

용역원가계산서

용역명 : 가락시장 하반기 물탱크 청소용역

확인자 : 팀장 김태환

용역기간 : 계약일로부터 15일

산출자 : 4급 김세경

구분		금액	구성비율	비고	
순 용 역 원 가	재료비	직접재료비	474,059		
		간접재료비			
		1. 소 계	474,059		
	노무비	직접노무비	15,614,984		
		간접노무비	1,514,653	(직노) * 9.7%	
		2. 소 계	17,129,637		
	경비	기계 경비			
		산재보험료		(노) * 3.9%	면허
		고용보험료		(노) * 0.87%	면허
		기타 경비		(재+노) * 4.8%	
		산업안전보건관리비		(재+직노+관급) * 2.93%	4천만원 이상
		건강보험료		(직노) * 1.7%	1개월 이상
		연금보험료		(직노) * 2.49%	1개월 이상
		노인장기요양보험료		(건보) * 6.55%	1개월 이상
		3. 소 계	0		
	계		17,603,696		
	4. 일반관리비		1,056,221	(재+노+경)*6.0%	
	계		18,659,917		
	이윤		2,727,205	(노+경+일) * 15%이내	
총원가		21,387,122			
부가가치세		2,138,712	총원가*10%		
총계		23,525,834			

내역서

용역명 : 가락시장 하반기 물탱크 청소용역

명칭	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		금액	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
소독약(차아염소산나트륨)	12%	kg	34.0	165	5,610		-		-	5,610	
수중펌프설치 및 해체	5대 이내	식	3.0		-	325,694	977,082		-	977,082	일위대가표
물탱크 청소		인	137.0		-	106,846	14,637,902		-	#####	
잡재료비	노무비의3%	식	1.0	468,450	468,449		-		-	468,449	
합계					474,059		15,614,984		-	#####	

일 위 대 가 표

용역명 : 가락시장 하반기 물탱크 청소용역

품명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		

수중펌프 설치 및 해체, 개소당 5대이내(일위대가표 P379)

보통인부		인	2.80		-	106,846	299,168			299,168	
작업반장		인	0.20		-	132,631	26,526			26,526	
합계					-		325,694			325,694	

물량산출서(공량)

용역명 : 가락시장 하반기 물탱크 청소용역

구분	용량	단위	수량	공량 (떠내기)	보통인부 (떠내기)	공량 (오물제거)	보통인부 (오물제거)	보통인부 (합계)
가락물 시수조(2기)	1700 TON	m ²	803	0.03	24	0.07	56	80.3
적용				산출인원의 75% 적용	18	산출인원의 75% 적용	42	60.225
옥외 시수조(2기)	1622 TON	m ²	649	0.03	19	0.07	45	64.9
적용				산출인원의 75% 적용	15	산출인원의 75% 적용	34	48.675
옥외 지하수조(2기)	1136 TON	m ²	376	0.03	11	0.07	26	37.6
적용				산출인원의 75% 적용	8	산출인원의 75% 적용	20	28.2
합계	4458 TON				27		62	137

물량 산출서(재료)

용역명 : 가락시장 하반기 물탱크 청소용역

품명	규격	단위	수량	산출근거		비고
소독약	차염소산소다(12%)	kg	34.0	$6622\text{ m}^3 \div 200\text{ m}^3/\text{kg} = 33.11\text{ kg}$	34.00	
수중펌프 설치 및 해체	5대이내	식	3.0	가락물 시수조(2기), 옥외 시수조(2기), 옥외 지하수조(2기)	3.00	
가락물 시수조(2기)	1700톤	m ²	803.0		803.00	
옥외 시수조(2기)	1622톤	m ²	649.0		649.00	
옥외 지하수조(2기)	1136톤	m ²	376.0		376.00	

단가 조사서

용역명 : 가락시장 하반기 물탱크 청소용역

품명	규격	단위	거래가격	페이지	물가자료	페이지	견적가		적용단가
			10월		8월		견적-1	견적-2	
노무비	보통인부	인	106,846	1,530					106,846
노무비	작업반장	인	132,631	1,530					132,631
소독약	차염소산소다 12%	kg	165	1,441	255	하)27			165

면적산출서

위치	명칭	용량(m³)	대상	면적(m²)	산출 근거	비고
옥외 급수실	시수조(T-01)	759	바닥	304.00	(17m×18m)-(0.5m×0.5m×9개소)	바닥면적-기둥단면적개소
			천정	304.00	(17m×18m)-(0.5m×0.5m×9개소)	천정면적-기둥단면적개소
			벽	175.00	(18m×2.5m×2개소)+(17m×2.5m×2개소)	
			기둥	45.00	(0.5m×2.5m×4면)×9개소	
			기타	285.44	[(18m×32EA)+(17m×34EA)+(2.5m×252EA)]×0.16m²	앵글
	시수조(T-02)	863	바닥	345.00	(17m×20.5m)-(0.5m×0.5m×12개소)	바닥면적-기둥단면적개소
			천정	345.00	(17m×20.5m)-(0.5m×0.5m×12개소)	천정면적-기둥단면적개소
			벽	187.50	(20.5m×2.5m×2개소)+(17m×2.5m×2개소)	
			기둥	60.00	(0.5m×2.5m×4면)×12개소	
			기타	341.76	[(20.5m×32EA)+(17m×40EA)+(2.5m×320EA)]×0.16m²	앵글
	지하수조(T-01)	577	바닥	191.00	(11.1m×17.35m)-(0.5m×0.5m×6개소)	바닥면적-기둥단면적개소
			천정	191.00	(11.1m×17.35m)-(0.5m×0.5m×6개소)	천정면적-기둥단면적개소
			벽	204.65	(4.5m×17.35m×2개소)+(4.5m×11.1m×2개소)-(1m×1.5m)	
			기둥	54.00	(0.5m×4.5m×4면)×6개소	
			기타			
	지하수조(T-02)	559	바닥	185.00	(11.1m×16.8m)-(0.5m×0.5m×6개소)	바닥면적-기둥단면적개소
천정			185.00	(11.1m×16.8m)-(0.5m×0.5m×6개소)	천정면적-기둥단면적개소	
벽			249.60	(4.5m×16.8m×2개소)+(4.5m×11.1m×2개소)-(1m×1.5m)		
기둥			54.00	(0.5m×4.5m×4면)×6개소		
기타						
가락물 기계실	시수조(T-01)	850	바닥	401.00	(31m×13m)-(0.9m×0.9m×2개소)	바닥면적-기둥단면적개소
			천정	401.00	(31m×13m)-(0.9m×0.9m×2개소)	천정면적-기둥단면적개소
			벽	256.50	(15.5m×4.5m×2개소)+(13m×4.5m×2개소)	
			기둥	32.40	(0.9m×4.5m×4면)×2개소	
			기타	373.44	[(4.5m×180EA)+(15.5m×48EA)+(13m×60EA)]×0.16m²	앵글
	시수조(T-02)	850	바닥	402.00	(31m×13m)-(0.9m×0.9m×1개소)	바닥면적-기둥단면적개소
			천정	402.00	(31m×13m)-(0.9m×0.9m×1개소)	천정면적-기둥단면적개소
			벽	256.50	(15.5m×4.5m×2개소)+(13m×4.5m×2개소)	
			기둥	16.20	(0.9m×4.5m×4면)×1개소	
			기타	373.44	[(4.5m×180EA)+(15.5m×48EA)+(13m×60EA)]×0.16m²	앵글
총 계	4,458	바닥	1828.00			
		천정	1828.00			
		벽	1330.00			
		기둥	262.00			
		기타	1374.00			
		계	6622.00			
옥외시수조 바닥면적(m²)				649.00		35.5%
옥외지하수조 바닥면적(m²)				376.00		20.5%
가락물시수조 바닥면적(m²)				803.00		44.0%
산출 청소면적(m²)				1828.00		100.0%