

1. 설 계 설 명 서

1) 공 사 명 : 2016년 차집관로 관보호공 설치공사(연간)

2) 공 사 위 치 : 광주시 관내 하천구간 차집관로 (관로 노출구간)

및 개 요 콘크리트 관보호공 설치 (연장 L=500m)

- 관경 : D=150mm ~ D=1,000mm
- 주요공정 : 토공, 거푸집설치, 콘크리트 타설

3) 공 사 목 적 : 본 공사는 하천구간에 매설된 오수관로중 하천 유로의 영향으로 하상이 쇠굴된 구간의 하수관로 일부가 노출되어 관로 파손 및 누수 발생시 하천을 오염시킬 우려가 있으므로 금회에 **콘크리트 관보호공을 설치**하여 **관로의 외형을 보강하고 누수로 인한 하천오염을 미연에 방지**하여 하수관거 유지관리에 만전을 기하는데 그 목적이 있다.

4) 시 방 기 준 : 토목공사 일반 표준 시방서 및 콘크리트 표준시방서, 환경부 제정 하수도 시설기준 등 제 규정에 의한다.

5) 공 사 기 간 : 본 공사는 **착공일로 부터 ~ 2016년 12월 12일 까지**로 한다.

단. 아래의 경우에는 계약 담당공무원의 승인을 받거나 계약자와 협의하여 연장 조정 할 수 있다

- 1) 공사기간중 강우일수 또는 강우로 인한 작업불가능 일수가 평균강우 일수보다 많을 때.
- 2) 천재지변으로 인하여 작업이 불가능할때.
- 3) 공사감독자의 지시에 의하여 작업이 중단되었을때.
- 4) 편입용지 및 지장물의 보상지역으로 시공이 불가능할때.

6) 공사의 설계 : 1) 공사 요율 : 2015년도 조달청 공사원가 제압비율 적용기준.

적용 기준

- 2) 자재 시세 : 2016년 1월호 물가자료 및 물가정보지 의거 비교 저가 산출.
- 3) 유류 시세 : 한국석유공사 발표 2016년 1월 10일 ~ 2016년 1월 16일 물가의 평균가격
- 4) 노 임 : 2016년도 상반기 정부노임 기준.
- 5) 품 셈 : 2016년도 건설 표준품셈(주건설연구사)에 의거 산출.

- 7) 설계변경 조건 : 1) 토목공사 표준시방서, 하수관거 표준시방서 등 제 규정에 의한다.
- 2) 기타 세부사항은 본 공사의 공사 일반시방서 및 특별시방서에 명시된 기준에 의한다.
- 3) 기타 시행청이 필요하다고 인정될 때