

見 積 書

한국환경공단 貴中

用 役 名 : 시화 경작용비닐 자원화시설 리모
델링 기본 및 실시설계(변경)

納 品 方 法 :

納 期 :

支 給 條 件 : 선금30%, 중도금60%, 잔금10%

見 積 有 效 : 提出日로부터 30日間

見 積 金 額 : 一 金 사 천 오 백 만 원 整

45,000,000

(주) 경호엔지니어링
종합건축사사무소



주소 : 서울시 송파구 중대로 209 경호B/D

환경플랜트사업부 / 플랜트부

전화 : 02) 2224-6152

팩스 : 02) 401-2269

날짜 : 2026-06-30

번호 : 132-81-06125

NO.	品 名	規 格	數 量	單 價	金 額
1	직접인건비		1	식	17,136,928
2	직접경비		1	식	1,404,290
2-1	국내출장비				630,000
2-2	인쇄비				774,290
3	제경비		1	식	18,850,620
4	기술료		1	식	7,197,509
5	손해배상공제료		1	식	415,572
6	소 계		1	식	45,004,919
7	부가가치세(10%)		1	식	4,500,492
總 計 (③+ ④)		만원이하절삭			49,500,000
備 考	• 부가세포함				

시화 경작용비닐 자원화시설 리모델링 기본 및 실시설계(변경)
설 계 내 역 서

2026. 06.



한국환경공단

해당년월	2026. 06.	담당		팀장		과장	
------	-----------	----	--	----	--	----	--

시화 경작용비닐 자원화시설 리모델링 기본 및 실시설계(변경)

설계내역서

총 용역비 : 금 사천구백오십만원정

구분	용역비(원)	비고
소계	45,004,919	
부가가치세	4,500,492	
합계	49,500,000	만원이하 절삭

용역비 산출내역서

○ 용역명 : 시화 경작용비닐 자원화시설 리모델링 기본 및 실시설계(변경)

구 분	용 역 비 (원)	비 고
1. 직접인건비	17,136,928	
2. 직접경비	1,404,290	
3. 제경비	18,850,620	직접인건비의 110%
4. 기술료	7,197,509	(직접인건비+제경비)의 20%
3. 손해배상공제료	415,572	
4. 소 계	45,004,919	
5. 부가가치세	4,500,492	
총괄금액(공급가액+부가세)	49,500,000	만원이하 절사

순위	공종	규격	수량	단위	계	재료비		노무비		경비		비고
						단가	금액	단가	금액	단가	금액	
시화 경작용비닐 자원화시설 리모델링 기본 및 실시설계(변경)												
1. 직접인건비												
	기술사		5	인	2,379,275			456,237	2,379,275			산근.1,2
	특급 기술자		13	인	4,719,731			362,012	4,719,731			
	고급 기술자		18	인	5,913,682			323,993	5,913,682			
	중급 기술자		10	인	2,838,305			272,129	2,838,305			
	초급 기술자		5	인	1,285,935			246,584	1,285,935			
	소계				17,136,928				17,136,928			
2. 직접경비												
	1) 국내출장비		1	개소	630,000					630,000	630,000	제1호표
	2) 보고서 인쇄비		1	식	774,290					774,290	774,290	제2호표
	계				1,404,290						1,404,290	
[일위대가]												
제1호표, 국내출장비												
	일비	1일/인*2인/회*1회/주*2주	10	일	250,000					25,000	250,000	산근.3
	식비	1일/인*2인/회*1회/주*2주	10	일	250,000					25,000	250,000	
	교통비	왕복500km/회*1회/주*2주	1,000	km	130,000					130	130,000	
	계				630,000						630,000	
제2호표, 인쇄비												
	보고서 (A4)											산근.4
	표지	아트지/레자크지	1	식	13,970					13,970	13,970	
	내용	중질지	96	면	760,320					7,920	760,320	
	계				774,290						774,290	

< 산출근거# 1 > 공종별 인력투입

공 종	단 위	등 급 별 인 력 투 입 계 획 (인)						비 고
		계	기 술 사	특 급	고 급	중 급	초 급	
I. 수량 및 단가산출서 작성	110.0	16.4	1.6	4.1	5.7	3.3	1.6	
1-1. 기계분야	30.0	4.5	0.4	1.1	1.6	0.9	0.4	
1-2. 토목분야	20.0	3.0	0.3	0.7	1.0	0.6	0.3	
1-3. 건축 분야	20.0	3.0	0.3	0.7	1.0	0.6	0.3	
1-4. 전기및계측분야	15.0	2.2	0.2	0.6	0.8	0.4	0.2	
1-5. 통신분야	15.0	2.2	0.2	0.6	0.8	0.4	0.2	
1-6. 폐기물처리	10.0	1.5	0.1	0.4	0.5	0.3	0.1	
II. 설계내역서 작성	110.0	16.4	1.6	4.1	5.7	3.3	1.6	
1-1. 기계분야	30.0	4.5	0.4	1.1	1.6	0.9	0.4	
1-2. 토목분야	20.0	3.0	0.3	0.7	1.0	0.6	0.3	
1-3. 건축 분야	20.0	3.0	0.3	0.7	1.0	0.6	0.3	
1-4. 전기및계측분야	15.0	2.2	0.2	0.6	0.8	0.4	0.2	
1-5. 통신분야	15.0	2.2	0.2	0.6	0.8	0.4	0.2	
1-6. 폐기물처리	10.0	1.5	0.1	0.4	0.5	0.3	0.1	
III. 소요사업비 산정	110.0	16.4	1.6	4.1	5.7	3.3	1.6	
1-1. 기계분야	30.0	4.5	0.4	1.1	1.6	0.9	0.4	
1-2. 토목분야	20.0	3.0	0.3	0.7	1.0	0.6	0.3	
1-3. 건축 분야	20.0	3.0	0.3	0.7	1.0	0.6	0.3	
1-4. 전기및계측분야	15.0	2.2	0.2	0.6	0.8	0.4	0.2	
1-5. 통신분야	15.0	2.2	0.2	0.6	0.8	0.4	0.2	
1-6. 폐기물처리	10.0	1.5	0.1	0.4	0.5	0.3	0.1	
IV. 발주 업무 지원	20.0	3.0	0.3	0.7	1.0	0.6	0.3	
계	350.0	52.2	5.2	13.0	18.3	10.4	5.2	

< 산출근거#2 > 엔지니어링기술자 노임단가

구분	단가(원)	비고
기술사	456,237	환경부문 적용 (한국엔지니어링협회, 2026.1.1부터 적용)
특급기술자	362,012	
고급기술자	323,993	
중급기술자	272,129	
초급기술자	246,584	

< 산출근거#3 > 여비/자문비

구분	항 목	규격	단가(원)	비고
국내 ¹⁾	일비	1일당	25,000	
	식비	1일당	25,000	
	숙박비	1일당	70,000	그 밖의 지역
	유류대	원/km	130	휘발유, 경유, LPG 산출평균단가 적용
보고 및 자문회의 등	전문가 자문비 ²⁾	1회/1인당	150,000	

주) 1. 공무원 여비규정 적용

2. 기획재정부 정부예산편성 기준 중 위원회 수당 적용

< 산출근거#4 > 보고서 인쇄비

구분	규격	단가(원)	적용단가(원)	비고
표지 ¹⁾	10절(A4), 아트지/레자크지, 50부	13,970	13,970	면당 단가(기본7.5)
내용	10절(A4), 중질지, 500면	7,920	7,920	면당 단가(예상인쇄면수)

주) 우리 공단 「용역사업 관리 및 정산지침(제190호, 17.12.29)」 준용

1. 표지의 색도는 4색도 적용(기본 1색도+추가 3색도), 색도추가분에 대한 인쇄매수 가중처리(2.5매/1색도)

