500,000	(x-) 498,390	(x-) 0	(x-) 1,610

참 고 자 료

□ 위치도 및 현황 사진

