

原價計算報告書

2016년도 창원경륜공단 청소용역에
따른 소요비용 산출 원가계산

2015. 11.



창 원 경 륜 공 단

원 가 계 산 보 고 서

용역명 : 2016년도 창원경륜공단 청소용역에
따른 소요비용 산출 원가계산

◎ 제 출 서 : 원가계산 결과를 아래와 같이 서명 · 날인하여 제출합니다.

2015. 11.

직 책	성 명
책 임 연 구 원	오 장 석 (인)
연 구 원	박 지 혜 (인)

(사) 경 남 경 영 경 제 연 구 원
Kyungnam Management & Economics Research Institute

목 차

1. 예 정 원 가 계 산 보 고 서 (본 문)	1
2. 조 사 개 요	2
◎ 창 원 경 료 공 단 (본 장) 원 가 계 산 서	3
◎ 창 원 경 료 공 단 (김 해 지 점) 원 가 계 산 서	26
◎ 근 거 자 료	43
◎ 원 가 계 산 용 역 기 관	-

1. 예정원가계산보고서 (본문)

창원경륜공단 귀하

귀 창원경륜공단에서 의뢰하신 것에 대하여 우리 연구원에서는 예정가격 작성요령에 의거하여 산출한 원가계산 결과금액을 아래와 같이 제출합니다.

< 아 래 >

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가	총 금액	비 고
창원경륜공단	본장	개월	12	₩65,065,000	₩780,780,000	부가가치세 포함
	김해지점	개월	12	₩11,176,000	₩134,112,000	
총 용역비					₩914,892,000	

(사) 경 남 경 영 경 제 연 구 원 장

Kyungnam Management & Economics Research Institute

2. 원가계산의 개요

1. 원가계산의 목적

본 원가계산은 창원경륜공단으로부터 위촉받아 2016년도 창원경륜공단 청소용역에 대한 소요비용 적정원가를 조사·분석·회보함으로서 귀 창원경륜공단의 합리적인 업무수행에 필요한 기초참고자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

2. 원가계산의 방법

본 원가계산은 행정자치부 예규 제27호(2015. 10. 1) 제2장 예정가격 작성요령에 의거하여 산정하였다.

3. 인건비

인건비의 작업일수 및 시간은 작업시방서와 전문 용역업체의 인원배치현황을 참고하였으며, 2015년도 직종별임금에 의거하여 노임단가를 적용 계산하였다.

4. 경비

경비는 비목별로 감가상각비, 보험료, 복리후생비, 내·외벽 및 바닥청소비 등을 말하며, 예규에서 인정하는 비목을 적용하였다.

5. 일반관리비 및 이윤

일반관리비와 이윤은 청소용역 해당비율 5%이내, 10%이내를 각각 적용 산출하였다.

6. 원가계산의 결론

본 원가계산의 결론은 첨부된 원가계산서를 참고하시기 바라며 사양에 의거 제 자료 및 현행 용역업체의 현황을 참고하여 추정산출 하였으므로 다음과 같은 제반 여건의 변동이 있을 때는 이에 대한 고려가 있어야 될 것으로 사료된다.

가) 용역 시방서의 변동

나) 인원의 변동

다) 업무여건의 변동

라) 기타원가에 영향을 미치는 제반여건의 변동



총괄 원가계산서

2016년도 창원경륜공단 청소용역에 따른 소요비용 산출 원가계산 보고서

I. 총괄 위탁비 원가계산서

[표 1]

(단위 : 원/년)

비 목			구 분	단 위	수 량	본 장	김해지점
순 원 가	노 무 비	직 접 노 무 비	개 월	12	₩559,485,924	₩98,584,920	
		간 접 노 무 비	개 월	12	₩0	₩0	
		소 계	개 월	12	₩559,485,924	₩98,584,920	
	경 비	감 가 상 각 비	개 월	12	₩180,336	₩0	
		보 험 료	개 월	12	₩53,870,460	₩9,492,300	
		복 리 후 생 비	개 월	12	₩32,436,948	₩5,933,964	
		유리 청소 및 바닥 왁스 작업비	개 월	12	₩17,477,952	₩0	
		소 계	개 월	12	₩103,965,696	₩15,426,264	
	순 원 가			개 월	12	₩663,451,620	₩114,011,184
	일 반 관 리 비			개 월	12	₩19,903,548	₩3,420,336
이 윤			개 월	12	₩26,444,832	₩4,488,480	
총 원 가			개 월	12	₩709,800,000	₩121,920,000	
부 가 가 치 세			개 월	12	₩70,980,000	₩12,192,000	
합 계			개 월	12	₩780,780,000	₩134,112,000	



본장부문 원가계산서

2016년도 창원경륜공단 청소용역에 따른 소요비용 산출 원가계산 보고서

I. 연간 위탁비 원가계산서

[표 1]

(단위 : 원/년)

비 목 \ 구 분			단 위	수 량	월간 위탁비	연간 위탁비
순 원 가	노 무 비	직 접 노 무 비	개월	12	₩46,623,827	₩559,485,924
		간 접 노 무 비	개월	12	₩0	₩0
		소 계	개월	12	₩46,623,827	₩559,485,924
	경 비	감 가 상 각 비	개월	12	₩15,028	₩180,336
		보 험 료	개월	12	₩4,489,205	₩53,870,460
		복 리 후 생 비	개월	12	₩2,703,079	₩32,436,948
		유리 청소 및 바닥 왁스 작업비	개월	12	₩1,456,496	₩17,477,952
		소 계	개월	12	₩8,663,808	₩103,965,696
	순 원 가		개월	12	₩55,287,635	₩663,451,620
	일 반 관 리 비		개월	12	₩1,658,629	₩19,903,548
	이 윤		개월	12	₩2,203,736	₩26,444,832
총 원 가		개월	12	₩59,150,000	₩709,800,000	
부 가 가 치 세		개월	12	₩5,915,000	₩70,980,000	
합 계		개월	12	₩65,065,000	₩780,780,000	

I -1. 월간 위탁비 원가계산서

[표 1-1]

(단위 : 원/월)

비 목			구 분	금 액	구성비 (%)	비 고
순 원 가	노 무 비	직 접 노 무 비		₩46,623,827	78.82	
		간 접 노 무 비		₩0		
		소 계		₩46,623,827		
	경 비	감 가 상 각 비		₩15,028	14.65	
		보 험 료		₩4,489,205		
		복 리 후 생 비		₩2,703,079		
		유리 청소 및 바닥 왁스 작업비		₩1,456,496		
		소 계		₩8,663,808		
	순 원 가			₩55,287,635	93.47	노무비+경비
	일 반 관 리 비			₩1,658,629	2.80	순원가×3%
	이 윤			₩2,203,736	3.73	(순원가+일반관리비)×3.86%
	총 원 가			₩59,150,000	100	순원가+일반관리비+이윤
부 가 가 치 세				₩5,915,000		총원가×10%
합 계				₩65,065,000		총원가+부가가치세



노무비 집계표

2016년도 창원경륜공단 청소용역에 따른 소요비용 산출 원가계산 보고서

Ⅱ. 노 무 비 집 계 표

[표 2]

(단위 : 원)

구 분 비 목	직접노무비	간접노무비	합 계
1. 직접노무비	₩46,623,827	₩0	₩46,623,827
2. 간접노무비(불인정)	₩0	₩0	₩0
합 계	₩46,623,827	₩0	₩46,623,827

1. 직접노무비 산출명세서

[부표 1]

(단위 : 원)

직 종		단 위	수 량	단 가	금 액	비 고
소 장		인	1	₩2,274,500	₩2,274,500	
남미화원	조 기 출 근	인	3	₩1,866,365	₩5,599,095	
	사무동, 선수동근무자	인	1	₩1,719,168	₩1,719,168	
여미화원	상근	인	8	₩1,615,798	₩12,926,384	
	상근 (조기출근자)	인	3	₩1,757,078	₩5,271,234	
	상근 (사무동,선수동 근무자)	인	2	₩1,641,417	₩3,282,834	
	비상근	인	11	₩1,413,692	₩15,550,612	
소 계		인	29		₩46,623,827	
주) 청소인원 29인 기준시 적용금액(월기준)						

1-1. 소장 노무비 산출내역서

[부표 1-1]

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가 (시급)	금 액	비 고
기 본 급	기 본 급	시간	148.75	₩10,149	₩1,509,664	※근로기준법 제50조(근로시간)
	유급휴일수당	시간	30.5	₩10,149	₩309,545	※근로기준법 제55조(휴일)
	소 계				₩1,819,209	
제 수 당	연 차 수 당	시간	8.75	₩10,149	₩88,804	※(7시간×15일)÷12개월=8.75시간 ※근로기준법 제60조(연차유급휴가)
	특별작업수당	%	10.0	₩1,819,209	₩181,921	※장비운전 특별작업수당 적용
	연장근로수당	시간	0.0	₩15,224	₩0	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	휴일근로수당	시간	0.805	₩15,224	₩12,255	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	소 계				₩282,980	
상 여 금		%	0.0	₩151,601	₩0	※단가:기본급÷12개월
퇴 직 급 여 총 당 금					₩172,311	(기본급+제수당+상여금)×12개월 ÷366일×30일÷12개월
월 평 균 인 건 비					₩2,274,500	기본급+제수당+상여금+퇴직급여 총당금

비고)

■ 실 근로시간

- ① 수~목요일 : 8시간(10:00~18:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간
 ② 금~일요일 : 8시간(12:00~20:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간

■ 기본급 수량산출근거

- ① 366일 - 52일(월요일) - 52일(화요일) - 5일(수~일요일 중 명절) = 257일
 → 257일 - 2일(9/17~18(근로제외)) = 255일
 ② (255일÷12개월) × 7시간 = 148.75시간

■ 유급휴일수당 수량산출근거

- ① (366일÷12개월÷7일) × 7시간 = 30.5시간

■ 휴일근로수당 수량산출근거

- ① 근로자의 날 및 휴일추가근무
 ② [1일(근로자의날) + 3일(6/6, 8/15, 10/3)] ÷ 2.9조교대(29인÷10인=2.9조) = 1.38일
 → [1.38일 ÷ 12개월] × 7시간 = 0.805시간

1-2. 남미화원(조기출근) 노무비 산출내역서

[부표 1-2]

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가 (시급)	금 액	비 고
기 본 급	기 본 급	시간	161.417	₩8,018	₩1,294,242	※근로기준법 제50조(근로시간)
	유급휴일수당	시간	33.114	₩8,018	₩265,508	※근로기준법 제55조(휴일)
	소 계				₩1,559,750	
제 수 당	연 차 수 당	시간	9.5	₩8,018	₩76,171	※(7.6시간×15일)÷12개월=9.5시간 ※근로기준법 제60조(연차유급휴가)
	특별작업수당	%	5	₩1,559,750	₩77,988	※장비운전 특별작업수당 적용
	연장근로수당	시간	0.0	₩12,027	₩0	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	휴일근로수당	시간	0.92	₩12,027	₩11,065	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	소 계				₩165,224	
상 여 금		%	0.0	₩129,979	₩0	※단가:기본급÷12개월
퇴 직 급 여 총 당 금					₩141,391	(기본급+제수당+상여금)×12개월 ÷366일×30일÷12개월
월 평 균 인 건 비					₩1,866,365	기본급+제수당+상여금+퇴직급여 총당금

비고)

■ 실 근로시간

- ① 수~목요일 : 8시간(10:00~18:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간
- ② 금~일요일 : 8시간(12:30~20:30) - 1시간(휴게시간) = 7시간
- ③ 경주일(주3일) 조기출근 1시간 추가근무

■ 기본급 수량산출근거

- ① 366일 - 52일(월요일) - 52일(화요일) - 5일(수~일요일 중 명절) = 257일
→ 257일 - 2일(9/17~18(근로제외)) = 255일
- ② (255일÷12개월) × 7시간 = 148.75시간
- ③ (152일(금·토·일요일) ÷ 12개월) × 1시간 = 12.667시간
- ④ 소계 : 148.75시간 + 12.667시간 = 161.417시간

■ 유급휴일수당 수량산출근거

- ① (366일÷12개월÷7일) × 7.6시간 = 33.114시간

■ 휴일근로수당 수량산출근거

- ① 근로자의 날 및 휴일추가근무
- ② [1일(근로자의날) + 3일(6/6, 8/15, 10/3)] ÷ 2.9조교대(29인÷10인=2.9조) = 1.38일
→ [1.38일 ÷ 12개월] × 8시간 = 0.92시간

1-3. 남미화원(사무동, 선수동 출근) 노무비 산출내역서

[부표 1-3]

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가 (시급)	금 액	비 고
기 본 급	기 본 급	시간	148.75	₩8,018	₩1,192,678	※근로기준법 제50조(근로시간)
	유급휴일수당	시간	30.5	₩8,018	₩244,549	※근로기준법 제55조(휴일)
	소 계				₩1,437,227	
제 수 당	연 차 수 당	시간	8.75	₩8,018	₩70,158	※(7시간×15일)÷12개월=8.75시간 ※근로기준법 제60조(연차유급휴가)
	특별작업수당	%	5	₩1,437,227	₩71,861	※장비운전 특별작업수당 적용
	연장근로수당	시간	0.0	₩12,027	₩0	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	휴일근로수당	시간	0.805	₩12,027	₩9,682	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	소 계				₩151,701	
상 여 금		%	0.0	₩119,769	₩0	※단가:기본급÷12개월
퇴 직 급 여 총 당 금					₩130,240	(기본급+제수당+상여금)×12개월 ÷366일×30일÷12개월
월 평 균 인 건 비					₩1,719,168	기본급+제수당+상여금+퇴직급여 총당금

비고)

■ 실 근로시간

① 수~일요일 : 8시간(08:00~16:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간

■ 기본급 수량산출근거

① 366일 - 52일(월요일) - 52일(화요일) - 5일(수~일요일 중 명절) = 257일

→ 257일 - 2일(9/17~18(근로제외)) = 255일

② (255일÷12개월) × 7시간 = 148.75시간

■ 유급휴일수당 수량산출근거

① (366일÷12개월÷7일) × 7시간 = 30.5시간

■ 휴일근로수당 수량산출근거

① 근로자의 날 및 휴일추가근무

② [1일(근로자의날) + 3일(6/6, 8/15, 10/3)] ÷ 2.9조교대(29인÷10인=2.9조) = 1.38일

→ [1.38일 ÷ 12개월] × 7시간 = 0.805시간

1-4. 미화원(상근) 노무비 산출내역서

[부표 1-4]

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가 (시급)	금 액	비 고
기 본 급	기 본 급	시간	147.0	₩8,018	₩1,178,646	※근로기준법 제50조(근로시간)
	유급휴일수당	시간	29.547	₩8,018	₩236,908	※근로기준법 제55조(휴일)
	소 계				₩1,415,554	
제 수 당	연 차 수 당	시간	8.5	₩8,018	₩68,153	※(6.8시간×15일)÷12개월 =8.5시간 ※근로기준법 제60조(연차유급휴가)
	특별작업수당	%	0.0	₩1,415,554	₩0	※장비운전 특별작업수당 적용
	연장근로수당	시간	0.0	₩12,027	₩0	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	휴일근로수당	시간	0.805	₩12,027	₩9,682	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	소 계				₩77,835	
상 여 금		%	0.0	₩117,963	₩0	※단가:기본급÷12개월
퇴 직 급 여 총 당 금					₩122,409	(기본급+제수당+상여금)×12개월 ÷366일×30일÷12개월
월 평 균 인 건 비					₩1,615,798	기본급+제수당+상여금+퇴직급여 총당금

비고)

■ 실 근로시간

- ① 수요일 : 7시간(10:00~17:00) - 1시간(휴게시간) = 6시간
- ② 목요일 : 8시간(10:00~18:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간
- ③ 금~일요일 : 8시간(12:30~20:30) - 1시간(휴게시간) = 7시간

■ 기본급 수량산출근거

- ① 수요일 월평균 근무시간 : (49일÷12개월) × 6시간 = **24.5시간**
- ② 366일 - 52일(월요일) - 52일(화요일) - 49일(수요일) - 3일(목~일요일 중 명절) = 210일
- ③ 목~일요일 월평균 근무시간 : (210일÷12개월) × 7시간 = **122.5시간**
- ④ 소계 : 24.5시간 + 122.5시간 = **147시간**

■ 유급휴일수당 수량산출근거

- ① (366일÷12개월÷7일) × 6.8시간 = **29.547시간**

■ 휴일근로수당 수량산출근거

- ① 근로자의 날 및 휴일추가근무
- ② [1일(근로자의날) + 3일(6/6, 8/15, 10/3)] ÷ 2.9조교대(29인÷10인=2.9조) = 1.38일
→ [1.38일 ÷ 12개월] × 7시간 = **0.805시간**

1-5. 미화원(조기출근자) 노무비 산출내역서

[부표 1-5]

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가 (시급)	금 액	비 고
기 본 급	기 본 급	시간	159.667	₩8,018	₩1,280,210	※근로기준법 제50조(근로시간)
	유급휴일수당	시간	32.243	₩8,018	₩258,524	※근로기준법 제55조(휴일)
	소 계				₩1,538,734	
제 수 당	연 차 수 당	시간	9.25	₩8,018	₩74,167	※(7.4시간×15일)÷12개월=9.25시간 ※근로기준법 제60조(연차유급휴가)
	특별작업수당	%	0.0	₩1,538,734	₩0	※장비운전 특별작업수당 적용
	연장근로수당	시간	0.0	₩12,027	₩0	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	휴일근로수당	시간	0.92	₩12,027	₩11,065	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	소 계				₩85,232	
상 여 금		%	0.0	₩128,228	₩0	※단가:기본급÷12개월
퇴 직 급 여 총 당 금					₩133,112	(기본급+제수당+상여금)×12개월 ÷366일×30일÷12개월
월 평 균 인 건 비					₩1,757,078	기본급+제수당+상여금+퇴직급여 총당금

비고)

■ 실 근로시간

- ① 수요일 : 7시간(10:00~17:00) - 1시간(휴게시간) = 6시간
- ② 목요일 : 8시간(10:00~18:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간
- ③ 금~일요일 : 8시간(12:30~20:30) - 1시간(휴게시간) = 7시간
- ④ 경주일(금~일요일) 3인 조기출근 1시간 추가근무

■ 기본급 수량산출근거

- ① 수요일 월평균 근무시간 : (49일÷12개월) × 6시간 = 24.5시간
- ② 366일 - 52일(월요일) - 52일(화요일) - 49일(수요일) - 3일(목~일요일 중 명절) = 210일
- ③ 목~일요일 월평균 근무시간 : (210일÷12개월) × 7시간 = 122.5시간
- ④ (152일(금·토·일요일) ÷ 12개월) × 1시간 = 12.667시간
- ⑤ 소계 : 24.5시간 + 122.5시간 + 12.667시간 = 159.667시간

■ 유급휴일수당 수량산출근거

- ① (366일÷12개월÷7일) × 7.4시간 = 32.243시간

■ 휴일근로수당 수량산출근거

- ① 근로자의 날 및 휴일추가근무
- ② [1일(근로자의날) + 3일(6/6, 8/15, 10/3)] ÷ 2.9조교대(29인÷10인=2.9조) = 1.38일
→ [1.38일 ÷ 12개월] × 8시간 = 0.92시간

1-6. 미화원(사무동,선수동 근무자) 노무비 산출내역서

[부표 1-6]

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가 (시급)	금 액	비 고
기 본 급	기 본 급	시간	148.75	₩8,018	₩1,192,678	※근로기준법 제50조(근로시간)
	유급휴일수당	시간	30.5	₩8,018	₩244,549	※근로기준법 제55조(휴일)
	소 계				₩1,437,227	
제 수 당	연 차 수 당	시간	8.75	₩8,018	₩70,158	※(7시간×15일)÷12개월 =8.75시간 ※근로기준법 제60조(연차유급휴가)
	특별작업수당	%	0.0	₩1,437,227	₩0	※장비운전 특별작업수당 적용
	연장근로수당	시간	0.0	₩12,027	₩0	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	휴일근로수당	시간	0.805	₩12,027	₩9,682	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	소 계				₩79,840	
상 여 금		%	0.0	₩119,769	₩0	※단가:기본급÷12개월
퇴 직 급 여 총 당 금					₩124,350	(기본급+제수당+상여금)×12개월 ÷366일×30일÷12개월
월 평 균 인 건 비					₩1,641,417	기본급+제수당+상여금+퇴직급여 총당금

비고)

■ 실 근로시간

① 수~일요일 : 8시간(08:00~16:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간

■ 기본급 수량산출근거

① 366일 - 52일(월요일) - 52일(화요일) - 5일(수~일요일 중 명절) = 257일

→ 257일 - 2일(9/17~18(근로제외)) = 255일

② (255일÷12개월) × 7시간 = 148.75시간

■ 유급휴일수당 수량산출근거

① (366일÷12개월÷7일) × 7시간 = 30.5시간

■ 휴일근로수당 수량산출근거

① 근로자의 날 및 휴일추가근무

② [1일(근로자의날) + 3일(6/6, 8/15, 10/3)] ÷ 2.9조교대(29인÷10인=2.9조) = 1.38일

→ [1.38일 ÷ 12개월] × 7시간 = 0.805시간

1-7. 미화원(비상근) 노무비 산출내역서

[부표 1-7]

(단위 : 원)

구 분		단 위	수 량	단 가 (시급)	금 액	비 고
기 본 급	기 본 급	시간	122.5	₩8,018	₩982,205	※근로기준법 제50조(근로시간)
	유급휴일수당	시간	30.5	₩8,018	₩244,549	※근로기준법 제55조(휴일)
	소 계				₩1,226,754	
제 수 당	연 차 수 당	시간	8.75	₩8,018	₩70,158	※(7시간×15일)÷12개월 =8.75시간 ※근로기준법 제60조(연차유급휴가)
	특별작업수당	%	0.0	₩1,226,754	₩0	※장비운전 특별작업수당 적용
	연장근로수당	시간	0.0	₩12,027	₩0	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	휴일근로수당	시간	0.805	₩12,027	₩9,682	※단가:시급×150% ※근로기준법 제56조(연장·야간 및 휴일근로)
	소 계				₩79,840	
상 여 금		%	0.0	₩102,230	₩0	※단가:기본급÷12개월
퇴 직 급 여 총 당 금					₩107,098	(기본급+제수당+상여금)×12개월 ÷366일×30일÷12개월
월 평 균 인 건 비					₩1,413,692	기본급+제수당+상여금+퇴직급여 총당금

비고)

■ 실 근로시간

- ① 목요일 : 8시간(10:00~18:00) - 1시간(휴게시간) = 7시간
 ② 금~일요일 : 8시간(12:30~20:30) - 1시간(휴게시간) = 7시간

■ 기본급 수량산출근거

- ① 366일 - 52일(월요일) - 52일(화요일) - 49일(수요일) - 3일(목~일요일 중 명절) = 210일
 ② 목~일요일 월평균 근무시간 : (210일÷12개월) × 7시간 = 122.5시간

■ 유급휴일수당 수량산출근거

- ① (366일÷12개월÷7일) × 7시간 = 30.5시간

■ 휴일근로수당 수량산출근거

- ① 근로자의 날 및 휴일추가근무
 ② [1일(근로자의날) + 3일(6/6, 8/15, 10/3)] ÷ 2.9조교대(29인÷10인=2.9조) = 1.38일
 → [1.38일 ÷ 12개월] × 7시간 = 0.805시간

노임단가 임율산출표

[부표 2]

(단위 : 원)

직 종	노임단가	1일급	작업시간	기본시급	적용단가 (최저가)
책임자 (소장)	작업반장 (대한건설협회)	₩111,998	8	₩13,999	₩10,149
	기타 공학 품질관리원 (중소기업중앙회)	₩81,194	8	₩10,149	
남미화원	보통인부 (대한건설협회)	₩89,566	8	₩11,195	₩8,018
	단순노무종사원 (중소기업중앙회)	₩64,150	8	₩8,018	
여미화원	보통인부 (대한건설협회)	₩89,566	8	₩11,195	₩8,018
	단순노무종사원 (중소기업중앙회)	₩64,150	8	₩8,018	

주) 1. 통계법 제3조 규정에 의거 통계작성 승인기관 대한건설협회 공사부문 노임단가와 중소기업협동중앙회에서 발표한 노임단가를 비교하여 예정가격 작성요령에 의거 최저 단가를 산출하였다.

2. 행정자치부 예규 제27호(2015. 10. 1) 제2장 예정가격 작성요령 제5절 제5관 1-나 항(단순용역(원가계산기준이 없는 경우에 한함)의 인건비는 중소기업중앙회가 발표하는 제조부문 직종별 평균 조사노임 중 보통인부 노임 적용) 및 행정자치부 비정규직 관련 회계통칙(비정규직 권익보호 관련 세출예산집행시 지방자치단체 유의사항)의 단순노무 일반용역(일반용역 중 청소, 검침, 시설물 경비, 시설물 관리 등 원가계산서상 보통인부 노임단가가 적용되는 용역으로서 단순노무에 의하여 이행되는 용역을 말함)의 단순노무종사원 적용

3. 중소기업중앙회에서 발표하는 중소기업 직종별 임금조사 보고서(2014. 12)에 따라 기본급(급여산정 시 기준이 되는 부분으로 시급, 일급, 월급 등에 기본으로 지급되는 급여(본봉)), 통상적 수당(매월 근로자에게 정기적, 일률적으로 지급하는 위험수당, 생산 장려수당, 자격수당, 가족수당, 근속수당 등))을 포함한다.



경비 집계표

2016년도 창원경륜공단 청소용역에 따른 소요비용 산출 원가계산 보고서

Ⅲ. 경 비 집 계 표

[표 3]

(단위 : 원)

비 목	단 위	수 량	단 가	금 액	비 고
감 가 상 각 비	식	1	₩15,028	₩15,028	부표 3 참조
보 험 료	식	1	₩4,489,205	₩4,489,205	부표 4 참조
복 리 후 생 비	식	1	₩2,703,079	₩2,703,079	부표 5 참조
유리청소및바닥왁스작업비	식	1	₩1,456,496	₩1,456,496	부표 6 참조
합 계				₩8,663,808	

1. 감가상각비 산출명세서

[부표 3]

(단위 : 원)

구 분	규 격	단 위	수 량	단 가	내용 월수	월상각액	적용률	월상각액
1톤트럭	포터 II	대	1	₩13,745,454	60개월	₩229,091	6.56%	₩15,028
소 계								₩15,028

주) 1. 월상각액 : 대상금액 ÷ 내용월수(12개월×5년)

2. 내용연수는 법인세법 시행규칙 제15조에 의거하여 5년 기준산정.

3. 단가산출근거

: 1톤트럭 대상금액 : ₩13,090,909 + ₩654,545(취·등록세) = ₩13,745,454

4. 월간 사용횟수를 감안하여 해당비율을 적용하였음.

: 2일 ÷ 30.5일 × 100 = 6.56%

2. 보험료 산출명세서

[부표 4]

(단위 : 원)

보 험 명	대상금액	단 위	수 량	금 액	비 고
보 험 료 대 상 금 액	₩43,091,717	-	-	₩43,091,717	
산 재 보 험 료	₩43,091,717	%	1.7	₩732,559	소요인원 29명에 대한 월 보험료 발생금액
국 민 건 강 보 험 료	₩43,091,717	%	3.035	₩1,307,834	
장 기 요 양 보 험 료	₩1,307,834	%	6.55	₩85,663	
국 민 연 금 보 험 료	₩43,091,717	%	4.5	₩1,939,127	
고 용 보 험 료	₩43,091,717	%	0.9	₩387,825	
임금채권보장보험	₩43,091,717	%	0.08	₩34,473	
석면피해구제분담금	₩43,091,717	%	0.004	₩1,724	
소 계				₩4,489,205	

비고)

1. 보험료 대상금액 : 2-1. 보험료 산출명세서 참조

2. 보험료를 산출근거

1) 산재보험료

- ① 기준소득월액(기본급+상여금+제수당) × 17/1,000
- ② 고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료징수 등이 관한 법률 제14조(보험료율의 결정)
- ③ 고용노동부고시 제2014-58호

2) 국민건강보험료

- ① 기준소득월액(기본급 + 상여금 + 제수당) × 3.035/100
- ② 국민건강보험법 시행령 제44조(보험료율 및 보험료부과점수당 금액)

3) 노인장기요양보험료

- ① 국민건강보험료 산출액 × 6.55/100
- ② 노인장기요양보험법 제9조(장기요양보험료의 산정)

4) 국민연금보험료

- ① 기준소득월액(기본급+상여금+제수당) × 45/1,000
- ② 국민연금법 제88조(연금보험료의 부과. 징수 등)

5) 고용보험료

- ① 기준소득월액(기본급+상여금+제수당) × 9/1,000
- ② 고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료징수 등이 관한 법률 시행령 제12조(고용보험료율)

6) 임금채권보장기금

- ① 기준소득월액(기본급+상여금+제수당) × 0.8/1,000
- ② 임금채권보장법 제9조(사업주의 부담금)
- ③ 고용노동부고시 제2013-67호

7) 석면피해구제분담금

- ① 기준소득월액(기본급+상여금+제수당) × 0.04/1,000
- ② 석면피해구제법 제31조에 의거하여 0.04/1,000 적용

3-1. 월보험료 대상금액 산출명세서

[부표 4-1]

(단위 : 원)

구 분		월급여 [A]	퇴직급여 충당금 [B]	대상금액 [C]=[A]-[B]	인 원 [D]	금 액 [E]=[C]×[D]
소 장		₩2,274,500	₩172,311	₩2,102,189	1인	₩2,102,189
남 미 화 원	조기출근	₩1,866,365	₩141,391	₩1,724,974	3인	₩5,174,922
	사무동, 선수동근무자	₩1,719,168	₩130,240	₩1,588,928	1인	₩1,588,928
여 미 화 원	상근	₩1,615,798	₩122,409	₩1,493,389	8인	₩11,947,112
	상근 (조기출근자)	₩1,757,078	₩133,112	₩1,623,966	3인	₩4,871,898
	상근 (사무동,선수동 근무자)	₩1,641,417	₩124,350	₩1,517,067	2인	₩3,034,134
	비상근	₩1,413,692	₩107,098	₩1,306,594	11인	₩14,372,534
합 계					29인	₩43,091,717
주) 1. 월 보험료 대상금액 = 월급여 - 퇴직급여충당금						

4. 복리후생비 산출명세서

[부표 5]

(단위 : 원)

구 분		수 량	인 원	단 가	금 액	월상각액	비 고
작업복	하복-상·하의	연1회	29인	₩27,000	₩783,000	₩65,250	
	동복-상·하의	연1회	29인	₩34,545	₩1,001,805	₩83,484	
급식비	소장	258일	1인	₩4,000	₩1,032,000	₩86,000	
	남미화원	258일	3인	₩4,000	₩3,096,000	₩258,000	
	상근(남) (사무동, 선수동근무자)	258일	1인	₩4,000	₩1,032,000	₩86,000	
	상근	258일	8인	₩4,000	₩8,256,000	₩688,000	
	상근 (조기출근자)	258일	3인	₩4,000	₩3,096,000	₩258,000	
	상근(여) (사무동, 선수동근무자)	258일	2인	₩4,000	₩2,064,000	₩172,000	
	비상근	213일	11인	₩4,000	₩9,372,000	₩781,000	
명절상품권		연3회	29인	₩31,082	₩2,704,134	₩225,345	
소 계						₩2,703,079	
주) 1. 월발생액 : 금액(수량×인원×단가) ÷ 12개월							

5. 유리청소 및 왁스작업비 산출명세서

[부표 6]

(단위 : 원)

구 분	단 위	수 량	단 가	금 액	월상각액	비 고
유리격벽청소 (작업반장)	인	30	₩128,798	₩3,863,931	₩321,994	※ 연2회 기준 ※ 수량산출근거 : 5인×3일×2회=30인 ※ 실제소요인력을 기준 으로 산정하였음
바닥왁스청소비용 (보통인부)	인	152	₩89,566	₩13,614,032	₩1,134,502	※ 연2회 기준 ※ 수량산출근거 · 2,3,4층 복도 : 20인×3일×2회=120인 · 사무동 : 8인×2일×2회=32인 ∴ 소계:152인 ※ 실제소요인력을 기준 으로 산정하였음
소 계					₩1,456,496	

주) 1. 월발생액 : 금액(수량×단가) ÷ 12개월

2. 단가산출서

- ① 유리격벽청소 = ₩111,998(2015년 하반기 공사부분 작업반장 노임단가 적용)
+ ₩16,800(15%적용-외곽청소로 인한 수당) = ₩128,798
- ② 바닥왁스청소 = ₩89,566(2015년 하반기 공사부분 보통인부 노임단가 적용)