

2012年 3月 日

## 승화원 주변 휴게시설 정비공사

(주)삼풍엔지니어링건축사사무소  
경기도 김포시 고촌읍 신곡리 532 -7  
TEL (031) 986 - 9860  
대 표 건축사 안 정 환(인)

서울시립승화원

# 설계서용지

(갑지)

담당	이성호	심사자	박부열	팀장	이영국	설계자	2012년 03월 일 설계	정서자

서기 2012년도

위 치 : 경기도 고양시 대자동 산178-1 서울시립승화원 내

공 사 명 : 승화원 주변 휴게시설 정비공사

공 사 내 용 :

- 1) 철거공사
- 2) 토공사
- 3) 우수공사
- 4) 포장공사
- 5) 운반공사
- 6) 수목제거공사
- 7) 수목이식공사
- 8) 식재공사
- 9) 시설물공사

총 공 사 비 : 일금 삼억팔천육백이십일만구천원정 (₩ 386,219,000)

도급 예정액 : 386,219,000원

공 사 비 : 351,108,690원

부가가치세 : 35,110,869원

# 예 정 공 정 표

공사명 : 승화원 주변 휴게시설 정비공사

착공일로부터 90일

공종 \ 기간	10	20	30	40	50	60	70	80	90	비 고
철거공사	—————					—————				
토공사	—————									
우수공사		—————								
포장공사					—————					
운반공사		—————								
수목제거공사	—————									
수목이식공사	—————						—————			
식재공사					—————					
시설물공사		—————								

# 설 계 설 명 서

1. 사 업 명 : 승화원 주변 휴게시설 정비공사

2. 소 재 지 : 경기도 고양시 대자동 산178-1 서울시립승화원

3. 사 업 비 : 일금 삼억팔천육백이십일만구천원정 (₩ 386,219,000)

4. 설계지침 :

- 주변 시설 및 여건을 고려하여 시설물을 유동성있게 변경하여 설치할것
- 수목간의 조화를 고려하여 위치와 형태에 맞게 식재할 것.

5. 공종 및 공사개요

▶ 유 택 동 산

1). 철 거 공 사

- 구조물 헐기 : 37.919 M3
- 폐기물 운반(인력) : 86.126 TON
- 폐기물 상차비 : 37.191 M3

## 2). 토 공 사

- 터파기 : 82.5 M3
- 되메우고다지기 : 81.8 M3
- 성토면고르기 : 63.0 M2
- 절토면고르기 : 12.6 M2
- 토사운반(인력) : 0.7 M3 (중앙화단사용)

## 3). 우 수 공 사

- PE빗물받이 : 3 개소
- PE관 부설/접합 : 34 M
- T형 관 : 1 EA
- PE산마루측구 : 12 M

## 4). 수 목 이 식 공 사

- 교목이식 : 단풍나무 외 2종 14 주
- 관목이식 : 회양목 외 1종 155 주

## 5). 식 재 공 사

- 교목식재 : 조형소나무 3 주
- 관목식재 : 황매화 외 1종 400 주

## 6). 시 설 물 공 사

- 데크 계단 : 1 식
- 데크 기초 설치(16.2×2.0, H=5.5M) : 1 개소
- 캐노피(10000\*5000) : 1 개소
- 가벽(H1500) : 1 식
- 기둥시트(D150\*2000) : 4 식
- 기둥시트(D150\*2800) : 5 식
- 핸드레일 설치(H1200) : 16 경간
- 캐노피보수(H400) : 1 식
- 조립식 가설울타리(EGI휀스, H1.8m) : 13 m
- 가설출입문(W2.0m) : 1 개소
- 산석 플랜터A (L1.0, H0.6m) : 1 식
- 산석 플랜터B (H0.7m) : 10.2 M
- 산석 플랜터C (H0.4m) : 8.0 M
- 간이분향대(1100\*900) : 1 식
- 분향대(1100\*960) : 1 식

## 7). 포 장 공 사

- 점토벽돌포장(THK60mm) : 30.1 M<sup>2</sup>
- 화강석관석 포장 B형(THK30mm) : 26.2 M<sup>2</sup>
- 점토벽돌계단A : 9 M
- 화강석계단(4.0\*2.4, H0.8m) : 1 개소

- 엘브엣지(30\*60) : 7 M

## 8). 운 반 공 사

### 소운반

- 철근운반(인력, L=26.0M) : 0.2 TON
- 레미콘운반(인력, L=26.0M) : 21.0 TON
- 시멘트운반(인력, L=26.0M) : 35.0 포
- 모래운반(인력, L=26.0M) : 11.8 TON
- 잡석운반(인력, L=26.0M) : 16.6 TON
- 자갈운반(인력, L=26.0M) : 1.0 TON
- 점토벽돌운반(인력, L=26.0M) : 5.8 TON
- 시멘트벽돌운반(인력, L=26.0M) : 2.4 TON
- 화강석판재운반(인력, L=26.0M) : 3.5 TON
- 산석운반(인력, L=26.0M) : 5.0 TON

## ▶ 중 앙 화 단

### 1). 철 거 공 사

- 구조물 헐기(기계) : 114.908 M3
- 폐기물 상차 : 97.766 M3
- 웬스 고재처리 : -1 식

## 2). 토 공 사

- 절 토(백호0.4M3) : 20.0 M3
- 성 토(백호0.4M3) : 65.4 M3
- 인력다지기 : 6.72 M3
- 터 파 기(인력10%+기계90%) : 90.5 M3
- 되메우고다지기(인력10%+기계90%) : 187.3 M3
- 성 토 면 고 르 기 : 93.4 M2
- 절 토 면 고 르 기 : 6.2 M2
- 토 사 반 입(L=10.0km) : 169.3 M3

## 3). 수 목 제 거 공 사

- 교목제거 : 튼릿나무 4 주

## 4). 수 목 이 식 공 사

- 교목이식 : 전나무 외 1종 14 주
- 관목이식 : 회양목 외 1종 1,040 주

## 5). 식 재 공 사

- 교목식재 : 조형소나무 8 주
- 관목식재 : 눈주목 외 1종 940 주

## 6). 시 설 물 공 사



- 파고라(11000\*4000) : 2 EA
- 평의자(1600\*508) : 18 EA
- 수목보호홀덤펀개(1370\*1370) : 5 EA
- 앞음벽(H400\*L1500) : 8 개
- 디자인웬스(H1350) : 14 경간
- 디자인웬스 재설치(H1350) : 7 경간
- 야외탁자테이블세트(D900,500\*590) : 4 조
- 파라솔(1층) : 4 개
- 옹벽 목재마감 : 1 식
- L형 옹벽 설치(H=1.5M) : 41 M
- 데크공간 : 1 식
- 수경시설 A석축(H=0.2M) : 22 M
- 수경시설 B석축(H=0.8M) : 22.4 M
- 조립식 가설울타리(EGI웬스, H1.8m) : 158 M
- 가설출입문(W2.0m) : 2 개소

#### 7). 포장 공사

- 화강석 판석 포장"A"형(THK30MM) : 23.6 M<sup>2</sup>
- 화강석 판석 포장"B"형(THK30MM) : 155.6 M<sup>2</sup>
- 펌프 COVER 포장(THK30MM) : 1.6 M<sup>2</sup>
- 점토벽돌포장(THK60MM) : 10.5 M<sup>2</sup>
- 점토벽돌계단B(4.1×1.3, H0.8) : 1개소

- 포장 경계석(100×100) : 37 M
- 낮춤 경계석 설치(200×100) : 4 M
- 낮춤 경계석 설치(200×250~100) : 4 M

## 6. 기 타

- 공사시공 : 본 공사는 설계도서에 의하여 도급으로 시행한다.
- 공사기간 : 본 공사의 공사기간은 착공일로부터 90일로 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 설계하였는 바 조사 불가능한 부분 및 조사 후 변경된 사항, 현지 지형의 차이가 있을 때
  - 2) 관급자재의 규격, 수량 및 인도자가 변경되었을때
  - 3) 골재원이 변경되었을때
  - 4) 기초공의 지반 지질이 실지와 상이 할 때
  - 5) 선형 및 구조물 포장 등의 위치, 수량 공법이 변경되었을때
  - 6) 기타 시행청이 필요하다고 인정할 때
- 기타사항  
본 시방서에 기입되지 않은 사항은 서울특별시 제정 전문 시방서(조경) 및 한국 조경학회 제정 조경공사 표준시방서에 의한다.