

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사

비 목		총괄원가계산서		합 계	구 성 비	비 고	
		상대원 주차장	태평2동 주차장				
순공사원가	재료비	직접재료비	137,426,092	62,701,185	200,127,277		
		간접재료비					
		작업설, 부산물(△)					
		[소 계]	137,426,092	62,701,185	200,127,277		
	노무비	직접노무비	369,570,955	138,994,831	508,565,786		
		간접노무비	29,565,676	11,119,586	40,685,262	직접노무비 * 8%	
		[소 계]	399,136,631	150,114,417	549,251,048		
	경비	기계경비	11,871,373	7,546,592	19,417,965		
		산재보험료	14,967,623	5,629,290	20,596,913	노무비 * 3.75%	
		고용보험료	3,472,488	1,305,995	4,778,483	노무비 * 0.87%	
		국민건강보험료	13,947,279	5,245,533	19,192,812	직접노무비 * 3.23%	고정값
		국민연금보험료	19,431,194	7,308,018	26,739,212	직접노무비 * 4.5%	고정값
		노인장기요양보험료	1,186,913	446,394	1,633,307	건강보험료 * 8.51%	고정값
		퇴직공제부금비	9,931,499	3,735,209	13,666,708	직접노무비 * 2.3%	고정값
		산업안전보건관리비	17,372,856	6,935,713	24,308,569	(재료비+직노) * 2.93%	고정값
		환경보전비	2,594,342	1,046,213	3,640,555	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		기타경비	30,047,512	11,917,673	41,965,185	(재료비+노무비) * 5.6%	
		하도급지급보증수수료	420,283	169,486	589,769	(재료비+직노+기계경비) * 0.081%	
		건설기계대여금지급보증서발급수수료	363,207	146,469	509,676	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%	
[소 계]	125,606,569	51,432,585	177,039,154				
계	662,169,292	264,248,187	926,417,479				
일반관리비	39,730,157	15,854,891	55,585,048	계 * 6%			
이윤	84,665,510	32,603,378	117,268,889	(노무비+경비+일반관리비) * 15%			
공급가액	786,564,959	312,706,456	1,099,271,415				
부가가치세	78,656,495	31,270,645	109,927,140	공급가액 * 10%			
도급액	865,221,454	343,977,101	1,209,198,550		5원절삭		
총공사비	865,221,454	343,977,101	1,209,198,550				

공종별집계표

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
01 MR190729A-상대원 공영주차장 보수보강공사			1	137,426,092	137,426,092	369,570,955	369,570,955	11,871,373	11,871,373	518,868,420	518,868,420	
0101 01.신설_상대원 주차장			1	139,115,675	139,115,675	363,725,569	363,725,569	11,534,125	11,534,125	514,375,369	514,375,369	
010101 가 설 공 사			1	4,181,498	4,181,498	47,879,266	47,879,266	1,057,181	1,057,181	53,117,945	53,117,945	
010102 철 골 공 사			1	88,140,529	88,140,529	73,909,777	73,909,777	696,853	696,853	162,747,159	162,747,159	
010103 금 속 공 사			1	28,501,817	28,501,817	7,056,867	7,056,867	624,720	624,720	36,183,404	36,183,404	
010104 미 장 공 사			1	5,031	5,031	166,281	166,281			171,312	171,312	
010105 철 공 사			1	13,637,246	13,637,246	8,079,797	8,079,797	155,837	155,837	21,872,880	21,872,880	
010106 구조 보강 공사			1	4,800,864	4,800,864	226,633,581	226,633,581	8,941,579	8,941,579	240,376,024	240,376,024	
010107 운 반 비			1					57,955	57,955	57,955	57,955	
010108 작 업 부 산 물			1	-151,310	-151,310					-151,310	-151,310	
0102 02.철거_상대원 주차장			1	-1,689,583	-1,689,583	5,845,386	5,845,386	337,248	337,248	4,493,051	4,493,051	
010201 기 타 공 사			1	4,904	4,904	5,845,386	5,845,386			5,850,290	5,850,290	
010202 건설폐기물처리비			1					337,248	337,248	337,248	337,248	
010203 작 업 부 산 물			1	-1,694,487	-1,694,487					-1,694,487	-1,694,487	
01 MR190729B-태평2동 공영주차장 보수보강공사			1	62,701,185	62,701,185	138,994,831	138,994,831	7,546,592	7,546,592	209,242,608	209,242,608	
0101 03.신설_태평2동 주차장			1	65,887,777	65,887,777	129,200,624	129,200,624	7,102,740	7,102,740	202,191,141	202,191,141	
010101 가 설 공 사			1	2,862,664	2,862,664	26,385,524	26,385,524	1,057,181	1,057,181	30,305,369	30,305,369	
010102 철 골 공 사			1	35,127,288	35,127,288	28,349,586	28,349,586	2,687,992	2,687,992	66,164,866	66,164,866	
010103 지붕 및 흉통공사			1	4,588,828	4,588,828	4,004,358	4,004,358	120,270	120,270	8,713,456	8,713,456	
010104 금 속 공 사			1	14,062,946	14,062,946	2,442,627	2,442,627	466,896	466,896	16,972,469	16,972,469	
010105 철 공 사			1	4,361,932	4,361,932	397,253	397,253	57,077	57,077	4,816,262	4,816,262	
010106 구조 보강 공사			1	5,087,775	5,087,775	67,621,276	67,621,276	2,584,447	2,584,447	75,293,498	75,293,498	
010107 운 반 비			1					128,877	128,877	128,877	128,877	
010108 작 업 부 산 물			1	-203,656	-203,656					-203,656	-203,656	
0102 04.철거_태평2동 주차장			1	-3,186,592	-3,186,592	9,794,207	9,794,207	443,852	443,852	7,051,467	7,051,467	
010201 기 타 공 사			1			9,794,207	9,794,207			9,794,207	9,794,207	
010202 건설폐기물처리비			1					443,852	443,852	443,852	443,852	
010203 작 업 부 산 물			1	-3,186,592	-3,186,592					-3,186,592	-3,186,592	
[합 계]					200,127,277		508,565,786		19,417,965		728,111,028	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010101 가 설 공 사	01. 신설_상대원 주차장											
컨테이너형 가설건축물 - 사무실.	3.0*6.0*2.6m, 5개월	개소	1					542,649	542,649	542,649	542,649	호표 1
컨테이너형 가설건축물 - 창고.	3.0*6.0*2.6m, 5개월	개소	1					514,532	514,532	514,532	514,532	호표 2
건축물현장정리	보수.보강공사	M2	7218			3,005	21,690,090			3,005	21,690,090	호표 3
강관비계(쌍줄) 설치 및 해체	10m 이하 ,발판포함	M2	1654	1,316	2,176,664	8,539	14,123,506			9,855	16,300,170	호표 4
강관비계(쌍줄) 설치 및 해체	10m 초과~20m 이하 ,발판포함	M2	276	1,364	376,464	10,935	3,018,060			12,299	3,394,524	호표 5
가설계단	경사형, 3개월이하	m ²	135	12,062	1,628,370	48,246	6,513,210			60,308	8,141,580	노무비 79.9%
비계주위 보호망	설치, 해체	M2	1650			1,536	2,534,400			1,536	2,534,400	호표 6
[합	계]				4,181,498		47,879,266		1,057,181		53,117,945	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010102 철 골 공 사	01. 신설_상대원 주차장											
H형강	SS235, 298*201*9*14mm, 현장도착도	TON	0.643	718,919	462,264					718,919	462,264	65.4kg/m
무늬강판	무늬강판, 3.2mm	kg	3031.723	735	2,228,316					735	2,228,316	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 8.0mm	TON	0.027	732,014	19,764					732,014	19,764	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 9.0mm	TON	0.075	659,523	49,464					659,523	49,464	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 12mm	TON	0.081	664,658	53,837					664,658	53,837	
고장력볼트	고장력볼트, F10T, M20*65mm	조	37	690	25,530					690	25,530	
고장력볼트	고장력볼트, F10T, M20*75mm	조	74	731	54,094					731	54,094	
트럭크레인(15톤)	소규모 - 일 처리능력 10톤	일	1	41,413	41,413	160,104	160,104	191,947	191,947	393,464	393,464	호표 7
철골 가공 조립(적은 구조)	Rolled shape, 60ton 미만	TON	3.525	25,247	88,995	205,949	725,970	123,570	435,584	354,766	1,250,549	호표 8
철골세우기 - 6층 미만	50kg/m2 미만, 10~15ton 미만	TON	3.525	363	1,279	123,240	434,421			123,603	435,700	호표 9
고장력 볼트 본조임	30본/t 미만, 300ton 이상~500ton 미만	TON	3.525			63,696	224,528	1,911	6,736	65,607	231,264	호표 10
수용접(Rolled shape 제작)	20(m/t) 미만, 30ton 미만	TON	3.525	16,464	58,035	29,592	104,311	17,755	62,586	63,811	224,932	호표 11
녹막이페인트	철골면	M2	10827	679	7,351,533	2,109	22,834,143			2,788	30,185,676	호표 12
내화 페인트	철골면, 1시간	M2	10780	2,909	31,359,020	4,585	49,426,300			7,494	80,785,320	호표 13
※견적서(샌드블라스트, 구조보강)												
샌드 블라스트	철골면	M2	5415	8,559	46,346,985					8,559	46,346,985	호표 14
[합 계]					88,140,529		73,909,777		696,853		162,747,159	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010103 금 속 공 사	01. 신설_상대원 주차장											
그라스올패널	그라스올패널, 벽재, 50mm	M2	242	25,882	6,263,444					25,882	6,263,444	
그라스올패널	그라스올패널, 지붕재, 50mm	M2	43	28,158	1,210,794					28,158	1,210,794	
샌드위치(단열)패널 - 벽재 설치비	시공비, 두께 50~100mm 기준	M2	242	389	94,138	10,063	2,435,246	2,192	530,464	12,644	3,059,848	호표 15
샌드위치(단열)패널 - 지붕 설치비	시공비, 두께 50~100mm 기준	M2	43	389	16,727	10,063	432,709	2,192	94,256	12,644	543,692	호표 16
후레싱 설치	AL. W:300, 패널+ CON'C	M	135	29,528	3,986,280					29,528	3,986,280	호표 17
후레싱 설치	AL. W:200, 기존패널+신설패널	M	22	19,685	433,070					19,685	433,070	호표 18
후레싱 설치/파라펫두껍	AL, W:150(L:50+50+50)	M	136	14,764	2,007,904					14,764	2,007,904	호표 19
후레싱 설치/지붕마구리	AL, W:150(L:50+50+50)	M	27	14,764	398,628					14,764	398,628	호표 20
카스톱퍼	네오프렌계, 150*120*750mm	개소	588	23,964	14,090,832	7,124	4,188,912			31,088	18,279,744	호표 21
[합 계]					28,501,817		7,056,867		624,720		36,183,404	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010104 미 장 공 사	01. 신설_상대원 주차장											
DECK(체크무늬)면 보수	바닥, 우레탄바닥 마감재 제거면	M2	129	39	5,031	1,289	166,281			1,328	171,312	호표 22
[합	계]				5,031		166,281				171,312	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010107 운 반 비	01. 신설_상대원 주차장											
운반비(트레일러 20ton+크레인 10ton)	철골, L:30km	TON	6.628					8,744	57,955	8,744	57,955	산근 1
[합	계]								57,955		57,955	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010202 건설폐기물처리비	02. 철거_상대원 주차장											
혼합건설폐기물	그 밖의 건설폐기물에 가연성 5% 이하 혼합	TON	2.121					121,326	257,332	121,326	257,332	
건설폐기물 상차비 - 중량 기준	매립지 반입대상, 24ton 암롤트럭	TON	2.121					2,851	6,046	2,851	6,046	
건설폐기물 운반비 - 중량 기준	매립지반입 대상, 24ton 암롤트럭, 30km	TON	2.121					34,828	73,870	34,828	73,870	
[합	계]								337,248		337,248	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010203 작 업 부 산 물	02. 철거_상대원 주차장											
철강설	철강설, 고철, 작업설부산물	kg	-4143	409	-1,694,487					409	-1,694,487	수집상차도
[합	계]				-1,694,487						-1,694,487	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010102 철 골 공 사	03. 신설_태평2동 주차장											
ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 75*75*6mm	kg	1,656	642	1,063,152					642	1,063,152	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 12mm	TON	0.248	664,658	164,835					664,658	164,835	
앵커볼트	앵커볼트, M20*200mm	개	42	1,327	55,734					1,327	55,734	
고장력볼트	고장력볼트, F10T, M20*55mm	조	371	647	240,037					647	240,037	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 75*75*3.2mm	M	258	4,802	1,238,916					4,802	1,238,916	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 100*100*4.5mm	M	197	8,953	1,763,741					8,953	1,763,741	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 150*150*6.0mm	M	308	18,076	5,567,408					18,076	5,567,408	
트럭크레인(15톤)	소규모 - 일 처리능력 10톤	일	1	41,413	41,413	160,104	160,104	191,947	191,947	393,464	393,464	
앵커 볼트 설치	φ20 이하	개	40			17,277	691,080	345	13,800	17,622	704,880	
부대철골 설치		TON	14.027	41,471	581,713	333,760	4,681,651	176,962	2,482,245	552,193	7,745,609	
철골세우기 - 6층 미만	50kg/m2 미만, 10~15ton 미만	TON	14.027	363	5,091	123,240	1,728,687			123,603	1,733,778	
기동밀 우수축 고품모르타르	310*200*30mm	개소	10	1,241	12,410	32,997	329,970			34,238	342,380	
녹막이페인트	철골면	M2	3,101	679	2,105,579	2,109	6,540,009			2,788	8,645,588	
내화 페인트	철골면, 1시간	M2	3,101	2,909	9,020,809	4,585	14,218,085			7,494	23,238,894	
※견적서(샌드블라스트, 구조보강)												
샌드 블라스트	철골면	M2	1,550	8,559	13,266,450					8,559	13,266,450	
[합 계]					35,127,288		28,349,586		2,687,992		66,164,866	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010103 지붕 및 환풍공사	03. 신설_태평2동 주차장											
폴리카보네이트 지붕	3.0mm, 칼라	M2	211	21,748	4,588,828	18,978	4,004,358	570	120,270	41,296	8,713,456	
[합	계]				4,588,828		4,004,358		120,270		8,713,456	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010106 구조 보강 공사	03. 신설_태평2동 주차장											
가설공사(구조보강)		식	1	953,197	953,197	2,206,123	2,206,123			3,159,320	3,159,320	
구조보강공사		식	1	3,906,659	3,906,659	64,278,246	64,278,246	2,123,637	2,123,637	70,308,542	70,308,542	
기타공사(구조보강)		식	1	227,919	227,919	1,136,907	1,136,907	460,810	460,810	1,825,636	1,825,636	
[합	계]				5,087,775		67,621,276		2,584,447		75,293,498	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010107 운 반 비	03. 신설_태평2동 주차장											
운반비(트레일러 20ton+크레인 10ton)	철골, L:30km	TON	14.739					8,744	128,877	8,744	128,877	
[합	계]								128,877		128,877	

[상대원 제4공영주차장 외 1개소 보수보강공사]

품 명	규 격	단위	수량	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	
010108 작 업 부 산 물	03. 신설_태평2동 주차장											
철강설	철강설, 고철, 작업설부산물	TON	-0.498	408,948	-203,656					408,948	-203,656	
[합	계]				-203,656						-203,656	

