

2025년 광주시 환경기초시설 관리대행 대수선사업
(시설물 안전진단 및 점검결과에 따른 보수보강공사)

설 계 서

2025. 07.

광 주 도 시 관 리 공 사

설 계 설 명 서

1. 공 사 목 적

본 과업은 2025년도 환경기초시설 개선 사항에 대하여 대수선사업을 시행함으로써 환경기초시설의 성능유지 및 운영효율을 증대하는데 그 목적이 있다.

2. 공 사 위 치

경기도 광주시

시 설 물 명	위 치	비 고
광주 맑은물복원센터	초월읍 경수길 11	
곤지암 맑은물복원센터	초월읍 현산로 130-24	
양벌 맑은물복원센터	오폐읍 청석로 149	
삼리 맑은물복원센터	곤지암읍 평촌길12-101	
매산 맑은물복원센터	오폐읍 독산동길 70	

3. 공 사 개 요

시설물 안전진단 및 점검결과에 따른 보수보강공사

4. 공 사 기 간

본 공사의 기간은 착공일로부터 150일로 한다. 단, 공사시방서에 의거 공사의 일시 중지사유가 발생하여 시공이 불가능할 때 시행청의 지시로 공사가 중지될 때에는 그 만큼 연장할 수 있으며, 또한 연평균 강우일수보다 많은 강우일로 인하여 공사진행에 현저한 지장을 주었을때와 용지 및 지장물 보상지연으로 공사에 지장을 주었다고 인정될 경우에는 이에 상응하는 일수만큼 연장할 수 있다.

5. 설계변경 조건

본 공사는 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 변경할 수 있다.

- 1) 안전진단 보고서에 조사된 자료에 의거 설계하였는바, 조사결과의 차이등 현지어건이 변경되었을시 변경할 수 있다.
 - 지장물(상.하수도, 통신관로, 광케이블등) 조사후 변경사항 및 확인 불가한 사항
- 2) 관급자재의 규격, 수량 및 인도지가 변경되었을시 변경할 수 있다.
- 3) 보수보강공법의 변경 및 위치등이 변경되었을 때
- 4) 기타 시행청이 필요하다고 인정할 때

6. 공사의 설계

- 1) 환 율 : 조달청 고시환율인 1\$:1,180원 적용(2025. 01. 02)
- 2) 자 재 시 세 : 2025년 05월 조달청 가격정보 및 종합물가 정보지에 의거 산출
- 3) 노임 및 품셈 : 2025년 01월 발표 상반기 기준 및 건설공사 표준품셈에 의거 산출

7. 기타사항

- 1) 폐기물처리비 등 직접경비에 대해서는 실제 시행에 따라 정산토록 한다.

예 정 공 정 표

구 분	보합(%)	공사기간 5개월(150일)																												비고			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140		145	150	
공사준비	1.50	작업 준비 0.5 0.5 0.5																															
광 주	30.00				5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0																							
곤지암	21.00										4.2	4.2	4.2	4.2	4.2																		
매 산	14.00															3.5	3.5	3.5	3.5														
양벌	30.00																			5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0								
삼리	2.00																									0.7	0.7	0.6					
준공준비	1.50																												준공 준비 0.5 0.5 0.5				
계	100.0	0.5	0.5	0.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.5	3.5	3.5	3.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5		
누 계		0.5	1.0	1.5	6.5	11.5	16.5	21.5	26.5	31.5	35.7	39.9	44.1	48.3	52.5	56.0	59.5	63.0	66.5	71.5	76.5	81.5	86.5	91.5	96.5	97.2	97.9	98.5	99.0	99.5	100		