

일 위 대 가

충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템80-1(CC2급) - 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 - 쿠션탱크시스템 80-1(CC2급)												
쿠션탱크시스템 80-1	CC2급 4490x800x1000	1	SET	10,000,000	10,000,000					10,000,000	10,000,000	
소 계					10,000,000						10,000,000	
2. 설치비 - PC(Precast concrete)												
앵커볼트 설치	Φ20 이하	12	EA	517	6,204	25,876	310,512	-	-	26,393	316,716	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	0.958	TON	35,912	34,404	1,197,075	1,146,798	59,853	57,339	1,292,840	1,238,541	잡철물제작설치
교통통제 및 안전처리		1	일	250,400	250,400	178,065	178,065			428,465	428,465	일위대가표 12호표
소 계					354,088		1,965,110		80,594		2,399,792	
총 공 사 비 계					10,354,088		1,965,110		80,594		12,399,792	

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
보통인부		1.36	인			165,545	225,141			165,545	225,141	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
계					-		562,196				562,196	
* 제2호표 : 퇴매우기												
퇴매우기	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	식					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		0.0017	식			214,222	357		-	214,222	357	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
보통인부		0.0017	L	-	-	165,545	276		-	165,545	276	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.735
커터	주연료의 20%	0.0017	%	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	m²	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 건설공사표준품셈(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	식					25,681	25,681		25,681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	식					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	식					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	식					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 1/8x16/12x25/20
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	0	2.9	l	1,696	4,918				1,696		4,918	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868					4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
화물차운전자		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 1/8x16/12x25/20"
계					6,786		47,155		6,169		60,110	
* 제11호표 : 동력분무기 - "시간"당												
동력분무기	4.85kw	1	식					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.712
잡자재비	주연료의 20%	20	%	2,308	462						462	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.712
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												
착압공	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	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
* 제1호표 : 감철을 설치 ton/당(간단)/ST'L												
철공		2.85	인			233,754	666,198			233,754	666,198	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p. 1350
용접공		1.04	인			267,021	277,701			267,021	277,701	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p. 1350
보통인부		0.52	인			165,545	86,083			165,545	86,083	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p. 1350
특별인부		0.78	인			214,222	167,093			214,222	167,093	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p. 1350
잡재료비	인건비의3%	1.00	식	35,912	35,912					35,912	35,912	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p. 1351
기계손료	인건비의5%	1.00	식					59,853	59,853	59,853	59,853	2024년 건설공사표준용역(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.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 - 쿠션탱크시스템80-1(CC2급) - 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 - 쿠션탱크시스템80-1(CC2급)												
쿠션탱크시스템80-1	CC2급 4490x800x1000	1	SET	10,000,000	10,000,000					10,000,000	10,000,000	
프리캐스트	4650x900x200	1	SET	735,000	735,000					735,000	735,000	
소 계					10,735,000						10,735,000	
2. 설치비 - PC(Precast concrete)												
아스콘 포장 절단		11.5	m	401	4,612	689	7,924	3	35	1,093	12,571	일위대가표 4호표
아스콘 포장 깨기	아스콘 포장 30cm 미만	0.95	m²	1,525	1,449	37,909	36,014	2,157	2,049	41,591	39,512	일위대가표 5호표
터파기	굴삭기	0.271	H	24,396	6,622	55,610	15,094	34,510	9,367	114,516	31,083	일위대가표 6호표
되메우기	인력	0.113	m³	1,386,000	156,618	16,555	1,871	-	-	1,402,555	158,489	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	0.958	TON	35,912	34,404	1,197,075	1,146,798	59,853	57,339	1,292,840	1,238,541	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					494,165		1,591,298		494,742		2,580,205	
총 공 사 비 계					11,229,165		1,591,298		494,742		13,315,205	

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
보통인부		1.36	인			165,545	225,141			165,545	225,141	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
계						-	562,196				562,196	
* 제2호표 : 퇴메우기												
퇴메우기	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.709
잡자재비	주연료의 20%	20	%	9,940	1,988						1,988	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.709
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	m²	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 건설공사표준품셈(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.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=45380000x1500x0.0000001	
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	
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,611				55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659 1/8x16/12x25/20	
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.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001	
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868					4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001	
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 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, 075)	
보통인부	T=150mm, 바닥	0.151	인			165,545	25,030			165,545	25,030	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, 075)	
코어드릴	T=150mm, 바닥	0.640	hr					437	280	437	280	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, 075)	
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 : 잠철물 설치 ton/당(간단)/ST'L												
철공		2.85	인			233,754	666,198			233,754	666,198	2024년 건설공사표준통성(대한건설협회) p.1350
용접공		1.04	인			267,021	277,701			267,021	277,701	2024년 건설공사표준통성(대한건설협회) p.1350
보통인부		0.52	인			165,545	86,083			165,545	86,083	2024년 건설공사표준통성(대한건설협회) p.1350
특별인부		0.78	인			214,222	167,093			214,222	167,093	2024년 건설공사표준통성(대한건설협회) p.1350
잡재료비	인건비의3%	1.00	식	35,912	35,912					35,912	35,912	2024년 건설공사표준통성(대한건설협회) p.1351
기계손료	인건비의5%	1.00	식					59,853	59,853	59,853	59,853	2024년 건설공사표준통성(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.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 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

일 위 대 가

충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템80-1(CC2급) - 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 - 쿠션탱크시스템80-1(CC2급)												
쿠션탱크시스템80-1	CC2급 4490x800x1000	1	SET	10,000,000	10,000,000					10,000,000	10,000,000	
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템80-1(CC2급) - 현장타설 시공	24Mpa-12cm	0.95	m'	97,710	92,825					97,710	92,825	
소 계					10,092,825						10,092,825	
2. 설치비 - 현장타설												
아스콘 포장 절단		11.5	m	401	4,612	689	7,924	738	8,487	1,828	21,023	일위대가표 4호표
아스콘 포장 깨기	아스콘 포장 30cm 미만	0.95	m'	1,525	1,449	37,909	36,014	2,157	2,049	41,591	39,512	일위대가표 5호표
콘크리트타설		0.95	m'	-	-	562,196	534,086	-	-	562,196	534,086	일위대가표 1호표
터파기	굴삭기	0.271	H	24,396	6,622	55,610	15,094	34,510	9,367	114,516	31,083	일위대가표 6호표
앵커볼트 설치	Φ20 이하	12	EA	517	6,204	25,876	310,512	-	-	26,393	316,716	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	0.958	TON	35,912	34,404	1,197,075	1,146,798	59,853	57,339	1,292,840	1,238,541	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					630,743		2,830,603		512,835		3,974,181	
총 공 사 비 계					10,723,568		2,830,603		512,835		14,067,006	

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 - 쿠션탱크시스템80-1(CC2급) - 현장타		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	-	-	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 헐기	아스콘 포장 30cm 미만	0.0625	m ²	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 건설공사표준품셈(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=12684000x2279x0.0000001
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=45380000x1500x0.0000001
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
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,611				55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.659 1/8x16/12x25/20
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.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868						1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.655 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				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	

인종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
* 제1호표 : 감철을 설치 ton/당(간단)/ST'L												
철공		2.85	인			233,754	666,198			233,754	666,198	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p.1350
용접공		1.04	인			267,021	277,701			267,021	277,701	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p.1350
중격흡수시설 - 쿠션탱크시스템80		0.52	인			165,545	86,083			165,545	86,083	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p.1350
특별인부		0.78	인			214,222	167,093			214,222	167,093	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p.1350
잡재료비	인건비의3%	1.00	식	35,912	35,912					35,912	35,912	2024년 건설공사표준용역(대한건설협회) p.1351
기계손료	인건비의5%	1.00	식					59,853	59,853	59,853	59,853	2024년 건설공사표준용역(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.자 재 비				
충격흡수시설 60NT	CC1급 2010x440x720	SET	5,300,000	물가정보 2월 P. 247
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템80-	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