

영락공원 신속공급 자연장지 조성공사 설 명 서

2024.



광주광역시도시공사

공 사 설 명 서

1.공 사 목 적

본 과업은 영락공원 3단계 자연장지 공급시기(2026. 2. 예정) 이전에 자연장 만장(2025. 3. 예정)이 도래함에 따라 자연장지 적기 공급을 위하여 신속공급 자연장지를 조성하고자 함.

2.공 사 위 치

광주광역시 북구 효령동 산35번지 일원

3.공 사 개 요

1. 공사개요 자연장지 A=1,163m²(352평)
2. 토 공 : 흙깎기(양질토사) 371m³, 흙깎기(일반토사) 572m³, 흙쌓기(양질토사) 1,255m³, 흙쌓기(일반토사) 756m³, 순성토 운반(양질토사) 885m³
순성토 운반(일반토사) 166m³, 잔디불임(줄떼) 1,150m², 잔디불임(평떼) 1,163m², 무근콘크리트깨기 11m³, 벌목 및 벌개제근 682m², 임목파쇄 14m³
3. 우 수 공 : 플룸관(300A) 103m, PE이중벽관(D400) 17m, 사각맨홀(600*600) 1개소, 스틸그레이팅(1.0*0.5) 2개소
4. 부 대 공 : 보행자난간(W1.5*H1.2) 60m, 화장실이설 1식, 파라솔그늘막(5.0*3.4) 9개소

5.장 비 투 입

본 공사에 투입되는 중기는 다음과 같고 도급자는 필히 본 장비를 현장에 적기에 투입하여야 한다. 감독관의 특별한 지시가 있을 시는 중기를 추가 투입하여야 하며 현장에 투입된 장비를 철수할 시에는 필히 감독관의 사전 승인을 얻어야 한다.

장 비 명	규 격	소 요 대 수(대)	장 비 명	규 격	소 요 대 수(대)
대형브레이크	+굴삭기(0.7m³)	1	탠덤 로울러(자주식)	5~8Ton	
굴삭기(무한궤도)	0.7m³	8	물탱크	16000ℓ	1
이동식 임목파쇄기	402.84kw	1	아스팔트 디스트리뷰터	3800ℓ	
동력분무기	4.85kw		진동로울러(핸드가이식)	0.7Ton	
물탱크	5500ℓ	3	굴삭기(타이어형)	0.6m³	1
진동로울러(자주식)	10Ton	2	덤프트럭	2.5Ton	1
불도우저(무한궤도)	32Ton	1	트럭트랙터및평판트레일러	20Ton	1
모터그레이더	3.6m				
타이어로울러(자주식)	8~15Ton				
덤프트럭(자동덮개)	24Ton	9			
트럭탑재형크레인	5Ton				
굴삭기(무한궤도)	0.2m³+부착용집게	1			
굴삭기(무한궤도)	0.8m³+부착용집게	1			
굴삭기(무한궤도)	0.7m³+(발파)	1			
크레인(타이어)	10Ton	2			

6.공 사 기 간

본 공사는 착공일로부터 2개월로 한다.

단, 다음과 같은 경우에는 감독관의 승인을 받아 공사기간을 연장할 수 있다

- 1) 공사기간 중 강우로 인하여 작업이 불가능 할 때
- 2) 천재지변 또는 사변으로 인하여 작업이 중단되었을 때
- 3) 편입용지 및 지장물의 보상지연으로 시공이 불가능 할 때
- 4) 관급자재의 공급이 지연되었을 때
- 5) 발주자의 공사시행방침 결정 및 관계기관과의 협의가 지연 처리되었을 때
- 6) 발주자의 지시에 의하여 작업이 중단되었을 때
- 7) 기타 공사기간의 연장이 필요하다고 인정되는 사항

7.설 계 적 용 기 준

- 1) 환 율 : 2024년 12월 현재(\$1,395.1원 적용,매매 기준일)
- 2) 자재단가 : 조달청 가격정보 및 시중 물가지 적용(2024.12월)
- 3) 노임단가 : 대한건설협회에서 조사 공표한 시중노임(2024.하반기)
- 4) 품 셴 : 건설공사 표준품셈적용(2024년)

예 정 공 정 표

구 분	보 할 (%)	공 사 기 간						비 고
		10일	20일	30일	40일	50일	60일	
토공	70.68	17.67	17.67	17.67	17.67			
우수공	3.67		0.92	0.92	0.92	0.91		
부대공	25.65	4.28	4.28	4.28	4.27	4.27	4.27	
계	100.00	21.95	22.87	22.87	22.86	5.18	4.27	
		21.95	44.82	67.69	90.55	95.73	100.00	

동원인원계획표

122 명)

구 분		공 사 기 간						비 고
		10일	20일	30일	40일	50일	60일	
일 반 102명	공 회 월 별	22	23	23	23	5	6	
	공 회 누 계	22	45	68	91	96	102	
기 술 20명	공 회 월 별	4	5	5	5	1	1	
	공 회 누 계	4	9	14	18	19	20	
계	공 회 월 별	26	28	28	28	6	7	
	공 회 누 계	26	54	82	109	115	122	