

2022년도

비점오염저감시설 수질분석 용역

위치 : 광주시 경안동 100번지 일원 등 6개소(별원천 등 6개소)

- 개 요 -

○ 탄발초교 등 6개소 : BOD5, CODMn, SS, T-N, T-P(총 5항목)

소요비용 : 금삼천칠백팔십팔만사천원(₩37,884,000원) (부가세포함)

내역서

건 명 : 비점오염저감시설 수질분석 용역(벌원천 등 6개소)

기 간 : 2022.03 ~ 2022.12(10개월간)

※ 분석항목은 아래표의 5개 항목을 원칙으로 하고 채수 횟수는 광주 도시관리공사에서 필요시 협의하에 조정 될 수 있음.

(단위:원)

NO	분석항목	구분		수량	단위	단가	금 액(부가세포함)
		총 수량		2100	개		37,884,000
1	BOD5	소 계		420	개		12,936,000
		유입수, 방류수	벌원천	60	개	30,800	1,848,000
			탄벌초교	72	개		2,217,600
			그린파크	72	개		2,217,600
			목현천하류	72	개		2,217,600
			곤지암교	72	개		2,217,600
			화신중기	72	개		2,217,600
2	CODMn	소 계		420	개		7,854,000
		유입수, 방류수	벌원천	60	개	18,700	1,122,000
			탄벌초교	72	개		1,346,400
			그린파크	72	개		1,346,400
			목현천하류	72	개		1,346,400
			곤지암교	72	개		1,346,400
			화신중기	72	개		1,346,400
3	SS	소 계		420	개		5,082,000
		유입수, 방류수	벌원천	60	개	12,100	726,000
			탄벌초교	72	개		871,200
			그린파크	72	개		871,200
			목현천하류	72	개		871,200
			곤지암교	72	개		871,200
			화신중기	72	개		871,200
4	T-N	소 계		420	개		6,006,000
		유입수, 방류수	벌원천	60	개	14,300	858,000
			탄벌초교	72	개		1,029,600
			그린파크	72	개		1,029,600
			목현천하류	72	개		1,029,600
			곤지암교	72	개		1,029,600
			화신중기	72	개		1,029,600
5	T-P	소 계		420	개		6,006,000
		유입수, 방류수	벌원천	60	개	14,300	858,000
			탄벌초교	72	개		1,029,600
			그린파크	72	개		1,029,600
			목현천하류	72	개		1,029,600
			곤지암교	72	개		1,029,600
			화신중기	72	개		1,029,600

수 량 산 출 서

건 명 : 비점오염저감시설 수질분석 용역(별원천 등 6개소)

NO	분석항목	구분		수량	단위	산출내역
		총 수량		2100	개	
1	BOD5	소 계		420		
		유입수, 방류수	별원천	60	개	별원천 : 연 30회 채수 (1회 채수 시 시료량 2개) 탄벌, 그린, 목현천, 곤지암, 화신 : 연 6회 (1회 채수 시 시료량 12개)
			탄벌초교	72	개	
			그린파크	72	개	
			목현천하류	72	개	
			곤지암교	72	개	
			화신중기	72	개	
2	CODMn	소 계		420		
		유입수, 방류수	별원천	60	개	별원천 : 연 30회 채수 (1회 채수 시 시료량 2개) 탄벌, 그린, 목현천, 곤지암, 화신 : 연 6회 (1회 채수 시 시료량 12개)
			탄벌초교	72	개	
			그린파크	72	개	
			목현천하류	72	개	
			곤지암교	72	개	
			화신중기	72	개	
3	SS	소 계		420		
		유입수, 방류수	별원천	60	개	별원천 : 연 30회 채수 (1회 채수 시 시료량 2개) 탄벌, 그린, 목현천, 곤지암, 화신 : 연 6회 (1회 채수 시 시료량 12개)
			탄벌초교	72	개	
			그린파크	72	개	
			목현천하류	72	개	
			곤지암교	72	개	
			화신중기	72	개	
4	T-N	소 계		420		
		유입수, 방류수	별원천	60	개	별원천 : 연 30회 채수 (1회 채수 시 시료량 2개) 탄벌, 그린, 목현천, 곤지암, 화신 : 연 6회 (1회 채수 시 시료량 12개)
			탄벌초교	72	개	
			그린파크	72	개	
			목현천하류	72	개	
			곤지암교	72	개	
			화신중기	72	개	
5	T-P	소 계		420		
		유입수, 방류수	별원천	60	개	별원천 : 연 30회 채수 (1회 채수 시 시료량 2개) 탄벌, 그린, 목현천, 곤지암, 화신 : 연 6회 (1회 채수 시 시료량 12개)
			탄벌초교	72	개	
			그린파크	72	개	
			목현천하류	72	개	
			곤지암교	72	개	
			화신중기	72	개	