

설 계 설 명 서

1. 사 업 명 : 2026년 경기 아이누리놀이터 조성사업(신곡노을공원)

2. 소 재 지 : 경기도 김포시 고촌읍 신곡리 1106

3. 사 업 비 : 일금 이억삼천만원정 (₩230,000,000)

4. 설계목적

- 규격화, 표준화된 놀이터에서 벗어나 어린이들의 자발적 놀이를 통한 상상력과 모험심을 키울 수 있는 모험놀이공간 조성

5. 설계목적

- 고무칩 및 조합놀이대 교체
- 앉음벽 두겹석 및 보조손잡이 부착
- 일부 포장 해체 후 재설치

6. 공종 및 공사개요

1) 가설공사

- 공사안내판(900*1800) - 1개소

2) 철거 및 이설공사

- 조합놀이대 철거 - 1식
- 흔들말 철거 - 3개소
- 고무칩포장 철거(THK75) - 346M²
- 블록 해체 후 재설치(T60) - 7M²
- 수목보호틀 해체 후 재설치(150*150*1000) - 32M
- 안내판 철거(H1,750) - 1EA
- 앓음벽 철거(W400*H500) - 1식
- 느티나무 단근작업 - 4개소
- 폐기물 상차(중량기준) - 21.47TON

3) 포장공사

- 투수블럭 포장(T60mm) - 1M²
- 재료분리석(150*150*1000-직선) - 2.3M

4) 시설물공사

- 모험놀이시설(7660*9100*H4950) - 1개소
 - 프레임, 네트, 트램플린, 슬라이드, 목재계단, 체험놀이시설(도넛링 등) 설치
- 앓음벽 두겹석 부착(W400) - 19M
- 앓음벽 손잡이 부착(L300) - 3EA

5) 운반공사

- 일반자재 운반(구역화물2.5TON,L=10KM) - 1차
- 일반자재 운반(석재,구역화물2.5TON,L=10KM) - 1차

6) 폐기물 처리

- 폐기물 운반(15톤덤프-30KM) - 19.84TON
- 폐기물 처리(폐합성수지) - 18.17TON
- 폐기물 처리(건설폐재류) - 1.67TON
- 폐기물 운반(폐목재,5톤 덤프-30KM) - 1.63TON
- 폐기물 처리(폐목재) - 1.63TON

7) 관급자 관급

- 탄성포장(고무칩,T50mm) - 346M2

6. 기 타

- 공사시공 : 본 공사는 설계도서에 의하여 도급으로 시행한다.
- 공사기간 : 본 공사의 공사기간은 착공일로부터 100일로 한다.
본 공사는 아래의 경우에는 계약담당 공무원의 승인을 받거나 계약자와 협의하여 연장 할 수 있다.
 - 1) 공사기간중 강우일수가 최근 5년간의 년평균 강우일수보다 많을 때
 - 2) 천재지변으로 인하여 작업이 중단되었을 때
 - 3) 발주자의 지시에 의하여 작업이 중단되었을 때
 - 4) 편입용지 및 지장물의 보상지연으로 작업이 현저하게 지연되었을 때
- 공사용 중기 : 본 공사에 사용되는 중기는 일체 도급자 부담으로 공사 진척에 지장이 없도록 정비된 중기를 반입하여 점검을 받은 후 사용하여야 하며 투입된 장비는 감독관의 사전승인 없이 공사장 외로 반출할 수 없다.
- 설계변경조건 : 본 공사는 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 설계 변경할 수 있다.
 - 1) 본 설계는 측량 당시 조사된 자료에 의거 설계하였는바 조사 불가능한 부분 및 조사 후 변경된 사항, 현지 지형의 차이가 있을 때
 - 2) 관급자재의 규격, 수량 및 인도자가 변경 되었을 때
 - 3) 골재원이 변경 되었을 때
 - 4) 기초공의 지반 지질이 실지와 상이 할 때
 - 5) 선형 및 구조물 포장 등의 위치, 수량 공법이 변경 되었을 때
 - 6) 기타 시행청이 필요하다고 인정할 때
- 기타사항
본 시방서는 기입되지 않은 사항을 한국 조경학회 제정 조경공사 표준시방서에 의한다.

** 어린이놀이시설 설치검사 **

본 공사에 설치하는 어린이놀이시설 및 충격흡수용 바닥재(고무칩 포장 등)는 「어린이놀이시설 안전관리법」 제12조에 따라 설치검사를 받아야 하며, 시공업체는 시설 설치 완료 후 안전검사기관에 설치검사를 신청하여야 한다. 설치검사 신청, 검사 수행, 지적사항 보완, 재검사 등 설치검사와 관련된 제반 업무는 시공업체의 책임으로 수행하며, 이에 소요되는 비용은 계약금액에 포함된 것으로 본다. 시공업체는 설치검사 합격증 또는 검사결과서를 발주처에 제출하여야 하며, 해당 서류는 준공검사 신청 시 필수 제출서류로 한다.

예 정 공 정 표

공사명 : 2026년 경기 아이누리놀이터 조성사업(신곡노을공원)

착공일로부터 100일

기간	10일	20일	30일	40일	50일	60일	70일	80일	90일	100일	비 고
공중 1. 가설공사											
2. 철거 및 이설공사											
3. 포장공사											
4. 시설물공사											
5. 운반공사											
- 폐기물 처리 -											
- 관급자관급 -											