

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

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

2020년 토목시설물 보수공사 폐기물처리 용역 시행

2020.



서울특별시농수산물식품공사  
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 : 전자공개수의계약(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.