



“창조하는 기술인 · 생각하는 지식인 · 화합하는 동명인”

회사 동명기술공단사 종합건축사무소

수신자 **서울특별시 도시기반시설본부장**

(참조)

| | | | | |
|----|----|---|-----|--|
| 선결 | | | 지시 | |
| 접 | 일자 | | 결 | |
| 수 | 시간 | | 재·공 | |
| | 번호 | | 람 | |
| 처 | 리 | 과 | | |
| 담 | 당 | 자 | | |

제 목 **건설폐기물 처리용역 발주설계서(7차) 검토보고**

1. 귀 본부의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 『강남순환도시고속도로 8공구 건설공사 건설폐기물처리용역』 과 관련하여 (주)동보이엔시 대표이사 김지환으로부터 2018년도 발주설계서(7차)가 제출되어 붙임과 같이 검토보고 하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

- 붙 임 : 1. 감리검토의견서 1부.
 2. 발주 설계서(7차) 1부.
 3. 시공사 공문 사본 1부.끝.

경기도 화성시 노작로 4길 8(반송동, 4층)
(주)동명기술공단종합건축사사무소 대표이사 신원수



수신처 : 서울특별시 도시기반시설본부

담당 : 이사 송승범

책임기술자 : 이 기 수

협조 :

시행 : 동기공 2017-5749 (2017. 12. 28)

접수: - (2017 . .)

주소 : (06771) 서울시 서초구 양재대로 187 / <http://www.dmec.co.kr>

전화 : 02-529-5136 전송 02-529-5137 / 180073@dmec.co.kr

검 토 의 견 서

| | | | |
|------|------------------------------|------|-----------|
| 공사명 | 강남순환도시고속도로8공구건설공사 | 보고일자 | 2017. 12. |
| 제 목 | 건설폐기물 처리용역 발주설계서 검토 | 작성자 | 송 승 법 |
| 관련문서 | 영업20171228-01호(2017. 12. 28) | 확인자 | 이 기 수 |

□ 검토목적

- 강남순환 도시고속도로8공구 건설공사 폐기물처리용역 7차공사 발주 설계서의 적정성을 검토코자 함.

□ 폐기물 처리량 및 용역비 현황

| 구 분 | 예 산 (천원) | 수 량(ton) | | | 비 고 |
|----------|-------------|----------|--------|---------|-------|
| | | 폐아스콘 | 폐콘크리트 | 계 | |
| 총 괄 | 1,954,700 | 88,979 | 45,182 | 134,161 | |
| 1차(기 준공) | 129,000 | 7,700 | 2,000 | 9,700 | |
| 2차(기 준공) | 100,000 | 2,516 | 4,500 | 7,016 | |
| 3차(기 준공) | 90,000 | 3,851 | 2,194 | 6,045 | |
| 4차(기 준공) | 187,065 | 6,170 | 6,577 | 12,747 | |
| 5차(기 준공) | 386,084 | 9,543 | 16,757 | 26,300 | |
| 6차(기 준공) | 297,787 | 13,357 | 6,918 | 20,275 | 2017년 |
| 7차(금 회) | 220,160 | 12,000 | 3,000 | 15,000 | 2018년 |
| 장 래 | 544,604 | 33,842 | 3,236 | 37,078 | |

1. 용역개요

- 계약자 : (주)동보이앤시

단위: 원

| 구 분 | 용역금액 | 용 역 기 간 | 비 고 |
|----------|---------------|------------------------|-----|
| 전 체 | 1,954,700,000 | 2004.04.20.~2018.07.31 | |
| 7 차(금 회) | 220,160,000 | 2018.01.01.~2018.07.31 | |

2. 6차 용역비 현황

| 공 종 | | 단 위 | 단 가 | 수 량 | 공 사 비 | 비 고 |
|--------------|-------|----------------|-------|--------|--------------------|-----|
| 1. 폐기물운반 | 폐기물운반 | m ³ | 9,761 | 6,382 | 62,294,702 | |
| | 일반관리비 | | | | 3,114,735 | |
| | 이 운 | | | | 6,536,018 | |
| | 소 계 | | | | 71,945,455 | |
| 2. 폐기물 처리 | 아스콘 | ton | 5,774 | 12,000 | 69,288,000 | |
| | 콘크리트 | ton | 5,774 | 3,000 | 17,322,000 | |
| | 소 계 | - | | | 86,610,000 | |
| 3. 물가변동 | | | | | 41,590,000 | |
| 4. 공급가액 | | | | | 200,145,455 | |
| 5. 부가가치세 | | | | | 20,014,545 | |
| 총 용역비 | | | | | 220,160,000 | |

□ 검 토 결 과

- 강남순환도시고속도로(8공구) 건설공사 폐기물 처리용역(폐아스콘, 폐콘크리트)(7차)는 현재시공중인 매현지하차도 및 염곡동서지하차도 폐기물 처리수량으로 2018년도 예산금액으로 반영함이 타당할 것으로 사료됨.

2017. 12. .

강남순환 도시고속도로 8공구 건설공사 책임기술자 이 기 수



[주] 동 보 이 앤 시

12147/ 경기도 남양주시 호평로 57-2 대용빌딩 202/ 전화 (031)591-0012 팩스 (031)592-0019

문서번호 : 영업 20171228 - 01호

일자 : 2017. 12. 28

수신 : 서울시 도시기반시설본부장

참조 :

제목 : 강남순환도시고속도로(8공구)건설공사폐기물처리용역(7차) 발주내역서제출

1. 귀 본부의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 귀 본부와 계약체결하여 시행중인 "강남순환도시고속도로(8공구)건설공사 폐기물처리용역(7차분)"에 대하여 첨부와 같이 발주내역서를 제출하오니 검토 후 조치하여 주시기 바랍니다.

첨부 : 1. 내역서 1부.

(주) 동보이앤시 대표이사 김지



| | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|-----|--|-----|--|----|-------------|-----|
| 부장 | | 팀장 | | 심사자 | | 설계자 | | 설계 | 2016년 12월 일 | 결재 |
| | | | | | | | | 심사 | 2016년 12월 일 | 월 일 |

내역서(7차)

용역명 : 강남순환도시고속도로(8공구)건설공사 폐기물처리용역(7차)

| 구분 | 용역비 | 비고 |
|-------|-------------|----|
| 총용역비 | 220,160,000 | |
| 공급가액 | 200,145,455 | |
| 부가가치세 | 20,014,545 | |

○ 공사 개요

- 아스콘 : 12,000 톤
- 콘크리트 : 3,000 톤
- 소 계 : 15,000 톤

총괄내역서 (7차)

용역명 : 강남순환도시고속도로(8공구)건설공사 폐기물처리용역(7차)

| 공종 | 재료비 | 노무비 | 경비 | 합계 | 비고 |
|-------------|-----|-----|--------------------|--------------------|----|
| 1. 폐기물운반비 | | | 71,945,455 | 71,945,455 | |
| 2. 폐기물처리비 | | | 86,610,000 | 86,610,000 | |
| 3. 물가변동 | | | 41,590,000 | 41,590,000 | |
| 4. 공급가액 | | | 200,145,455 | 200,145,455 | |
| 5. 부가가치세 | | | 20,014,545 | 20,014,545 | |
| 총용역비 | | | 220,160,000 | 220,160,000 | |

세 부 내 역 서 (7 차)

용역명 : 강남순환도시고속도로(8공구)건설공사 폐기물처리용역(7차)

| 공 종 | 규 격 | 수량 | 단위 | 재료비 | | 노무비 | | 경비 | | 합계 | | 비고 |
|----------------|--------------|--------|----|-----|----|-----|----|-------|------------|-------|--------------------|----|
| | | | | 단가 | 금액 | 단가 | 금액 | 단가 | 금액 | 단가 | 금액 | |
| 1. 폐기물운반비 | | | | | | | | | | | | |
| 가. 폐기물운반(주간) | (운반 15T D/T) | 6,382 | m³ | | | | | 9,761 | 62,294,702 | 9,761 | 62,294,702 | |
| 나. 일반관리비 | 가*5% | 1 | 식 | | | | | | | | 3,114,735 | |
| 다. 이윤 | (가+나)*10% | 1 | 식 | | | | | | | | 6,536,018 | |
| 소 계 | | | | | | | | | | | 71,945,455 | |
| 2. 폐기물처리비 | | | | | | | | | | | | |
| 아스콘 | | 12,000 | 톤 | | | | | 5,774 | 69,288,000 | 5,774 | 69,288,000 | |
| 콘크리트 | | 3,000 | 톤 | | | | | 5,774 | 17,322,000 | 5,774 | 17,322,000 | |
| 소 계 | | 15,000 | | | | | | | | | 86,610,000 | |
| 합 계(1+2) | | | | | | | | | | | 158,555,455 | |
| 3. 물가변동 | | | | | | | | | | | 41,590,000 | |
| 물가변동(E/S)제1회 | 6.21% | | | | | | | | | | 9,840,000 | |
| 물가변동(E/S)제2회 | 7.76% | | | | | | | | | | 13,060,000 | |
| 물가변동(E/S)제3회 | 7.12% | | | | | | | | | | 12,910,000 | |
| 물가변동(E/S)제4회 | -3.79% | | | | | | | | | | - 7,360,000 | |
| 물가변동(E/S)제5회 | -4.14% | | | | | | | | | | - 7,740,000 | |
| 물가변동(E/S)제6회 | 11.65% | | | | | | | | | | 20,880,000 | |
| 4. 공급가액 | | | | | | | | | | | 200,145,455 | |
| 5. 부가가치세 | | | | | | | | | | | 20,014,545 | |
| 총 용 역 비 | | | | | | | | | | | 220,160,000 | |

수량산출서(7차)

용역명 : 강남순환도시고속도로(8공구) 건설공사 건설폐기물 처리용역(7차)

| 공종 | 단위 | 수량 | 비고 |
|----------|----------------|--------|----|
| 1.폐기물운반 | | | |
| 폐기물 운반 | m ³ | 6382 | |
| 2.폐기물 처리 | | | |
| 아스콘 | 톤 | 12,000 | |
| 콘크리트 | 톤 | 3,000 | |