

한강교량 일상유지보수

하루 약 2백만대의 차량이 통과하는 등 서울시민의 일상생활에 가장 밀접한 관계가 있는 한강 교량에 대해 정밀점검 및 진단 결과에 따른 보수·보강 등 일상적 유지관리를 수행하여 교량의 수명을 연장하고 공용성을 향상시켜 시민에게 안전하고 쾌적한 공공시설물 제공

예산 총괄

(단위 : 천원)

| 2014예산 (A) | 2015예산(안) (B) | 증감 (B-A) | $(B-A)*100/A$ |
|---------------|------------------|-------------|---------------|
| 6,000,000 | 7,000,000 | 1,000,000 | 16.7% |

사업 설명

사업목적

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

사업근거

- 법령상 근거
 - 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제2조, 제15조
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 한강상 교량 유지관리체계 개선 추진(건설안전본부장 방침 제274호, 2005.07.12.)

사업내용

- 위 치 : 서울시 관리 한강교량(광진교 ~ 행주대교)
- 규 모 : 20개소(L=23.5km)
- 사업기간 : 2015. 01. ~ 2015. 12
- 사업내용 : 교면포장, 콘크리트 면보수, 신축이음장치 보수, 강재보수, 도장, 교통부속시설물 보수, 배수구 및 신축이음 유간 청소 등 환경정비
- '15년도 소요예산(안) : 7,000,000천원

□ 추진경위

- 2014. 03. ~ 2014. 12. : 한강상 교량 정밀안전진단 및 정밀점검 시행
- 2015. 01. ~ 2015. 12. : 각종 점검 지적사항 및 긴급사항 보수

□ 2015년도 예산

(단위 : 천원)

| 구 분 | 2013결산 | 2014예산(A) | 2015예산(B) | 증감(B-A) |
|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 계 | 7,733,065 | 6,000,000 | 7,000,000 | 증) 1,000,000 |
| 시설비 | 7,356,965 | 5,600,000 | 6,740,000 | 증) 1,140,000 |
| 감리비 | 376,100 | 400,000 | 260,000 | 감) 140,000 |
| 시설비 | | | | |
| 한강교량 일상유지보수 | 7,356,965 | 5,600,000 | 6,740,000 | 증) 1,140,000 |
| 감리비 | | | | |
| 한강교량 일상유지보수 | 376,100 | 400,000 | 260,000 | 감) 140,000 |

□ 2015년도 예산 산출 근거

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| 총사업비 | 7,000,000천원 |
| ■ 공사비 | 6,740,000천원 |
| · 교면포장 | 1,560,000천원 |
| - 절삭포장 700a × 1,800,000원 = | 1,260,000천원 |
| - 소규모포장 2,000㎡ × 150,000원 = | 300,000천원 |
| · 콘크리트 면보수 | 1,040,000천원 |
| - 균열보수 2,000m × 40,000원 = | 80,000천원 |
| - 표면보수 2,000㎡ × 60,000원 = | 120,000천원 |
| - 단면복구 2,800㎡ × 300,000원 = | 840,000천원 |
| · 신축이음장치 보수 | 1,500,000천원 |
| - 300m × 5,000,000원 = | 1,500,000천원 |
| · 도장, 방수, 방호책 | 1,980,000천원 |
| - 도장 2,000㎡ × 90,000원 = | 180,000천원 |
| - 가시설 10,000㎡ × 43,000원 = | 430,000천원 |
| - 방수 18,000㎡ × 65,000원 = | 1,170,000천원 |
| - 방호책 1,000㎡ × 120,000원 = | 120,000천원 |
| - 방호책 지주 200개소 × 400,000원 = | 80,000천원 |
| · 도로교통부속시설물 등 | 120,000천원 |
| - 충격흡수시설 및 부속시설물 1식 | 120,000천원 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| · 환경정비 | 100,000천원 |
| - 배수구 청소 3,000개 × 10,000원 = | 30,000천원 |
| - 신축이음장치 유간청소 2,500m × 28,000원 = | 70,000천원 |
| · 기타(폐기물 처리비, 관급자재비 등) | 440,000천원 |
| - 1식 | 440,000천원 |
| ■ 감리비 | 260,000천원 |
| · 감리비(1식) | 260,000천원 |
| - 8개월 × 32,500,000원 = | 260,000천원 |

사업추진 절차

- 집행절차
 - 발주 및 계약
 - 기성 및 준공실적에 따라 집행
- 계약체결
 - 지방자치단체의 계약에 관한 법률에 의거 계약 체결

2015년도 추진방향 및 추진일정

- 추진방향
 - 2014년 점검·진단결과 주요손상 중 긴급조치 필요사항에 대한 우선 작업 실시
 - 차량 교통사고, 집중호우 등으로 발생한 긴급파손의 신속 보수
 - 배수구, 신축이음 유간 등의 연중 정기적 청소 시행

○ 추진일정 (단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행계획 | 추진세부내용 |
|--------|-----------------|-----------|--------------|
| 계 | | 7,000,000 | |
| 공사발주 | 2015. 01. | | 공사발주 |
| 공사시행 | 2015. 03. ~ 12. | 6,000,000 | 공사시행(기성금 지급) |
| 공사준공 | 2015. 12. | 1,000,000 | 공사준공(준공금 지급) |

| 실·본부·국 | 부서명 | 담당자 | | | |
|--------|-----|--------|-------|--------|------------------------|
| | | 도시안전본부 | 교량안전과 | 교량관리팀장 | 손 수 희 (☎ 2133-1950) |

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

참 고 자 료

□ 위치도

