

문서번호	시설운영팀-544
보존기간	년
결재일자	2020.02.18
공개여부	부분공개(5)

★담당자	팀장	건설안전본부장
		02/18
권산하해들영	신중철	임창수
협 조		
감 사		

2020년 토목시설물 보수공사 폐기물처리 용역 시행

2020.



서울특별시농수산물공사
시설운영팀

2020년 토목시설물 보수공사 폐기물 처리 용역 시행

추진방향

가락시장 토목시설물 보수공사에서 발생하는 건설폐기물을 적정하게 처리하기 위한 폐기물 운반비 및 처리비 적용기준을 수립하고 그에 따라 폐기물 처리 용역을 시행하여 토목시설물 유지관리에 만전을 기하고자 함

I 관련근거

1. 『건설폐기물 재활용촉진에 관한 법률』제15조 제1항 및 동법 시행령 제11조
2. 건설폐기물의 처리 및 재활용 관련 업무처리지침[환경부예규 제552호]
3. 절삭 페아스콘 중간처리 개선방안[서울시 도로관리과-2131(2018.2.2.)]

II 용역개요

1. 용역명 : 2020년 관내 토목시설물 보수공사 폐기물처리 용역
2. 용역기간 : 착수일로부터 20년 12월 16일 까지
3. 총용역비 : 29,997,000원
4. 처리대상 : 2020년 가락시장 내 토목시설물 보수공사에서 발생하는 폐기물
5. 폐기물 처리 계획 수량

구분	합계	폐콘크리트	페아스콘		혼합폐기물
			절삭	일반	
계획수량	1,150톤	100톤	750톤	100톤	200톤

6. 계약방법 : 전자공개수의계약

- 가. 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제13조 및 동법 시행규칙 제14조에 의한 경쟁입찰 참가자격을 갖추고, 동법 시행령 제92조에 의한 부정당 업체가 아닌 자로서 아래 조건을 모두 만족하는 업체
- 나. 건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 제21조에 의한 건설폐기물 수집·운반업(업종코드6728) 및 건설폐기물중간처리업(업종코드1253)을 갖춘 업체로서, 주된 사무소의 소재지가 서울특별시에 소재한 업체

- ※ 공동수급(분담이행방식)이 허용되며, 대표사는 건설폐기물 수집·운반업체 건설폐기물중간처리업은 서울시, 경기도, 인천광역시 업체의 참여를 허용 (공동수급체의 구성원수는 대표사를 포함하여 2개사 이내로 구성)

Ⅲ 폐기물 처리비 적용

1. 폐기물 처리업체 시장조사가격 및 한국건설자원협회 공표가격 중 최저가 적용
2. 절삭 페아스콘은 실비용(6천원/톤) 적용(서울시도로관리과-2133(18.2.2.))
3. 폐기물 처리비 조사내역

(단위 : 원/ton)

구 분	페콘크리트	페아스콘	혼합폐기물
(주) 유진개발	24,800	26,200	78,000
으뜸환경 (주)	24,377	25,939	152,401
한국건설자원협회	24,377	25,939	60,322

4. 2020년 폐기물 적용단가

(단위 : 원/ton)

구 분	페콘크리트	페아스콘	혼합폐기물
2020년 적용단가	24,377	25,939	40,000

※ 자체 계약심사 조정내역 반영 : 혼합폐기물 단가 조정(60,322원/톤 → 40,000원/톤)

Ⅳ 폐기물 운반비 적용

1. 운반장비 : 24톤 덤프트럭
2. 운반거리 : 가락시장에서 최단거리 건설폐기물 처리업체까지 적용

구 분 (시점 : 가락시장)	잠실대교 분기점	강일 IC	진관 IC	중간처리장
거 리(km)	3.1	8.8	11.8	2.39
평균속도(km/h)	35/35	60/60	60/60	35/35

3. 운반비 적용단가

구 분	페콘크리트	페아스콘	혼합폐기물
단위중량(t/m³)	2.35	2.3	1.6
운반비 (원/m³)	16,626	16,335	11,789
운반비 (원/ton)	7,074	7,102	7,368

※ 운반거리는 낙찰업체 및 공동수급업체에 따라 달라질 수 있으나 설계 단가로 적용

V

향후 계획

1. 용역 입찰 시행

가. 용역명 : 2020년 관내 토목시설물 보수공사 폐기물처리 용역

나. 용역기간 : 착수일로부터 20년 12월 16일 까지

다. 건설폐기물 운반/처리 수량 : 총 1,150톤

라. 총 용역비 : 29,997,000 원 (부가세 포함)

마. 예산과목 : 도로및주차장관리[사업비용-영업비용-도매시장관리원가-수선유지교체비]

바. 예산현황 (단위: 천원)

예산과목	예산액	배정액	기집행액	금회집행액	배정잔액	예산잔액
도로및주차장관리	126,922	61,732	587	29,997	31,148	96,338

사. 계약방법 : 전자공개수익계약(공동수급:분담이행방식 허용)

아. 분담비율

구분	수집·운반업	중간처리업	비고
건설폐기물	35.71%	64.29%	

- 붙임 :
1. 용역개요 1부
 2. 예정공정표 1부
 3. 청렴계약이행서약서 1부
 4. 부당계약특수조건 체크리스트 1부
 5. 설계도서 1부 (첨부)
 6. 계약심사 결과통보 1부 (첨부)
 7. 주요투자사업 사전심사 1부 (첨부) 끝.