

설 계 자		검 토 자		팀 장		설계 년월일
						2026년 5월

〈 2026년 물놀이형 수경시설 운영관리용역 〉

설 계 예 산 서

- 위 처 : 광주시 관내 물놀이형 수경시설 21개소
 - 삼리 어린이공원, 역동 이편한공원, 태전큰별공원, 광주시호국보훈공원, 중대물빛공원
 - 태전 상상어린이공원, 양별소공원, 양별도서관 물놀이장, 쌍지원리 물놀이장, 탄벌쌘지공원
 - 늑현리 물놀이장, 능평리 물놀이장, 광동리 물놀이장, 신월리 물놀이장, 역들 어린이공원
 - 노곡 어린이공원, 송정동 어린이공원, 삼동 어린이공원, 쌍령 늘봄어린이공원, 고산 별빛공원
 - 곤지암역세권 광장
- 용 역 기 간 : 2026. 6. 16. ~ 2026. 8. 30. (총 76일간)
 - ※ 가동기간 : 2026. 6. 19. ~ 2026. 8. 30. (총 73일, 매주 월요일 및 우천 시 휴무)
- 내 용 : (물놀이) 수경시설의 이용객 안전관리, 수질관리, 청소 및 시설물관리
- 총용역금액 : 금 841,476,000 원 (금액: 팔억사천일백사십칠만육천 원정)

2026년 물놀이형 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	20,846,711	노무비 × 4.75%
		건강보험료	15,777,668	노무비 × 3.595%
		고용보험료		노무비 × 1.15%
		노인장기요양보험	2,073,185	건강보험료 × 13.14%
		임금채권부담금		노무비 × 0.09%
		석면피해구제분담금		노무비 × 0.006%
		산업안전보건관리비		(직접노무비+재료비) × 2.07% ,토목공사 제비율 참조하여 반영
		소 계	190,003,848	
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				

□ 인건비 산출방법 및 근거

1. 기본급

가. 산출방법 : 1일 임금단가 * 208시간/8시간 = 월급(26일)

나. 산출근거 : 2025년 하반기 중소기업 직종별 임금조사 적용(안전관리사, 단순노무종사원, 전기기능사, 기계장치정비원)

2. 연차수당 : 1개월 개근시 1일의 유급휴가 부여

가. 산출방법 : 기본급 * 208시간 / 8시간 = 연차수당

나. 산출근거 : 근로기준법 제60조

3. 야간근무수당(적용제외)

4. 휴일근로수당 : 실 근로일자 지급

가. 산출방법 : 통상임금 [기본급+고정수당(식비, 교통비, 상여금)] 을 모두 합친 단가 * 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
- 2026년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시 [별지] 90101건물등의 종합관리사업 1천분의 8 / 출퇴근 재해 1천분의 0.6

2. 국민연금

가. 산출방법 : 인건비의 47.5/1000(4.75% 적용)

나. 산출근거 : 국민연금법 제88조

3. 건강보험

가. 산출방법 : 인건비의 719/10000 (7.19% / 2 = 3.595% 적용)

나. 산출근거 : 국민건강보험법 제69조 및 같은법 시행령 제44조

4. 노인장기요양보험

가. 산출방법 : 소득대비 0.9448%[건강보험료의 1314/10000(건강보험료 * 13.14% 적용)]

나. 산출근거 : 노인장기요양보험법 제9조, 같은법 시행령 제4조

5. 고용보험

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

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

6. 임금채권보장보험

가. 산출방법 : 인건비의 0.9/1000(0.09% 적용)

나. 산출근거 : 임금채권보장법 제9조

7. 석면피해구제분담금

가. 산출방법 : 인건비의 6/100000(0.006%적용)

나. 산출근거 : 석면피해구제법 제32조

7. 산업안전보건관리비

가. 산출방법 : (직접노무비+재료비) x 2.07%

□ 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