

# 1. 설 계 설 명 서

1 . 공 사 명 : 2019년 하수도맨홀(육상) 정비공사(2권역)

2 . 공사위치 : 광주시 육상 하수맨홀(2권역)  
및 공사개요  
- 2권역 : 오포읍, 곤지암읍, 도척면, 초월읍 일원  
- 맨홀 슬라브 정비 등 30종

3 . 공 사 목 적 : 본 공사는 18년도, 19년도 도로 및 학교통학로 육상 맨홀점검 결과와 민원사항으로 발생하는 광주시 관내에 설치된 공공하수도 오·우수 맨홀 중 맨홀슬라브가 파손되거나 맨홀 뚜껑 주변 포장부분이 파손되어 노면과의 단차 및 소음발생 등 주민 불편사항이 발생하는 공공하수도 맨홀을 보수하여 안전사고를 미연에 방지하고, 주민 불편사항을 해소하여 공공하수도 유지관리에 만전을 기 하는데 그 목적이 있다.

4 . 공 사 기 간 : 본 공사는 착공일로 부터 ~ 2019년 12월 5일까지로 한다.

단. 아래의 경우에는 계약 담당관의 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.

5 . 설계변경조건 : 본 공사는 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 변경할 수 있다.

- 1) 설계당시 조사된 자료에 의거 설계하였는 바 조사 불가능한 부분 및 조사후 변경 시공측량 결과 지형의 차이등 현지여건이 변경 하였을시 변경할 수 있다.
- 2) 자재의 규격, 수량 및 인지도가 변할경우 변경할 수 있다.
- 3) 골재원 및 토취장이 변경되었을시
- 4) 기초공의 지반 지질이 실지와 상이할 때 변경할 수 있다.
- 5) 관로선형 및 구조물 포장 등의 위치, 수량, 공법이 변경되었을 때
- 6) 진입로 시공 및 진입로의 통행시설이 변경되었을 때
- 7) 기타 시행청이 필요하다고 인정될 때

6 . 공사의 설계 : 1) 공사 요율 - 2018년도 조달청 공사원가 제압비율 적용기준(2019년 1월 7일 이후 적용).  
적 용 기 준 2) 자재 시세 - 2019년 01월호 물가자료 및 물가정보지에 의거 산출.  
3) 유류 시세 - 한국석유공사 발표 2019년 3월 2주차 물가의 유류평균가격(설계당시기준)  
4) 노 임 - 2019년도 상반기 정부 노임단가 기준.  
5) 품 셈 - 2019년 건설 표준품셈(한국건설기술연구원)에 의거 산출.

7 . 시 방 기 준 : 토목공사 일반 표준 시방서 및 콘크리트 표준시방서, 환경부 제정 하수도 시설기준등  
제규정에 의한다.

8 . 특 기 사 항 : 관급자재 - 현장여건에 따라 발주처 관급자재 사용