

# I. 설 계 설 명 서

## 1. 공사목적

본 공사는 도로 및 학교 통학로 등 광주시 관내에 설치된 공공하수도 구조물(맨홀, 관로 등)이 파손되거나 기능상의 문제 발생할 경우 이를 보수하여 안전사고를 미연에 방지하고 주민 불편사항을 해소하여 공공하수도 유지관리에 만전을 기하는데 그 목적이 있다.

## 2. 공사위치

광주시 전역

## 3. 공사개요

1)	토	공	:	1식
2)	깨 기 및 철 거	:	1식	
3)	포 장 공 사	:	1식	
4)	상 하 수 도 설 비 공 사	:	1식	
5)	교통통제 및 안전처리	:	1식	
6)	폐 기 물 운 반 및 처리	:	1식	

#### 4. 공사기간

본 공사는 착공일로부터 190일로 한다.

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

- 1) 공사기간중 강우일수 또는 강우로 인한 작업불가능 일수가 평균강우일수보다 많을 때
- 2) 천재지변으로 인하여 작업이 불가능할 때
- 3) 감독공무원의 지시에 의하여 작업이 중단되었을 때
- 4) 편입용지 및 지장물의 보상지역으로 시공이 불가능할 때

#### 5. 공사의 설계적용 기준

수량 및 단가 산출은 정부제정 건설공사 표준 품셈 등에 의하여 산출하고 이에 준할 수 없는 특수사항에 대하여는 현실에 맞는 적정 단가를 산출하고 그 결과를 감독관에게 보고하여야 한다.

- 1) 환            율            :    전신환 매도율
- 2) 자 재 시 세            :    2025년 조달청 가격정보지 및 물가정보지(25. 3.)
- 3) 노임 및 품셈            :    2025년 상반기 정부노임 기준 및 건설공사 표준품셈에 의거 산출

## 6. 설계변경조건

본공사는 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 변경할 수 있다.

- 1) 설계당시 조사된 자료에 의거 설계하였는바 조사 불가능한 부분 및 조사후 변경시공 측량결과 지형의 차이 등 현지여건이 변경하였을 시 변경할 수 있다.
- 2) 자재의 규격, 수량 및 인도지를 변경할 수 있다.
- 3) 골재원 및 토취장이 변경되었을시
- 4) 기초공의 지반 지질이 실지와 상이할 때 변경할 수 있다.
- 5) 선형 및 구조물 포장 등의 위치 수량공법이 변경되었을 때
- 6) 진입로 시공 및 진입로의 통행시설이 변경되었을 때
- 7) 기타 시행청이 필요하다고 인정될 때