

일 위 대 가

충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급) - 콘크리트 시공



일 위 대 가 표

공 종	규격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 자재비 - 쿠션탱크시스템60(CC1급)												
쿠션탱크시스템60	CC1급 2450x600x1000	1	SET	5,300,000	5,300,000					5,300,000	5,300,000	
소 계					5,300,000						5,300,000	
2. 설치비 - 콘크리트												
앵커볼트 설치	Φ20 이하	11	EA	517	5,687	25,876	284,636	-	-	26,393	290,323	일위대가표 13호표
구멍뚫기	D90*200mm	2	EA			75,739	151,477	373	747	76,112	152,224	150mm*4/3 일위대가표 14호표
발전기		2	H	18,296	36,592	33,518	67,036	4,447	8,894	56,261	112,522	일위대가표 7호표
지게차	5TON	2	H	13,244	26,488	55,611	111,222	6,807	13,614	75,662	151,324	일위대가표 8호표
충격흡수시설 설치	STEEL*간단	0.417	TON	35,912	14,975	1,197,075	499,180	59,853	24,959	1,292,840	539,114	잡철물제작설치
교통통제 및 안전처리		1	일	250,400	250,400	178,065	178,065			428,465	428,465	일위대가표 12호표
소 계					334,142		1,291,616		48,214		1,673,972	
총 공 사 비 계					5,634,142		1,291,616		48,214		6,973,972	

일 위 대 가 호 표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
* 제1호표 : 콘크리트 타설(인력비법타설)												
콘크리트공		1.29	인			261,283	337,055			261,283	337,055	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
보통인부		1.36	인			165,545	225,141			165,545	225,141	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
계						-	562,196				562,196	
* 제2호표 : 되메우기												
되메우기	보통인부	0.1	M3			165,545	16,555			165,545	16,555	
무수축모르타르		1	M3	1,386,000	1,386,000		-			1,386,000	1,386,000	16,500원 / 25kg(1포) * 2100kg/m ³ (시멘트모르타르 단위중량)
계					1,386,000		16,555				1,402,555	
* 제3호표 : 콘크리트커터 - "시간"당												
콘크리트커터		1	hr					1,877	1,877		1,877	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661 기계값x시간당손료율=2954000x6354x0.0000001
휘발유		5.6	L	1,775	9,940						9,940	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661
잡자재비	주연료의 20%	20	%	9,940	1,988						1,988	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518				33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661 1/8x16/12x25/20
계					11,928		33,518	1,877			47,323	
* 제4호표 : 아스콘포장절단 - "m"당												
특별인부		0.002	인			214,222	357		-	214,222	357	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
보통인부		0.002	인	-	-	165,545	276		-	165,545	276	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
커터	주연료의 20%	0.002	대	11,928	20	33,518	56	1,877	3	47,323	79	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
잡자재비	인력비의 3%	3	%	633	19	-	-	245	735	878	754	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
블레이드		0.0027	개	134,000	362					134,000	362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
계					401		689	738			1,828	
* 제5호표 : 아스콘 포장 깨기												
구조물 열기	아스콘 포장 30cm 미만	0.0625	m ³	24,396	1,525	55,610	3,476	34,510	2,157	114,516	7,158	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 대형브레이커 + 굴삭기 0.6m ³
보통인부		0.208	인			165,545	34,433			165,545	34,433	2024년 건설표준품셈(대한건설협회) P.558 1/8x16/12x25/20
계					1,525		37,909		2,157		41,591	
* 제6호표 : 굴삭기(타이어) 0.6m³, 대형브레이커 포함 - "시간"당												
굴삭기	0.6m ³	1	hr					25,681	25,681		25,681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,829	8,829		8,829	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 기계값x시간당손료율=13376000x6601x0.0000001
경유		11.6	L	1,696	19,674						19,674	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558
잡자재비	주연료의 24%	24	%	19,674	4,722						4,722	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,610				55,610	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 1/8x16/12x25/20"
계					24,396		55,610	34,510			114,516	
* 제7호표 : 발전기 50kw - "시간"당												
발전기	50kw	1	hr					4,447	4,447	4,447	4,447	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=18829000x2362x0.0000001
경유		8.7	L	1,696	14,755					1,696	14,755	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡재료비	주연료의 24%	24	%	14,755	3,541					14,755	3,541	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518			161,142	33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 1/8x16/12x25/20
계					18,296		33,518	4,447			56,261	

* 제8호표 : 지게차 - "시간"당												
지게차	5TON	1	hr					6,807	6,807		6,807	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659 기계값x시간당손료율=4538000x1500x0.0000001
경유		5.7	L	1,696	9,667						9,667	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
잡자재비	주연료의 37%	37	%	9,667	3,577						3,577	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
건설기계운전자		0.208	인			267,360	55,611				55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
계					13,244		55,611		6,807		75,662	
* 제9호표 : 코어드릴-"시간"당												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.679 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
계									437		437	
* 제10호표 : 덤프트럭(2.5ton)-"시간"당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,169	6,169	6,169	6,169	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
경유		2.9	l	1,696	4,918					1,696	4,918	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868					4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665
화물차운전자		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665 1/8x16/12x25/20"
계					6,786		47,155		6,169		60,110	
* 제11호표 : 동력분무기 - "시간"당												
동력분무기	4.85kw	1	hr					245	245		245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=875000x2799x0.0000001
휘발유		1.3	L	1,775	2,308						2,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 20%	20	%	2,308	462						462	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
계					2,770		-		245		3,015	
* 제12호표 : 교통통제 및 안전처리												
라바콘	360x360xH700(일반용)	2.4	EA	21,000	50,400					21,000	50,400	100(m)/5(m)x12%(손율)
싸인카		1	대	200,000	200,000					200,000	200,000	2(대)/2(일일작업량)
설치 및 해체	재료비의 5%	5	%			250,400	12,520			250,400	12,520	
보통인부		1	인			165,545	165,545			165,545	165,545	
계					250,400		178,065				428,465	
* 제13호표 : 앵커볼트설치 - "EA/"당												
철 골 공	Φ20 이하	0.08	인			243,126	19,450			243,126	19,450	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
특별인부	Φ20 이하	0.03	인			214,222	6,426			214,222	6,426	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
기계손료	인건비의2%	1.00	식	517	517					517	517	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
계					517		25,876			-	26,393	
* 제14호표 : 구멍뚫기 - "EA/"당												
착암공	T=150mm, 바닥	0.151	인			210,152	31,774			210,152	31,774	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
보통인부	T=150mm, 바닥	0.151	인			165,545	25,030			165,545	25,030	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
코어드릴	T=150mm, 바닥	0.640	hr					437	280	437	280	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
계					0		56,804		280	-	57,084	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
* 제1호표 : 잠결물 설치 ton/당(간단)/ST'L												
철공		2.85	인			233,754	666,198			233,754	666,198	2024년 건설공사표준통령(대한건설협회) p.1350
용접공		1.04	인			267,021	277,701			267,021	277,701	2024년 건설공사표준통령(대한건설협회) p.1350
보통인부		0.52	인			165,545	86,083			165,545	86,083	2024년 건설공사표준통령(대한건설협회) p.1350
특별인부		0.78	인			214,222	167,093			214,222	167,093	2024년 건설공사표준통령(대한건설협회) p.1350
잠재료비	인건비의3%	1.00	식	35,912	35,912					35,912	35,912	2024년 건설공사표준통령(대한건설협회) p.1351
기계손료	인건비의5%	1.00	식					59,853	59,853	59,853	59,853	2024년 건설공사표준통령(대한건설협회) p.1351
소 계					35,912		1,197,075		59,853		1,292,840	
* 노임단가												
특별인부		1	일		-	214,222	214,222			214,222	214,222	2024년 2월 거래가격 p.1554
보통인부		1	일		-	165,545	165,545			165,545	165,545	2024년 2월 거래가격 p.1554
철공		1	월		-	233,754	233,754			233,754	233,754	2024년 2월 거래가격 p.1555
용접공		1	월		-	267,021	267,021			267,021	267,021	2024년 2월 거래가격 p.1555

***** 물가시세표 *****

물 가 시 세 표 (2024년 상반기 단가적용)

품 명	규 격	단 위	적용단가	비 고
제1호.자 재 비				
충격흡수시설 60NT	CC1급 2010x440x720	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 60	CC1급 2450x600x1000	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 60-2	CC1급 2350x450x900	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 80-1	CC2급 4490x800x1000	SET	10,000,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 80-F	CC2급 4100x450x900	SET	9,500,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 100	CC3급 6194x800x1000	SET	16,000,000	물가정보 2월 P. 247
레미콘	24Mpa-12cm, 서울	m³	97,710	거래가격 2월 P.110
모르타르	무수축, 일반, 25kg	포	16,500	거래가격 2월 P.105
경 유		L	1,696	거래가격 2월 P.1451
휘 발 유		L	1,775	거래가격 2월 P.1451
라바콘	400x400xH750(일반용)	EA	21,000	
싸인카		일	200,000	
폐기물처리비	페아스팔트콘크리트	TON	400,000	운반비포함

***** 물가시세표 *****

시중 노임단가 (2024년 상반기 단가적용)

품 명	규 격	단 위	적용단가	비 고
제2호.인 건 비				
특별인부		인	214,222	거래가격 2월 P.1554
보통인부		인	165,545	거래가격 2월 P.1554
콘크리트공		인	261,283	거래가격 2월 P.1554
철 공		인	233,754	거래가격 2월 P.1554
철 골 공		인	243,126	거래가격 2월 P.1554
용 접 공		인	267,021	거래가격 2월 P.1554
착 압 공		인	210,152	거래가격 2월 P.1554
건설기계운전사		인	267,360	거래가격 2월 P.1555
일반기계운전사		인	161,142	거래가격 2월 P.1555
화물차운전사		인	226,709	거래가격 2월 P.1555

일 위 대 가

충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급) - 프리캐스트 시공



일 위 대 가 표

공 종	규격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 자재비 - 쿠션탱크시스템60(CC1급)												
쿠션탱크시스템60	CC1급 2450x600x1000	1	SET	5,300,000	5,300,000					5,300,000	5,300,000	
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급) - 프리캐스트 시공	2500x700x200	1	SET	520,000	520,000					520,000	520,000	
소 계					5,820,000						5,820,000	
2. 설치비 - PC(Precast concrete)												
아스콘 포장 절단		6.8	m	401	2,727	689	4,685	3	20	1,093	7,432	일위대가표 4호표
아스콘 포장 깨기	아스콘 포장 30cm 미만	0.416	m'	1,525	634	37,909	15,770	2,157	897	41,591	17,301	일위대가표 5호표
터파기	굴삭기	0.119	H	24,396	2,900	55,610	6,610	34,510	4,102	114,516	13,612	일위대가표 6호표
되메우기	인력	0.066	m'	1,386,000	91,476	16,555	1,093	-	-	1,402,555	92,569	일위대가표 2호표
지게차	5TON	2	H	13,244	26,488	55,611	111,222	6,807	13,614	75,662	151,324	일위대가표 8호표
덤프트럭		2	H	6,786	13,572	47,155	94,310	6,169	12,338	60,110	120,220	일위대가표 10호표
충격흡수시설 설치	STEEL*간단	0.417	TON	35,912	14,975	1,197,075	499,180	59,853	24,959	1,292,840	539,114	잡철물제작설치
교통통제 및 안전처리		1	일	250,400	250,400	178,065	178,065			428,465	428,465	일위대가표 12호표
폐기물처리	페아스팔트콘크리트	1	TON					400,000	400,000	400,000	400,000	
소 계					403,172		910,935		455,930		1,770,037	
총 공 사 비 계					6,223,172		910,935		455,930		7,590,037	

일 위 대 가 호 표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
* 제1호표 : 콘크리트 타설(인력비립타설)												
콘크리트공		1.29	인			261,283	337,055			261,283	337,055	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급) -		1.36	인			165,545	225,141			165,545	225,141	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
계						-	562,196				562,196	
* 제2호표 : 되메우기												
되메우기	보통인부	0.1	M3			165,545	16,555			165,545	16,555	
무수축모르타르		1	M3	1,386,000	1,386,000		-			1,386,000	1,386,000	16,500원 / 25kg(1포) * 2100kg/m ³ (시멘트모르타르 단위중량)
계					1,386,000		16,555			-	1,402,555	
* 제3호표 : 콘크리트커터 - "시간"당												
콘크리트커터		1	hr					1,877	1,877		1,877	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661 기계값x시간당손료율=2954000x6354x0.0000001
휘발유		5.6	L	1,775	9,940						9,940	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661
잡자재비	주연료의 20%	20	%	9,940	1,988						1,988	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518				33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661 1/8x16/12x25/20
계					11,928		33,518	1,877			47,323	
* 제4호표 : 아스콘포장절단 - "m"당												
특별인부		0.002	인			214,222	357		-	214,222	357	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
보통인부		0.002	인	-	-	165,545	276		-	165,545	276	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
커터	주연료의 20%	0.002	대	11,928	20	33,518	56	1,877	3	47,323	79	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
잡자재비	노무비의 3%	3	%	633	19	-	-	-	-	633	19	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
블레이드		0.0027	개	134,000	362					134,000	362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
계					401		689	3			1,093	
* 제5호표 : 아스콘 포장 깨기												
구조물 열기	아스콘 포장 30cm 미만	0.0625	m ³	24,396	1,525	55,610	3,476	34,510	2,157	114,516	7,158	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 대형브레이커 + 굴삭기 0.6m ³
보통인부		0.208	인			165,545	34,433			165,545	34,433	2024년 건설표준품셈(대한건설협회) P.558 1/8x16/12x25/20
계					1,525		37,909	2,157			41,591	
* 제6호표 : 굴삭기(타이어) 0.6m³, 대형브레이커 포함 - "시간"당												
굴삭기	0.6m ³	1	hr					25,681	25,681		25,681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,829	8,829		8,829	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 기계값x시간당손료율=13376000x6601x0.0000001
경유		11.6	L	1,696	19,674						19,674	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 24%	24	%	19,674	4,722						4,722	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,610				55,610	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.568 1/8x16/12x25/20"
계					24,396		55,610	34,510			114,516	
* 제7호표 : 발전기 50kw - "시간"당												
발전기	50kw	1	hr					4,447	4,447	4,447	4,447	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=18829000x2362x0.0000001
경유		8.7	L	1,696	14,755					1,696	14,755	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡재료비	주연료의 24%	24	%	14,755	3,541					14,755	3,541	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518			161,142	33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 1/8x16/12x25/20
계					18,296		33,518	4,447			56,261	

* 제8호표 : 지게차 - "시간"당												
지게차	5TON	1	hr					6,807	6,807		6,807	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659 기계값x시간당손료율=4538000x1500x0.0000001
경유		5.7	L	1,696	9,667						9,667	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
잡자재비	주연료의 37%	37	%	9,667	3,577						3,577	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
건설기계운전자		0.208	인			267,360	55,611				55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
계					13,244		55,611		6,807		75,662	
* 제9호표 : 코어드릴-"시간"당												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.679 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
계									437		437	
* 제10호표 : 덤프트럭(2.5ton)-"시간"당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,169	6,169	6,169	6,169	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
경유		2.9	l	1,696	4,918					1,696	4,918	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868					4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665
화물차운전자		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665 1/8x16/12x25/20"
계					6,786		47,155		6,169		60,110	
* 제11호표 : 동력분무기 - "시간"당												
동력분무기	4.85kw	1	hr					245	245		245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=875000x2799x0.0000001
휘발유		1.3	L	1,775	2,308						2,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 20%	20	%	2,308	462						462	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
계					2,770		-		245		3,015	
* 제12호표 : 교통통제 및 안전처리												
라바콘	360x360xH700(일반용)	2.4	EA	21,000	50,400					21,000	50,400	100(m)/5(m)x12%(손율)
싸인카		1	대	200,000	200,000					200,000	200,000	2(대)/2(일일작업량)
설치 및 해체	재료비의 5%	5	%			250,400	12,520			250,400	12,520	
보통인부		1	인			165,545	165,545			165,545	165,545	
계					250,400		178,065				428,465	
* 제13호표 : 앵커볼트설치 - "EA/"당												
철 골 공	Φ20 이하	0.08	인			243,126	19,450			243,126	19,450	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
특별인부	Φ20 이하	0.03	인			214,222	6,426			214,222	6,426	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
기계손료	인건비의2%	1.00	식	517	517					517	517	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
계					517		25,876			-	26,393	
* 제14호표 : 구멍뚫기 - "EA/"당												
착암공	T=150mm, 바닥	0.151	인			210,152	31,774			210,152	31,774	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
보통인부	T=150mm, 바닥	0.151	인			165,545	25,030			165,545	25,030	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
코어드릴	T=150mm, 바닥	0.640	hr					437	280	437	280	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
계					0		56,804		280	-	57,084	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
* 제1호표 : 잠철물 설치 ton/당(간단)/ST'L												
철공		2.85	인			233,754	666,198			233,754	666,198	2024년 건설공사표준용성(대한건설협회) p.1350
용접공		1.04	인			267,021	277,701			267,021	277,701	2024년 건설공사표준용성(대한건설협회) p.1350
충격흡수시설 - 쿠션탱크시		0.52	인			165,545	86,083			165,545	86,083	2024년 건설공사표준용성(대한건설협회) p.1350
특별인부		0.78	인			214,222	167,093			214,222	167,093	2024년 건설공사표준용성(대한건설협회) p.1350
잠재료비	인건비의3%	1.00	식	35,912	35,912					35,912	35,912	2024년 건설공사표준용성(대한건설협회) p.1351
기계손료	인건비의5%	1.00	식					59,853	59,853	59,853	59,853	2024년 건설공사표준용성(대한건설협회) p.1351
소 계					35,912		1,197,075		59,853		1,292,840	
* 노임단가												
특별인부		1	일		-	214,222	214,222			214,222	214,222	2024년 2월 거래가격 p.1554
보통인부		1	일		-	165,545	165,545			165,545	165,545	2024년 2월 거래가격 p.1554
철공		1	월		-	233,754	233,754			233,754	233,754	2024년 2월 거래가격 p.1555
용접공		1	월		-	267,021	267,021			267,021	267,021	2024년 2월 거래가격 p.1555

***** 물가시세표 *****

물 가 시 세 표 (2024년 상반기 단가적용)

품 명	규 격	단 위	적용단가	비 고
제1호.자 재 비				
충격흡수시설 60NT	CC1급 2010x440x720	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(C	CC1급 2450x600x1000	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 60-2	CC1급 2350x450x900	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 80-1	CC2급 4490x800x1000	SET	10,000,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 80-F	CC2급 4100x450x900	SET	9,500,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 100	CC3급 6194x800x1000	SET	16,000,000	물가정보 2월 P. 247
레미콘	24Mpa-12cm, 서울	m³	97,710	거래가격 2월 P.110
모르타르	무수축, 일반, 25kg	포	16,500	거래가격 2월 P.105
경 유		L	1,696	거래가격 2월 P.1451
휘 발 유		L	1,775	거래가격 2월 P.1451
라바콘	400x400xH750(일반용)	EA	21,000	
싸인카		일	200,000	
폐기물처리비	페아스팔트콘크리트	TON	400,000	운반비포함

***** 물가시세표 *****

시 중 노 임 단 가 (2024년 상반기 단가적용)

품 명	규 격	단 위	적용단가	비 고
제2호.인 건 비				
특별인부		인	214,222	거래가격 2월 P.1554
보통인부		인	165,545	거래가격 2월 P.1554
콘크리트공		인	261,283	거래가격 2월 P.1554
철 공		인	233,754	거래가격 2월 P.1554
철 골 공		인	243,126	거래가격 2월 P.1554
용 접 공		인	267,021	거래가격 2월 P.1554
착 압 공		인	210,152	거래가격 2월 P.1554
건설기계운전사		인	267,360	거래가격 2월 P.1555
일반기계운전사		인	161,142	거래가격 2월 P.1555
화물차운전사		인	226,709	거래가격 2월 P.1555

일 위 대 가

충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급) - 현장타설 시공



일 위 대 가 표

공 종	규격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 자재비 - 쿠션탱크시스템60(CC1급)												
쿠션탱크시스템60	CC1급 2450x600x1000	1	SET	5,300,000	5,300,000					5,300,000	5,300,000	
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급) - 현장타설 시공	24Mpa-12cm	0.416	m³	97,710	40,647					97,710	40,647	
소 계					5,340,647						5,340,647	
2. 설치비 - 현장타설												
아스콘 포장 절단		6.8	m	401	2,727	689	4,685	3	20	1,093	7,432	일위대가표 4호표
아스콘 포장 깨기	아스콘 포장 30cm 미만	0.416	m³	1,525	634	37,909	15,770	2,157	897	41,591	17,301	일위대가표 5호표
콘크리트타설		0.416	m³	-	-	562,196	233,874	-	-	562,196	233,874	일위대가표 1호표
터파기	굴삭기	0.119	H	24,396	2,900	55,610	6,610	34,510	4,102	114,516	13,612	일위대가표 6호표
앵커볼트 설치	Φ20 이하	11	EA	517	5,687	25,876	284,636	-	-	26,393	290,323	일위대가표 13호표
구멍뚫기	D90*200mm	2	EA			75,739	151,477	373	747	76,112	152,224	150mm*4/3 일위대가표 14호표
발전기		2	H	18,296	36,592	33,518	67,036	4,447	8,894	56,261	112,522	일위대가표 7호표
지게차	5TON	2	H	13,244	26,488	55,611	111,222	6,807	13,614	75,662	151,324	일위대가표 8호표
덤프트럭		2	H	6,786	13,572	47,155	94,310	6,169	12,338	60,110	120,220	일위대가표 10호표
충격흡수시설 설치	STEEL*간단	0.417	TON	35,912	14,975	1,197,075	499,180	59,853	24,959	1,292,840	539,114	잡철물제작설치
교통통제 및 안전처리		2	일	250,400	500,800	178,065	356,130			428,465	856,930	일위대가표 12호표
폐기물처리	페아스팔트콘크리트	1	TON					400,000	400,000	400,000	400,000	
소 계					604,375		1,824,930		465,571		2,894,876	
총 공 사 비 계					5,945,022		1,824,930		465,571		8,235,523	

일 위 대 가 호 표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
* 제1호표 : 콘크리트 타설(인력비립타설)												
콘크리트공		1.29	인			261,283	337,055			261,283	337,055	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급) -		1.36	인			165,545	225,141			165,545	225,141	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
계							562,196				562,196	
* 제2호표 : 되메우기												
되메우기	보통인부	0.1	M3			165,545	16,555			165,545	16,555	
무수축모르타르		1	M3	1,386,000	1,386,000		-			1,386,000	1,386,000	16,500원 / 25kg(1포) * 2100kg/m³(시멘트모르타르 단위중량)
계					1,386,000		16,555				1,402,555	
* 제3호표 : 콘크리트커터 - "시간"당												
콘크리트커터		1	hr					1,877	1,877		1,877	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661 기계값x시간당손료율=2954000x6354x0.0000001
휘발유		5.6	L	1,775	9,940						9,940	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661
잡자재비	주연료의 20%	20	%	9,940	1,988						1,988	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518				33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.661 1/8x16/12x25/20
계					11,928		33,518	1,877			47,323	
* 제4호표 : 아스콘포장절단 - "m"당												
특별인부		0.002	인			214,222	357		-	214,222	357	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
보통인부		0.002	인	-	-	165,545	276		-	165,545	276	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
커터	주연료의 20%	0.002	대	11,928	20	33,518	56	1,877	3	47,323	79	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
잡자재비	노무비의 3%	3	%	633	19	-	-	-	-	633	19	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
블레이드		0.0027	개	134,000	362					134,000	362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
계					401		689	3			1,093	
* 제5호표 : 아스콘 포장 깨기												
구조물 열기	아스콘 포장 30cm 미만	0.0625	m³	24,396	1,525	55,610	3,476	34,510	2,157	114,516	7,158	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 대형브레이커 + 굴삭기 0.6m³
보통인부		0.208	인			165,545	34,433			165,545	34,433	2024년 건설표준품셈(대한건설협회) P.558 1/8x16/12x25/20
계					1,525		37,909	2,157			41,591	
* 제6호표 : 굴삭기(타이어) 0.6m³, 대형브레이커 포함 - "시간"당												
굴삭기	0.6m³	1	hr					25,681	25,681		25,681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,829	8,829		8,829	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 기계값x시간당손료율=13376000x6601x0.0000001
경유		11.6	L	1,696	19,674						19,674	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 24%	24	%	19,674	4,722						4,722	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,610				55,610	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.568 1/8x16/12x25/20"
계					24,396		55,610	34,510			114,516	
* 제7호표 : 발전기 50kw - "시간"당												
발전기	50kw	1	hr					4,447	4,447	4,447	4,447	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=18829000x2362x0.0000001
경유		8.7	L	1,696	14,755					1,696	14,755	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 24%	24	%	14,755	3,541					14,755	3,541	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518			161,142	33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 1/8x16/12x25/20
계					18,296		33,518	4,447			56,261	

* 제8호표 : 지게차 - "시간"당												
지게차	5TON	1	hr					6,807	6,807		6,807	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659 기계값x시간당손료율=4538000x1500x0.0000001
경유		5.7	L	1,696	9,667						9,667	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
잡자재비	주연료의 37%	37	%	9,667	3,577						3,577	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
건설기계운전자		0.208	인			267,360	55,611				55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659
계					13,244		55,611		6,807		75,662	
* 제9호표 : 코어드릴-"시간"당												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.679 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
계									437		437	
* 제10호표 : 덤프트럭(2.5ton)-"시간"당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,169	6,169	6,169	6,169	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
경유		2.9	l	1,696	4,918					1,696	4,918	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868					4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665
화물차운전자		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.665 1/8x16/12x25/20"
계					6,786		47,155		6,169		60,110	
* 제11호표 : 동력분무기 - "시간"당												
동력분무기	4.85kw	1	hr					245	245		245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=875000x2799x0.0000001
휘발유		1.3	L	1,775	2,308						2,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 20%	20	%	2,308	462						462	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
계					2,770		-		245		3,015	
* 제12호표 : 교통통제 및 안전처리												
라바콘	360x360xH700(일반용)	2.4	EA	21,000	50,400					21,000	50,400	100(m)/5(m)x12%(손율)
싸인카		1	대	200,000	200,000					200,000	200,000	2(대)/2(일일작업량)
설치 및 해체	재료비의 5%	5	%			250,400	12,520			250,400	12,520	
보통인부		1	인			165,545	165,545			165,545	165,545	
계					250,400		178,065				428,465	
* 제13호표 : 앵커볼트설치 - "EA/"당												
철 골 공	Φ20 이하	0.08	인			243,126	19,450			243,126	19,450	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
특별인부	Φ20 이하	0.03	인			214,222	6,426			214,222	6,426	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
기계손료	인건비의2%	1.00	식	517	517					517	517	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1145
계					517		25,876			-	26,393	
* 제14호표 : 구멍뚫기 - "EA/"당												
착암공	T=150mm, 바닥	0.151	인			210,152	31,774			210,152	31,774	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
보통인부	T=150mm, 바닥	0.151	인			165,545	25,030			165,545	25,030	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
코어드릴	T=150mm, 바닥	0.640	hr					437	280	437	280	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
계					0		56,804		280	-	57,084	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
* 제4호표 : 압철물 설치 ton/당(간단)/ST'L												
철공		2.85	인			233,754	666,198			233,754	666,198	2024년 건설공사표준통셈(대한건설협회) p.1350
용접공		1.04	인			267,021	277,701			267,021	277,701	2024년 건설공사표준통셈(대한건설협회) p.1350
충격흡수시설 - 쿠션탱크		0.52	인			165,545	86,083			165,545	86,083	2024년 건설공사표준통셈(대한건설협회) p.1350
특별인부		0.78	인			214,222	167,093			214,222	167,093	2024년 건설공사표준통셈(대한건설협회) p.1350
잠재료비	인건비의3%	1.00	식	35,912	35,912					35,912	35,912	2024년 건설공사표준통셈(대한건설협회) p.1351
기계손료	인건비의5%	1.00	식					59,853	59,853	59,853	59,853	2024년 건설공사표준통셈(대한건설협회) p.1351
소 계					35,912		1,197,075		59,853		1,292,840	
* 노임단가												
특별인부		1	일		-	214,222	214,222			214,222	214,222	2024년 2월 거래가격 p.1554
보통인부		1	일		-	165,545	165,545			165,545	165,545	2024년 2월 거래가격 p.1554
철공		1	월		-	233,754	233,754			233,754	233,754	2024년 2월 거래가격 p.1555
용접공		1	일		-	267,021	267,021			267,021	267,021	2024년 2월 거래가격 p.1555

***** 물가시세표 *****

물 가 시 세 표 (2024년 상반기 단가적용)

품 명	규 격	단 위	적용단가	비 고
제1호.자재비				
충격흡수시설 60NT	CC1급 2010x440x720	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템60(CC1급 2450x600x1000	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 60-2	CC1급 2350x450x900	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 80-1	CC2급 4490x800x1000	SET	10,000,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 80-F	CC2급 4100x450x900	SET	9,500,000	물가정보 2월 P. 247
쿠션탱크시스템 100	CC3급 6194x800x1000	SET	16,000,000	물가정보 2월 P. 247
레미콘	24Mpa-12cm, 서울	m³	97,710	거래가격 2월 P.110
모르타르	무수축, 일반, 25kg	포	16,500	거래가격 2월 P.105
경 유		L	1,696	거래가격 2월 P.1451
휘 발 유		L	1,775	거래가격 2월 P.1451
라바콘	400x400xH750(일반용)	EA	21,000	
싸인카		일	200,000	
폐기물처리비	폐아스팔트콘크리트	TON	400,000	운반비포함

***** 물가시세표 *****

시중 노임단가 (2024년 상반기 단가적용)

품 명	규 격	단 위	적용단가	비 고
제2호.인건비				
특별인부		인	214,222	거래가격 2월 P.1554
보통인부		인	165,545	거래가격 2월 P.1554
콘크리트공		인	261,283	거래가격 2월 P.1554
철 공		인	233,754	거래가격 2월 P.1554
철 골 공		인	243,126	거래가격 2월 P.1554
용 접 공		인	267,021	거래가격 2월 P.1554
착 암 공		인	210,152	거래가격 2월 P.1554
건설기계운전사		인	267,360	거래가격 2월 P.1555
일반기계운전사		인	161,142	거래가격 2월 P.1555
화물차운전사		인	226,709	거래가격 2월 P.1555