

1. 설 계 설 명 서

1. 공 사 명 : 2025년 차집관로 정비공사(1권역)

2. 공 사 위 치 : 광주시 관내 하천구간 차집관로(1권역)

및 개 요

- 권역 : 퇴촌면, 남종면, 남한산성면, 경안동, 송정동, 광남동 일원
- 관보호공 설치 등 48종

3. 공 사 목 적 : 본 공사는 수해대비 하천맨홀 점검결과 및 민원사항으로 발생하는 하천구간에 매설된 오수관로 중 토피부족 등 하상밖으로 노출된 관로에 대하여 외부 물리적 충격 및 노후화로 인한 맨홀벽체파손, 맨홀뚜껑 이탈에 따른 하수처리장 유입량 감소를 위해 관보호공 설치 및 차집맨홀 정비를 통하여 관로의 외형을 보강하고 누수로 인한 하천오염을 미연에 방지하기 위한 목적을 둔다.

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 ~ 2025년 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. 설계변경 조건 : 본 공사는 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 변경할 수 있다.

- 1) 설계당시 조사된 자료에 의거 설계하였는바 조사 불가능한 부분 및 조사후 변경 시공측량 결과 지형의 차이 등 현지여건이 변경되었을 경우
- 2) 자재의 규격, 수량 및 인지도가 변할 경우
- 3) 골재원 및 토취장이 변경되었을 경우
- 4) 기초공의 지반 지질이 실지와 상이할 경우
- 5) 관로선형 및 구조물 포장 등의 위치, 수량, 공법이 변경되었을 경우
- 6) 진입로 시공 및 진입로의 통행시설이 변경되었을 경우
- 7) 기타 시행청이 필요하다고 인정될 경우

7. 공사의 설계 : 1) 공사 요율 : 2025년도 토목공사 원가계산 제비율 적용기준(2025년 1월 1일 이후 적용).
적용 기준 2) 자재 시세 : 2025년 1월호 물가자료 및 물가정보지에 의거 산출.
3) 노 임 : 2025년도 상반기 정부노임 기준.
4) 유류 시세 : 한국석유공사 발표 2025년 1월 3주차 물가의 유류평균가격(설계당시기준).
5) 품 셈 : 2025년 건설 표준품셈(건설연구사)에 의거 산출.

8. 특 기 사 항 : 1) 관급자재 - 현장여건에 따라 발주처 관급자재 사용(지급)
2) 계약상대자의 책무 참조.

■ 계약상대자의 책무

- 1) "계약자"는 본 계약과 관련하여 "발주자(감독관)"의 지시에 따라야 하며, 본 설계서 및 과업지시서 등의 해석상 이견이 있을 경우 "발주자(감독관)"와 상호 합의에 의하되, 합의되지 않은 사항은 "발주자(감독관)"의 의견 및 해석을 우선한다.
- 2) 수급자는 당일 보수공사 결과물을 반드시 "발주자(감독관)"에게 제출하여야 한다.
결과물 미제출시 당일 보수공사 작업은 미실시한 것으로 처리하여 작업내역에 반영이 불가한다.

※ 결과물 제출 사진 (천연색)
 - 1) 현장전경
 - 2) 공사 전 사진(근경, 원경)
 - 3) 공사 중 사진 (작업사진) (근경, 원경)
 - 4) 공사 후 사진(근경, 원경)
- 3) "계약상대자"는 항상 연락 가능하도록 사무실, 현장, 자택, 무선 통신망을 구축하여야 하며, 긴급공사사항 발생 시 신속히 대처할 수 있도록 비상연락체계를 작성하여 항상 비치하고 사본 1부를 발주자(감독관)에 제출하여야 한다.
- 4) "계약상대자"는 작업지시 사항을 발주자(감독관)와 일정 조율 후 안전조치 및 보수공사를 실시하여야 한다.
※ 도급자는 휴무나 사정으로 인하여 발주처의 작업지시에 지장을 초래하지 않도록 필요한 선 조치(보고)를 취해야한다.
- 5) 타권역 "계약자"에서 긴급한 사항이 발생하였으나 시공일정에 차질이 생길 시에 "발주자(감독관)"의 지시에 따라 권역과 관계없이 현장 출동 및 보수공사가 가능하다.
- 6) 작업지시에 따른 공사 수행이 불가능하거나 "발주자(감독관)"의 지시에 불응 또는 계약조건 위반 시 일방적으로 해약 할 수 있다.