

교량시설물 일상유지보수

1 기본 현황

□ 사업개요

| | | | |
|---------------|---|----------------|------------------|
| 회 계 | 도시개발특별회계 | | |
| 사업기간 | <input checked="" type="checkbox"/> 연례반복 | | |
| 사업내용 | ○ 서울시 일반교량 및 고가차도(249개소) 일상유지보수 (교량안전과, 6개도로사업소) | | |
| 사업비 (당해년도) | 13,542,000천원 | (국비) | (사비)13,542,000천원 |
| | | 기타 (예산 외) [구비] | [기타] |

□ 사업 담당자

| | | | | |
|-------|-------|------------------|------------------|------------------|
| 실·국 | 부서명 | 과 장 | 팀장 | 주무관 |
| 안전총괄실 | 교량안전과 | 조현석 2133-1940 | 박주완 2133-1971 | 신익현 2133-1972 |

※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-) 11,916,667 | (x-) 13,542,000 | (x-) 1,625,333 | (x-) 14 |
| 시설비 | (x-) 11,000,000 | (x-) 12,442,000 | (x-) 1,442,000 | (x-) 13 |
| 감리비 | (x-) 916,667 | (x-) 1,100,000 | (x-) 183,333 | (x-) 20 |

□ 산출근거

| | |
|------|------------|
| 과목구분 | 2023년 예산내역 |
| 시설비 | |

| 과목구분 | 2023년 예산내역 | |
|------|---|---------------|
| | ○ 교면포장보수(야간,가열,도막) 284a*15,100,000원 | = 4,288,400천원 |
| | ○ 신축이음장치보수(야간,#50) 700m*1,857,000d원 | = 1,299,900천원 |
| | ○ 콘크리트바닥판보수(기계,30mm) 2,500m*594,000원 | = 1,485,000천원 |
| | ○ 콘크리트단면보수(벽체,T=10mm) 788m*238,000원 | = 187,544천원 |
| | ○ 강재보수공(강관배관 등) 1,576m*367,000원 | = 578,392천원 |
| | ○ 가시설공(공중비계,3개월미만) 3,684m*86,000원 | = 316,824천원 |
| | ○ 교통안전시설(주간) 210일*1,312,000원 | = 275,520천원 |
| | ○ 교통안전시설(야간) 210일*1,849,000원 | = 388,290천원 |
| | ○ 기타공중(배수구,점검사다리,배수관 등) 1*2,180,970,000원 | = 2,180,970천원 |
| | ○ 관급자재비(개질재) 6,458톤*140,000원 | = 904,120천원 |
| | ○ 이전비(폐기물처리) 8,840톤*56,000원 | = 495,040천원 |
| | ○ 차량용방호울타리 설치(오륜교) 333,333원*108m | = 36,000천원 |
| | ○ 차량용충격흡수시설 설치(방이고가) 3,000천원*2개소 | = 6,000천원 |
| 감리비 | ○ 건설사업관리(1차 감리비) 1,100,000,000원 | = 1,100,000천원 |

3 사업설명

□ 사업목적

- 일반교량(248개소)의 노후도 증가와 최근 4년간의 안전점검 결과 종합평가지수 하락증가
- 정밀안전진단 및 정기점검 결과 우선보수가 필요한 사항에 대하여 신속한 보수실시
- 긴급보수사항 및 각종 민원사항에 대한 신속한 보수로 중대재해 예방및 시설물 안전성 확보

□ 사업근거

- 시설물 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제24조 및 제39조
- 건설기술 진흥법 제39조(건설사업관리 등의 시행)

- 1종 교량 보수공사 안전 및 품질 확보방안 방침 (‘15.2.25 도시안전본부장)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 2023. 12월
- 지원대상 : 서울시 일반교량 및 고가차도(249개소)
- 사업수행주체 : 서울특별시(교량안전과) 및 6개 도로사업소(시설보수과)
- 추진방법 : 입찰공고에 의한 시행업체 선정
- 사업의 주요내용
 - 교면 포장, 콘트리트 단면보수 보강 등 교량시설물 일상유지 보수
 - 1종 교량에 대한 일상유지보수공사(강남, 강북) 및 단일공사의 건설사업관리

□ 추진경위

- '20.01. : '20년도 교량시설물 일상유지보수공사 예산배정 및 재배정
- '21.01. : '21년도 교량시설물 일상유지보수공사 예산배정 및 재배정
- '22.01 : '22년도 교량시설물 일상유지보수공사 예산배정 및 재배정

□ 2023년도 추진일정

(단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행금액 | 추진세부내용 |
|------------------|-----------------|------------|--------------------------|
| 계 | | 13,542,000 | |
| 계약심사 및 발주 | 2022.11 | 0 | 계약심사, 공사계약 |
| 공사시행 및 준공 | 2023.01~2023.12 | 12,442,000 | 착공, 선금급 지급, 준공(기성)급 지급 |
| 건설사업관리용역 시행 및 준공 | 2023.01~2023.12 | 1,100,000 | 용역착공, 선금급 지급, 준공(기성)급 지급 |

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

| | |
|--------|---|
| 2020년도 | ○ 일반교량 및 고가차도, 입체교차로 등 시설물 유지보수 |
| 2021년도 | ○ 일반교량 및 고가차도, 입체교차로 등 시설물 유지보수 |
| 2022년도 | ○ 일반교량 및 고가차도, 입체교차로 등 시설물 248개소 일상유지보수 |

□ **향후 기대효과**

- 일반교량 및 고가시설물의 일상적 유지관리를 적기에 실시함으로써 내구성을 확보하여 안전하고 편리한 도로이용 환경 조성
- 정밀안전진단 및 정기점검 결과 우선 보수가 필요한 사항에 대하여 신속한 보수실시
- 시설물 손상에 대한 신속한 보수를 통하여 중대재해 발생을 예방하고 내구성을 증진

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도 | 최종예산 | 전년이월 | 예산변경 | 예산현액 | 집행액 | 차년이월 | 집행잔액 |
|------|--------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| 2019 | (x-) 13,400,000 | (x-) 162,262 | (x-) 0 | (x-) 13,562,262 | (x-) 10,929,913 | (x-) 0 | (x-) 2,632,349 |
| 2020 | (x-) 13,000,000 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 13,000,000 | (x-) 11,487,848 | (x-) 0 | (x-) 1,512,152 |
| 2021 | (x-) 13,000,000 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 13,000,000 | (x-) 11,551,154 | (x-) 0 | (x-) 1,448,846 |