총 공 사 비 집 계 표

공사명 : 태화동 뉴빌리지 보행환경 개선사업(화진3, 4, 5길) 폐기물처리용역

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 건설폐기물 운반비				-								
순공사비				-								
2. 간 접 노 무 비		1	식	-								
3. 산 재 보 험 료		1	식	-								
4. 고 용 보 험 료		1	식	-								
5. 건 강 보 험 료		1	식	-								
6. 연 금 보 험 료		1	식	-								
7. 노인장기요양보험료		1	식	-								
8. 석 면 분 담 금		1	식	-								
9. 임금 채권보험료		1	식	-								
10. 차 량 보 험 료		1	식	-								
11. 차 량 검 사 비		1	식	-								
12. 복 리 후 생 비		1	식	-								
13. 일 반 관 리 비		1	식	-								
소 계				-								
14. 이 윤		1	식	-								
15. 폐기물 처리비		1	식	-								
공급가액				-								
16. 부 가 가 치 세		1	식	-								
도 급 예 정 액		1	식	-								

원 가 계 산 서

구 분	산 출 근 거	금 액	비 고
1. 수집 · 운반비			
2. 재 료 비			
3. 직 접 노 무 비			
4. 경 비			
5. 간 접 노 무 비	[3] x 19.1%		
6. 산 재 보 험 료	[3+5] x 3.56%		
7. 고 용 보 험 료	[3+5] x 1.01%		
8. 건 강 보 험 료	[3] x 3.595%		
9. 연 금 보 험 료	[3] x 4.75%		
10. 노인장기요양보험료	[8] x 13.14%		
11. 석 면 분 담 금	[3+5] x 0.006%		
12. 임금 채권보험료	[3+5] x 0.09%		
13. 차 량 보 험 료	[4] x 5%		
14. 차 량 검 사 비	[4] x 0.0585%		
15. 복 리 후 생 비	[3+5] x 2%		
16. 일 반 관 리 비	[1+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15] x 8.0%		
17. 이 윤	[3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16] x 9.1921%		[3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16]x9.1921%
18. 폐기물 처리비			
19. 공 급 가 액	[1+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18]		
20. 부 가 가 치 세	[19] x 10.00%		
21. 도 급 예 정 액	[19+20]		

예 산 내 역 서

공사명 : 태화동 뉴빌리지 보행환경 개선사업(회진3, 4, 5길) 폐기물처리용역

공 종	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
▪. 건설폐기물 수집운반비												
1.건설폐기물 운반비												
폐기물 운반(20km)	덤프(24ton)	1,281	Ton									산근 1호표
: :												
▪.건설폐기물 처리비												
1.건설폐기물 처리비												
폐아스콘	중간처리	1,281	Ton									E30009

단 가 산 출 목 록 표

공 종	규 격	수 량	단위	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	비 고
폐기물 운반(20㎞)	덤프(24ton)	1	Ton					

단 가 산 출 근 거

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비
산근 1 호표 : 폐기물 운반(20km) (덤프(24ton)) Ton 당				
◈ 폐기물 운반(20km) : TON당 1. 작업조건 운반거리 L = 20 Km 속 도 : 적재시 평균주행속도 50km/hr, 공차시 평균주행속도 50km/hr 사용장비 : 덤프 24TON ---------- 2.운 반 (덤 프 24 ton) rt = 2.3 , T = 24 , L1 = 1.44 q1 = T / rt * L1 = 15.03 ㎥ E = 0.9 , f1 = 0.85 q0 = 0.7 , k = 0.55 N = q1 / (q0 * k) = 39.04 회 Cms = 20 , E0 = 0.45 t1 = (Cms * N) / (60 * E0) = 28.92 min L = 20 km , V1 = 50 , V2 = 50 t2 = (L / V1 + L / V2) * 60 = 48 min t3 = 1.1 , t4 = 0.7 , t5 = 0.5 , t6 = 1.5 Cm = t1 + t2 + t3 + t4 + t5 + t6 = 80.72 min Cm1 = t2 + t3 + t4 + t5 + t6 = 51.8 min Q2 = 60 * q1 * f1 * E / Cm = 8.55 ㎥/hr Q21 = 60 * q1 * f1 * E / Cm1 = 13.32 ㎥/hr Q3 = Q2 * (T / q1) = 13.65 ㎥/hr Q31 = Q21 * (T / q1) = 21.27 ㎥/hr 재료비0 / Q31 = 0.0 노무비0 / Q3 = 0.0 경 비(0 + 0) / Q3 = 0.0 ---------- 소 계 합 계 **계**				

◈ ◈ 적　　용　　기　　준 ◈ ◈

▣ 유 류 대
경　　유 : 1,590.00 원

▣ 노 무 비
⊙ 노임산출계수(보통)
건설기계운전사 : 283,297.00 x 16/12 x 1/8 x 25/20 = 59,020.00 원

건 설 기 계 목 록 표

공 종	규 격	수 량	단위	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	비 고
덤프트럭 자동덮개시설	24ton	1	시간					
덤프트럭	24 ton	1	시간					

건 설 기 계 손 료

구 분	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
: 덤프트럭 자동덮개시설 (24ton)【기계가격 : 1,898 천원】												
기계손료	:1125/정비비:1063/관리	0.2684										
계												
: 덤프트럭 (24 ton)【기계가격 : 147,825 천원】												
경 유	저 유 환	23.0	ℓ									
잡 품	주연료비의 %	38	%									
건설기계운전사		1	인									
기계손료	비:900/정비비:650/관리비	0.2229										
계												

자 재 단 가

품 명	규 격	단위	가격정보		물가자료		물가정보		거래가격		유통물가		기타가격		단 가	비 고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page		
경 유	저 유 황	ℓ	2026.7.14(조달		-		-		-		-		-			

노 임 단 가

번호	직 종 명	단위	건 설 협 회		조 달 청		기타단가	단 가	비 고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
1	건설기계운전사	인							일반공사 직종

견 적 . 표 준 시 장 단 가

구 분	규 격	수량	단위	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	비 고
폐아스콘	중간처리	1	Ton		-	-		물가자료 하151p참고