

정릉천고가교 보수

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2024.01 ~ 2024.12		
사업내용	○ 2022년 정밀안전점검 결과에 따른 시설물 보수 ○ PSC교량 긴장재 보수 추진계획(도로시설과-7334, 2023.05.23.)		
사업비 (당해년도)	3,031,681천원	(국비)	(사비)3,031,681천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
재난안전관리실	도로시설과	고영준 2133-1650	박찬규 2133-1661	김영일 2133-1669

※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-) 391,873	(x-) 3,031,681	(x-) 2,639,808	(x-) 674
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 391,873	(x-) 3,031,681	(x-) 2,639,808	(x-) 674

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
공기관등에대한자 본적위탁사업비	○ 정릉천고가교 보수	= 3,031,681천원

과목구분	2024년 예산내역
	- 신축이음장치보수(저소음, 320) 12m*9,234,000원 = 110,808천원
	- 신축이음장치보수(중방향, 50) 150m*1,960,000원 = 294,000천원
	- 교통안전시설(야간) 11일*1,899,000원 = 20,889천원
	- 콘크리트 단면보수(천정, T=100mm, 열화제거포함) 306m*1,018,000원 = 311,508천원
	- 콘크리트 표면보수(도막식, 주간(그라인딩 및 물청소 포함)) 636m*38,000원+20,000원 = 24,188천원
	- 공중비계(주간) 888m*95,000원 = 84,360천원
	- 구조검토(공중비계, 동바리) 1식*25,928,000원 = 25,928천원
	- 교면포장개량(야간8a이하, 가열식 도막방수, t=80mm) 80a*15,990,000원 = 1,279,200천원
	- 콘크리트 바닥판 보수(기계(착암기), 30mm, MMA보수몰탈) 160m*610,000원 = 97,600천원
	- 포장장비 운반(동작대교~논곡동(L=25km 적용)) 6회*2,724,000원 = 16,344천원
	- 교통안전시설(주간) 3일*1,348,000원 = 4,044천원
	- 교통안전시설(야간) 20일*1,899,000원 = 37,980천원
	- 교통소통처리 및 폐기물처리 용역 1식*64,832,000원 = 64,832천원
	- 정릉천고가교 외부텐던 그라우트 주입보수 33본*20,000,000원 = 660,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 의거 시행한 정밀안전진단 및 점검 지적사항 적기 보수 시행을 통한 시설물의 안전성 및 내구성 확보
 - 중대재해처벌법 관련 콘크리트 박락방지망을 설치하여 중대시민재해 예방

□ 사업근거

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제11조(안전점검의 실시)

- 2022년 정릉천고가교 정밀안전점검 시행
- 내부순환로 PSC박스거더교 긴장재 정밀조사 및 모니터링 학술용역
 - 외부텐던 그라우트 보수 장기안전성 검증
- PSC교량 긴장재 보수 추진계획(도로시설과-7334, 2023.05.23.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치 : 성동구 성수동~성북구 종암동(내부순환로)
- 시설물 규모 : 총연장 9,889.5m(본선 5,962.0m, 램프3,927.5m)
- 사업내용 : 신축이음장치 교체 162m, 교각 전면보수 6개소, 교면포장 및 방수 80a, 외부텐던 그라우트 주입보수 33본, 부대공 1식
- 사업시행 : 서울시설공단
- 총사업비 : 3,032백만원

□ 추진경위

- '17.12. ~ '20. 12. : 내부순환로 PSC박스거더교 긴장재 정밀조사 및 모니터링 학술용역
- '22.04. ~ 22.02.: 정릉천고가교 정밀안전점검 시행
- '23.04. ~ 24.03.: 정릉천고가교 정밀안전진단 시행
 - '23.06. ~ 23.07.: 취약부 특별안전점검 시행
- '23.05.: ??PSC교량 긴장재 보수 추진계획(도로시설과-7334)?? 수립

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,031,681	
공사설계	2024.01~2024.03		설계서 작성
공사시행	2024.04~2024.11		공사착공 및 시행
공사준공	2024.11~2024.12	3,031,681	공사준공

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	○ 신축이음장치, 방호벽보수, 후타재보수 등
--------	--------------------------

2022년도	○ 신축이음장치, 배수시설 정비, 후타재 보수, 단면보수 등
2023년도	○ 신축이음장치, 배수시설 정비, 콘크리트 박락 안전시설설치, 단면보수 등

□ **향후 기대효과**

- 시설물 보수공사 시행으로 각종 재해와 재난을 예방함으로써 공중의 안전확보
- 정밀안전점검 지적사항 적기 보수로 시설물의 효용을 증진시킴으로서 내구성 증진
- 외부텐던 공극보수로 교량의 장기내구성 확보

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2022	(x-) 241,601	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 241,601	(x-) 237,524	(x-) 0	(x-) 4,077