

문서번호	안전치수과-1462
결재일자	2016.2.1.
공개여부	대시민공개
방침번호	

★ 주 무 관		치 수 팀 장	안전치수과장	안전건설교통 안전 02/01 이학구
이석진		송병석	남궁용	
협 조				

- 공법선정 및 원가계산을 위한 -

관내 노후 사각형거 보수보강 실시설계용역 추진계획

- 위 치 : 본동 노량진배수지 일대 외 6개소
- 추진근거 : 20년 이상 노후 사각형거 정밀점검 용역 (2014.06 ~ 12)
- 사 업 비 : 3,900백만원(구비·시비)

안전건설교통국
안전치수과

사전 검토사항

해당항목에 '■' 표시하시기 바랍니다.

검 토 항 목	검 토 여 부	비 고
추진근거	<input type="checkbox"/> 법령 <input type="checkbox"/> 방침 <input checked="" type="checkbox"/> 별도규정 없음 (20년 이상 노후 사각형거 정밀점검 용역)	
사업추진유형	<input checked="" type="checkbox"/> 신규사업 <input type="checkbox"/> 기존사업 <input type="checkbox"/> 일회성사업 <input type="checkbox"/> 계속사업 (년)	
예산확보사항	<input type="checkbox"/> 신규 확보 필요 <input checked="" type="checkbox"/> 확보 완료 (구비 500백만원, 시비 3,400백만원) <input type="checkbox"/> 비예산 사업	예산팀 협조 ()
이해관계인유무	○ 주민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ○ 단체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>	
타자원활용가능성	○ 중앙부처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ○ 서울시 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ○ 민간단체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ○ 기업체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>	
홍보필요성	○ 홍보대상 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ○ 보도자료 : 유 <input type="checkbox"/> 무 <input checked="" type="checkbox"/>	홍보물심사 협조 ()

공법선정 및 원가계산을 위한

관내 노후 사각형거 보수보강 실시설계용역 추진계획

2016년 관내 노후 사각형거 보수보강공사 착공 전, 구조적 안정성 확보 및 결함의 원인 등을 해소하기 위한 실시설계를 시행하고자 함.

I 추진근거

- 20년 이상 노후 사각형거 정밀점검 용역(2014.06 ~ 12)
 - 점검결과 B~D등급 판정

II 실시설계용역 개요

- 위 치 : 본동 노량진배수지 일대 외 6개소(`14 정밀점검 용역구간)
- 규 모 : □0.6×0.5 ~ □3.0×3.0m, L=3,108.9m
- 총사업비 : 3,900백만원(구비 500백만원, 시비 3,400백만원)
 - 배정예산 중 구비 20백만원을 실시설계 용역비로 사용하고자 함
 - ※ 2015.12.14. 교부된 국비(국민안전처 특별교부세)는 구비로 추정 편성(500백만원)

III 추진사유

- 이번 용역은 “기술용역 발주부서 자체시행 대상 47개 공종(행정2부시장 방침 제10058호, 2011.07.08.)”에 해당되나,
 - ※ 「기술용역 공무원 직접시행 제도」 대상기준 중 [하수도 분야] 정밀안전점검 및 진단용역 결과 보수·보강 공법이 제시되는 하수암거 보수공사

- 공사 예정구간 중, 석축 내 기초보강이 필요하며 암거 철거 후 흙관 신설을 요하는 구간 등에 대해 자체설계에 어려움이 있으므로 전문 기술용역 업체에 실시설계 용역을 의뢰하고자 함

IV 용역업체 선정

- 2014년 조사된 보수보강 물량에 따른 개략공사비는 4,700백만원으로 실시설계 용역비는 “엔지니어링 사업대가의 기준 건설부문의 요율산정”의 직선보간법을 적용하면 약 150백만원이 소요되어야 하나,
- 정밀점검 시행 시 조사된 우수장애 시설물, 하수암거 굴곡부, 사이편 등 관내 노후 사각형거 현황 자료를 보유하고 있는 업체와 수의계약 시행 시 실시설계비를 절감할 수 있을 것으로 사료됨(구비 20백만원)
- 해당 용역업체 : (주)한맥도시개발
 - 국토교통부 지정 안전진단 전문기관(제113호)

V 향후계획

- 2016.02. : 공법 선정위원회 개최
실시설계 계약심사 및 용역 시행
- 2016.03. : 공사 발주
- 2016.03 ~ 12 : 공사 시행

끝.