

설 계 자		검 토 자		팀 장		설계 년월일
						2025년 4월

〈 2025년도 물놀이 수경시설 운영관리용역 〉

설 계 예 산 서

- 위 치 : 광주시 관내 (물놀이) 수경시설 22개소
 - 호국보훈공원, 중대물빛공원, 태전8호 어린이공원, 양벌소공원, 양벌도서관 물놀이장
 - 능평리 물놀이장, 늑현리 물놀이장, 신월리 물놀이장, 쌍령동 물놀이장, 삼리어린이공원
 - 탄벌쌈지공원, 광동리 물놀이장, 송정동 물놀이장, 태전큰별공원, 광지원리 물놀이장
 - 도람근린공원, 역들 어린이공원, 노곡리 물놀이장, 역동1호 근린공원, 삼동1호 어린이공원
 - 고산3호 근린공원, 곤지암 역세권
- 용 역 기 간 : 2025. 6. 16. ~ 2025. 8. 31. (총 77일간, 휴무일 및 사전점검 포함)
 - ※ 가동기간 : 2025. 6. 20. ~ 2025. 8. 31. [총 73일(휴무포함), 매주 월요일 및 우천시 휴무]
- 내 용 : (물놀이) 수경시설의 이용객 안전관리, 수질관리, 청소 및 시설물관리
- 총용역금액 : 금 837,160,000 원 (금액: 팔억삼천칠백일십육만 원정)

< 2025년도 물놀이 수경시설 운영관리용역 >

□ 운영관리용역 근무인원의 배치			
용역위치	근무형태	상시배치인력	비고
총괄관리자	안전관리사	2명	안전관리자
시설관리자	시설관리자	4명	전기시설물(2), 기계시설물(2)
삼리어린이공원	안전요원	1명	바닥분수
역동1호 근린공원	안전요원	1명	바닥분수
대전큰별공원	안전요원	1명	바닥분수
광주시호국보훈공원	안전요원	1명	바닥분수
충대물빛공원	안전요원	2명	바닥분수, 조합놀이대
대전8호 어린이공원	안전요원	2명	조합놀이대
양벌소공원 물놀이장	안전요원	2명	조합놀이대
양벌도서관 물놀이장	안전요원	2명	조합놀이대
광지원리 물놀이장	안전요원	2명	조합놀이대
탄벌쌈지공원	안전요원	2명	조합놀이대
늑현리 물놀이장	안전요원	2명	조합놀이대
능평리 물놀이장	안전요원	2명	조합놀이대
광동리 물놀이장	안전요원	2명	조합놀이대
신월리 생활환경숲	안전요원	2명	조합놀이대
도람근린공원	안전요원	2명	바닥분수, 기타놀이대
역들어린이공원	안전요원	2명	조합놀이대
노곡 어린이공원	안전요원	2명	조합놀이대
송정1호 어린이공원	안전요원	2명	조합놀이대
삼동1호 어린이공원	안전요원	2명	조합놀이대
쌍령1호 어린이공원	안전요원	2명	조합놀이대
고산3호 근린공원	안전요원	1명	바닥분수
곤지암역세권 바닥분수	안전요원	1명	바닥분수
총 계	투입인원	44명	주간근무자만 산입

※ 어린이놀이시설 안전관리법 시행규칙 제16조의2, 어린이놀이시설 안전관리 매뉴얼 참조(행정안전부) : 물이용 어린이놀이시설 안전요원의 배치

- 배치인원 : 1명이상, 적정인원의 안전요원 배치 권장

(바닥분수 안전요원 및 추가 배치요원은 법적 의무사항이 아님)

□ 인건비 산출방법 및 근거

1. 기본급

- 가. 산출방법 : 2024년 하반기 중소기업 직종별 임금조사(안전관리사, 단순노무종사원, 전기기능사, 기계장치정비원) : 2025년 상반기 2
- 1일 임금단가 * 209시간/8시간 = 월급(26일)

나. 산출근거

- 2022.6. 중소기업중앙회 발표 제조부분 임금단가 적용
- 2019.09. 용역근로자 근로조건 보호지침 설명자료(예정가격 산출내역서, 월 26일)

2. 연차수당 : 1개월 개근시 1일의 유급휴가 부여

가. 산출방법

- 기본급 * 209시간 / 8시간 = 연차수당

나. 산출근거 : 근로기준법 제60조

3. 야간근무수당(적용제외)

4. 휴일근로수당 : 실투입일자 지급

가. 산출방법 : 일급 / 8시간 * 8시간 * 150%

나. 산출근거 : 근로기준법 제56조

5. 식비

가. 산출방법 : 일 식비 25,000원

나. 산출근거 : 공무원 여비규정 제16조

6. 퇴직충당금

가. 산출방법 : (기본급+제수당+상여금)/12개월

나. 산출근거 : 근로자 퇴직급여 보장법 제15조

□ 복리후생비 산출방법 및 근거

1. 산재보험

가. 산출방법 : 인건비의 86/1000 (0.86% 적용)

나. 산출근거

- 산업재해보상보험법 제 4조
- 2024년도 사업종류별 산재보험료율 [별지] 901건물등의 종합관리사업 1천분의 8 / 출퇴근 재해 1천분의 0.6(고용노동부 고시)

2. 국민연금

가. 산출방법 : 인건비의 45/1000(4.5% 적용)

나. 산출근거 : 국민연금법 제88조

3. 건강보험

가. 산출방법 : 인건비의 709/10000 (7.09% / 2 = 3.545% 적용)

나. 산출근거 : 국민건강보험법 제69조 및 같은법 시행령 제44조

4. 노인장기요양보험

가. 산출방법 : 건강보험료의 1295/10000(건강보험료 * 12.95% 적용)

나. 산출근거 : 노인장기요양보험법 제9조, 같은법 시행령 제4조

5. 고용보험

가. 산출방법 : 인건비의 25/10000(상시근로자수가 150명 미만) + 9/1000(실업급여의 보험요율) 1.15%적용

나. 산출근거 : 고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료 징수 등에 관한 법률 시행령 제12조

6. 임금채권보장보험

가. 산출방법 : 인건비의 0.6/1000(0.06% 적용)

나. 산출근거 : 임금채권보장법 제9조

7. 석면피해구제분담금 - 미산입

가. 산출방법 : 인건비의 6/100000(0.006%적용)

나. 산출근거 : 석면피해구제법 제32조

□ 경비 산출방법 및 근거

1. 재료비 및 경비

가. 산출방법

- 인터넷 최저가 기준
- 견적단가

□ 기타 산출방법 및 근거

1. 일반관리비

가. 산출방법 : 인건비+복리후생비+경비의 6/100 (6% 적용)

나. 근거 : 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제8조

2. 이윤

가. 산출방법 : 인건비+복리후생비+경비+일반관리비의 10/100 이내(10% 적용)

나. 근거 : 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제8조

3. 부가가치세

가. 산출방법 : 인건비+복리후생비+경비+일반관리비+이윤의 10/100(10% 적용)

나. 근거 : 부가가치세법 제14조

2025년도 물놀이 수경시설 운영관리 용역

(단위: 원)

구 분			금 액	비 고
순 용 역 원 가	① 재료비	직접재료비		
		소 계		
	② 노무비	직접노무비		
		간접노무비		
		소 계		
	③경 비	직접경비		
		산재보험료		노무비 × 0.86%
		연금보험료	19,613,646	노무비 × 4.5%
		건강보험료	15,451,195	노무비 × 3.545%
		고용보험료		노무비 × 1.15%
		노인장기요양보험	2,000,929	건강보험료 × 12.95%
		임금채권부담금		노무비 × 0.06%
		석면피해구제분담금		노무비 × 0.006%
		안전보건관리비		(직접노무비+재료비) × 1.00% ,토목공사 제비율 참조하여 반영
소 계	182,761,630			
④ 순 용 역 원 가				① + ② + ③
⑤ 일반관리비(6.0%)이내				④× 6.0%
⑥ 이 윤 (10%)이내				(②+③+⑤)× 10%
⑦ 공급가액				④ + ⑤ + ⑥
⑧ 부가가치세(10%)				⑦× 10%
도급예정액				