

# 일 위 대 가

충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 콘크리트 시공



신도산업(주)

## 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 - 쿠션탱크시스템100(CC3급)												
쿠션탱크시스템100	CC3급 6194x800x1000	1	SET	16,000,000	16,000,000					16,000,000	16,000,000	
총격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 콘크리트 시공					16,000,000						16,000,000	
2. 설치비 - 콘크리트												
앵커볼트 설치	Φ20 이하	16	EA	517	8,272	25,876	414,016	-	-	26,393	422,288	일위대가표 13호표
구멍뚫기	D90*300mm	2	EA	-	-	99,033	198,066	718	1,436	99,751	199,502	일위대가표 14호표
발전기		2	H	18,296	36,592	33,518	67,036	4,308	8,616	56,122	112,244	일위대가표 7호표
지게차	5TON	2	H	13,244	26,488	55,611	111,222	2,824	5,648	71,679	143,358	일위대가표 8호표
총격흡수시설 설치	STEEL*간단	1.109	TON	35,912	39,826	1,197,075	1,327,556	59,853	66,377	1,292,840	1,433,759	잡철물제작설치
교통통제 및 안전처리		1	일	250,400	250,400	178,065	178,065			428,465	428,465	일위대가표 12호표
소 계					361,578		2,295,961		82,077		2,739,616	
총 공 사 비 계					16,361,578		2,295,961		82,077		18,739,616	

일 위 대 가 호 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	
* 제1호표 : 콘크리트 타설(인력비법타설)												
콘크리트공		1.29	인			261,283	337,055			261,283	337,055	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 콘크리트		1.36	인			165,545	225,141			165,545	225,141	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
계					-		562,196				562,196	
* 제2호표 : 되매우기												
되매우기	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/m²(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 헐기	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 0.6m²
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) 0.6m², 대형브레이커 포함 - "시간"당												
굴삭기	0.6m²	1	hr					25,681	25,681		25,681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,829	8,829		8,829	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 기계값x시간당손료율=13376000x6601x0.0000001
경유		11.6	L	1,696	19,674						19,674	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654
잡자재비	주연료의 24%	24	%	19,674	4,722						4,722	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,610				55,610	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 1/8x16/12x25/20"
계					24,396		55,610		34,510		114,516	
* 제7호표 : 발전기 50kw - "시간"당												
발전기	50kw	1	hr					4,308	4,308	4,308	4,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674 기계값x시간당손료율=18238000x2362x0.0000001
경유		8.7	L	1,696	14,755					1,696	14,755	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674
잡재료비	주연료의 24%	24	%	14,755	3,541					14,755	3,541	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518			161,142	33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674 1/8x16/12x25/20
계					18,296		33,518		4,308		56,122	

* 제8호표 : 지게차 - "시간"당												
지게차	5TON	1	hr					2,824	2,824		2,824	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=18829000x1500x0.0000001
경유		5.7	L	1,696	9,667						9,667	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 37%	37	%	9,667	3,577						3,577	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,611				55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
계					13,244		55,611		2,824		71,679	
* 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.644 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
경유	0	2.9	l	1,696	4,918					1,696	4,918	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868					4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644 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=300mm, 바닥	0.264	인			210,152	55,396			210,152	55,396	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
보통인부	T=300mm, 바닥	0.264	인			165,545	43,637			165,545	43,637	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
코어드릴	T=300mm, 바닥	1.642	hr					437	718	437	718	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
계					0		99,033		718	-	99,751	

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	
* 제1호표 : 잠철을 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
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템10		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 - 쿠션탱크시스템100	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 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 프리캐스트 시공



신도산업(주)

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 - 쿠션탱크시스템100(CC3급)												
쿠션탱크시스템100	CC3급 6194x800x1000	1	SET	16,000,000	16,000,000					16,000,000	16,000,000	
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 프리캐스트 시공	6400x900x200	1	SET	1,250,000	1,250,000					1,250,000	1,250,000	
소 계					17,250,000						17,250,000	
2. 설치비 - PC(Precast concrete)												
아스콘 포장 절단		15	m	401	6,015	689	10,335	3	45	1,093	16,395	일위대가표 4호표
아스콘 포장 깨기	아스콘 포장 30cm 미만	1.3	m'	1,525	1,983	37,909	49,282	2,157	2,804	41,591	54,069	일위대가표 5호표
터파기	굴삭기	0.371	H	24,396	9,061	55,610	20,655	34,510	12,818	114,516	42,534	일위대가표 6호표
되메우기	인력	0.2	m'	1,386,000	271,864	16,555	3,247	-	-	1,402,555	275,111	일위대가표 2호표
지게차	5TON	2	H	13,244	26,488	55,611	111,222	2,824	5,648	71,679	143,358	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	1.109	TON	35,912	39,826	1,197,075	1,327,556	59,853	66,377	1,292,840	1,433,759	잡철물제작설치
교통통제 및 안전처리		1	일	250,400	250,400	178,065	178,065			428,465	428,465	일위대가표 12호표
폐기물처리	폐아스팔트콘크리트	1	TON					400,000	400,000	400,000	400,000	
소 계					619,209		1,794,672		500,030		2,913,911	
총 공 사 비 계					17,869,209		1,794,672		500,030		20,163,911	



일 위 대 가 호 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	
★ 제1호표 : 콘크리트 타설(인력비법타설)												
콘크리트공		1.29	인			261,283	337,055			261,283	337,055	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 프리캐스트		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	15,000원 / 25kg(1포) * 2100kg/m³(시멘트모르타르 단위증량)
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 계기												
구조물 열기	아스콘 포장 30cm 미만	0.0625	m'	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.654 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,829	8,829		8,829	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 기계값x시간당손료율=13376000x6601x0.0000001
경유		11.6	L	1,696	19,674						19,674	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654
잡자재비	주연료의 24%	24	%	19,674	4,722						4,722	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,610				55,610	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 1/8x16/12x25/20"
계					24,396		55,610		34,510		114,516	
★ 제7호표 : 발전기 50kw - "시간"당												
발전기	50kw	1	hr					4,308	4,308	4,308	4,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674 기계값x시간당손료율=18238000x2362x0.0000001
경유		8.7	L	1,696	14,755					1,696	14,755	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674
잡재료비	주연료의 24%	24	%	14,755	3,541					14,755	3,541	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518			161,142	33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674 1/8x16/12x25/20
계					18,296		33,518		4,308		56,122	

* 제8호표 : 지게차 - "시간"당												
지게차	STON	1	hr				2,824	2,824		2,824	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=18829000x1500x0.0000001	
경유		5.7	L	1,696	9,667					9,667	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664	
잡자재비	주연료의 37%	37	%	9,667	3,577					3,577	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664	
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,611			55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 1/8x16/12x25/20	
계					13,244		55,611	2,824		71,679		
* 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.644 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001	
경유		2.9	l	1,696	4,918				1,696	4,918	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644	
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868				4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644	
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644 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.1155	
특별인부	Φ20 이하	0.03	인			214,222	6,426		214,222	6,426	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1155	
기계손료	인건비의2%	1.00	식	517	517				517	517	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1155	
계					517		25,876		-	26,393		
* 제14호표 : 구멍돌기 - "EA/"당												
착암공	T=300mm, 바닥	0.264	인			210,152	55,396		210,152	55,396	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1356, 보간법(D100, D75)	
보통인부	T=300mm, 바닥	0.264	인			165,545	43,637		165,545	43,637	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1356, 보간법(D100, D75)	
코어드릴	T=300mm, 바닥	1.642	hr					437	718	437	718	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1356, 보간법(D100, D75)
계					0		99,033	718	-	99,751		

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	
* 제1호표 : 잠철을 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
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템10		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 - 쿠션탱크시스템100	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 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 현장타설 시공



신도산업(주)

# 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	
<b>1. 자재비 - 쿠션탱크시스템100(CC3급)</b>												
쿠션탱크시스템100	CC3급 6194x800x1000	1	SET	16,000,000	16,000,000					16,000,000	16,000,000	
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 현장타설 시공	24Mpa-12cm	1.3535	m'	97,710	132,250					97,710	132,250	
<b>소 계</b>					<b>16,132,250</b>						<b>16,132,250</b>	
<b>2. 설치비 - 현장타설</b>												
아스콘 포장 절단		15	m	401	6,015	689	10,335	3	45	1,093	16,395	일위대가표 4호표
아스콘 포장 깨기	아스콘 포장 30cm 미만	1.3535	m'	1,525	2,064	37,909	51,310	2,157	2,919	41,591	56,293	일위대가표 5호표
콘크리트타설		1.3535	m'	-	-	562,196	760,932	-	-	562,196	760,932	일위대가표 1호표
터파기	굴삭기	0.387	H	24,396	9,434	55,610	21,505	34,510	13,346	114,516	44,285	일위대가표 6호표
앵커볼트 설치	Φ20 이하	16	EA	517	8,272	25,876	414,016	-	-	26,393	422,288	일위대가표 13호표
구멍뚫기	D90*300mm	2	EA	-	-	99,033	198,066	957	1,915	99,990	199,981	일위대가표 14호표
발전기		2	H	18,296	36,592	33,518	67,036	4,308	8,616	56,122	112,244	일위대가표 7호표
지게차	5TON	2	H	13,244	26,488	55,611	111,222	2,824	5,648	71,679	143,358	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	1.109	TON	35,912	39,826	1,197,075	1,327,556	59,853	66,377	1,292,840	1,433,759	잡철물제작설치
교통통제 및 안전처리		2	일	250,400	500,800	178,065	356,130			428,465	856,930	일위대가표 12호표
폐기물처리	폐아스팔트콘크리트	1	TON					400,000	400,000	400,000	400,000	
<b>소 계</b>					<b>643,063</b>		<b>3,412,418</b>		<b>511,204</b>		<b>4,566,685</b>	
<b>총 공 사 비 계</b>					<b>16,775,313</b>		<b>3,412,418</b>		<b>511,204</b>		<b>20,698,935</b>	

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
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 현장타설		1.36	인			165,545	225,141			165,545	225,141	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 / 소형구조물
계					-		562,196				562,196	
★ 제2호표 : 되매우기												
되매우기	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	15,000원 / 25kg(1포) * 2100kg/㎡(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 - "㎡"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 깔기												
구조물 헐기	아스콘 포장 30cm 미만	0.0625	㎡	24,396	1,525	55,610	3,476	34,510	2,157	114,516	7,158	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.558 대형브레이커 + 굴삭기 0.6㎡
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) 0.6㎡, 대형브레이커 포함 - "시간"당												
굴삭기	0.6㎡	1	hr					25,681	25,681		25,681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,829	8,829		8,829	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 기계값x시간당손료율=13376000x6601x0.0000001
경유		11.6	L	1,696	19,674						19,674	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654
잡자재비	주연료의 24%	24	%	19,674	4,722						4,722	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,610				55,610	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.654 1/8x16/12x25/20"
계					24,396		55,610		34,510		114,516	
★ 제7호표 : 발전기 50kw - "시간"당												
발전기	50kw	1	hr					4,308	4,308	4,308	4,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674 기계값x시간당손료율=18238000x2362x0.0000001
경유		8.7	L	1,696	14,755					1,696	14,755	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674
잡재료비	주연료의 24%	24	%	14,755	3,541					14,755	3,541	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,518			161,142	33,518	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.674 1/8x16/12x25/20
계					18,296		33,518		4,308		56,122	

* 제8호표 : 지게차 - "시간"당												
지게차	5TON	1	hr					2,824	2,824		2,824	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664 기계값x시간당손료율=18829000x1500x0.0000001
경유		5.7	L	1,696	9,667						9,667	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
잡자재비	주연료의 37%	37	%	9,667	3,577						3,577	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,611				55,611	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.664
계					13,244		55,611		2,824		71,679	
* 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.644 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
경유		2.9	l	1,696	4,918					1,696	4,918	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,918	1,868					4,918	1,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,155			226,709	47,155	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.644 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 굴 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=300mm, 바닥	0.264	인			210,152	55,396			210,152	55,396	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
보통인부	T=300mm, 바닥	0.264	인			165,545	43,637			165,545	43,637	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
코어드릴	T=300mm, 바닥	1.642	hr					437	718	437	718	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1354, 보간법(D100, D75)
계					0		99,033		718	-	99,751	



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	
● 제1호표 : 강철골 설치 ton/당(간단)/ST'L												
철공		2.85	인			233,754	666,198			233,754	666,198	2024년 건설공사표준통행(대한건설협회) p. 1350
용접공		1.04	인			267,021	277,701			267,021	277,701	2024년 건설공사표준통행(대한건설협회) p. 1350
충격흡수시설 - 쿠션탱크시스템100(CC3급) - 현장타설 시공		0.52	인			165,545	86,083			165,545	86,083	2024년 건설공사표준통행(대한건설협회) p. 1350
특별인부		0.78	인			214,222	167,093			214,222	167,093	2024년 건설공사표준통행(대한건설협회) p. 1350
감재료비 인건비의3%		1.00	식	35,912	35,912					35,912	35,912	2024년 건설공사표준통행(대한건설협회) p. 1351
기계손료 인건비의5%		1.00	식					59,853	59,853	59,853	59,853	2024년 건설공사표준통행(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 - 쿠션탱크시스템100	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