

관리번호

사본번호

# 분 당 ~ 수 서 간 소 음 저 감 시 설 설 치 공 사 설 계 예 산 서 [ 토 목 ]

전 체 분 : 5회 **변경**

2018. 09.



성 남 시

설  
계  
자

심  
사  
자

설계년월일 : 2018년 09월 일

심사년월일 : 2018년 09월 일

책임건설사업관리기술자

기술지원기술자

2018년도

적색(당초)

흑색(변경)

# 분당수서간 도시고속화도로 소음저감시설 설치공사 전체분 5회 **변경**

## 공 사 개 요

## 공 사 금 액

### ○ 과업개요

- 과업연장 및 폭원 : L=1.98km (6~8차로)  
: L=1.98km (6~8차로)
- 교 량 공 사 : 복개교량 (L=801m)  
: 복개교량 (L=801m)
- 방 음 터 널 : 1개소 (L=92m)  
: 1개소 (L=92m)
- 파 형 강 판 : 2개소 (L=498m)  
: 2개소 (L=498m)
- 조 경 공 사 : 1식 (상부공원화)  
: 1식 (상부공원화)
- 기 계 설 비 공 사 : 1식  
: 1식
- 건 축 공 사 : 1식  
: 1식

- ▣ 토 목 공 사 비 : 일 천 삼 백 구 십 억 사 천 구 백 삼 십 만 원 정 (₩139,049,300,000)  
: 일 천 사 백 삼 십 사 억 사 천 팔 백 육 십 만 원 정 (₩143,448,600,000)
- ◎ 도 급 공 사 비 : 구 백 이 십 억 육 천 일 백 이 십 만 원 정 (₩92,061,200,000)  
: 구 백 오 십 억 삼 천 일 백 이 십 만 원 정 (₩95,031,200,000)
- 공 사 원 가 : 팔 백 삼 십 육 억 구 천 이 백 만 원 정 (₩83,692,000,000)  
: 팔 백 육 십 삼 억 구 천 이 백 만 원 정 (₩86,392,000,000)
- 부 가 세 : 팔 십 삼 억 육 천 구 백 이 십 만 원 정 (₩8,369,200,000)  
: 팔 십 육 억 삼 천 구 백 이 십 만 원 정 (₩8,639,200,000)
- ◎ 관 급 자 재 대 : 사 백 육 십 구 억 팔 천 팔 백 일 십 만 원 정 (₩46,988,100,000)  
: 사 백 팔 십 사 억 일 천 칠 백 사 십 만 원 정 (₩48,417,400,000)

# 공 사 원 가 계 산 서

공 사 명	분당~수서간 소음저감시설 설치공사 (5회 변경)	공 사 금 액	비 고
1. 순 공사 원 가	[가+나+다]	74,674,082,567	
		76,124,637,865	
가. 재료비		17,089,792,353	
		19,493,752,922	
직접재료비		17,089,792,353	
		19,493,752,922	
나. 노무비		29,894,269,715	
		29,604,740,031	
직접노무비		27,483,019,516	
		27,216,843,087	
간접노무비	(직노 × 8.7736%)	2,411,250,199	
	(직노 × 8.7736%)	2,387,896,944	
다. 경 비		27,690,020,499	
		27,026,144,912	
기 계 경 비		18,157,616,163	
		17,397,145,156	
산재보험료	(직노+간노 × 3.7886%)	1,132,574,302	
	(직노+간노 × 3.7886%)	1,121,605,180	
고용보험료	(직노+간노 × 1.3858%)	414,274,789	
	(직노+간노 × 1.3858%)	410,262,486	
국민건강보험료	(직노 × 1.7000%)	582,586,345	
	(직노 × 1.7000%)	578,061,346	
노인장기요양보험연금보험료	(건강보험료*6.5500%)	38,159,405	
	(건강보험료*6.5500%)	37,863,017	
국민연금보험료	(직노 × 2.4900%)	853,317,647	
	(직노 × 2.4900%)	846,689,854	
퇴직공제부금	(직노 × 2.2931%)	630,213,119	
	(직노 × 2.2931%)	624,109,428	
산업안전보건관리비	직접공사비 × 2.0399%	1,279,575,270	
	직접공사비 × 2.0399%	1,307,669,704	
환경보전비	(재+직.노+산경)*0.8973%	562,880,130	
	(재+직.노+산경)*0.8973%	575,238,760	
공사이행보증서발급수수료	직접공사비 × 0.08653%	54,280,639	
	직접공사비 × 0.08653%	55,472,428	
건설하도급보증수수료	직접공사비 × 0.0708%	44,400,596	
	직접공사비 × 0.0708%	45,375,458	
건설기계대여대금 지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.4088%	256,423,170	
	(재+직.노+산경)*0.4088%	262,053,212	
기타경비	직접공사비 × 5.8723%	3,683,718,924	
	직접공사비 × 5.8723%	3,764,598,883	

공 사 명	분당~수서간 소음저감시설 설치공사 (5회 변경)	공 사 금 액	비 고
2. 일 반 관 리 비	[(순공사비)×4.8853%] [(순공사비)×4.8853%]	3,647,652,157 3,718,371,263	
3. 이 윤	(순공사비+일반관리비-재료비)×10% (순공사비+일반관리비-재료비)×10%	- -	
4-1. 미확정설계공종(PS)		25,200,000 25,200,000	
4-2. 제요율적용제외공종(토목)		1,790,492,092 2,281,111,325	
4-3. 제요율적용제외공종(기계)		57,431,366 57,431,366	
5. 물가변동 제1회 (K=3.50%)		1,639,510,909 1,243,107,272	
6. 물가변동 제2회 (K=3.02%)		1,857,630,909 1,471,070,000	
7. 물가변동 제2회 (K=3.97%)		- 1,471,070,909	
8. 총 공 사 원 가		83,692,000,000 86,392,000,000	
9. 부 가 가 치 세	[7] 의 10%	8,369,200,000 8,639,200,000	
10. 도 급 비 계	[7+8]	92,061,200,000 95,031,200,000	
관급자재대(부가가치세 포함)		46,988,100,000 48,417,400,000	
총 공 사 비		139,049,300,000 143,448,600,000	

# 도 급 내 역 서

공사명: 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사(5회 변경)

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사												
1.토목공사						59,091,561,806 60,468,874,939		14,983,980,804 17,387,941,373		26,030,218,751 25,764,042,322		18,077,362,251 17,316,891,244	
2.건축공사						756,825,909 756,825,909		251,815,653 251,815,653		452,124,380 452,124,380		52,885,876 52,885,876	
3.기계설비(엘리베이터실)-건축공사						132,900,929 132,900,929		59,308,818 59,308,818		53,323,861 53,323,861		20,268,250 20,268,250	
4.기계설비공사						2,749,139,388 2,749,139,388		1,794,687,078 1,794,687,078		947,352,524 947,352,524		7,099,786 7,099,786	
직접공사비계						62,730,428,032 64,107,741,165		17,089,792,353 19,493,752,922		27,483,019,516 27,216,843,087		18,157,616,163 17,397,145,156	
5. 간 접 노 무 비		(직노 × 8.7736%) (직노 × 8.7736%)				8.7736% 8.7736%	2,411,250,199 2,387,896,944			2,411,250,199 2,387,896,944			
6. 산 재 보 험 료		(직노+간노 × 3.7886%) (직노+간노 × 3.7886%)				3.7886% 3.7886%	1,132,574,302 1,121,605,180					1,132,574,302 1,121,605,180	
7. 고 용 보 험 료		(직노+간노 × 1.3858%) (직노+간노 × 1.3858%)				1.3858% 1.3858%	414,274,789 410,262,486					414,274,789 410,262,486	
8. 건 강 보 험 료		(직노 × 1.7000%) (직노 × 1.7000%)				1.7000% 1.7000%	582,586,345 578,061,346					582,586,345 578,061,346	
9. 연 금 보 험 료		(직노 × 2.4900%) (직노 × 2.4900%)				2.4900% 2.4900%	853,317,647 846,689,854					853,317,647 846,689,854	
10. 노인장기요양보험료		(건강보험료*6.5500%) (건강보험료*6.5500%)				6.5500% 6.5500%	38,159,405 37,863,017					38,159,405 37,863,017	
11. 퇴직공제부금비		(직노 × 2.2931%) (직노 × 2.2931%)				2.2931% 2.2931%	630,213,119 624,109,428					630,213,119 624,109,428	
12. 산업안전보건관리비		직접공사비 × 2.0399% 직접공사비 × 2.0399%				2.0398% 2.0398%	1,279,575,270 1,307,669,704					1,279,575,270 1,307,669,704	
13. 환경보전비		(재+직.노+산경)*0.8973% (재+직.노+산경)*0.8973%				0.8973% 0.8973%	562,880,130 575,238,760					562,880,130 575,238,760	
14. 공사이행보증수수료		직접공사비 × 0.08653% 직접공사비 × 0.08653%				0.0865% 0.0865%	54,280,639 55,472,428					54,280,639 55,472,428	
15. 건설하도급대금지급보증서발급수수료		직접공사비 × 0.0708% 직접공사비 × 0.0708%				0.0708% 0.0708%	44,400,596 45,375,458					44,400,596 45,375,458	
16. 건설기계대여대금지급보증서발급금액		(재+직.노+산경)*0.4088% (재+직.노+산경)*0.4088%				0.4088% 0.4088%	256,423,170 262,053,212					256,423,170 262,053,212	
17. 기 타 경 비		직접공사비 × 5.8723% 직접공사비 × 5.8723%				5.8723% 5.8723%	3,683,718,924 3,764,598,883					3,683,718,924 3,764,598,883	
순공사비						74,674,082,567 76,124,637,865		17,089,792,353 19,493,752,922		29,894,269,715 29,604,740,031		27,690,020,499 27,026,144,912	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	토목공사		식	1		59,091,561,806		14,983,980,804		26,030,218,751		18,077,362,251	
				1		60,468,874,939		17,387,941,373		25,764,042,322		17,316,891,244	
토목	1. 토 공					2,483,134,362		387,228,115		1,139,747,879		956,158,368	
						2,979,028,860		572,725,097		1,265,906,679		1,140,397,084	
토목	.1.01 기존구조물 깨기												
토목	..a. 무근콘크리트 깨기	(기계 100%)											
토목	...a-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	m <sup>2</sup>	1,332	19,786	26,354,418	4,642	6,183,277	7,518	10,014,508	7,625	10,156,633	
				1,332	19,786	26,354,418	4,642	6,183,277	7,518	10,014,508	7,625	10,156,633	
토목	...a-2. 무근콘크리트	T=30cm이상	m <sup>2</sup>	704	24,789	17,451,174	5,722	4,028,147	9,668	6,806,272	9,399	6,616,755	
				790	24,789	19,582,994	5,722	4,520,222	9,668	7,637,720	9,399	7,425,052	
토목	..b. 철근콘크리트 깨기	(기계 100%)											
토목	...b-1. 철근콘크리트	T=30cm이상	m <sup>2</sup>	128	35,227	4,509,068			23,954	3,066,112	11,273	1,442,956	
				128	35,227	4,509,068			23,954	3,066,112	11,273	1,442,956	
토목	...b-2. 철근콘크리트	T=30cm미만	m <sup>2</sup>	232	28,957	6,718,024			20,559	4,769,688	8,398	1,948,336	
				283	28,957	8,194,831			20,559	5,818,197	8,398	2,376,634	
토목	...b-3. 서울방향 기존방음벽철거	기초콘크리트 압쇄	m	849	160,109	135,932,541			13,776	11,695,824	146,333	124,236,717	
				849	160,109	135,932,541			13,776	11,695,824	146,333	124,236,717	
토목	..c. 기존포장깨기												
토목	...c-1. 아스팔트	기계	m <sup>2</sup>	10,523	22,852	240,474,752	3,199	33,667,286	14,397	151,496,474	5,256	55,310,992	
				10,827	22,852	247,421,850	3,199	34,639,903	14,397	155,873,070	5,256	56,908,877	
토목	...c-2. 보도블럭 포장철거		m <sup>2</sup>	79	1,905	150,518			1,905	150,518			
				79	1,905	150,518			1,905	150,518			
토목	..d. 포장절단												
토목	...d-1. 아스팔트포장절단	기계	m	10,530	1,609	16,944,876	601	6,330,636	965	10,162,503	43	451,737	
				10,648	1,609	17,134,760	601	6,401,577	965	10,276,384	43	456,799	
토목	..e. 금속 및 철재류 철거												
토목	...e-1. 스틸그레이팅	400x500	ea	129	2,123	273,867	2,123	273,867					
				129	2,123	273,867	2,123	273,867					
토목	...e-2. 가드레일철거	인력	m	2,976	5,533	16,467,398			5,533	16,467,398			
				2,976	5,533	16,467,398			5,533	16,467,398			
토목	...e-3. 표지판지주		ea	19	12,475	237,025			12,475	237,025			
				19	12,475	237,025			12,475	237,025			
토목	...e-4. 낙석방지 울타리		m	230	58,806	13,525,380	208	47,840	56,594	13,016,620	2,004	460,920	
				230	58,806	13,525,380	208	47,840	56,594	13,016,620	2,004	460,920	
토목	...e-5. 조경석 철거		ton	10,799	44,115	476,397,885	1,944	20,993,256	34,966	377,597,834	7,205	77,806,795	
				9,654	44,115	425,886,210	1,944	18,767,376	34,966	337,561,764	7,205	69,557,070	





분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...c-1. 소규모진동제어발파		m³	3,718 6,868	15,453 15,453	57,453,137 106,129,142	4,146 4,146	15,413,340 28,471,980	9,580 9,580	35,619,183 65,796,813	1,727 1,727	6,420,614 11,860,349	
토목	.1.04 유용토 운반												
토목	..a. 무대운반												
토목	...a-1. 토사		m³	539									
토목	...a-2. 리핑암		m³										
토목	...a-3. 발파암		m³										
토목	..b. 도자운반												
토목	...b-1. 토사	L=45.30m	m³		712 712		353 353		136 136		223 223		
토목	...b-2. 리핑암	L=45.30m	m³	23 23	1,210 1,210	27,817 27,817	600 600	13,804 13,804	229 229	5,276 5,276	380 380	8,737 8,737	
토목	...b-3. 발파암	L=45.30m	m³	609 609	2,349 2,349	1,430,540 1,430,540	1,165 1,165	709,180 709,180	447 447	272,040 272,040	738 738	449,320 449,320	
토목	..c. 덤프운반												
토목	...c-01. 토사	L=0.105km	m³		1,321 1,321		518 518		422 422		382 382		
토목	...c-02. 리핑암	L=0.105km	m³	299 299	2,537 2,537	758,412 758,412	940 940	281,119 281,119	811 811	242,369 242,369	786 786	234,924 234,924	
토목	...c-03. 발파암	L=0.105km	m³	456 456	5,345 5,345	2,437,365 2,437,365	1,539 1,539	701,966 701,966	2,178 2,178	992,940 992,940	1,628 1,628	742,459 742,459	
토목	.1.05 순성토운반												
토목	..a. 순성토운반	토 사, L=3.0km	m³	167,945 179,208	2,492 2,492	418,451,761 446,514,651	969 969	162,755,499 173,670,472	768 768	128,931,376 137,577,981	755 755	126,764,886 135,266,198	
토목	..a. 순성토운반	정지비 제외	m³		3,813 3,813		476 476		946 946		2,391 2,391		
토목	.1.06 사토운반												
토목	..a. 사토 운반	방음벽 골재	m³		7,101 7,101		2,217 2,217		2,696 2,696		2,188 2,188		
토목	...a-1. 사토 운반	방음벽 골재	m³	3,232 3,232	3,956 3,956	12,785,792 12,785,792	531 531	1,716,192 1,716,192	991 991	3,202,912 3,202,912	2,434 2,434	7,866,688 7,866,688	
토목	..b. 조경석운반	L=3km	ton	10,073 9,654	6,793 6,793	68,425,889 65,579,622					6,793 6,793	68,425,889 65,579,622	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..b-1. 조경석운반	L=3km(현장→축대공사현장)	ton	1,700	6,793	11,548,100					6,793	11,548,100	
				1,700	6,793	11,548,100					6,793	11,548,100	
토목	..b-2. 사석 상차		m³	1,333	7,286	9,712,238	2,125	2,832,625	2,769	3,691,077	2,392	3,188,536	
토목	..b-3. 사석 운반	L=4.24km, 토사(현장→잡월드)	m³	1,333	6,154	8,203,282	2,658	3,543,114	1,418	1,890,194	2,078	2,769,974	
토목	..b-4 소할비		m³	1,333	1,202	1,602,266	342	455,886	349	465,217	511	681,163	
토목	..c. 사토 운반												
토목	..c-1. 사토 운반	L=4.24km, 토사(현장→잡월드)	m³	90,416	3,956	357,685,696	531	48,010,896	991	89,602,256	2,434	220,072,544	
				102,236	3,956	404,445,616	531	54,287,316	991	101,315,876	2,434	248,842,424	
토목	..c-2. 사토 운반	L=29.04km, 토사(현장→퇴촌)	m³	2,418	14,088	34,064,784	5,858	14,164,644	3,327	8,044,686	4,903	11,855,454	
				2,418	14,088	34,064,784	5,858	14,164,644	3,327	8,044,686	4,903	11,855,454	
토목	..c-3. 사토 운반	L=7.78km, 토사(잡월드→대장동)	m³	22,680	6,717	152,341,560	2,388	54,159,840	2,431	55,135,080	1,898	43,046,640	
				22,680	6,717	152,341,560	2,388	54,159,840	2,431	55,135,080	1,898	43,046,640	
토목	..c-4. 사토 운반	L=8.66km, 토사(잡월드→장호원)	m³	13,338	5,247	69,984,486	2,058	27,449,604	1,487	19,833,606	1,702	22,701,276	
				13,338	5,247	69,984,486	2,058	27,449,604	1,487	19,833,606	1,702	22,701,276	
토목	..c-5. 사토 운반	L=23.20km, 토사(화성-동탄)	m³	19,916	10,412	207,365,392	4,478	89,183,848	2,436	48,515,376	3,498	69,666,168	
토목	..d. 사토(리핑암)												
토목	..d-1. 사토 운반	L=4.24km, 리핑암(현장→잡월드)	m³	11,743	6,295	73,922,185	2,530	29,709,790	1,615	18,964,945	2,150	25,247,450	
토목	..e. 사토(발파암)												
토목	..e-1. 사토(발파암)	L=4.24km, 사토(현장→잡월드)	m³	6,868	10,283	70,623,644	3,579	24,580,572	3,300	22,664,400	3,404	23,378,672	
토목	.1.07 흙쌓기												
토목	..a. 노 체	다짐도90%이상	m²	133,528	1,329	177,472,064	335	44,731,880	571	76,284,546	423	56,455,638	
				142,772	1,329	189,758,264	335	47,828,620	571	81,565,643	423	60,364,001	
토목	..b. 녹 지 대	비다짐	m²	88,503	629	55,686,086	273	24,179,019	183	16,151,797	174	15,355,270	
				89,042	629	56,025,226	273	24,326,274	183	16,250,165	174	15,448,787	
토목	.1.08 노상준비공												
토목	..a. 기준도로부		m²	481	217	104,134	57	27,368	87	41,750	73	35,016	
				481	217	104,134	57	27,368	87	41,750	73	35,016	
토목	..b. 깎기부		m²	29,680	500	14,831,096	150	4,440,128	195	5,772,760	156	4,618,208	
				29,731	500	14,856,579	150	4,447,757	195	5,782,679	156	4,626,143	
토목	.1.09 쌓기비탈면다짐	기계	m²	518	685	354,880	144	74,384	322	166,847	219	113,649	
				518	685	354,880	144	74,384	322	166,847	219	113,649	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.1.10 토공 기준틀 설치												
토목	.a. 비탈기준틀		ea	99	27,744	2,746,616	1,110	109,860	26,634	2,636,756			
				99	27,744	2,746,616	1,110	109,860	26,634	2,636,756			
토목	.b. 수평기준틀		ea	20	30,436	608,710	2,739	54,776	27,697	553,934			
				20	30,436	608,710	2,739	54,776	27,697	553,934			
토목	.1.11 고철대(고재)		ton	470.290	-240,000	-112,869,600	-240,000	-112,869,600					
				470.290	-240,000	-112,869,600	-240,000	-112,869,600					
토목													
토목	2. 비탈면안정공					92,735,863		28,966,165		49,607,321		14,162,377	
						42,231,200		22,653,682		18,091,855		1,485,663	
토목	.2.01 식생보호공												
토목	.a. 종자뿌어붙이기+거적덮기												
토목	...a-1. 성토부		m <sup>2</sup>	6,216	3,580	22,255,143	2,398	14,904,724	1,144	7,108,617	39	241,802	
				6,216	3,580	22,255,143	2,398	14,904,724	1,144	7,108,617	39	241,802	
토목	.2.02 비탈면 보강공												
토목	.a. 가압식쏘일네일링												
토목	...장비조립 및 해체		회	1	587,913	587,912	19,375	19,374	466,366	466,366	102,173	102,172	
				1	587,913	587,912	19,375	19,374	466,366	466,366	102,173	102,172	
토목	...기계기구설치		회	31	245,700	7,616,700			245,700	7,616,700			
					245,700				245,700				
토목	...토사 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	165	21,215	3,500,474	1,453	239,662	12,875	2,124,375	6,888	1,136,437	
					21,215		1,453		12,875		6,888		
토목	...리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	1,204	20,232	24,359,328	1,538	1,851,752	12,830	15,447,320	5,864	7,060,256	
					20,232		1,538		12,830		5,864		
토목	...발파암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	283	25,018	7,080,094	2,074	586,942	15,071	4,265,093	7,873	2,228,059	
					25,018		2,074		15,071		7,873		
토목	...가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=6.0M	공	174	40,529	7,052,046	35,160	6,117,840	5,369	934,206			
					40,529		35,160		5,369				
토목	...가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=8.0M	공	76	44,181	3,357,756	37,840	2,875,840	6,341	481,916			
					44,181		37,840		6,341				
토목	...가압그라우팅		M3	23	241,596	5,556,707	15,014	345,310	204,245	4,697,635	22,338	513,762	
					241,596		15,014		204,245		22,338		
토목	.b. 수평배수공												
토목	...리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	166	20,052	3,328,632	1,523	252,818	12,721	2,111,686	5,808	964,128	
				160	20,052	3,208,320	1,523	243,680	12,721	2,035,360	5,808	929,280	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...수평배수공 설치	S다발관 D75MM, L=7.0M	공	12 20	24,315 24,315	291,780 486,300	17,717 17,717	212,604 354,340	6,598 6,598	79,176 131,960			
토목	...수평배수공 설치	S다발관 D75MM, L=10.0M	공	7 34,736	34,736 34,736	243,152	25,311 25,311	177,177	9,425 9,425	65,975			
토목	..c. 록볼트 설치(연암)	D25,L=6.0m	공	117 61,582	61,582 61,582	7,205,093	12,353 12,353	1,445,242	35,968 35,968	4,208,256	13,262 13,262	1,551,595	
토목	..c. 록볼트 설치(연암)	D25,L=4.0m	공	276	56,828	15,684,528	25,839	7,131,564	30,252	8,349,552	737	203,412	
토목	.2.03 주요자재운반												
토목	..a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	833 24	375 375	312,291 8,997					375 375	312,291 8,997	
토목	..b. 철근 운반	하치장-현장	ton	9.055 5,729	5,729 5,729	51,875					5,729 5,729	51,875	
토목	.2.04 고철대(고재)		ton	0.263 -240,000	-240,000 -240,000	-63,120	-240,000 -240,000	-63,120					
토목													
토목	3. 배 수 공					878,847,334 1,095,366,582		190,853,512 411,432,394		466,220,540 464,976,938		221,773,282 218,957,250	
토목	.3.01 토공												
토목	..a. 측구터파기공												
토목	...a-1. 측구터파기	토 사(기계100%)	m²	5,587 5,587	925 925	5,167,975 5,167,975	127 127	709,549 709,549	354 354	1,977,798 1,977,798	444 444	2,480,628 2,480,628	
토목	...a-2. 측구 되메우기 및 다짐	(기계100%)	m²	3,193 3,193	4,439 4,439	14,173,727 14,173,727	181 181	577,933 577,933	3,762 3,762	12,012,066 12,012,066	496 496	1,583,728 1,583,728	
토목	..b. 구조물터파기												
토목	...b-1. 육상토사	0-1m 기계	m²	165 165	1,053 1,053	173,728 173,728	345 345	56,925 56,925	274 274	45,243 45,243	434 434	71,560 71,560	
토목	...b-2. 육상토사	1-2m 기계	m²	358 358	1,053 1,053	376,937 376,937	345 345	123,510 123,510	274 274	98,163 98,163	434 434	155,264 155,264	
토목	..c. 되메우기 및 다짐		m²	646 646	3,885 3,885	2,509,967 2,509,967	434 434	280,170 280,170	3,031 3,031	1,957,961 1,957,961	421 421	271,836 271,836	
토목	.3.02 측구공												
토목	..a. L형 측구												
토목	...a-1. L형측구(형식-4)		m	205 205	26,871 26,871	5,508,554 5,508,554	3,415 3,415	699,972 699,972	20,037 20,037	4,107,585 4,107,585	3,420 3,420	700,997 700,997	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...b-1. 콘크리트 타설	무근,VIB 포함	m <sup>2</sup>	1 1	23,991 23,991	23,990 23,990			23,991 23,991	23,990 23,990			
토목	...b-2. 거푸집	합판4회	m <sup>2</sup>	12 12	24,263 24,263	291,157 291,157	8,493 8,493	101,910 101,910	15,771 15,771	189,247 189,247			
토목	.3.05 집수정												
토목	.a. 집수정(700x1200)	D=300mm	ea	1 1	311,449 311,449	311,448 311,448	205,727 205,727	205,726 205,726	105,722 105,722	105,722 105,722			
토목	.b. 집수정(700x1200)	D=450mm	ea	11 11	481,858 481,858	5,300,438 5,300,438	240,966 240,966	2,650,626 2,650,626	240,892 240,892	2,649,812 2,649,812			
토목	.c. 집수정(700x1200)	D=600mm	ea	1 1	868,827 868,827	868,827 868,827	262,435 262,435	262,435 262,435	604,858 604,858	604,858 604,858	1,534 1,534	1,534 1,534	
토목	.3.06 맨 홀 공												
토목	.a. 1호맨홀_차도용	Ø900mm	ea	1 1	508,184 508,184	508,184 508,184	101,200 101,200	101,200 101,200	228,218 228,218	228,218 228,218	178,766 178,766	178,766 178,766	
토목	.b. 3호맨홀_차도용	Ø1500mm	ea	1 1	891,280 891,280	891,279 891,279	236,565 236,565	236,564 236,564	417,859 417,859	417,859 417,859	236,857 236,857	236,856 236,856	
토목	.3.07 조경배수												
토목	.a. 유 공 관												
토목	...a-1. 유 공 관	(THP관, Ø150mm)	M	4,251 4,251	12,543 12,543	53,320,293 53,320,293			12,543 12,543	53,320,293 53,320,293			
토목	.b. 부직포		m <sup>2</sup>	35,408 67,864	875 875	30,989,081 59,394,572	687 687	24,339,459 46,649,713	188 188	6,649,622 12,744,859			
토목	.c. 잡석부설	150mm이하	m <sup>2</sup>	9,400 2,269	3,552 3,552	33,384,100 8,058,352	315 315	2,961,940 714,961	2,842 2,842	26,710,100 6,447,363	395 395	3,712,060 896,028	
토목	.d. 조경배수판	설치비+재료비	m <sup>2</sup>	32,149	8,454	271,787,646	8,052	258,863,748	402	12,923,898			
토목	.3.08 상수도관												
토목	.a. 상수도관	D80mm	M	132 132	21,537 21,537	2,842,843 2,842,843	18,138 18,138	2,394,163 2,394,163	3,388 3,388	447,255 447,255	11 11	1,425 1,425	
토목	.b. 제수변 인력부설	D80mm	EA	1 1	202,512 202,512	202,512 202,512	181,460 181,460	181,460 181,460	17,443 17,443	17,443 17,443	3,609 3,609	3,609 3,609	
토목	.3.09 초기우수처리시설	5개소	식	1 1	144,967,593 144,967,593	144,967,592 144,967,592					144,967,593 144,967,593	144,967,592 144,967,592	
토목	.3.10 주요자재운반												
토목	.a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	26 26	375 375	9,747 9,747					375 375	9,747 9,747	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.b. 철근 운반	하지장-현장	ton	62.036 62.036	5,729 5,729	355,398 355,398					5,729 5,729	355,398 355,398	
토목	.3.11 자재비												
토목	.a. 모래	도착도	m³	1 1	14,404 14,404	14,404 14,404	14,404 14,404	14,404 14,404					
토목	.b. 쇠석자갈	19~40mm (시내도착도)	m³	7,421 2,695	12,346 12,346	91,621,150 33,273,009	12,346 12,346	91,621,150 33,273,009					
토목	.3.12 고철대(고재)		ton	1.636 1.636	-240,000 -240,000	-392,640 -392,640	-240,000 -240,000	-392,640 -392,640					
토목													
토목	4. 구조물 공					44,346,990,317 44,804,244,340		9,700,029,362 11,578,529,728		20,426,453,423 19,946,175,530		14,220,507,532 13,279,539,082	
토목	A. 지하차도												
토목	.4.01 토공												
토목	.a. 구조물 터파기	기계100%											
토목	...a-1. 육상 토사	0~4m	m³	6,826 7,533	1,053 1,053	7,187,095 7,931,495	346 346	2,361,796 2,606,418	274 274	1,871,689 2,065,548	433 433	2,953,610 3,259,529	
토목	...a-2. 강관 토사 천공		본	1,786	19,528	34,877,008	4,546	8,119,156	10,227	18,265,422	4,755	8,492,430	
토목	.b. 되메우기 및 다짐	기계100%	m³	5,797 376	3,885 3,885	22,523,662 1,460,909	434 434	2,514,158 163,071	3,031 3,031	17,570,127 1,139,618	421 421	2,439,377 158,220	
토목	.4.02 강관파일공												
토목	.a. 강관말뚝자재비	Φ508mm×12mm	m		-1,449 -1,449			-1,764 -1,764				315 315	
토목	.b. 강관천공후항타비	(SDA+T-4, D=508.0 MM)	m		41,234 41,234			7,964 7,964	11,116 11,116		22,154 22,154		
토목	.c. 강관천공후항타비	(SDA, D=508.0 MM)	m		31,901 31,901			6,196 6,196	10,972 10,972		14,734 14,734		
토목	.d. 강관파일두부보강		본		97,726 97,726						97,726 97,726		
토목	.e. 말뚝 재하시험												
토목	...e-1. 정재하시험		회		1,198,716 1,198,716						1,198,716 1,198,716		
토목	...e-2. 동재하시험		회		239,744 239,744						239,744 239,744		

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...e-3. 횡방향재하시험		회		717,538						717,538		
					717,538						717,538		
토목	...e-4. 평판재하시험		회	4	246,319	985,276					246,319	985,276	
					246,319						246,319		
토목	...e-5. 동재하시험		회	11	353,838	3,892,218					353,838	3,892,218	
토목	...f. 강관말뚝자재비	Φ812~836mm	ton	353	-254,084	-89,691,652	-254,084	-89,691,652					
토목	...f-1. 강관말뚝자재비	Φ812.8mm, T9mm	ton	9,443.910	-1,650	-15,582,452	-1,997	-18,859,488			347	3,277,036	
토목	...f-2. 강관말뚝자재비	Φ812.8mm, T12mm	ton	7,435.575	-2,192	-16,298,780	-2,653	-19,726,580			461	3,427,800	
토목	...f-3. 강관말뚝자재비	Φ812.8mm, T14mm	ton	6,127.695	-2,550	-15,625,622	-3,087	-18,916,194			537	3,290,572	
토목	...f-4. 강관말뚝자재비	Φ812.8mm, T16mm	ton	1,093.260	-2,907	-3,178,106	-3,519	-3,847,181			612	669,075	
토목	...f-5. 강관말뚝자재비	Φ812.8mm, T18mm	ton	210.000	-3,262	-685,020	-3,949	-829,290			687	144,270	
토목	...g. 정재하시험		회	9	5,977,422	53,796,798					5,977,422	53,796,798	
				9	5,977,422	53,796,798					5,977,422	53,796,798	
토목	...h. GRB말뚝박기	Φ812	m	19,431	595,504	11,571,238,224	78,077	1,517,114,187	68,747	1,335,822,957	448,680	8,718,301,080	
				19,402	595,504	11,553,968,608	78,077	1,514,849,954	68,747	1,333,829,294	448,680	8,705,289,360	
토목	...i. 강관PILE 두부정리	Φ812	본	1,803	20,051	36,151,953	1,002	1,806,606	19,049	34,345,347			
				1,786	20,051	35,811,086	1,002	1,789,572	19,049	34,021,514			
토목	...j. 강관말뚝 이음	Φ812+Φ836	본	1,803	112,816	203,407,248	15,548	28,033,044	96,460	173,917,380	808	1,456,824	
				50	112,816	5,640,800	15,548	777,400	96,460	4,823,000	808	40,400	
토목	...k. 비파괴검사	초음파탐상(U.T)	M	1,150	34,448	39,615,200					34,448	39,615,200	
				32	34,448	1,102,336					34,448	1,102,336	
토목	...l. 강관두부보강 B형	Φ812	본	1,803	353,049	636,547,347	63,497	114,485,091	285,087	514,011,861	4,465	8,050,395	
				17	353,049	6,001,833	63,497	1,079,449	285,087	4,846,479	4,465	75,905	
토목	...m. 보강그리드		m <sup>2</sup>	8,640	9,138	78,952,320	6,955	60,091,200	2,183	18,861,120			
				8,640	9,138	78,952,320	6,955	60,091,200	2,183	18,861,120			
토목	...n. 보강토체 되메우기		m <sup>3</sup>	4,320	3,885	16,784,928	434	1,873,584	3,031	13,093,488	421	1,817,856	
				4,320	3,885	16,784,928	434	1,873,584	3,031	13,093,488	421	1,817,856	
토목	...o. 보강토체 다짐		m <sup>3</sup>	4,320	3,885	16,784,928	434	1,873,584	3,031	13,093,488	421	1,817,856	
				4,320	3,885	16,784,928	434	1,873,584	3,031	13,093,488	421	1,817,856	
토목	...p. 보강토체철거		m <sup>3</sup>	4,320	3,345	14,450,400					3,345	14,450,400	
				4,320	3,345	14,450,400					3,345	14,450,400	
토목	...q. STUD BOLT 설치		EA	56,608	5,768	326,514,944	1,412	79,930,496	3,444	194,957,952	912	51,626,496	
				61,128	5,768	352,586,304	1,412	86,312,736	3,444	210,524,832	912	55,748,736	
토목	.4.03 거더제작장 치환	SB-2	m <sup>2</sup>	3,720	5,215	19,399,800	253	939,300	4,052	15,073,440	911	3,387,060	
				3,720	5,215	19,399,800	253	939,300	4,052	15,073,440	911	3,387,060	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..a. 제작장 비탈면 전석쌓기	3회 0~7m	㎡	2,322	43,504	101,016,288	5,477	12,717,594	31,093	72,197,946	6,934	16,100,748	
				2,322	43,504	101,016,288	5,477	12,717,594	31,093	72,197,946	6,934	16,100,748	
토목	..b. 흙깎기		㎡	12,799	853	10,911,146	370	4,734,350	247	3,165,192	235	3,011,604	
				12,799	853	10,911,146	370	4,734,350	247	3,165,192	235	3,011,604	
토목	..c. 전석운반												
토목	..c-1. 전석운반	상차 및 운반	㎡	2,786	5,542	15,440,012	1,492	4,156,712	2,302	6,413,372	1,748	4,869,928	
				2,786	5,542	15,440,012	1,492	4,156,712	2,302	6,413,372	1,748	4,869,928	
토목	..c-2. 전석운반(쌓기잔여량)	상차 및 운반	㎡	461	6,390	2,945,790	1,822	839,942	2,565	1,182,465	2,003	923,383	
				461	6,390	2,945,790	1,822	839,942	2,565	1,182,465	2,003	923,383	
토목	..d. 기존구조물깨기												
토목	..d-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	㎡	5	19,786	98,927	4,642	23,210	7,518	37,592	7,625	38,125	
				5	19,786	98,927	4,642	23,210	7,518	37,592	7,625	38,125	
토목	..d-2. 보도블럭 포장철기	기계	㎡	48	1,905	91,454			1,905	91,454			
				48	1,905	91,454			1,905	91,454			
토목	..e. 진입로포장												
토목	..e-1. 콘크리트 포장		㎡	1,570	3,829	6,011,530	2,488	3,906,160	1,341	2,105,370			
				1,570	3,829	6,011,530	2,488	3,906,160	1,341	2,105,370			
토목	..e-2. 거푸집설치	합판 6회	㎡	35	19,933	697,661	7,375	258,121	12,558	439,540			
				35	19,933	697,661	7,375	258,121	12,558	439,540			
토목	..f. 경계석 설치												
토목	..f-1. 보도경계석	150*150*150*1000, 직선	m	26	12,352	321,152	5,165	134,290	6,794	176,644	393	10,218	
				26	12,352	321,152	5,165	134,290	6,794	176,644	393	10,218	
토목	..f-2. 보차도경계석	200*250mm, 직선	m	26	26,219	681,694	16,329	424,554	8,914	231,764	976	25,376	
				26	26,219	681,694	16,329	424,554	8,914	231,764	976	25,376	
토목	..f-3. 경계석자재비	200*250mm, 직선	m	27	18,515	499,905	18,515	499,905					
				27	18,515	499,905	18,515	499,905					
토목	..g. 보도블럭 설치												
토목	..g-1. 보도블럭 설치	소형고압블럭	㎡	48	9,793	470,064	2,781	133,488	6,463	310,224	549	26,352	
				48	9,793	470,064	2,781	133,488	6,463	310,224	549	26,352	
토목	..g-2. 블럭자재비	소형고압블럭, T=6cm	㎡	48	12,918	620,064	12,918	620,064					
토목	..g-3. 쇠석골재	보조기층	㎡	6	9,899	59,394	9,899	59,394					
				6	9,899	59,394	9,899	59,394					
토목	.4.04 거푸집												
토목	..a. 합판 거푸집	3회 0~7m	㎡	34,267	28,145	964,458,421	10,133	347,213,804	18,013	617,244,617			
				27,781	28,145	781,907,356	10,133	281,493,760	18,013	500,413,596			



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..a. 납면진받침	자재대											
토목	... 납면진받침	1000kN,H=166	ea		1,269,354		1,269,354						
토목	... 납면진받침	1350kN,H=166	ea		1,400,186		1,400,186						
토목	... 납면진받침	1750kN,H=166	ea		1,656,416		1,656,416						
토목	... 납면진받침	2000kN,H=166	ea		1,860,835		1,860,835						
토목	... 납면진받침	2250kN,H=166	ea		2,051,562		2,051,562						
토목	... 납면진받침	2800kN,H=166	ea		2,254,013		2,254,013						
토목	... 납면진받침	3000kN,H=166	ea		2,388,411		2,388,411						
토목	... 납면진받침	3500kN,H=166	ea		2,605,406		2,605,406						
토목	... 납면진받침	4300kN,H=166	ea		3,516,874		3,516,874						
토목	..b. 교좌장치 설치		ea		229,285		10,474		154,225		64,587		
토목	.4.11 무수축 모르타르 타설		m <sup>2</sup>		211,642		33,863		177,779				
토목	.4.12 CPC거더	패널포함											
토목	..a. CPC GIRDER 제작 및 설치												
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(6/6)	본	72	11,531,710	830,283,120	1,439,041	103,610,952	7,699,339	554,352,408	2,393,330	172,319,760	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6)	본	47	11,770,892	553,231,924	1,405,840	66,074,480	8,028,195	377,325,165	2,336,857	109,832,279	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6,0.9)	본	32	11,968,979	383,007,328	1,514,293	48,457,376	7,949,940	254,398,080	2,504,746	80,151,872	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.50m(6/6)	본	8	12,179,921	97,439,368	1,492,394	11,939,148	8,188,726	65,509,808	2,498,802	19,990,412	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.80m(7/6)	본	8	11,795,889	94,367,108	7,926,021	63,408,166	2,689,627	21,517,017	1,180,241	9,441,925	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.20m(6/6)	본	8	10,531,756	84,254,046	6,583,962	52,671,698	2,263,490	18,107,923	1,684,303	13,474,425	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.75m(7/6)	본	8	9,318,806	74,550,444	5,837,631	46,701,050	2,001,852	16,014,817	1,479,322	11,834,577	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.80m(7/7)	본	8	9,501,287	76,010,296	2,542,950	20,343,602	6,135,403	49,083,224	822,934	6,583,470	
					9,501,287		2,542,950		6,135,403		822,934		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.50m(8/7)	본	8	9,832,935	78,663,480	2,795,417	22,363,336	6,219,016	49,752,128	818,502	6,548,016	
					9,832,935		2,795,417		6,219,016		818,502		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.70m(8/6)	본	8	9,719,679	77,757,429	2,769,228	22,153,821	6,141,104	49,128,828	809,348	6,474,780	
					9,719,679		2,769,228		6,141,104		809,348		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.20m(8/7)	본	8	13,382,576	107,060,608	1,511,377	12,091,016	9,481,754	75,854,032	2,389,445	19,115,560	
					13,382,576		1,511,377		9,481,754		2,389,445		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.65m(8/6)	본	8	13,308,155	106,465,240	1,502,324	12,018,588	9,433,305	75,466,440	2,372,527	18,980,212	
					13,308,155		1,502,324		9,433,305		2,372,527		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.90m(9/8)	본	8	14,209,816	113,678,528	1,681,722	13,453,776	9,949,798	79,598,384	2,578,296	20,626,368	
					14,209,816		1,681,722		9,949,798		2,578,296		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5)	본	95	10,711,615	1,017,603,396	4,029,798	382,830,772	5,622,638	534,150,610	1,059,179	100,622,014	
					10,711,615		4,029,798		5,622,638		1,059,179		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(10/5)	본	32	13,052,009	417,664,288	1,544,386	49,420,352	9,091,280	290,920,960	2,416,343	77,322,976	
					13,052,009		1,544,386		9,091,280		2,416,343		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5, 0.9)	본	32	13,134,526	420,304,832	1,622,023	51,904,736	9,020,633	288,660,256	2,491,870	79,739,840	
					13,134,526		1,622,023		9,020,633		2,491,870		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.50m(10/5)	본	8	13,460,688	107,685,504	1,543,276	12,346,208	9,508,420	76,067,360	2,408,992	19,271,936	
					13,460,688		1,543,276		9,508,420		2,408,992		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(11/8)	본	8	15,312,136	122,497,088	2,162,567	17,300,532	9,866,767	78,934,136	3,282,803	26,262,420	
					15,312,136		2,162,567		9,866,767		3,282,803		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(10/5)	본	8	13,455,277	107,642,216	1,536,385	12,291,076	9,516,616	76,132,928	2,402,277	19,218,212	
					13,455,277		1,536,385		9,516,616		2,402,277		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.95m(11/5)	본	8	13,798,287	110,386,296	1,597,041	12,776,328	9,731,937	77,855,496	2,469,309	19,754,472	
					13,798,287		1,597,041		9,731,937		2,469,309		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.10m(12/6)	본	8	13,902,963	111,223,704	1,621,744	12,973,948	9,787,802	78,302,416	2,493,418	19,947,340	
					13,902,963		1,621,744		9,787,802		2,493,418		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.30m(12/8)	본	8	15,655,405	125,243,240	2,219,304	17,754,432	10,087,019	80,696,152	3,349,082	26,792,656	
					15,655,405		2,219,304		10,087,019		3,349,082		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.40m(11/6)	본	8	14,108,653	112,869,224	1,616,873	12,934,984	9,987,586	79,900,688	2,504,194	20,033,552	
					14,108,653		1,616,873		9,987,586		2,504,194		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.55m(11/5)	본	8	13,911,665	111,293,320	1,596,966	12,775,728	9,841,433	78,731,464	2,473,266	19,786,128	
					13,911,665		1,596,966		9,841,433		2,473,266		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.90m(12/6)	본	8	14,337,537	114,700,296	1,652,962	13,223,692	10,140,278	81,122,224	2,544,298	20,354,380	
					14,337,537		1,652,962		10,140,278		2,544,298		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.00m(12/8)	본	8	15,935,093	127,480,744	2,250,040	18,000,320	10,298,246	82,385,968	3,386,807	27,094,456	
					15,935,093		2,250,040		10,298,246		3,386,807		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.10m(13/9)	본	8	16,413,707	131,309,656	2,369,005	18,952,040	10,570,396	84,563,168	3,474,306	27,794,448	
					16,413,707		2,369,005		10,570,396		3,474,306		
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.50m(12/6)	본	8	15,281,640	122,253,120	2,077,874	16,622,992	10,013,192	80,105,536	3,190,574	25,524,592	
					15,281,640		2,077,874		10,013,192		3,190,574		

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.90m(12/7)	본	16	15,303,957 15,303,957	244,863,312	2,045,502 2,045,502	32,728,032	10,123,093 10,123,093	161,969,488	3,135,362 3,135,362	50,165,792	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.10m(14/9)	본	8	16,893,207 16,893,207	135,145,656	2,440,643 2,440,643	19,525,144	10,894,624 10,894,624	87,156,992	3,557,940 3,557,940	28,463,520	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.20m(13/9)	본	40	16,988,314 16,988,314	679,532,560	2,459,558 2,459,558	98,382,300	10,933,326 10,933,326	437,333,040	3,595,431 3,595,431	143,817,220	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/8)	본	32	16,634,993 16,634,993	532,319,776	2,283,487 2,283,487	73,071,584	11,015,948 11,015,948	352,510,336	3,335,558 3,335,558	106,737,856	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/9)	본	40	16,008,449 16,008,449	640,337,960	2,027,435 2,027,435	81,097,400	11,015,892 11,015,892	440,635,680	2,965,122 2,965,122	118,604,880	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.85m(14/10)	본	16	16,915,823 16,915,823	270,653,169	10,757,908 10,757,908	172,126,520	3,158,531 3,158,531	50,536,502	2,999,384 2,999,384	47,990,147	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(10/8)	본	119	12,540,010	1,492,261,190	4,205,643	500,471,517	7,220,392	859,226,648	1,113,975	132,563,025	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(10/9)	본	8	12,700,560	101,604,480	4,256,141	34,049,128	7,322,043	58,576,344	1,122,376	8,979,008	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=15.900m(11/10)	본	24	13,013,690	312,328,560	4,393,341	105,440,184	7,487,989	179,711,736	1,132,360	27,176,640	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.060m(10/8)	본	8	12,629,943	101,039,544	4,229,807	33,838,456	7,284,354	58,274,832	1,115,782	8,926,256	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.258m(11/10)	본	8	13,166,806	105,334,448	4,429,064	35,432,512	7,601,438	60,811,504	1,136,304	9,090,432	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.565m(10/8)	본	8	12,815,478	102,523,824	4,272,945	34,183,560	7,419,860	59,358,880	1,122,673	8,981,384	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.091m(11/10)	본	8	13,521,970	108,175,760	4,523,668	36,189,344	7,849,880	62,799,040	1,148,422	9,187,376	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.257m(10/8)	본	8	12,555,456	100,443,648	3,950,262	31,602,096	7,471,712	59,773,696	1,133,482	9,067,856	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.948m(12/8)	본	8	13,452,277	107,618,216	4,482,552	35,860,416	7,829,539	62,636,312	1,140,186	9,121,488	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.981m(13/12)	본	8	13,945,239	111,561,912	5,153,774	41,230,192	7,682,341	61,458,728	1,109,124	8,872,992	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.639m(12/8)	본	8	13,735,779	109,886,232	4,553,991	36,431,928	8,032,441	64,259,528	1,149,347	9,194,776	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.995m(14/12)	본	8	14,805,772	118,446,176	5,648,293	45,186,344	8,030,967	64,247,736	1,126,512	9,012,096	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.331m(13/10)	본	8	14,593,099	116,744,792	5,113,298	40,906,384	8,358,460	66,867,680	1,121,341	8,970,728	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(10/8)	본	111	14,029,546	1,557,279,606	4,543,966	504,380,226	8,319,534	923,468,274	1,166,046	129,431,106	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/8)	본	8	14,006,728	112,053,824	4,598,037	36,784,296	8,235,533	65,884,264	1,173,158	9,385,264	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(11/8)	본	8	14,002,089	112,016,712	4,594,934	36,759,472	8,241,109	65,928,872	1,166,046	9,328,368	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(12/14)	본	24	15,275,679	366,616,296	5,838,079	140,113,896	8,286,478	198,875,472	1,151,122	27,626,928	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.900m(13/8)	본	8	14,514,088	116,112,704	5,027,982	40,223,856	8,315,497	66,523,976	1,170,609	9,364,872	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.022m(13/16)	본	8	17,330,625	138,645,000	7,624,728	60,997,824	8,543,235	68,345,880	1,162,662	9,301,296	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.043m(13/12)	본	10	15,127,710	151,277,100	5,696,491	56,964,910	8,291,545	82,915,450	1,139,674	11,396,740	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.126m(10/8)	본	10	14,108,387	141,083,870	4,563,879	45,638,790	8,378,149	83,781,490	1,166,359	11,663,590	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.400m(12/8)	본	8	14,348,931	114,791,448	4,677,183	37,417,464	8,499,610	67,996,880	1,172,138	9,377,104	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.629m(10/10)	본	10	14,811,853	148,118,530	4,787,237	47,872,370	8,830,469	88,304,690	1,194,147	11,941,470	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.713m(16/18)	본	8	19,854,314	158,834,512	9,903,836	79,230,688	8,766,929	70,135,432	1,183,549	9,468,392	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.182m(11/11)	본	10	14,986,678	149,866,780	5,237,939	52,379,390	8,601,551	86,015,510	1,147,188	11,471,880	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.186m(13/14)	본	10	16,281,622	162,816,220	6,448,003	64,480,030	8,658,653	86,586,530	1,174,966	11,749,660	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.400m(12/8)	본	8	14,765,457	118,123,656	4,745,292	37,962,336	8,835,682	70,685,456	1,184,483	9,475,864	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.405m(16/18)	본	8	20,224,555	161,796,440	10,052,972	80,423,776	8,976,342	71,810,736	1,195,241	9,561,928	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.724m(13/13)	본	9	16,366,064	147,294,576	6,380,219	57,421,971	8,806,303	79,256,727	1,179,542	10,615,878	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.260m(13/13)	본	9	16,574,858	149,173,722	6,422,779	57,805,011	8,972,125	80,749,125	1,179,954	10,619,586	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.329m(15/15)	본	10	19,686,597	196,865,970	9,506,632	95,066,320	8,994,916	89,949,160	1,185,049	11,850,490	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.400m(14/8)	본	8	15,780,393	126,243,144	5,494,505	43,956,040	9,076,102	72,608,816	1,209,786	9,678,288	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.793m(13/13)	본	9	16,408,829	147,679,461	6,350,838	57,157,542	8,870,003	79,830,027	1,187,988	10,691,892	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(13/11)	본	16	16,183,878	258,942,048	5,828,564	93,257,024	9,178,792	146,860,672	1,176,522	18,824,352	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(13/13)	본	16	16,704,284	267,268,544	6,445,510	103,128,160	9,099,280	145,588,480	1,159,494	18,551,904	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(14/10)	본	32	16,325,944	522,430,208	5,540,418	177,293,376	9,556,950	305,822,400	1,228,576	39,314,432	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(15/13)	본	8	18,466,227	147,729,816	8,138,437	65,107,496	9,141,002	73,128,016	1,186,788	9,494,304	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.900m(16/17)	본	36	20,385,264	733,869,504	9,980,360	359,292,960	9,205,060	331,382,160	1,199,844	43,194,384	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.342m(13/14)	본	9	17,169,374	154,524,366	6,573,297	59,159,673	9,395,367	84,558,303	1,200,710	10,806,390	
토목	.b. 프리캐스트패널 제작및설치												
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.04m	m	463	92,549	42,850,187	8,538	3,953,094	64,758	29,982,954	19,253	8,914,139	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.0m	m	1,157	64,748	74,913,781	13,056	15,105,560	43,520	50,352,408	8,173	9,455,813	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.9m	m	9,827	76,297	749,770,618	6,185	60,775,081	56,249	552,758,923	13,864	136,236,614	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	5,108	76,297	389,725,076	6,185	31,590,426	56,249	287,319,892	13,864	70,814,758	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	212	77,506	16,431,272	6,172	1,308,358	57,512	12,192,544	13,823	2,930,370	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	84	77,506	6,510,504	6,172	518,406	57,512	4,831,008	13,823	1,161,090	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	1,426	76,697	109,369,922	6,105	8,705,017	56,923	81,172,198	13,670	19,492,707	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	767	76,697	58,826,598	6,105	4,682,151	56,923	43,659,941	13,670	10,484,506	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.78m	m	218	71,073	15,493,914	6,585	1,435,530	49,828	10,862,504	14,660	3,195,880	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.78m	m	153	71,073	10,874,169	6,585	1,007,505	49,828	7,623,684	14,660	2,242,980	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.95m	m	842	78,938	66,465,796	15,897	13,385,274	53,109	44,717,778	9,932	8,362,744	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.945m	m	72	78,617	5,660,424	15,834	1,140,048	52,904	3,809,088	9,879	711,288	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.94m	m	209	78,146	16,332,514	15,748	3,291,332	52,571	10,987,339	9,827	2,053,843	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.77m	m	755	65,098	49,148,990	13,115	9,901,825	43,933	33,169,415	8,050	6,077,750	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.72m	m	94	61,295	5,761,730	12,398	1,165,412	41,370	3,888,780	7,527	707,538	
토목	.4.13 안전시설												
토목	.. 안전시설제작및설치	PART1	개소		355,470,005		62,695,688		203,568,799		89,205,519		
토목	.. 안전시설제작및설치	PART2	개소		365,552,303		64,413,244		209,626,103		91,512,957		
토목	.. 안전시설대(낙교방지용)	B=6.0m, L=21.0m	개소	2	187,525,183	375,050,366	47,570,361	95,140,722	128,719,146	257,438,292	11,235,676	22,471,352	
토목	.. 안전시설대(안전작업대)	B=23.0m, L=21.0m	개소	2	293,454,265	586,908,530	72,877,047	145,754,094	201,764,750	403,529,500	18,812,468	37,624,936	
토목	.. 안전시설대(거푸집탈형용)	B=4.0m, L=21.0m	개소	2	69,364,538	138,729,076	15,172,673	30,345,346	50,231,322	100,462,644	3,960,543	7,921,086	





분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..a. 스페이서	벽체용	m <sup>2</sup>	46,597 38,675	287 287	13,382,658 11,107,460	273 273	12,730,300 10,566,010	14 14	652,358 541,450			
토목	..b. 스페이서	슬래브용	m <sup>2</sup>	44,551 35,940	144 144	6,397,523 5,160,984	137 137	6,085,666 4,909,404	7 7	311,857 251,580			
토목	.4.18 교명판 및 설명판												
토목	..a. 교명판	450x200x10	ea	8 8	72,554 72,554	580,429 580,429	68,926 68,926	551,405 551,405	3,628 3,628	29,024 29,024			
토목	..b. 설명판	350x250x10	ea	8 8	35,974 35,974	287,789 287,789	34,175 34,175	273,401 273,401	1,799 1,799	14,388 14,388			
토목	.4.19 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	4 4	2,128 2,128	8,510 8,510			2,128 2,128	8,510 8,510			
토목	.4.20 슬플레이트설치		ton		3,676,291 3,676,291		418,034 418,034		2,839,245 2,839,245		419,012 419,012		
토목	.4.21 NOTCH	알루미늄	m	167 107	575 575	96,025 61,525	575 575	96,025 61,525					
토목	.4.22 구조물 방수												
토목	..a. 1구간												
토목	...a-1. 상 부	보호재포함	m <sup>2</sup>	17,347 17,367	34,347 34,347	595,817,408 596,504,348	12,164 12,164	211,000,234 211,243,504	9,769 9,769	169,462,843 169,658,223	12,415 12,415	215,354,331 215,602,621	
토목	...a-2. 보강부		m <sup>2</sup>	1,146 317	36,404 36,404	41,718,984 11,540,068	12,727 12,727	14,585,142 4,034,459	10,669 10,669	12,226,674 3,382,073	13,008 13,008	14,907,168 4,123,536	
토목	...a-3. 이음부		m <sup>2</sup>	798	36,404	29,050,392	12,727	10,156,146	10,669	8,513,862	13,008	10,380,384	
토목	..b. 2구간												
토목	...b-1. 상 부	보호재포함	m <sup>2</sup>	17,786 17,996	33,734 33,734	599,992,924 607,077,064	23,509 23,509	418,131,074 423,067,964	10,225 10,225	181,861,850 184,009,100			
토목	...b-2. 보강부		m <sup>2</sup>	1,149 323	37,340 37,340	42,903,660 12,060,820	23,387 23,387	26,871,663 7,554,001	13,953 13,953	16,031,997 4,506,819			
토목	...b-3. 이음부		m <sup>2</sup>	777	37,340	29,013,180	23,387	18,171,699	13,953	10,841,481			
토목	..c. 아스팔트코팅	2회	m <sup>2</sup>	11,060	6,623	73,252,592	1,987	21,977,326	4,636	51,275,266			
토목	.4.23 콘크리트 양생		m <sup>2</sup>	42,546 6,083	681 681	28,973,826 4,142,523	180 180	7,658,280 1,094,940	501 501	21,315,546 3,047,583			
토목	.4.24 신축이음												
토목	..a. 조인트필러	T=20m/m	m <sup>2</sup>	1,623	18,596	30,181,308	18,596	30,181,308					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..b. 실런트	10x25mm	m	3,823	4,248	16,240,104	949	3,628,027	3,299	12,612,077			
					4,248		949		3,299				
토목	..c. 지수판 설치	(200×5mm)	m	2,626	23,186	60,887,223	7,883	20,701,545	15,303	40,185,678			
				2,159	23,186	50,059,221	7,883	17,020,044	15,303	33,039,177			
토목	..d. ELASTIC FILLER	T=20mm	m	1,683	7,395	12,445,785	6,723	11,314,809	672	1,130,976			
토목	..e. MASTIC FILLER	B=20, T=15	m	3,389	4,810	16,301,090	1,316	4,459,924	3,494	11,841,166			
토목	..f. 수평창지수제		m	3,185	1,119	3,563,696	1,119	3,563,696					
토목	..g. 수축줄눈	20x25mm, 실런트	m	2,078	4,451	9,249,178	1,196	2,485,288	3,255	6,763,890			
토목	.4.25 교량외장재												
토목	..a. 교량외장재		m <sup>2</sup>	284	308,337	87,567,708	308,337	87,567,708					
				284	308,337	87,567,708	308,337	87,567,708					
토목	..b. 교량외장재	비계	m <sup>2</sup>	284	28,474	8,086,616					28,474	8,086,616	
				284	28,474	8,086,616					28,474	8,086,616	
토목	.4.26 콘크리트 도장												
토목	..a. 내 벽		m <sup>2</sup>	9,804	31,134	305,237,736	9,046	88,686,984	12,816	125,648,064	9,272	90,902,688	
				9,604	31,134	299,010,936	9,046	86,877,784	12,816	123,084,864	9,272	89,048,288	
토목	..b. 외 벽		m <sup>2</sup>	363	31,134	11,301,642	9,046	3,283,698	12,816	4,652,208	9,272	3,365,736	
토목	.4.27 강판전기용접(횡향)	V형,t=7mm,현장	m	8,538	22,334	190,687,691	2,026	17,294,572	20,308	173,393,119			
				7,368	22,334	164,556,911	2,026	14,924,620	20,308	149,632,291			
토목	.4.28 시공이음면정리		m <sup>2</sup>		20,748		622		20,126				
				7,122	20,748	147,765,119	622	4,431,308	20,126	143,333,811			
토목	.4.29 지수판	200×5	m	1,599	23,186	37,074,893	7,883	12,605,396	15,303	24,469,497			
					23,186		7,883		15,303				
토목	.4.30 DITCH												
토목	.. DITCH	1000	m	799	18,966	15,153,834	2,678	2,139,722	16,288	13,014,112			
					18,966		2,678		16,288				
토목	.. DITCH	1400	m	1,543	25,920	39,994,560	2,862	4,416,066	23,058	35,578,494			
					25,920		2,862		23,058				
토목	.. DITCH	1700	m	56	28,504	1,596,224	1,051	58,856	27,453	1,537,368			
					28,504		1,051		27,453				
토목	.4.31 텐트하우스	B=30m,L=60m,H=6.0m	개소	1	96,646,701	96,646,700	96,646,701	96,646,700					
					96,646,701		96,646,701						
토목	.4.32 에어방음벽	10x10	ea	6	5,351,408	32,108,448	5,351,408	32,108,448					
				6	5,351,408	32,108,448	5,351,408	32,108,448					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.4.33 JACK 설치 및 철거	100ton	개소	430	15,254	6,559,220	15,254	6,559,220					
토목	.4.34 가 교												
토목	.a. 우측교량												
토목	...a-1. 상 부 공												
토목	.... 구조용H형강	700x300x13x24M/M 185.0KG/M	ton	19.000	331,997	6,307,943	331,997	6,307,943					
토목	.... 구조용H형강	400x200x8x13M/M 66.0KG/M	ton	6.170	207,841	1,282,375	207,841	1,282,375					
토목	.... 구조용H형강	150x150x7x10M/M 31.5KG/M	ton	2.450	274,910	673,529	274,910	673,529					
토목	.... 구조용H형강	100X100X6X8	ton	4.710	263,580	1,241,461	263,580	1,241,461					
토목	.... 구조용H형강(복공판)	150x150x7x10M/M 31.5KG/M	ton	71.900	266,942	19,193,129	266,942	19,193,129					
토목	.... ㄱ형강	90 x 90x10mm 13.3kg/m	ton	3.580	225,157	806,061	225,157	806,061					
토목	.... 열연후판	20.0 < T ≤ 30.0 2438x6096mm SS41	ton	13.790	370,038	5,102,824	370,038	5,102,824					
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0 2438x6096mm SS41	ton	19.640	374,851	7,362,067	374,851	7,362,067					
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0 2438x6096mm SS41	ton	0.010	388,353	3,883	388,353	3,883					
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm	조	371	914	338,908	914	338,908					
토목	.... 고장력볼트	M22X85mm	조	1,545	836	1,291,620	836	1,291,620					
토목	.... 고장력볼트	M20x70mm	조	643	450	289,285	450	289,285					
토목	.... TENDON	KS T36	m	88	20,251	1,782,079	20,251	1,782,079					
토목	.... ANCHOR BOLT		ea	19	5,538	105,222	5,538	105,222					
토목	.... ANCHOR NUT		ea	19	7,118	135,242	7,118	135,242					
토목	.... 철골가공조립		ton	131.230	625,368	82,067,015	21,720	2,850,302	603,648	79,216,713			
토목	.... 현장세우기		ton	64.030	394,065	25,231,980	58,856	3,768,549	316,988	20,296,709	18,222	1,166,722	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.... 철골재철거		ton	64.030	354,697	22,711,247	12,780	818,271	325,464	20,839,459	16,454	1,053,517	
				64.030	354,697	22,711,247	12,780	818,271	325,464	20,839,459	16,454	1,053,517	
토목	.... 복공판설치		m²	320	7,827	2,504,704	359	114,848	5,622	1,799,040	1,846	590,816	
				320	7,827	2,504,704	359	114,848	5,622	1,799,040	1,846	590,816	
토목	.... 복공판철거		m²	320	3,790	1,212,864	173	55,456	2,723	871,232	894	286,176	
				320	3,790	1,212,864	173	55,456	2,723	871,232	894	286,176	
토목	.... 인장작업		개소	9	598,055	5,382,494	1,973	17,752	592,875	5,335,875	3,208	28,867	
				9	598,055	5,382,494	1,973	17,752	592,875	5,335,875	3,208	28,867	
토목	.... 고재처리		ton	10.030	-240,000	-2,407,200	-240,000	-2,407,200					
				10.030	-240,000	-2,407,200	-240,000	-2,407,200					
토목	.... 강재운반		ton	141.260	5,704	805,689	576	81,295	3,039	429,260	2,089	295,134	
				141.260	5,704	805,689	576	81,295	3,039	429,260	2,089	295,134	
토목	...a-2. 하 부 공												
토목	.... 구조용H형강	350x350x12x19M/M 137.0KG/M	ton	41.080	266,942	10,965,977	266,942	10,965,977					
				41.080	266,942	10,965,977	266,942	10,965,977					
토목	.... 구조용H형강	300x300x10x15M/M 94.0KG/M	ton	5.120	263,580	1,349,529	263,580	1,349,529					
				5.120	263,580	1,349,529	263,580	1,349,529					
토목	.... ㄷ형강	300x90x9M/M 38.10KG/M	ton	2.940	287,508	845,273	287,508	845,273					
				2.940	287,508	845,273	287,508	845,273					
토목	.... ㄱ형강	90 x 90x10mm 13.3kg/m	ton	0.880	225,157	198,137	225,157	198,137					
				0.880	225,157	198,137	225,157	198,137					
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0 2438x6096mm SS41	ton	1.350	374,851	506,048	374,851	506,048					
				1.350	374,851	506,048	374,851	506,048					
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0 2438x6096mm SS41	ton	0.360	388,353	139,806	388,353	139,806					
				0.360	388,353	139,806	388,353	139,806					
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm	조	445	914	406,507	914	406,507					
				445	914	406,507	914	406,507					
토목	.... 고장력볼트	M22x90mm	조	99	867	85,833	867	85,833					
				99	867	85,833	867	85,833					
토목	.... 고장력볼트	M22x75mm	조	396	797	315,651	797	315,651					
				396	797	315,651	797	315,651					
토목	.... 고장력볼트	M22x70mm	조	173	761	131,670	761	131,670					
				173	761	131,670	761	131,670					
토목	.... PILE 천공	토 사	m	203	23,870	4,845,689	3,943	800,469	19,097	3,876,609	831	168,611	
				203	23,870	4,845,689	3,943	800,469	19,097	3,876,609	831	168,611	
토목	.... PILE 향타		대	24	146,996	3,527,904	7,831	187,932	78,833	1,891,992	60,333	1,447,980	
				24	146,996	3,527,904	7,831	187,932	78,833	1,891,992	60,333	1,447,980	
토목	.... PILE 두부정리		대	24	11,123	266,944	1,004	24,096	9,603	230,476	516	12,372	
				24	11,123	266,944	1,004	24,096	9,603	230,476	516	12,372	
토목	.... PILE 향발		대	24	56,270	1,350,480	1,321	31,692	32,250	774,000	22,700	544,788	
				24	56,270	1,350,480	1,321	31,692	32,250	774,000	22,700	544,788	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.... 철골가공조립		ton	9.920	625,368	6,203,648	21,720	215,461	603,648	5,988,187			
				9.920	625,368	6,203,648	21,720	215,461	603,648	5,988,187			
토목	.... 현장세우기		ton	9.920	394,065	3,909,124	58,856	583,851	316,988	3,144,516	18,222	180,757	
				9.920	394,065	3,909,124	58,856	583,851	316,988	3,144,516	18,222	180,757	
토목	.... 철골재철거		ton	9.920	351,645	3,488,317	12,659	125,572	322,689	3,201,074	16,298	161,671	
				9.920	351,645	3,488,317	12,659	125,572	322,689	3,201,074	16,298	161,671	
토목	.... 고재처리		ton	2.680	-240,000	-643,200	-240,000	-643,200					
				2.680	-240,000	-643,200	-240,000	-643,200					
토목	.... 강재운반		ton	51.720	5,704	294,988	576	29,764	3,039	157,166	2,089	108,058	
				51.720	5,704	294,988	576	29,764	3,039	157,166	2,089	108,058	
토목	.b. 좌측교량												
토목	...b-1. 상 부 공												
토목	.... 구조용H형강	700x300x13x24M/M 185.0KG/M	ton	34.641	331,007	11,466,413	331,007	11,466,413					
				34.641	331,007	11,466,413	331,007	11,466,413					
토목	.... 구조용H형강	400x200x8x13M/M 66.0KG/M	ton	11.626	207,841	2,416,353	207,841	2,416,353					
				11.626	207,841	2,416,353	207,841	2,416,353					
토목	.... 구조용H형강	150x150x7x10M/M 31.5KG/M	ton	2.817	263,580	742,504	263,580	742,504					
				2.817	263,580	742,504	263,580	742,504					
토목	.... 구조용H형강	100X100X6X8	ton	5.447	265,808	1,447,856	265,808	1,447,856					
				5.447	265,808	1,447,856	265,808	1,447,856					
토목	.... 구조용H형강(복공판)	150x150x7x10M/M 31.5KG/M	ton	122.506	267,571	32,779,052	267,571	32,779,052					
				122.506	267,571	32,779,052	267,571	32,779,052					
토목	.... ㄱ형강	90 x 90x10mm 13.3kg/m	ton	2.066	225,157	465,173	225,157	465,173					
				2.066	225,157	465,173	225,157	465,173					
토목	.... 열연후판	20.0 < T ≤ 30.0 2438x6096mm SS41	ton	20.962	400,127	8,387,462	400,127	8,387,462					
				20.962	400,127	8,387,462	400,127	8,387,462					
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0 2438x6096mm SS41	ton	26.677	374,851	9,999,892	374,851	9,999,892					
				26.677	374,851	9,999,892	374,851	9,999,892					
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0 2438x6096mm SS41	ton	0.023	388,353	8,932	388,353	8,932					
				0.023	388,353	8,932	388,353	8,932					
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm	조	700	914	639,450	914	639,450					
				700	914	639,450	914	639,450					
토목	.... 고장력볼트	M22X85mm	조	2,022	843	1,704,546	843	1,704,546					
				2,022	843	1,704,546	843	1,704,546					
토목	.... 고장력볼트	M20x70mm	조	1,211	450	544,828	450	544,828					
				1,211	450	544,828	450	544,828					
토목	.... TENDON	KS T36	m		20,251		20,251						
					20,251		20,251						
토목	.... ANCHOR BOLT		ea		5,538		5,538						
					5,538		5,538						

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.... ANCHOR NUT		ea		6,921		6,921						
					6,921		6,921						
토목	.... 철골가공조립		ton	210.756	625,368	131,800,015	21,720	4,577,599	603,648	127,222,416			
				210.756	625,368	131,800,015	21,720	4,577,599	603,648	127,222,416			
토목	.... 현장세우기		ton	96.264	394,065	37,934,271	58,856	5,665,713	316,988	30,514,484	18,222	1,754,074	
				96.264	394,065	37,934,271	58,856	5,665,713	316,988	30,514,484	18,222	1,754,074	
토목	.... 철골재철거		ton	96.264	358,406	34,501,594	12,810	1,233,093	329,104	31,680,867	16,493	1,587,634	
				96.264	358,406	34,501,594	12,810	1,233,093	329,104	31,680,867	16,493	1,587,634	
토목	.... 복공판설치		m²	545	7,827	4,265,823	359	195,600	5,622	3,063,990	1,846	1,006,233	
				545	7,827	4,265,823	359	195,600	5,622	3,063,990	1,846	1,006,233	
토목	.... 복공판철거		m²	545	3,790	2,065,658	173	94,448	2,723	1,483,817	894	487,393	
				545	3,790	2,065,658	173	94,448	2,723	1,483,817	894	487,393	
토목	.... 인장작업		개소		598,264		2,052		592,875		3,337		
					598,264		2,052		592,875		3,337		
토목	.... 고재처리		ton	16.013	-240,000	-3,843,120	-240,000	-3,843,120					
				16.013	-240,000	-3,843,120	-240,000	-3,843,120					
토목	.... 강재운반		ton	226.769	5,704	1,293,398	576	130,505	3,039	689,105	2,089	473,788	
				226.769	5,704	1,293,398	576	130,505	3,039	689,105	2,089	473,788	
토목	...b-2. 하 부 공												
토목	.... 구조용H형강	350x350x12x19M/M 137.0KG/M	ton	62.143	266,942	16,588,576	266,942	16,588,576					
				62.143	266,942	16,588,576	266,942	16,588,576					
토목	.... 구조용H형강	300x300x10x15M/M 94.0KG/M	ton	12.109	265,808	3,218,669	265,808	3,218,669					
				12.109	265,808	3,218,669	265,808	3,218,669					
토목	.... ㄷ형강	300x90x9M/M 38.10KG/M	ton	4.892	287,508	1,406,488	287,508	1,406,488					
				4.892	287,508	1,406,488	287,508	1,406,488					
토목	.... ㄱ형강	90 x 90x10mm 13.3kg/m	ton	1.628	225,157	366,555	225,157	366,555					
				1.628	225,157	366,555	225,157	366,555					
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0 2438x6096mm SS41	ton	2.014	374,851	754,949	374,851	754,949					
				2.014	374,851	754,949	374,851	754,949					
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0 2438x6096mm SS41	ton	0.630	388,353	244,662	388,353	244,662					
				0.630	388,353	244,662	388,353	244,662					
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm	조	667	914	609,304	914	609,304					
				667	914	609,304	914	609,304					
토목	.... 고장력볼트	M22x90mm	조		867		867						
					867		867						
토목	.... 고장력볼트	M22x85mm	조	148	836	123,728	836	123,728					
				148	836	123,728	836	123,728					
토목	.... 고장력볼트	M22x75mm	조	593	797	472,680	797	472,680					
				593	797	472,680	797	472,680					
토목	.... 고장력볼트	M22x70mm	조	348	761	264,862	761	264,862					
				348	761	264,862	761	264,862					



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...a. 구조물 터파기	기계100%											
토목	...a-1. 육상 토사	0~4m	m³	1,272	1,053	1,339,288	346	440,112	274	348,782	433	550,394	
				1,272	1,053	1,339,288	346	440,112	274	348,782	433	550,394	
토목	...a-2. 육상 토사	4m이상	m³	27	1,053	28,427	345	9,315	274	7,403	434	11,709	
				27	1,053	28,427	345	9,315	274	7,403	434	11,709	
토목	...a-3. 용수 토사	0~4m	m³	18	1,448	26,059	482	8,668	362	6,516	604	10,875	
				18	1,448	26,059	482	8,668	362	6,516	604	10,875	
토목	...a-4. 용수 토사	4m이상	m³	15	1,448	21,717	482	7,224	362	5,430	604	9,063	
				15	1,448	21,717	482	7,224	362	5,430	604	9,063	
토목	...b. 되메우기 및 다짐	기계100%	m³	629	3,885	2,443,916	434	272,797	3,031	1,906,436	421	264,683	
				629	3,885	2,443,916	434	272,797	3,031	1,906,436	421	264,683	
토목	...c. 물푸기		hr	49	5,733	280,911	2,889	141,580	2,064	101,126	780	38,205	
				49	5,733	280,911	2,889	141,580	2,064	101,126	780	38,205	
토목	...d. 뒷채움 부설및다짐		m³	155	5,617	870,681	224	34,782	5,168	800,962	225	34,937	
				155	5,617	870,681	224	34,782	5,168	800,962	225	34,937	
토목	..4.02 강관파일공												
토목	...a. 강관말뚝자재비	Φ508mm×12mm	m	164	-1,449	-237,636	-1,764	-289,296			315	51,660	
				164	-1,449	-237,636	-1,764	-289,296			315	51,660	
토목	...b. 강관천공후항타비	(SDA, D=508.0 MM)	m	153	38,534	5,895,701	8,156	1,247,791	10,984	1,680,552	19,395	2,967,358	
				153	38,534	5,895,701	8,156	1,247,791	10,984	1,680,552	19,395	2,967,358	
토목	...c. 강관파일두부보강		본	18	97,726	1,759,064					97,726	1,759,064	
				18	97,726	1,759,064					97,726	1,759,064	
토목	...d. 말뚝 재하시험												
토목	....d-1. 정재하시험		회	1	1,180,836	1,180,836					1,180,836	1,180,836	
				1	1,180,836	1,180,836					1,180,836	1,180,836	
토목	....d-2. 동재하시험		회	2	239,366	478,732					239,366	478,732	
				2	239,366	478,732					239,366	478,732	
토목	..4.03 거푸집												
토목	...a. 합판 거푸집	3회 0~7m	m²	181	28,145	5,094,316	10,133	1,834,000	18,013	3,260,316			
				181	28,145	5,094,316	10,133	1,834,000	18,013	3,260,316			
토목	...b. 합판 거푸집	4회 0~7m	m²	47	24,263	1,140,365	8,493	399,147	15,771	741,218			
				47	24,263	1,140,365	8,493	399,147	15,771	741,218			
토목	...c. 합판 거푸집	6회 0~7m	m²	4	19,933	79,732	7,375	29,499	12,558	50,233			
				4	19,933	79,732	7,375	29,499	12,558	50,233			
토목	...d. 무늬거푸집	0-7m	m²	98	24,522	2,403,185	8,829	865,193	15,694	1,537,992			
				98	24,522	2,403,185	8,829	865,193	15,694	1,537,992			
토목	..4.04 강관 비계		m²	148	10,004	1,480,591	1,200	177,659	8,804	1,302,932			
				148	10,004	1,480,591	1,200	177,659	8,804	1,302,932			



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..4.05 철근 가공 및 조립												
토목	...a. 철근 가공 및 조립	복잡	ton	17.300 17.300	358,184 358,184	6,196,587 6,196,587	7,164 7,164	123,928 123,928	351,021 351,021	6,072,659 6,072,659			
토목	..4.06 콘크리트 타설												
토목	...a. 콘크리트 타설	철근,펌프카 0~15m	m³	184 184	10,651 10,651	1,959,819 1,959,819	628 628	115,588 115,588	8,734 8,734	1,607,019 1,607,019	1,289 1,289	237,212 237,212	
토목	...b. 콘크리트 타설	무근,VIB제외	m³	71 71	22,915 22,915	1,626,972 1,626,972			22,915 22,915	1,626,972 1,626,972			
토목	..4.07 표면처리												
토목	...a. 탄성포장	t=20mm	m²	343 343	80,979 80,979	27,775,797 27,775,797	67,046 67,046	22,996,778 22,996,778	13,933 13,933	4,779,019 4,779,019			
토목	...b. 몰 탈		m²	17 17	52,758 52,758	896,892 896,892	1,583 1,583	26,916 26,916	51,175 51,175	869,976 869,976			
토목	..4.08 아스팔트 방수	배면방수	m²	113 113	6,623 6,623	748,421 748,421	1,987 1,987	224,542 224,542	4,636 4,636	523,879 523,879			
토목	..4.09 배수시설공		식	1 1	17,705,535 17,705,535	17,705,535 17,705,535					17,705,535 17,705,535	17,705,535 17,705,535	
토목	..4.10 스페이서												
토목	...a. 스페이서	벽체용	m²	274 274	287 287	78,692 78,692	273 273	74,856 74,856	14 14	3,836 3,836			
토목	...b. 스페이서	슬래브용	m²	56 56	144 144	8,041 8,041	137 137	7,649 7,649	7 7	392 392			
토목	..4.11 교명판 및 설명판												
토목	...a. 교명판	450x200x10	ea	2 2	72,554 72,554	145,107 145,107	68,926 68,926	137,851 137,851	3,628 3,628	7,256 7,256			
토목	...b. 설명판	350x250x10	ea	2 2	35,974 35,974	71,947 71,947	34,175 34,175	68,350 68,350	1,799 1,799	3,597 3,597			
토목	..4.12 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	1 1	2,128 2,128	2,127 2,127			2,128 2,128	2,127 2,127			
토목	..4.13 무수축 모르타르 타설		m³	0 0	211,642 211,642	37,248 37,248	33,863 33,863	5,959 5,959	177,779 177,779	31,289 31,289			
토목	..4.14 무수축 콘크리트 타설		m³	1 1	289,868 289,868	190,152 190,152	14,493 14,493	9,507 9,507	275,374 275,374	180,645 180,645			
토목	..4.15 콘크리트 양생	철근구조물	m³	258 258	674 674	173,892 173,892	179 179	46,182 46,182	495 495	127,710 127,710			
토목	..4.16 전선관	P.V.C. ø100mm	m	154 154	232 232	35,789 35,789			232 232	35,789 35,789			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..4.17 SOLE PLATE		ton	0.404 0.404	3,584,947 3,584,947	1,448,317 1,448,317	254,340 254,340	102,753 102,753	2,742,450 2,742,450	1,107,949 1,107,949	588,158 588,158	237,615 237,615	
토목	..4.18 교좌장치	포트받침											
토목	...a. 포트받침(고정단)	2000kN	ea	1 1	1,763,075 1,763,075	1,763,075 1,763,075	1,763,075 1,763,075	1,763,075 1,763,075					
토목	...b. 포트받침(일방향)	2000kN	ea	1 1	3,299,920 3,299,920	3,299,920 3,299,920	3,299,920 3,299,920	3,299,920 3,299,920					
토목	...c. 포트받침(일방향)	1600kN	ea	1 1	1,770,388 1,770,388	1,770,387 1,770,387	1,770,388 1,770,388	1,770,387 1,770,387					
토목	...d. 포트받침(양방향)	1600kN	ea	1 1	920,763 920,763	920,763 920,763	920,763 920,763	920,763 920,763					
토목	...e. 교좌장치 설치	포트받침	ea	4 4	634,023 634,023	2,536,092 2,536,092	7,994 7,994	31,976 31,976	430,101 430,101	1,720,404 1,720,404	195,928 195,928	783,712 783,712	
토목	..4.19 부분합성거더												
토목	...a. 내부보강거더												
토목	.... 강교 가설		ton	262.208 262.208	259,494 259,494	68,041,402 68,041,402	10,313 10,313	2,704,020 2,704,020	115,819 115,819	30,368,668 30,368,668	133,363 133,363	34,968,714 34,968,714	
토목	..4.20 신축이음												
토목	...a. 신축이음	NO.30	m	6 6	598,534 598,534	3,591,204 3,591,204	286,401 286,401	1,718,406 1,718,406	312,133 312,133	1,872,798 1,872,798			
토목	...b. 신축이음	NO.100	m	6 6	933,949 933,949	5,603,694 5,603,694	581,948 581,948	3,491,688 3,491,688	352,001 352,001	2,112,006 2,112,006			
토목	..4.21 지장물메달기												
토목	...a. 관메달기		m	62 62	662,095 662,095	41,049,890 41,049,890	195,826 195,826	12,141,212 12,141,212	258,737 258,737	16,041,694 16,041,694	207,532 207,532	12,866,984 12,866,984	
토목	..4.22 자재운반												
토목	...a. 철근 운반	하치장-현장	ton	17.954 17.954	5,729 5,729	102,856 102,856					5,729 5,729	102,856 102,856	
토목	...b. 시멘트 운반.	(포대, 40kg/대)	대	994 994	375 375	372,650 372,650					375 375	372,650 372,650	
토목	..4.23 자재대												
토목	...a. 모 래		m³	21 21	14,404 14,404	302,488 302,488	14,404 14,404	302,488 302,488					
토목	..4.24 고철대		ton	0.654 0.654	-240,000 -240,000	-156,960 -156,960	-240,000 -240,000	-156,960 -156,960					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.B-02. 용인방향												
토목	..4.01 토공												
토목	...a. 구조물 터파기	기계100%											
토목	....a-1. 육상 토사	0~4m	m <sup>2</sup>	799	1,053	841,266	346	276,454	274	219,085	433	345,727	
				799	1,053	841,266	346	276,454	274	219,085	433	345,727	
토목	...b. 되메우기 및 다짐	기계100%	m <sup>2</sup>	691	3,885	2,684,809	434	299,686	3,031	2,094,351	421	290,772	
				691	3,885	2,684,809	434	299,686	3,031	2,094,351	421	290,772	
토목	...c. 뒷채움 부설및다짐		m <sup>2</sup>	155	5,617	870,681	224	34,782	5,168	800,962	225	34,937	
				155	5,617	870,681	224	34,782	5,168	800,962	225	34,937	
토목	..4.02 강관파일공												
토목	...a. 강관말뚝자재비	φ508mm×12mm	m	170	-1,449	-246,330	-1,764	-299,880			315	53,550	
				170	-1,449	-246,330	-1,764	-299,880			315	53,550	
토목	...b. 강관천공후항타비	(SDA, D=508.0 MM)	m	158	30,313	4,789,454	5,726	904,629	10,972	1,733,576	13,616	2,151,249	
				158	30,313	4,789,454	5,726	904,629	10,972	1,733,576	13,616	2,151,249	
토목	...c. 강관파일두부보강		본	18	97,726	1,759,064					97,726	1,759,064	
				18	97,726	1,759,064					97,726	1,759,064	
토목	...d. 말뚝 재하시험												
토목	....d-1. 정재하시험		회	1	1,180,836	1,180,836					1,180,836	1,180,836	
				1	1,180,836	1,180,836					1,180,836	1,180,836	
토목	....d-2. 동재하시험		회	2	239,366	478,732					239,366	478,732	
				2	239,366	478,732					239,366	478,732	
토목	..4.03 거푸집												
토목	...a. 합판 거푸집	3회 0~7m	m <sup>2</sup>	157	28,145	4,418,827	10,133	1,590,818	18,013	2,828,009			
				157	28,145	4,418,827	10,133	1,590,818	18,013	2,828,009			
토목	...b. 합판 거푸집	4회 0~7m	m <sup>2</sup>	47	24,263	1,140,365	8,493	399,147	15,771	741,218			
				47	24,263	1,140,365	8,493	399,147	15,771	741,218			
토목	...c. 합판 거푸집	6회 0~7m	m <sup>2</sup>	4	19,933	79,732	7,375	29,499	12,558	50,233			
				4	19,933	79,732	7,375	29,499	12,558	50,233			
토목	...d. 무늬거푸집	0-7m	m <sup>2</sup>	94	24,522	2,305,096	8,829	829,879	15,694	1,475,217			
				94	24,522	2,305,096	8,829	829,879	15,694	1,475,217			
토목	..4.04 강관 비계		m <sup>2</sup>	143	10,004	1,430,571	1,200	171,657	8,804	1,258,914			
				143	10,004	1,430,571	1,200	171,657	8,804	1,258,914			
토목	..4.05 철근 가공 및 조립												
토목	...a. 철근 가공 및 조립	복잡	ton	17.300	358,184	6,196,587	7,164	123,928	351,021	6,072,659			
				17.300	358,184	6,196,587	7,164	123,928	351,021	6,072,659			







분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...정재하시험	D609	회	3	2,768,184	8,304,552					2,768,184	8,304,552	
				3	2,768,184	8,304,552				2,768,184	8,304,552		
토목	...정재하시험	D812	회	3	4,275,876	12,827,628					4,275,876	12,827,628	
				3	4,275,876	12,827,628				4,275,876	12,827,628		
토목	...동재하시험	D609, D812	회	10	353,838	3,538,380					353,838	3,538,380	
				10	353,838	3,538,380				353,838	3,538,380		
토목	...평판재하시험		회	4	351,439	1,405,756					351,439	1,405,756	
				4	351,439	1,405,756				351,439	1,405,756		
토목	.4.03 파형강판설치												
토목	..a. 강판공												
토목	...a-1. 강판설치												
토목	.... 파형강판설치		m²	38,450	43,656	1,678,557,820	3,501	134,605,760	31,604	1,215,162,265	8,551	328,789,795	
				38,450	43,656	1,678,557,820	3,501	134,605,760	31,604	1,215,162,265	8,551	328,789,795	
토목	.... 고정 Channel	ㄷ -175x180x35	m	5,579	10,874	60,666,046	445	2,482,655	9,664	53,915,456	765	4,267,935	
				5,579	10,874	60,666,046	445	2,482,655	9,664	53,915,456	765	4,267,935	
토목	.... 강관틀 비계	3개월	m²	35,172	4,169	146,635,584	960	33,754,568	3,209	112,881,016			
				35,172	4,169	146,635,584	960	33,754,568	3,209	112,881,016			
토목	...a-2. 방수공												
토목	.... 우레탄 방수		m²	38,450	8,384	322,364,800	8,384	322,364,800					
				38,450	8,384	322,364,800	8,384	322,364,800					
토목	.... 시트방수(보호제포함)	1구간	m²	7,474	29,244	218,565,918	18,732	140,001,473	10,061	75,196,661	451	3,367,784	
				7,474	29,244	218,565,918	18,732	140,001,473	10,061	75,196,661	451	3,367,784	
토목	.... 시트방수(보호제포함)	2구간	m²	9,524	39,242	373,740,808	12,186	116,054,702	14,547	138,545,628	12,510	119,140,478	
				9,524	39,242	373,740,808	12,186	116,054,702	14,547	138,545,628	12,510	119,140,478	
토목	.... 방수보호재		m²	13,750	2,855	39,256,250	2,855	39,256,250					
				13,750	2,855	39,256,250	2,855	39,256,250					
토목	..b. RC보강												
토목	... 보강지지대	3개월	m²	34,117	4,308	146,976,036	1,779	60,694,143	2,529	86,281,893			
				34,117	4,308	146,976,036	1,779	60,694,143	2,529	86,281,893			
토목	... 빔보강철근가공조립	복 잡	ton	1,569,485	358,184	562,164,885	7,164	11,243,005	351,021	550,921,880			
				1,569,485	358,184	562,164,885	7,164	11,243,005	351,021	550,921,880			
토목	... 빔보강콘크리트타설	철근,VIB 포함	m³	5,646	10,651	60,136,674	628	3,546,817	8,734	49,311,034	1,289	7,278,823	
				5,646	10,651	60,136,674	628	3,546,817	8,734	49,311,034	1,289	7,278,823	
토목	.4.04 콘크리트타설												
토목	..a. 철근 콘크리트	VIB 포함	m³	17,430	10,651	185,650,416	628	10,949,526	8,734	152,230,134	1,289	22,470,756	
				17,430	10,651	185,650,416	628	10,949,526	8,734	152,230,134	1,289	22,470,756	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.b. 무근 콘크리트	VIB 제외	m <sup>3</sup>	1,465	22,915	33,570,621			22,915	33,570,621			
				1,465	22,915	33,570,621			22,915	33,570,621			
토목	.4.05 철근 가공조립												
토목	.a. 철근 가공조립	보 통	ton	6,603.935	312,874	2,066,196,917	6,257	41,322,142	306,616	2,024,874,775			
				6,603.935	312,874	2,066,196,917	6,257	41,322,142	306,616	2,024,874,775			
토목	.b. 철근 가공조립	복 잡	ton	97.728	358,184	35,004,634	7,164	700,074	351,021	34,304,560			
				97.728	358,184	35,004,634	7,164	700,074	351,021	34,304,560			
토목	.4.06 콘크리트물탈		m <sup>2</sup>	30	211,642	6,349,269	33,863	1,015,896	177,779	5,333,373			
				30	211,642	6,349,269	33,863	1,015,896	177,779	5,333,373			
토목	.4.07 거 푸 집												
토목	.a. 원형거푸집		m <sup>2</sup>	81	48,246	3,907,917	13,508	1,094,180	34,738	2,813,737			
				81	48,246	3,907,917	13,508	1,094,180	34,738	2,813,737			
토목	.b. 유로폼		m <sup>2</sup>	16,439	20,434	335,907,950	3,474	57,102,510	16,960	278,805,440			
				16,439	20,434	335,907,950	3,474	57,102,510	16,960	278,805,440			
토목	.c. 합판6회		m <sup>2</sup>	215	19,933	4,285,637	7,375	1,585,603	12,558	2,700,034			
				215	19,933	4,285,637	7,375	1,585,603	12,558	2,700,034			
토목	.d. 무늬 거푸집		m <sup>2</sup>	5,012	24,522	122,905,767	8,829	44,248,442	15,694	78,657,325			
				5,012	24,522	122,905,767	8,829	44,248,442	15,694	78,657,325			
토목	.4.09 스페이서 설치												
토목	.a. 벽 체 용		m <sup>2</sup>	11,513	287	3,306,533	273	3,145,351	14	161,182			
				11,513	287	3,306,533	273	3,145,351	14	161,182			
토목	.b. 슬라브밧기초		m <sup>2</sup>	11,465	144	1,646,374	137	1,566,119	7	80,255			
				11,465	144	1,646,374	137	1,566,119	7	80,255			
토목	.4.10 아스팔트 방수		m <sup>2</sup>	8,949	6,623	59,271,015	1,987	17,782,557	4,636	41,488,458			
				8,949	6,623	59,271,015	1,987	17,782,557	4,636	41,488,458			
토목	.4.11 유공관 설치	D300	m	-	16,495	-			16,495	-			
				-	16,495	-			16,495	-			
토목	.4.12 유공관 설치	D150	m	1,368	9,813	13,424,184			9,813	13,424,184			
				1,368	9,813	13,424,184			9,813	13,424,184			
토목	.4.13 잡석부설밧다짐												
토목	.a. 부설밧다짐	백호0.7m <sup>2</sup> +RAMMER	m <sup>2</sup>	74	3,552	262,810	315	23,317	2,842	210,271	395	29,222	
				74	3,552	262,810	315	23,317	2,842	210,271	395	29,222	
토목	.b. 잡석		m <sup>2</sup>	77	9,450	727,680	9,450	727,680					
				77	9,450	727,680	9,450	727,680					
토목	.4.14 다웰바 설치												
토목	.a. 다웰바 설치	(φ 32,L=800)	ea	755	12,695	9,584,725	2,705	2,042,275	9,990	7,542,450			
				755	12,695	9,584,725	2,705	2,042,275	9,990	7,542,450			





분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..말뚝박기천공(T-4)	토사	m	156	23,870	3,723,781	3,943	615,139	19,097	2,979,069	831	129,573	
				156	23,870	3,723,781	3,943	615,139	19,097	2,979,069	831	129,573	
토목	..말뚝박기천공(T-4)	풍화암	m	27	108,941	2,941,414	18,219	491,918	89,332	2,411,969	1,390	37,527	
				27	108,941	2,941,414	18,219	491,918	89,332	2,411,969	1,390	37,527	
토목	..말뚝박기천공(T-4)	연암	m	91	131,842	11,997,657	26,509	2,412,346	104,156	9,478,159	1,178	107,152	
				91	131,842	11,997,657	26,509	2,412,346	104,156	9,478,159	1,178	107,152	
토목	..CASING 설치	D=457m/m	m	156	3,727	581,412	38	5,928	3,689	575,484			
				156	3,727	581,412	38	5,928	3,689	575,484			
토목	..H-PILE 천공 후 향타	H-300x300x10x15	본	91	39,423	3,587,447	3,613	328,801	22,865	2,080,733	12,944	1,177,913	
				91	39,423	3,587,447	3,613	328,801	22,865	2,080,733	12,944	1,177,913	
토목	..H-PILE 항발(L=3.02m)	H-300x300x10x15	본	91	23,831	2,168,574	2,944	267,876	12,819	1,166,565	8,067	734,133	
				91	23,831	2,168,574	2,944	267,876	12,819	1,166,565	8,067	734,133	
토목	..토류판 설치및철거(12개월미만)	T=6cm	㎡	367	55,780	20,471,406	27,838	10,216,656	23,428	8,597,929	4,515	1,656,821	
				367	55,780	20,471,406	27,838	10,216,656	23,428	8,597,929	4,515	1,656,821	
토목	..강재손료(12개월미만)	H-300x300x10x15	ton	32.209	289,587	9,327,307	139,982	4,508,664			149,606	4,818,643	
				32.209	289,587	9,327,307	139,982	4,508,664			149,606	4,818,643	
토목	.4.27 자재운반												
토목	.a. 철근 운반	하치장-현장	ton	8,705.488	5,729	49,872,870					5,729	49,872,870	
				8,705.488	5,729	49,872,870					5,729	49,872,870	
토목	.b. 시멘트 운반.	(포대, 40kg/대)	대	55,850	375	20,938,165					375	20,938,165	
				55,850	375	20,938,165					375	20,938,165	
토목	.4.28 고철대		ton	5.419	-240,000	-1,300,560	-240,000	-1,300,560					
				5.419	-240,000	-1,300,560	-240,000	-1,300,560					
토목													
토목	D. 가 시 설												
토목	.4.01 H-PILE공												
토목	..a. H-PILE 천공												
토목	...a-1. 토 사		m	3,769	23,870	89,967,536	3,943	14,861,920	19,097	71,975,085	831	3,130,531	
				3,115	23,870	74,356,296	3,943	12,283,068	19,097	59,485,909	831	2,587,319	
토목	...a-2. 풍화암		m	445	108,941	48,478,878	18,219	8,107,544	89,332	39,752,829	1,390	618,505	
				38	108,941	4,139,768	18,219	692,329	89,332	3,394,623	1,390	52,816	
토목	...a-3. 연 암		m	468	131,842	61,702,242	26,509	12,406,352	104,156	48,744,820	1,178	551,070	
				145	131,842	19,117,147	26,509	3,843,848	104,156	15,102,562	1,178	170,737	
토목	...a-4. 토사+전석(수직)		m	1,805	34,535	62,335,675	18,928	34,165,040	8,777	15,842,485	6,830	12,328,150	
				1,805	34,535	62,335,675	18,928	34,165,040	8,777	15,842,485	6,830	12,328,150	
토목	...a-5. 토사+전석(경사)		m	7,878	37,289	293,762,742	20,131	158,592,018	9,517	74,974,926	7,641	60,195,798	
				7,878	37,289	293,762,742	20,131	158,592,018	9,517	74,974,926	7,641	60,195,798	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	앵커천공 및 강선삽입	토사	m	2,340	44,004	102,969,360	10,182	23,825,880	21,776	50,955,840	12,046	28,187,640	
					44,004		10,182		21,776		12,046		
토목	앵커천공 및 강선삽입	풍화암	m	1,404	31,849	44,715,996	9,090	12,761,658	12,593	17,680,572	10,167	14,273,766	
					31,849		9,090		12,593		10,167		
토목	..c. 앵커인장		공	288	123,092	35,450,496	43,930	12,651,840	34,392	9,904,896	44,770	12,893,760	
					123,092		43,930		34,392		44,770		
토목	..d. 그라우팅		m	3,744	3,837	14,366,102	848	3,174,912	2,748	10,288,886	241	902,304	
					3,837		848		2,748		241		
토목	..e. 앵커제거		m	3,744	1,112	4,163,328	29	108,576	1,083	4,054,752			
					1,112		29		1,083				
토목	..f. 스티프너설치및철거		개소	1,362	17,111	23,305,182	4,728	6,439,536	12,383	16,865,646			
				786	17,111	13,449,246	4,728	3,716,208	12,383	9,733,038			
토목	..g. 브라켓 설치및철거		개소	288	86,607	24,942,671	26,149	7,530,998	60,457	17,411,673			
					86,607		26,149		60,457				
토목	.4.04 가시설 계측		식	1	38,893,858	38,893,858	33,962,118	33,962,118	4,904,515	4,904,515	27,225	27,225	
					38,893,858		33,962,118		4,904,515		27,225		
토목	.4.04-1 가시설 계측		식	1	42,927,743	42,927,743	37,480,213	37,480,213	5,413,188	5,413,188	34,342	34,342	
토목	.4.05 운 반 비												
토목	..a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	2,154	375	807,534					375	807,534	
					375						375		
토목	.4.06 자 재 대												
토목	..a. 강제사용료	300*300*10*15,1년미만	ton	1,495.826	286,515	428,576,585	138,497	207,166,665			148,019	221,409,920	
				1,351.896	286,515	387,338,482	138,497	187,232,864			148,019	200,105,618	
토목	..a-1. 강제사용료	300*300*10*15,1년이상	ton	207.680	397,262	82,503,371	387,742	80,526,258			9,520	1,977,113	
토목	..a-2. 강제사용료	300*300*10*15,6개월미만	ton	95.640	175,695	16,803,469	166,175	15,892,977			9,520	910,492	
토목	..b. 강제사용료	300*200*9*14,1년미만	ton	165.710	281,217	46,600,468	135,936	22,525,871			145,282	24,074,597	
				96.194	281,217	27,051,387	135,936	13,076,179			145,282	13,975,208	
토목													
토목	E. 종점부 방음터널												
토목	.4.01 종점부 방음터널												
토목	..a. 방음터널												
토목	... 일반구간	일반구간	경간	44	25,094,500	1,104,158,000	8,381,888	368,803,050	8,271,923	363,964,612	8,440,690	371,390,338	
				44	25,094,500	1,104,158,000	8,381,888	368,803,050	8,271,923	363,964,612	8,440,690	371,390,338	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... 재트팬 미설치구간	재트팬 미설치구간	경간	1	23,225,296	23,225,295	7,599,199	7,599,198	7,981,153	7,981,153	7,644,945	7,644,944	
				1	23,225,296	23,225,295	7,599,199	7,599,198	7,981,153	7,981,153	7,644,945	7,644,944	
토목	... 재트팬 설치구간	재트팬 설치구간	경간	1	14,379,168	14,379,168	4,079,471	4,079,471	6,174,706	6,174,706	4,124,991	4,124,991	
				1	14,379,168	14,379,168	4,079,471	4,079,471	6,174,706	6,174,706	4,124,991	4,124,991	
토목	.b. 방음터널기초												
토목	... 노측구간		m	92	705,077	64,867,084	105,557	9,711,198	485,245	44,642,540	114,276	10,513,346	
				92	705,077	64,867,084	105,557	9,711,198	485,245	44,642,540	114,276	10,513,346	
토목	... 중 분 대		m	92	783,889	72,117,824	315,968	29,069,065	414,256	38,111,552	53,665	4,937,207	
				92	783,889	72,117,824	315,968	29,069,065	414,256	38,111,552	53,665	4,937,207	
토목	.4.02 보행육교 방음벽												
토목	.a. 방음벽		m	127	636,815	80,875,505	263,432	33,455,864	104,860	13,317,220	268,523	34,102,421	
				127	636,815	80,875,505	263,432	33,455,864	104,860	13,317,220	268,523	34,102,421	
토목	.4.03 부대공사												
토목	.a. 작업대차	6개월	식	1	166,560,032	166,560,030	126,208,187	126,208,186	28,611,549	28,611,548	11,740,297	11,740,296	
				1	166,560,032	166,560,030	126,208,187	126,208,186	28,611,549	28,611,548	11,740,297	11,740,296	
토목	.b. 배수공사		식	1	16,372,389	16,372,389	16,372,389	16,372,389					
				1	16,372,389	16,372,389	16,372,389	16,372,389					
토목	.4.04 자재운반												
토목	...a. 철근 운반	하치장-현장	ton	26.544	5,729	152,067					5,729	152,067	
				26.544	5,729	152,067					5,729	152,067	
토목	.4.05 고철대		ton	0.773	-240,000	-185,520	-240,000	-185,520					
				0.773	-240,000	-185,520	-240,000	-185,520					
토목													
토목	5. 포장공					368,793,626		215,120,673		91,653,637		62,019,316	
						378,016,333		220,892,785		93,934,458		63,189,090	
토목	.5.01 동상방지층 및 보조기층공												
토목	.a. 동상방지층 포설 및 다짐	T=20cm	m <sup>2</sup>	2,230	3,740	8,339,977	987	2,201,233	1,645	3,668,573	1,108	2,470,171	
				2,230	3,740	8,339,977	987	2,201,233	1,645	3,668,573	1,108	2,470,171	
토목	.5.02. 보조기층 포설및다짐												
토목	.a. 보조기층												
토목	...a-1. 보조기층 포설및다짐	T=30cm	m <sup>2</sup>	1,870	3,820	7,142,652	1,045	1,953,963	1,604	2,999,854	1,171	2,188,835	
				1,870	3,820	7,142,652	1,045	1,953,963	1,604	2,999,854	1,171	2,188,835	
토목	...a-2. 순환골재 포설및다짐	T=30cm	m <sup>2</sup>	1,007	3,820	3,846,336	1,045	1,052,214	1,604	1,615,429	1,171	1,178,693	
				1,007	3,820	3,846,336	1,045	1,052,214	1,604	1,615,429	1,171	1,178,693	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...a-3. 보조기층 포설다짐	T=20cm	m <sup>2</sup>	6,331 6,636	3,740 3,740	23,677,306 24,817,975	987 987	6,249,330 6,550,395	1,645 1,645	10,415,128 10,916,883	1,108 1,108	7,012,848 7,350,697	
토목	.5.03 아스콘 포장												
토목	...a. 프라이م 코팅	RSC-3	m <sup>2</sup>	41,248 42,770	45 45	1,852,035 1,920,373	1 1	41,248 42,770	44 44	1,810,787 1,877,603			
토목	...b. 텍코팅(일반구간)	RSC-4	m <sup>2</sup>	121,097 124,141	45 45	5,437,255 5,573,930	1 1	121,097 124,141	44 44	5,316,158 5,449,789			
토목	...c. 아스콘 기층												
토목	...c-1. 아스콘 기층	T=20cm	m <sup>2</sup>	9,589 9,589	432 432	4,141,488 4,141,488	84 84	802,599 802,599	238 238	2,286,017 2,286,017	110 110	1,052,872 1,052,872	
토목	...c-2. 아스콘 기층	T=20cm,재생	m <sup>2</sup>		432 432		84 84		238 238		110 110		
토목	...c-3. 아스콘 기층	T=15cm,재생	m <sup>2</sup>	31,659 33,181	1,433 1,433	45,367,347 47,548,373	277 277	8,769,543 9,191,137	759 759	24,029,181 25,184,379	397 397	12,568,623 13,172,857	
토목	...d. 아스콘 표층												
토목	...d-1. 아스콘 표층	T=5cm	m <sup>2</sup>	9,264 9,264	536 536	4,960,870 4,960,870	108 108	997,732 997,732	278 278	2,577,244 2,577,244	150 150	1,385,894 1,385,894	
토목	...d-2. 아스콘 표층	T=5cm,재생	m <sup>2</sup>	31,659 33,181	536 536	16,953,393 17,768,424	108 108	3,409,674 3,573,593	278 278	8,807,533 9,230,954	150 150	4,736,186 4,963,877	
토목	...d-1. 아스콘 표층	T=10cm	m <sup>2</sup>	9,590 9,590	1,077 1,077	10,327,471 10,327,471	213 213	2,046,506 2,046,506	570 570	5,469,177 5,469,177	293 293	2,811,788 2,811,788	
토목	...d-2. 아스콘 표층	T=10cm,재생	m <sup>2</sup>		1,077 1,077		213 213		570 570		293 293		
토목	.5.04 아스콘 덧씌우기												
토목	...a. 저소음 덧씌우기	T=5cm+조절층3cm	식	1 1	52,380,656 52,380,656	52,380,655 52,380,655	10,923,772 10,923,772	10,923,771 10,923,771	17,231,913 17,231,913	17,231,913 17,231,913	24,224,972 24,224,972	24,224,971 24,224,971	
토목	...b. 아스팔트 덧씌우기												
토목	...b-1. 아스팔트 덧씌우기	T=5cm	m <sup>2</sup>	29,670 29,670	322 322	9,538,905 9,538,905	58 58	1,723,827 1,723,827	183 183	5,426,643 5,426,643	81 81	2,388,435 2,388,435	
토목	...b-2. 아스팔트 덧씌우기	T=5cm,재생	m <sup>2</sup>		322 322		58 58		183 183		81 81		
토목	.5.06 자재비												
토목	...a. 혼합골재												
토목	...a-1. 혼합골재	동상방지층용	m <sup>3</sup>	2,868 2,868	9,990 9,990	28,651,320 28,651,320	9,990 9,990	28,651,320 28,651,320					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...a-2. 혼합골재	보조기층재	m³	11,844 12,236	9,899 9,899	117,243,756 121,124,164	9,899 9,899	117,243,756 121,124,164					
토목	...a-3. 순환골재	보조기층용(도착도)	m³		9,990 9,990		9,990 9,990						
토목	..b. 아스팔트	RSC-4(200ℓ)	D/M	347 359	83,380 83,380	28,932,860 29,933,420	83,380 83,380	28,932,860 29,933,420					
토목													
토목	6. 부 대 공					3,966,139,394 4,182,295,688		1,543,514,148 1,639,426,666		929,294,425 1,040,018,636		1,493,330,821 1,502,850,386	
토목	.6.01 교통표지판												
토목	..a. 삼각표지판	삼각1변 120cm											
토목	...a-1. 삼각표지판	부착식	ea	1 1	95,108 95,108	95,108 95,108	52,961 52,961	52,961 52,961	42,124 42,124	42,124 42,124	23 23	23 23	
토목	...a-2. 삼각표지판	부착식,기존표지판유용	ea	2 2	42,147 42,147	84,294 84,294			42,147 42,147	84,294 84,294			
토목	...a-3. 삼각표지판	내민식	ea	2 2	1,636,020 1,636,020	3,272,040 3,272,040	598,754 598,754	1,197,508 1,197,508	402,741 402,741	805,482 805,482	634,525 634,525	1,269,050 1,269,050	
토목	..b. 원형표지판	Φ90cm											
토목	...b-1. 원형표지판	부착식	ea	9 9	95,153 95,153	856,377 856,377	53,006 53,006	477,054 477,054	42,147 42,147	379,323 379,323			
토목	...b-2. 원형표지판	내민식	ea	1 1	1,636,020 1,636,020	1,636,020 1,636,020	598,754 598,754	598,754 598,754	402,741 402,741	402,741 402,741	634,525 634,525	634,525 634,525	
토목	...b-3. 원형표지판	내민식,기존표지판유용	ea	2 2	1,583,014 1,583,014	3,166,028 3,166,028	572,251 572,251	1,144,502 1,144,502	402,741 402,741	805,482 805,482	608,022 608,022	1,216,044 1,216,044	
토목	.6.02 안내표지판												
토목	..a. 이정표지판												
토목	...a-1. 2방향이정표지(표지판유용)	180x135(2ea),현수식	개	1 1	7,913,038 7,913,038	7,913,038 7,913,038	3,584,405 3,584,405	3,584,405 3,584,405	652,561 652,561	652,561 652,561	3,676,072 3,676,072	3,676,072 3,676,072	
토목	...a-2. 3방향이정표지(표지판유용)	180x135(3ea),부착식	개	1 1	295,356 295,356	295,356 295,356	10,429 10,429	10,429 10,429	167,185 167,185	167,185 167,185	117,742 117,742	117,742 117,742	
토목	...a-3. 3방향이정표지(표지판유용)	180x135(3ea),현수식	개	2 2	7,413,663 7,413,663	14,827,326 14,827,326	3,288,968 3,288,968	6,577,936 6,577,936	708,289 708,289	1,416,578 1,416,578	3,416,406 3,416,406	6,832,812 6,832,812	
토목	...a-4. 3방향이정표지	180x135(3ea),현수식	개	1 1	9,450,996 9,450,996	9,450,995 9,450,995	4,307,635 4,307,635	4,307,634 4,307,634	708,289 708,289	708,289 708,289	4,435,073 4,435,073	4,435,072 4,435,072	
토목	...a-5. 2방향이정표지(표지판유용)	400x250,편지식	개	2 2	8,071,210 8,071,210	16,142,420 16,142,420	3,691,800 3,691,800	7,383,599 7,383,599	631,714 631,714	1,263,428 1,263,428	3,747,697 3,747,697	7,495,393 7,495,393	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.6.03 가드레일												
토목	..a. 일반구간 1단												
토목	...a-1. 표준레일		경간	11	9,018	99,196			9,018	99,196			
				11	9,018	99,196			9,018	99,196			
토목	...a-2. 레일포스트		ea	6	6,504	39,020	762	4,570	4,423	26,536	1,319	7,914	
				6	6,504	39,020	762	4,570	4,423	26,536	1,319	7,914	
토목	...a-3. 단부레일		ea	2	2,183	4,365			2,183	4,365			
				2	2,183	4,365			2,183	4,365			
토목	.6.04 데리네이터												
토목	..a. 데리네이터	토공부	개소	8	22,165	177,323	11,304	90,432	10,861	86,891			
				8	22,165	177,323	11,304	90,432	10,861	86,891			
토목	..b. 데리네이터	교량용	개소	12	5,750	69,000	2,922	35,064	2,828	33,936			
				12	5,750	69,000	2,922	35,064	2,828	33,936			
토목	..c. 데리네이터	(터널용)	개소	252	5,696	1,435,392	2,886	727,272	2,810	708,120			
				252	5,696	1,435,392	2,886	727,272	2,810	708,120			
토목	.6.05 차선변경금지봉	H = 70cm	ea	77	6,828	525,756	6,828	525,756					
				77	6,828	525,756	6,828	525,756					
토목	.6.06 차량충격흡수시설		개소	2	20,421,253	40,842,506	18,500,888	37,001,776	1,920,365	3,840,730			
				2	20,421,253	40,842,506	18,500,888	37,001,776	1,920,365	3,840,730			
토목	.6.07 도로표지봉	양면,황색	ea	96	9,049	868,704	6,842	656,832	2,207	211,872			
				96	9,049	868,704	6,842	656,832	2,207	211,872			
토목	.6.08 노면표시												
토목	..a. 실 선	삼액형도색	m <sup>2</sup>	4,228	14,844	62,760,432	6,898	29,164,744	379	1,602,412	7,567	31,993,276	
				4,228	14,844	62,760,432	6,898	29,164,744	379	1,602,412	7,567	31,993,276	
토목	..b. 파 선	삼액형도색	m <sup>2</sup>	635	15,305	9,718,674	6,801	4,318,317	659	418,465	7,846	4,981,892	
				635	15,305	9,718,674	6,801	4,318,317	659	418,465	7,846	4,981,892	
토목	..c. 수동식 차선도색(용착식)	실선(백색)	m <sup>2</sup>	969	22,782	22,075,758	22,156	21,469,164	570	552,330	56	54,264	
				969	22,782	22,075,758	22,156	21,469,164	570	552,330	56	54,264	
토목	..d. 수동식 차선도색(용착식)	실선(황색)	m <sup>2</sup>	691	23,570	16,286,870	22,944	15,854,304	570	393,870	56	38,696	
				691	23,570	16,286,870	22,944	15,854,304	570	393,870	56	38,696	
토목	..e. 수동식 차선도색(용착식)	파선(백색)	m <sup>2</sup>	870	23,529	20,470,230	22,245	19,353,150	1,169	1,017,030	115	100,050	
				870	23,529	20,470,230	22,245	19,353,150	1,169	1,017,030	115	100,050	
토목	..f. 수동식 차선도색(용착식)	문자,기호 외	m <sup>2</sup>	24	27,222	653,328	22,683	544,392	4,132	99,168	407	9,768	
				24	27,222	653,328	22,683	544,392	4,132	99,168	407	9,768	
토목	.6.09 환경관리비												
토목	..a. 가설방음벽	H=6.0m, 방진망 H=1.0m	m		261,744						261,744		
					261,744						261,744		



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..a-1. 가설방음벽	RPP H=7.0m 기초 H=3.0m	m	220	307,122	67,566,840					307,122	67,566,840	
				220	307,122	67,566,840					307,122	67,566,840	
토목	..a-2. 가설방음벽	RPP H=7.0m 기초 H=2.0m	m	498	310,060	154,409,880					310,060	154,409,880	
				498	310,060	154,409,880					310,060	154,409,880	
토목	..a-3. 가설방음벽	스틸+투명판 H=7.0m 기초 H=2.0m	m	422	372,304	157,112,288					372,304	157,112,288	
				422	372,304	157,112,288					372,304	157,112,288	
토목	..a-4. 가설방음벽	스틸+투명판 H=7.0m 기초 H=3.0m	m	170	369,364	62,791,880					369,364	62,791,880	
				170	369,364	62,791,880					369,364	62,791,880	
토목	..a-5. 가설방음벽	기존설치 수정분	m	170	27,902	4,743,340					27,902	4,743,340	
				170	27,902	4,743,340					27,902	4,743,340	
토목	..b. EGI웬스	H=4.0m	m	427	75,958	32,434,066					75,958	32,434,066	
				427	75,958	32,434,066					75,958	32,434,066	
토목	..b. 세륜세차시설		개소	4	19,527,865	78,111,460					19,527,865	78,111,460	
				4	19,527,865	78,111,460					19,527,865	78,111,460	
토목	..c. 폐기물 상차비												
토목	...c-1. 폐기물 상차비	폐콘크리트	ton	8,231.394	1,033	8,503,030					1,033	8,503,030	
				8,552.394	1,033	8,834,623					1,033	8,834,623	
토목	...c-2. 폐기물 상차비	폐아스콘	ton	25,557.92	1,085	27,730,343					1,085	27,730,343	
				26,272.92	1,085	28,506,118					1,085	28,506,118	
토목	...c-3. 폐기물 상차비	혼합폐기물	ton	1.61	4,254	6,848					4,254	6,848	
				1.61	4,254	6,848					4,254	6,848	
토목	..d. 살수차운영		식	1	12,248,031	12,248,031					12,248,031	12,248,031	
				1	12,248,031	12,248,031					12,248,031	12,248,031	
토목	..e. 가설방음벽(용인)												
토목	..e-1. 가설방음벽	H=7.0m	경간	448	753,573	337,600,704	608,203	272,474,944	134,020	60,040,960	11,350	5,084,800	
				618	753,573	465,708,114	608,203	375,869,454	134,020	82,824,360	11,350	7,014,300	
토목	..e-2. 말뚝박기 천공	전석층(T-4)	m	1,347	38,527	51,895,869	21,277	28,660,119	10,803	14,551,641	6,447	8,684,109	
				1,860	38,527	71,660,220	21,277	39,575,220	10,803	20,093,580	6,447	11,991,420	
토목	..f. EGI웬스	EGI 2.0m+방진망 1.5m	m	493	65,113	32,100,709	52,354	25,810,522	12,073	5,951,989	686	338,198	
				493	65,113	32,100,709	52,354	25,810,522	12,073	5,951,989	686	338,198	
토목	..6.10 공 동 구												
토목	..a. 콘크리트타설												
토목	...a-1. 철근콘크리트타설	펌프카	m <sup>2</sup>	756	10,651	8,052,306	628	474,919	8,734	6,602,752	1,289	974,635	
				1,836	10,651	19,555,602	628	1,153,375	8,734	16,035,256	1,289	2,366,971	
토목	...a-2. 무근콘크리트타설	다짐포함	m <sup>2</sup>	299	23,991	7,173,279			23,991	7,173,279			
				114	23,991	2,734,962			23,991	2,734,962			
토목	..b. 거 푸 집(6회)	0-7m	m <sup>2</sup>	7,212	19,933	143,758,237	7,375	53,187,778	12,558	90,570,459			
					19,933		7,375		12,558				

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...c. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	80.431 210.832	281,467 281,467	22,638,688 59,342,291	2,815 2,815	226,381 593,407	278,653 278,653	22,412,307 58,748,884			
토목	...d. 와이어메쉬 설치	-	m <sup>2</sup>	402 2,283	408 408	163,975 931,235	49 49	19,657 111,638	359 359	144,318 819,597			
토목	...g. 유로폼	0~7m	m <sup>2</sup>	7,585	20,434	154,988,856	3,474	26,347,256	16,960	128,641,600			
토목	...e. 배전실 공동구	2.0x2.0											
토목	...e-1.콘크리트타설	철근,펌프카0~15M	m <sup>3</sup>	1,047 1,047	12,641 12,641	13,235,126 13,235,126	1,200 1,200	1,256,818 1,256,818	8,975 8,975	9,396,825 9,396,825	2,466 2,466	2,581,483 2,581,483	
토목	...e-2.콘크리트타설	무근 VIB 제외	m <sup>3</sup>	101 101	22,915 22,915	2,314,425 2,314,425			22,915 22,915	2,314,425 2,314,425			
토목	...e-3.합판거푸집	합판3회	m <sup>2</sup>	4,194 4,194	28,145 28,145	118,041,807 118,041,807	10,133 10,133	42,496,124 42,496,124	18,013 18,013	75,545,683 75,545,683			
토목	...e-4.합판거푸집	합판4회	m <sup>2</sup>	16 16	24,263 24,263	388,209 388,209	8,493 8,493	135,880 135,880	15,771 15,771	252,329 252,329			
토목	...e-5.합판거푸집	합판6회	m <sup>2</sup>	78 78	19,933 19,933	1,554,789 1,554,789	7,375 7,375	575,242 575,242	12,558 12,558	979,547 979,547			
토목	...e-6.철근가공조립	복 잡	ton	96.618 96.618	358,184 358,184	34,607,050 34,607,050	7,164 7,164	692,123 692,123	351,021 351,021	33,914,927 33,914,927			
토목	...e-7.비계공	강 관	m <sup>2</sup>	1,296 1,296	10,004 10,004	12,965,183 12,965,183	1,200 1,200	1,555,718 1,555,718	8,804 8,804	11,409,465 11,409,465			
토목	...e-8.동바리	강관,손울3개월	공/m <sup>2</sup>	1,152 1,152	9,607 9,607	11,067,493 11,067,493	384 384	442,252 442,252	9,223 9,223	10,625,241 10,625,241			
토목	...e-9.지수판	230*9.5	m	19 19	25,992 25,992	493,848 493,848	4,767 4,767	90,573 90,573	21,225 21,225	403,275 403,275			
토목	...e-10.스페이서설치	벽체용	m <sup>2</sup>	3,312 3,312	287 287	951,206 951,206	273 273	904,838 904,838	14 14	46,368 46,368			
토목	...e-11.스페이서설치	슬래브용	m <sup>2</sup>	1,872 1,872	144 144	268,819 268,819	137 137	255,715 255,715	7 7	13,104 13,104			
토목	...e-12.다웰바설치	D32m/m,L=1000m/m	ea	30 30	9,604 9,604	288,114 288,114	2,493 2,493	74,775 74,775	7,111 7,111	213,339 213,339			
토목	...e-13.스치로폴	T=20M/M	m <sup>2</sup>	6 6	2,802 2,802	16,809 16,809	924 924	5,545 5,545	1,877 1,877	11,264 11,264			
토목	...e-14.수팽창지수제		m	1,440 1,440	1,119 1,119	1,611,216 1,611,216	1,119 1,119	1,611,216 1,611,216					
토목	...e-15.실런트	(비중1.40,20mm*25mm)	m	36 36	4,451 4,451	160,236 160,236	1,196 1,196	43,056 43,056	3,255 3,255	117,180 117,180			
토목	.6.12 공사중 배수공												
토목	...a. 가배수관	D=300mm	m	71 71	30,794 30,794	2,186,386 2,186,386	9,577 9,577	679,952 679,952	18,735 18,735	1,330,177 1,330,177	2,483 2,483	176,257 176,257	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..b. 가집수정												
토목	...b-1. 토 공												
토목	.... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m <sup>2</sup>	129	1,053	135,823	345	44,505	274	35,371	434	55,947	
				129	1,053	135,823	345	44,505	274	35,371	434	55,947	
토목	.... 되메우기 및 다짐	기계100%	m <sup>2</sup>	112	3,885	435,163	434	48,574	3,031	339,460	421	47,129	
				112	3,885	435,163	434	48,574	3,031	339,460	421	47,129	
토목	...b-2. 뒷채움부설		m <sup>2</sup>	4	5,617	22,468	224	897	5,168	20,670	225	901	
				4	5,617	22,468	224	897	5,168	20,670	225	901	
토목	...b-3. 콘크리트 타설	철근,VIB포함	m <sup>2</sup>	11	26,205	288,258	690	7,590	25,419	279,604	97	1,064	
				11	26,205	288,258	690	7,590	25,419	279,604	97	1,064	
토목	...b-4. 합판거푸집(4회)	0-7m	m <sup>2</sup>	113	24,263	2,741,729	8,493	959,652	15,771	1,782,077			
				113	24,263	2,741,729	8,493	959,652	15,771	1,782,077			
토목	...b-5. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	0.107	281,467	30,116	2,815	301	278,653	29,815			
				0.107	281,467	30,116	2,815	301	278,653	29,815			
토목	..c. 가축구												
토목	...c-1. 토 공												
토목	.... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m <sup>2</sup>	575	1,053	605,417	345	198,375	274	157,665	434	249,377	
				575	1,053	605,417	345	198,375	274	157,665	434	249,377	
토목	.... 되메우기 및 다짐	기계100%	m <sup>2</sup>	575	3,885	2,234,104	434	249,377	3,031	1,742,767	421	241,960	
				575	3,885	2,234,104	434	249,377	3,031	1,742,767	421	241,960	
토목	...c-2. P.E 필름	(T=0.1mm)	m <sup>2</sup>	4,027	233	939,499			233	939,499			
				4,027	233	939,499			233	939,499			
토목	.6.13 공사중 방호시설												
토목	..a. 암파쇄방호시설	H3.0M,W=2.0M	m	100	827,196	82,719,640	263,229	26,322,900	547,494	54,749,380	16,474	1,647,360	
				100	827,196	82,719,640	263,229	26,322,900	547,494	54,749,380	16,474	1,647,360	
토목	..b. 낙석방지망		m <sup>2</sup>	492	17,642	8,679,862	12,573	6,186,014	3,528	1,735,972	1,540	757,876	
				1,150	17,642	20,288,300	12,573	14,459,180	3,528	4,057,660	1,540	1,771,460	
토목	..c. 임시차선분리대												
토목	..c-1. EGI웬스설치 및 철거	최초설치	m	2,834	122,370	346,796,580	79,476	225,234,984	38,354	108,695,236	4,540	12,866,360	
				2,834	122,370	346,796,580	79,476	225,234,984	38,354	108,695,236	4,540	12,866,360	
토목	..c-2. EGI웬스설치 및 철거	이동설치	m	4,506	20,623	92,927,238	2,348	10,580,088	14,742	66,427,452	3,533	15,919,698	
				4,506	20,623	92,927,238	2,348	10,580,088	14,742	66,427,452	3,533	15,919,698	
토목	..c-3. 반사지 외 기타		m	2,834	6,748	19,123,832	3,224	9,136,816	593	1,680,562	2,931	8,306,454	
				2,834	6,748	19,123,832	3,224	9,136,816	593	1,680,562	2,931	8,306,454	
토목	..d. 톤마대 쌓기 및 철거		EA	3,206	34,836	111,684,216	15,420	49,436,520	14,239	45,650,234	5,177	16,597,462	
				3,206	34,836	111,684,216	15,420	49,436,520	14,239	45,650,234	5,177	16,597,462	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..e. 천막설치 및 철거		m <sup>2</sup>	5,627	2,747	15,457,369	2,568	14,450,136	179	1,007,233			
				5,627	2,747	15,457,369	2,568	14,450,136	179	1,007,233			
토목	.6.14 공사중 안전관리시설비		식	1	130,314,561	130,314,561					130,314,561	130,314,561	
				1	130,314,561	130,314,561					130,314,561	130,314,561	
토목	..a. 공사중 교통안전시설비(1구간)		식	1	95,590,296	95,590,296	90,984,703	90,984,703	4,605,593	4,605,593			
				1	95,590,296	95,590,296	90,984,703	90,984,703	4,605,593	4,605,593			
토목	..b. 교통 및 안내표지판(속도하향)		식	1	40,471,012	40,471,012	36,960,194	36,960,194	3,369,438	3,369,438	141,380	141,380	
				1	40,471,012	40,471,012	36,960,194	36,960,194	3,369,438	3,369,438	141,380	141,380	
토목	..c. 공사중 교통안전시설비(2,3구간)		식	1	155,079,946	155,079,946	147,662,428	147,662,428	7,417,518	7,417,518			
				1	155,079,946	155,079,946	147,662,428	147,662,428	7,417,518	7,417,518			
토목	..d. 안전시설물설치, 철거	지반조사(주간)	식	1	3,434,528	3,434,528	1,410,903	1,410,903	2,023,625	2,023,625			
				1	3,434,528	3,434,528	1,410,903	1,410,903	2,023,625	2,023,625			
토목	..e. 안전시설물설치, 철거	지반조사(야간)	식	1	2,645,875	2,645,875			2,645,875	2,645,875			
				1	2,645,875	2,645,875			2,645,875	2,645,875			
토목	..f. 공사중 교통안전시설비(가교구간)		식	1	21,784,904	21,784,904	14,478,925	14,478,925	386,684	386,684	6,919,295	6,919,295	
				1	21,784,904	21,784,904	14,478,925	14,478,925	386,684	386,684	6,919,295	6,919,295	
토목	..g. 공사중 교통안전시설비(합동점검)		식	1	43,125,582	43,125,582	40,754,998	40,754,998	2,370,584	2,370,584			
				1	43,125,582	43,125,582	40,754,998	40,754,998	2,370,584	2,370,584			
토목	.6.15 준공도서작성비	(전산화)	PS	1	95,798,400	95,798,400					95,798,400	95,798,400	
				1	95,798,400	95,798,400					95,798,400	95,798,400	
토목	.6.16 시공상세도작성비		PS	1	295,656,684	295,656,684					295,656,684	295,656,684	
				1	295,656,684	295,656,684					295,656,684	295,656,684	
토목	품질관리 시험비		식	1	12,296,000	12,296,000					12,296,000	12,296,000	
				1	12,296,000	12,296,000					12,296,000	12,296,000	
토목	.6.17 도로대장 작성	(전산화)	km	1.98	2,829,908	5,603,217			1,483,659	2,937,644	1,346,249	2,665,573	
				1.98	2,829,908	5,603,217			1,483,659	2,937,644	1,346,249	2,665,573	
토목	.6.19 시공측량비		km	1.98	4,305,512	8,524,913	26,526	52,521	4,278,986	8,472,392			
				1.98	4,305,512	8,524,913	26,526	52,521	4,278,986	8,472,392			
토목	.6.20 가설건물												
토목	..a. 현장사무소	(조립식)	m <sup>2</sup>	680	58,618	39,860,240					58,618	39,860,240	
				680	58,618	39,860,240					58,618	39,860,240	
토목	..b. 가설창고	(조립식)	m <sup>2</sup>	120	41,496	4,979,520					41,496	4,979,520	
				120	41,496	4,979,520					41,496	4,979,520	
토목	..c. 합숙소	(조립식)	m <sup>2</sup>	350	58,902	20,615,700					58,902	20,615,700	
				350	58,902	20,615,700					58,902	20,615,700	
토목	..d. 시험실	(조립식)	m <sup>2</sup>	100	61,136	6,113,600					61,136	6,113,600	
				100	61,136	6,113,600					61,136	6,113,600	
토목	.6.21 품질관리차량비		개월	24	576,183	13,828,392					576,183	13,828,392	
				24	576,183	13,828,392					576,183	13,828,392	
토목	.6.22 중기운반		식	1	6,708,576	6,708,575	972,167	972,166	2,895,934	2,895,934	2,840,476	2,840,475	
				1	6,708,576	6,708,575	972,167	972,166	2,895,934	2,895,934	2,840,476	2,840,475	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.6.23 상수관이설												
토목	..a. 토 공		식		9,698,125		301,080		8,669,522		727,524		
					9,698,125		301,080		8,669,522		727,524		
토목	..b. 배관공		식		19,655,643		1,192,253		15,415,051		3,048,339		
					19,655,643		1,192,253		15,415,051		3,048,339		
토목	..c. 사급자재대		식		6,112,649		6,112,649						
					6,112,649		6,112,649						
토목	..d. 신설 상수관로		식	1	303,773,297	303,773,297	186,507,850	186,507,850	97,581,416	97,581,416	19,684,031	19,684,031	
				1	303,773,297	303,773,297	186,507,850	186,507,850	97,581,416	97,581,416	19,684,031	19,684,031	
토목	..e. 이물질포집장치		식	1	17,535,206	17,535,206	15,154,234	15,154,234	2,269,488	2,269,488	111,484	111,484	
				1	17,535,206	17,535,206	15,154,234	15,154,234	2,269,488	2,269,488	111,484	111,484	
토목	.6.23 자재 운반												
토목	..a. 철근 운반	하지장-현장	ton	214.774	5,729	1,230,418					5,729	1,230,418	
				349.087	5,729	1,999,884					5,729	1,999,884	
토목	.6.24 고 철		ton	6.256	-240,000	-1,501,440	-240,000	-1,501,440					
				10.286	-240,000	-2,468,640	-240,000	-2,468,640					
토목	.6.25 축중기 설치 및 운영		개월	24	177,329	4,255,896	50,236	1,205,664	101,257	2,430,168	25,836	620,064	
				24	177,329	4,255,896	50,236	1,205,664	101,257	2,430,168	25,836	620,064	
토목	.6.26 벌말교차로 교통관리CCTV	이전 설치(1회)	식	1	21,000,000	21,000,000					21,000,000	21,000,000	
				1	21,000,000	21,000,000					21,000,000	21,000,000	
토목	.6.27 보행자통로육교 제작,설치 및 철거												
토목	..a. 보행자통로육교 제작,설치 및 철거		개소	1	97,807,538	97,807,538	15,640,068	15,640,068	50,244,533	50,244,533	31,922,937	31,922,937	
				1	97,807,538	97,807,538	15,640,068	15,640,068	50,244,533	50,244,533	31,922,937	31,922,937	
토목	..b. PC콘크리트 방호벽 설치 및 철거	600x1200x2000	개소	40	419,345	16,773,800	254,342	10,173,680	133,881	5,355,240	31,122	1,244,880	
				40	419,345	16,773,800	254,342	10,173,680	133,881	5,355,240	31,122	1,244,880	
토목	.6.28 기존 가스관로 보강												
토목	..a. 토 공												
토목	..a-1. 구조물터파기	기계, 육상토사 0-2m	m³	211	1,053	222,161	345	72,795	274	57,856	434	91,510	
				211	1,053	222,161	345	72,795	274	57,856	434	91,510	
토목	..a-2. 인력터파기	0-1m	m³	397	57,007	22,631,779			57,007	22,631,779			
				397	57,007	22,631,779			57,007	22,631,779			
토목	..a-3. 되메우기 및 다짐	기계 100%	m³	513	3,885	1,993,209	434	222,488	3,031	1,554,851	421	215,870	
				513	3,885	1,993,209	434	222,488	3,031	1,554,851	421	215,870	
토목	..a-4. 순성토운반	L=4.24km, 토사(잡월드)	m³	604	3,956	2,389,424	531	320,724	991	598,564	2,434	1,470,136	
				604	3,956	2,389,424	531	320,724	991	598,564	2,434	1,470,136	
토목	..a-5. 사토 운반	L=4.24km, 토사	m³	628	3,956	2,484,368	531	333,468	991	622,348	2,434	1,528,552	
				628	3,956	2,484,368	531	333,468	991	622,348	2,434	1,528,552	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....감나무	H3.5XR12	주	12	182,517	2,190,202	145,776	1,749,306	33,344	400,132	3,397	40,764	
				12	182,517	2,190,202	145,776	1,749,306	33,344	400,132	3,397	40,764	
토목	....계수나무	H3.0XR10	주	51	190,361	9,708,410	75,252	3,837,826	36,380	1,855,380	78,730	4,015,204	
				51	190,361	9,708,410	75,252	3,837,826	36,380	1,855,380	78,730	4,015,204	
토목	....꽃아그배	H3.0XR8	주	34	111,152	3,779,168	73,422	2,496,348	37,730	1,282,820			
				34	111,152	3,779,168	73,422	2,496,348	37,730	1,282,820			
토목	....느릅나무	H3.5XR10	주	37	159,975	5,919,075	60,072	2,222,664	36,380	1,346,060	63,523	2,350,351	
				37	159,975	5,919,075	60,072	2,222,664	36,380	1,346,060	63,523	2,350,351	
토목	....느티나무	H5.0XR30	주		2,125,710		990,136		125,407		1,010,168		
					2,125,710		990,136		125,407		1,010,168		
토목	....느티나무	H4.0XR15	주	37	464,224	17,176,287	201,561	7,457,738	56,115	2,076,255	206,549	7,642,294	
				37	464,224	17,176,287	201,561	7,457,738	56,115	2,076,255	206,549	7,642,294	
토목	....대추나무	H3.0XR8	주	15	130,676	1,960,132	98,016	1,470,238	32,660	489,894			
				15	130,676	1,960,132	98,016	1,470,238	32,660	489,894			
토목	....때죽나무	H3.5XR8	주	35	119,159	4,170,565	81,429	2,850,015	37,730	1,320,550			
				35	119,159	4,170,565	81,429	2,850,015	37,730	1,320,550			
토목	....매화나무	H4.0XR15	주	32	421,326	13,482,432	180,112	5,763,568	56,115	1,795,680	185,100	5,923,184	
				32	421,326	13,482,432	180,112	5,763,568	56,115	1,795,680	185,100	5,923,184	
토목	....매화나무	H3.0XR8	주	50	125,490	6,274,500	87,775	4,388,750	37,715	1,885,750			
				50	125,490	6,274,500	87,775	4,388,750	37,715	1,885,750			
토목	....모과나무	H3.0XR10	주	10	175,624	1,756,239	138,801	1,388,009	33,254	332,543	3,569	35,687	
				10	175,624	1,756,239	138,801	1,388,009	33,254	332,543	3,569	35,687	
토목	....보리수나무	H1.5XW0.8	주	100	21,965	2,196,500	11,728	1,172,760	10,237	1,023,740			
				100	21,965	2,196,500	11,728	1,172,760	10,237	1,023,740			
토목	....복자기	H3.5XR10	주	32	171,156	5,476,992	65,782	2,105,008	36,380	1,164,160	68,995	2,207,824	
				32	171,156	5,476,992	65,782	2,105,008	36,380	1,164,160	68,995	2,207,824	
토목	....산수유	H3.0XR10	주	33	235,590	7,774,470	97,753	3,225,849	36,610	1,208,130	101,227	3,340,491	
				33	235,590	7,774,470	97,753	3,225,849	36,610	1,208,130	101,227	3,340,491	
토목	....산수유	H2.5XR8	주	65	158,243	10,285,795	120,529	7,834,385	37,714	2,451,410			
				65	158,243	10,285,795	120,529	7,834,385	37,714	2,451,410			
토목	....산딸나무	H3.0XR8	주	48	155,174	7,448,352	117,221	5,626,608	37,953	1,821,744			
				48	155,174	7,448,352	117,221	5,626,608	37,953	1,821,744			
토목	....산벚나무	H3.5XB8	주	80	137,948	11,035,840	49,045	3,923,600	36,380	2,910,400	52,523	4,201,840	
				80	137,948	11,035,840	49,045	3,923,600	36,380	2,910,400	52,523	4,201,840	
토목	....살구나무	H3.0XR8	주	41	116,988	4,796,508	79,274	3,250,234	37,714	1,546,274			
				41	116,988	4,796,508	79,274	3,250,234	37,714	1,546,274			
토목	....왕벚나무	H4.0XB15	주	59	549,251	32,405,809	236,671	13,963,589	69,837	4,120,383	242,743	14,321,837	
				59	549,251	32,405,809	236,671	13,963,589	69,837	4,120,383	242,743	14,321,837	
토목	....이팝나무	H4.0XR15	주	64	556,746	35,631,744	247,502	15,840,096	56,743	3,631,552	252,502	16,160,096	
				64	556,746	35,631,744	247,502	15,840,096	56,743	3,631,552	252,502	16,160,096	
토목	....이팝나무	H3.5XR10	주	62	199,674	12,379,788	79,908	4,954,296	36,380	2,255,560	83,386	5,169,932	
				62	199,674	12,379,788	79,908	4,954,296	36,380	2,255,560	83,386	5,169,932	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....은행나무	H5.5XB25	주	15	1,239,892	18,598,379	547,944	8,219,152	124,020	1,860,300	567,929	8,518,927	
				15	1,239,892	18,598,379	547,944	8,219,152	124,020	1,860,300	567,929	8,518,927	
토목	....은행나무	H4.0XB15	주	151	465,016	70,217,416	195,262	29,484,562	68,476	10,339,876	201,278	30,392,978	
				151	465,016	70,217,416	195,262	29,484,562	68,476	10,339,876	201,278	30,392,978	
토목	....은행나무	H3.5XB10	주	192	240,186	46,115,712	95,259	18,289,728	45,590	8,753,280	99,337	19,072,704	
				192	240,186	46,115,712	95,259	18,289,728	45,590	8,753,280	99,337	19,072,704	
토목	....청단풍	H4.5XR25	주	12	1,373,313	16,479,756	630,011	7,560,126	101,620	1,219,440	641,683	7,700,190	
				12	1,373,313	16,479,756	630,011	7,560,126	101,620	1,219,440	641,683	7,700,190	
토목	....청단풍	H3.5XR12	주	32	289,286	9,257,152	119,992	3,839,744	45,201	1,446,432	124,093	3,970,976	
				32	289,286	9,257,152	119,992	3,839,744	45,201	1,446,432	124,093	3,970,976	
토목	....청단풍	H2.5XR8	주	27	134,709	3,637,143	96,912	2,616,624	37,797	1,020,519			
				27	134,709	3,637,143	96,912	2,616,624	37,797	1,020,519			
토목	....층층나무	H3.5XR8	주	52	161,560	8,401,120	123,846	6,439,992	37,714	1,961,128			
				52	161,560	8,401,120	123,846	6,439,992	37,714	1,961,128			
토목	....팽나무	H6.0XR30	주	4	2,192,896	8,771,584	1,024,967	4,099,866	122,963	491,852	1,044,967	4,179,866	
				4	2,192,896	8,771,584	1,024,967	4,099,866	122,963	491,852	1,044,967	4,179,866	
토목	....홍단풍	H3.5XR12	주	9	525,072	4,725,647	238,041	2,142,364	45,201	406,809	241,831	2,176,474	
				9	525,072	4,725,647	238,041	2,142,364	45,201	406,809	241,831	2,176,474	
토목	....홍단풍	H2.5XR8	주	15	202,120	3,031,800	164,406	2,466,090	37,714	565,710			
				15	202,120	3,031,800	164,406	2,466,090	37,714	565,710			
토목	....회화나무	H5.0XR30	주	10	1,907,817	19,078,170	881,906	8,819,060	124,020	1,240,200	901,891	9,018,910	
				10	1,907,817	19,078,170	881,906	8,819,060	124,020	1,240,200	901,891	9,018,910	
토목	....회화나무	H4.5XR15	주	175	350,725	61,376,874	145,238	25,416,562	55,637	9,736,475	149,851	26,223,837	
				175	350,725	61,376,874	145,238	25,416,562	55,637	9,736,475	149,851	26,223,837	
토목	...a-3. 교목이식공사												
토목	....벚나무(이식/가식장-정식)	B13(R16)	주	-	275,516	-	67,780	-	127,453	-	80,283	-	
				-	275,516	-	67,780	-	127,453	-	80,283		
토목	....복자기나무(이식/가식장-정식)	R13	주	-	224,338	-	54,672	-	103,227	-	66,439	-	
				-	224,338	-	54,672	-	103,227	-	66,439		
토목	....상수리나무(이식/가식장-정식)	R10	주	-	195,162	-	52,453	-	79,831	-	62,878	-	
				-	195,162	-	52,453	-	79,831	-	62,878		
토목	....왕벚나무(이식/가식장-정식)	B13(R16)	주	-	302,083	-	67,297	-	151,198	-	83,588	-	
				-	302,083	-	67,297	-	151,198	-	83,588		
토목	....왕벚나무(이식/가식장-정식)	B10(R16)	주	-	366,297	-	95,864	-	151,363	-	119,070	-	
				-	366,297	-	95,864	-	151,363	-	119,070		
토목	....중국단풍나무(이식/가식장-정식)	R13	주	-	225,636	-	55,258	-	103,227	-	67,151	-	
				-	225,636	-	55,258	-	103,227	-	67,151		
토목	....톨립나무(이식/가식장-정식)	R16	주	-	288,304	-	61,123	-	151,262	-	75,919	-	
				-	288,304	-	61,123	-	151,262	-	75,919		
토목	....홍단풍(이식/가식장-정식)	R8	주	-	145,277	-	31,307	-	80,679	-	33,292	-	
				-	145,277	-	31,307	-	80,679	-	33,292		



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....느티나무(이식/가식장-정식)	R21~23	주	1	301,275	301,275	75,048	75,048	192,324	192,324	33,903	33,903	
				1	301,275	301,275	75,048	75,048	192,324	192,324	33,903	33,903	
토목	....느티나무(이식/가식장-정식)	R24~29	주	3	473,029	1,419,087	118,849	356,547	309,010	927,030	45,170	135,510	
				3	473,029	1,419,087	118,849	356,547	309,010	927,030	45,170	135,510	
토목	....느티나무(이식/가식장-정식)	R30~35	주	12	571,303	6,855,636	130,908	1,570,896	385,797	4,629,564	54,598	655,176	
				12	571,303	6,855,636	130,908	1,570,896	385,797	4,629,564	54,598	655,176	
토목	....단풍나무(이식/가식장-정식)	R9~11	주	46	112,146	5,158,716	24,131	1,110,026	75,760	3,484,960	12,255	563,730	
				46	112,146	5,158,716	24,131	1,110,026	75,760	3,484,960	12,255	563,730	
토목	....복숭아나무(이식/가식장-정식)	R7~8	주	2	95,600	191,200	11,841	23,682	81,846	163,692	1,913	3,826	
				2	95,600	191,200	11,841	23,682	81,846	163,692	1,913	3,826	
토목	....복숭아나무(이식/가식장-정식)	R9~11	주	10	112,146	1,121,460	24,131	241,310	75,760	757,600	12,255	122,550	
				10	112,146	1,121,460	24,131	241,310	75,760	757,600	12,255	122,550	
토목	....복숭아나무(이식/가식장-정식)	R12~13	주	3	143,153	429,459	30,801	92,403	98,456	295,368	13,896	41,688	
				3	143,153	429,459	30,801	92,403	98,456	295,368	13,896	41,688	
토목	....소나무(이식/가식장-정식)	R14~17	주	3	179,856	539,568	37,870	113,610	125,969	377,907	16,017	48,051	
				3	179,856	539,568	37,870	113,610	125,969	377,907	16,017	48,051	
토목	....소나무(이식/가식장-정식)	R21~23	주	3	301,275	903,825	75,048	225,144	192,324	576,972	33,903	101,709	
				3	301,275	903,825	75,048	225,144	192,324	576,972	33,903	101,709	
토목	....소나무(이식/가식장-정식)	R24~29	주	2	473,029	946,058	118,849	237,698	309,010	618,020	45,170	90,340	
				2	473,029	946,058	118,849	237,698	309,010	618,020	45,170	90,340	
토목	....소나무(이식/가식장-정식)	R30~35	주	1	571,303	571,303	130,908	130,908	385,797	385,797	54,598	54,598	
				1	571,303	571,303	130,908	130,908	385,797	385,797	54,598	54,598	
토목	....스트로브잣나무(이식/가식장-정식)	R12~13	주	44	143,153	6,298,732	30,801	1,355,244	98,456	4,332,064	13,896	611,424	
				44	143,153	6,298,732	30,801	1,355,244	98,456	4,332,064	13,896	611,424	
토목	....스트로브잣나무(이식/가식장-정식)	R14~17	주	68	179,856	12,230,208	37,870	2,575,160	125,969	8,565,892	16,017	1,089,156	
				68	179,856	12,230,208	37,870	2,575,160	125,969	8,565,892	16,017	1,089,156	
토목	....스트로브잣나무(이식/가식장-정식)	R18~20	주	18	229,633	4,133,394	57,802	1,040,436	153,171	2,757,078	18,660	335,880	
				18	229,633	4,133,394	57,802	1,040,436	153,171	2,757,078	18,660	335,880	
토목	....톨립나무(이식/가식장-정식)	R18~20	주	9	229,633	2,066,697	57,802	520,218	153,171	1,378,539	18,660	167,940	
				9	229,633	2,066,697	57,802	520,218	153,171	1,378,539	18,660	167,940	
토목	....톨립나무(이식/가식장-정식)	R21~23	주	8	301,275	2,410,200	75,048	600,384	192,324	1,538,592	33,903	271,224	
				8	301,275	2,410,200	75,048	600,384	192,324	1,538,592	33,903	271,224	
토목	....톨립나무(이식/가식장-정식)	R24~29	주	2	473,029	946,058	118,849	237,698	309,010	618,020	45,170	90,340	
				2	473,029	946,058	118,849	237,698	309,010	618,020	45,170	90,340	
토목	....팔배나무(이식/가식장-정식)	R9~11	주	8	112,146	897,168	24,131	193,048	75,760	606,080	12,255	98,040	
				8	112,146	897,168	24,131	193,048	75,760	606,080	12,255	98,040	
토목	....팔배나무(이식/가식장-정식)	R12~13	주	5	143,153	715,765	30,801	154,005	98,456	492,280	13,896	69,480	
				5	143,153	715,765	30,801	154,005	98,456	492,280	13,896	69,480	
토목	....팔배나무(이식/가식장-정식)	R14~17	주	2	179,856	359,712	37,870	75,740	125,969	251,938	16,017	32,034	
				2	179,856	359,712	37,870	75,740	125,969	251,938	16,017	32,034	
토목	....팔배나무(이식/가식장-정식)	R18~20	주	1	229,633	229,633	57,802	57,802	153,171	153,171	18,660	18,660	
				1	229,633	229,633	57,802	57,802	153,171	153,171	18,660	18,660	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...a-4. 상록관목식재		식										
토목	...눈주목	H0.3XW0.3	주	360	10,451	3,762,360	9,172	3,301,920	1,279	460,440			
				360	10,451	3,762,360	9,172	3,301,920	1,279	460,440			
토목	...영산홍	H0.3XW0.3	주	7,170	2,748	19,703,160	1,461	10,475,370	1,287	9,227,790			
				7,170	2,748	19,703,160	1,461	10,475,370	1,287	9,227,790			
토목	...회양목	H0.3XW0.3	주	2,460	3,971	9,768,660	2,694	6,627,240	1,277	3,141,420			
				2,460	3,971	9,768,660	2,694	6,627,240	1,277	3,141,420			
토목	...a-5. 낙엽관목식재		식										
토목	...낙상홍	H1.0XW0.4	주	3,420	7,289	24,928,380	5,228	17,879,760	2,061	7,048,620			
				3,420	7,289	24,928,380	5,228	17,879,760	2,061	7,048,620			
토목	...매자나무	H0.5XW0.3	주	1,230	3,837	4,719,510	2,560	3,148,800	1,277	1,570,710			
				1,230	3,837	4,719,510	2,560	3,148,800	1,277	1,570,710			
토목	...명자나무	H0.6XW0.4	주	4,180	3,671	15,344,780	2,384	9,965,120	1,287	5,379,660			
				4,180	3,671	15,344,780	2,384	9,965,120	1,287	5,379,660			
토목	...모란	H0.3(2가지)	주	3,230	8,931	28,847,130	7,629	24,641,670	1,302	4,205,460			
				3,230	8,931	28,847,130	7,629	24,641,670	1,302	4,205,460			
토목	...목수국	H1.0XW0.6	주	250	13,226	3,306,500	7,692	1,923,000	5,534	1,383,500			
				250	13,226	3,306,500	7,692	1,923,000	5,534	1,383,500			
토목	...박태기나무	H1.2XW0.5	주	420	8,814	3,701,880	5,656	2,375,520	3,158	1,326,360			
				420	8,814	3,701,880	5,656	2,375,520	3,158	1,326,360			
토목	...병꽃나무	H1.0XW0.4	주	3,150	3,815	12,017,250	1,771	5,578,650	2,044	6,438,600			
				3,150	3,815	12,017,250	1,771	5,578,650	2,044	6,438,600			
토목	...산수국	H0.3XW0.4	주	7,970	5,495	43,795,150	4,208	33,537,760	1,287	10,257,390			
				7,970	5,495	43,795,150	4,208	33,537,760	1,287	10,257,390			
토목	...산철쭉	H0.3XW0.3	주	9,670	2,767	26,756,890	1,465	14,166,550	1,302	12,590,340			
				9,670	2,767	26,756,890	1,465	14,166,550	1,302	12,590,340			
토목	...수수꽃다리	H1.8XW0.8	주	255	33,242	8,476,786	17,602	4,488,382	15,641	3,988,404			
				255	33,242	8,476,786	17,602	4,488,382	15,641	3,988,404			
토목	...앵도나무	H1.2XW0.6	주	40	17,180	687,200	8,789	351,560	8,391	335,640			
				40	17,180	687,200	8,789	351,560	8,391	335,640			
토목	...오색버들	5년생	주	5,230	6,297	32,933,310	4,995	26,123,850	1,302	6,809,460			
				5,230	6,297	32,933,310	4,995	26,123,850	1,302	6,809,460			
토목	...자산홍	H0.3XW0.3	주	9,220	2,399	22,118,780	1,112	10,252,640	1,287	11,866,140			
				9,220	2,399	22,118,780	1,112	10,252,640	1,287	11,866,140			
토목	...쥐똥나무	H1.2XW0.3	주	1,570	4,068	6,386,760	917	1,439,690	3,151	4,947,070			
				1,570	4,068	6,386,760	917	1,439,690	3,151	4,947,070			
토목	...화살나무	H1.0XW0.6	주	565	14,975	8,460,875	12,931	7,306,015	2,044	1,154,860			
				565	14,975	8,460,875	12,931	7,306,015	2,044	1,154,860			
토목	...황매화	H1.0XW0.4	주	1,500	4,358	6,537,000	2,314	3,471,000	2,044	3,066,000			
				1,500	4,358	6,537,000	2,314	3,471,000	2,044	3,066,000			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....흰말채나무(적)	H1.0XW0.4	주	2,370	3,364	7,972,680	1,307	3,097,590	2,057	4,875,090			
				2,370	3,364	7,972,680	1,307	3,097,590	2,057	4,875,090			
토목	...a-6. 지피 및 소화 식재		식										
토목	....기린초	8CM	본	3,250	416	1,352,000	211	685,750	205	666,250			
				3,250	416	1,352,000	211	685,750	205	666,250			
토목	....꼬리조팝	10CM	본	2,180	574	1,251,320	420	916,254	154	335,066			
				2,180	574	1,251,320	420	916,254	154	335,066			
토목	....노랑무늬사사	10CM	본	980	792	776,160	587	575,260	205	200,900			
				980	792	776,160	587	575,260	205	200,900			
토목	....돌나물	8CM	본	9,000	415	3,735,000	210	1,890,000	205	1,845,000			
				9,000	415	3,735,000	210	1,890,000	205	1,845,000			
토목	....땅채송화	8CM	본	870	352	306,588	211	183,135	142	123,453			
				870	352	306,588	211	183,135	142	123,453			
토목	....맥문동	8CM	본	8,000	457	3,656,000	252	2,016,000	205	1,640,000			
				8,000	457	3,656,000	252	2,016,000	205	1,640,000			
토목	....라벤더	8CM	본	13,000	776	10,088,000	571	7,423,000	205	2,665,000			
				13,000	776	10,088,000	571	7,423,000	205	2,665,000			
토목	....로즈마리	8CM	본	15,000	654	9,810,000	449	6,735,000	205	3,075,000			
				15,000	654	9,810,000	449	6,735,000	205	3,075,000			
토목	....사철채송화	8CM	본	8,000	436	3,488,000	231	1,848,000	205	1,640,000			
				8,000	436	3,488,000	231	1,848,000	205	1,640,000			
토목	....상록패랭이	8CM	본	11,000	535	5,885,000	329	3,619,000	206	2,266,000			
				11,000	535	5,885,000	329	3,619,000	206	2,266,000			
토목	....세덤(알품)	8CM	본	1,400	374	523,600	169	236,600	205	287,000			
				1,400	374	523,600	169	236,600	205	287,000			
토목	....애기범부채	8CM	본	14,200	500	7,100,000	295	4,189,000	205	2,911,000			
				14,200	500	7,100,000	295	4,189,000	205	2,911,000			
토목	....억새	8CM	본	8,000	272	2,174,400	129	1,028,800	143	1,145,600			
				8,000	272	2,174,400	129	1,028,800	143	1,145,600			
토목	....잔디	평떼	M2	41,300	5,136	212,116,800	2,527	104,365,100	2,609	107,751,700			
				41,300	5,136	212,116,800	2,527	104,365,100	2,609	107,751,700			
토목	....식생매트	야생화5종	M2	15,033	4,491	67,513,203	707	10,628,331	2,671	40,153,143	1,113	16,731,729	
				15,033	4,491	67,513,203	707	10,628,331	2,671	40,153,143	1,113	16,731,729	
토목	....자연석쌓기	H2800	M	15	641,410	9,621,149	138,308	2,074,612	322,331	4,834,965	180,772	2,711,572	
				15	641,410	9,621,149	138,308	2,074,612	322,331	4,834,965	180,772	2,711,572	
토목	...a-6. 식재부대공사		식										
토목	....수목표찰(지주형)	180x50xH500	개소	144	78,748	11,339,712	78,748	11,339,712					
				144	78,748	11,339,712	78,748	11,339,712					
토목	....수목표찰(걸이형)	180x44	개소	93	133,265	12,393,645	133,265	12,393,645					
				93	133,265	12,393,645	133,265	12,393,645					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....지주목(사각)	Φ55x1500x4,방부활생목	조	32 32	14,177 14,177	453,664 453,664	14,177 14,177	453,664 453,664					
토목	....지주목(삼발이대형)	Φ70x2700x3,방부활생목	조	777 777	20,146 20,146	15,653,442 15,653,442	20,146 20,146	15,653,442 15,653,442					
토목	....지주목(삼발이소형)	Φ50x1800x3,방부활생목	조	1,361 1,361	7,269 7,269	9,893,109 9,893,109	7,269 7,269	9,893,109 9,893,109					
토목	....지주목(연계형)	Φ40x1800x3,대나무	조	70 70	4,342 4,342	303,940 303,940	4,342 4,342	303,940 303,940					
토목	....유기질비료	20kg/포	포	3,300 3,394	4,841 4,841	15,975,300 16,430,354	4,841 4,841	15,975,300 16,430,354					
토목	...a-7. 아름마을 5, 6단지		식										
토목	....스트로브잣나무	H2.0XW1.0	주	1 1	59,155 59,155	59,155 59,155	37,574 37,574	37,574 37,574	21,581 21,581	21,581 21,581			
토목	....스트로브잣나무	H2.5XW1.2	주	8 8	79,137 79,137	633,096 633,096	49,949 49,949	399,592 399,592	29,188 29,188	233,504 233,504			
토목	....스트로브잣나무	H4.0XW2.0	주	9 9	278,942 278,942	2,510,478 2,510,478	241,518 241,518	2,173,662 2,173,662	33,919 33,919	305,271 305,271	3,505 3,505	31,545 31,545	
토목	....전나무	H2.5XW1.2	주	3 3	111,002 111,002	333,006 333,006	81,814 81,814	245,442 245,442	29,188 29,188	87,564 87,564			
토목	....향나무	H2.5XW1.2	주	1 1	106,696 106,696	106,696 106,696	77,508 77,508	77,508 77,508	29,188 29,188	29,188 29,188			
토목	....버즘나무	B23	주	1 1	592,255 592,255	592,255 592,255	445,954 445,954	445,954 445,954	126,270 126,270	126,270 126,270	20,031 20,031	20,031 20,031	
토목	....버즘나무	B27	주	3 3	710,506 710,506	2,131,518 2,131,518	535,570 535,570	1,606,710 1,606,710	154,063 154,063	462,189 462,189	20,873 20,873	62,619 62,619	
토목	....은행나무	H4.5 X B14	주	1 1	444,043 444,043	444,043 444,043	367,756 367,756	367,756 367,756	69,955 69,955	69,955 69,955	6,332 6,332	6,332 6,332	
토목	....은행나무	H5.0 X B16	주	1 1	574,955 574,955	574,955 574,955	481,194 481,194	481,194 481,194	86,072 86,072	86,072 86,072	7,689 7,689	7,689 7,689	
토목	....은행나무	H5.5 X B18	주	2 2	780,243 780,243	1,560,486 1,560,486	658,474 658,474	1,316,948 1,316,948	106,112 106,112	212,224 212,224	15,657 15,657	31,314 31,314	
토목	....은행나무	H5.5 X B20	주	4 4	978,896 978,896	3,915,584 3,915,584	837,018 837,018	3,348,072 3,348,072	126,018 126,018	504,072 504,072	15,860 15,860	63,440 63,440	
토목	....은행나무	H5.5 X B25	주	4 4	1,543,882 1,543,882	6,175,528 6,175,528	1,366,628 1,366,628	5,466,512 5,466,512	154,063 154,063	616,252 616,252	23,191 23,191	92,764 92,764	
토목	....은행나무	H7.0 X B30	주	3 3	2,511,372 2,511,372	7,534,116 7,534,116	2,307,245 2,307,245	6,921,735 6,921,735	183,325 183,325	549,975 549,975	20,802 20,802	62,406 62,406	
토목	....중국단풍	H3.5 X R12	주	2 2	229,634 229,634	459,268 459,268	167,584 167,584	335,168 335,168	56,849 56,849	113,698 113,698	5,201 5,201	10,402 10,402	
토목	....중국단풍	H4.0 X R15	주	4 4	332,948 332,948	1,331,792 1,331,792	256,661 256,661	1,026,644 1,026,644	69,955 69,955	279,820 279,820	6,332 6,332	25,328 25,328	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....지주목(삼발이대형)	Φ70x2700x3,방부활생목	조	32	28,300	905,600	28,300	905,600					
				32	28,300	905,600	28,300	905,600					
토목	....지주목(삼발이소형)	Φ50x1800x3,방부활생목	조	15	10,200	153,000	10,200	153,000					
				15	10,200	153,000	10,200	153,000					
토목	....유기질비료	20kg/포	포	55	6,800	374,000	6,800	374,000					
				55	6,800	374,000	6,800	374,000					
토목	...a-8. EG the 1 2단지		식										
토목	....스트로브잣나무	H2.0XW1.0	주	20	56,954	1,139,080	34,448	688,960	22,506	450,120			
토목	....스트로브잣나무	H2.5XW1.2	주	39	80,382	3,134,898	49,949	1,948,011	30,433	1,186,887			
토목	....스트로브잣나무	H3.0XW1.5	주	22	97,697	2,149,334	60,284	1,326,248	37,413	823,086			
토목	....스트로브잣나무	H3.0XW1.8	주	7	179,588	1,257,116	144,142	1,008,994	32,280	225,960	3,166	22,162	
토목	....매화나무	H3.0 X R8	주	2	134,984	269,968	86,120	172,240	48,864	97,728			
토목	....매화나무	H3.5 X R10	주	6	204,549	1,227,294	151,845	911,070	48,131	288,786	4,573	27,438	
토목	....매화나무	H3.5 X R12	주	2	368,617	737,234	303,532	607,064	59,691	119,382	5,394	10,788	
토목	....산딸나무	H3.0XR8	주	2	180,627	361,254	131,763	263,526	48,864	97,728			
토목	....산딸나무	H3.5XR10	주	15	273,445	4,101,675	220,741	3,311,115	48,131	721,965	4,573	68,595	
토목	....산딸나무	H3.5XR12	주	9	372,923	3,356,307	307,838	2,770,542	59,691	537,219	5,394	48,546	
토목	....왕벚나무	H3.5 X B8	주	5	180,436	902,180	127,732	638,660	48,131	240,655	4,573	22,865	
토목	....왕벚나무	H4.0 X B10	주	2	279,913	559,826	214,828	429,656	59,691	119,382	5,394	10,788	
토목	....왕벚나무	H4.0 X B12	주	3	425,366	1,276,098	345,404	1,036,212	73,395	220,185	6,567	19,701	
토목	....단풍나무	H3.0 X R10	주	4	251,054	1,004,216	198,350	793,400	48,131	192,524	4,573	18,292	
토목	....단풍나무	H3.5 X R12	주	11	364,311	4,007,421	299,226	3,291,486	59,691	656,601	5,394	59,334	
토목	....단풍나무	H3.5 X R15	주	6	526,987	3,161,922	447,025	2,682,150	73,395	440,370	6,567	39,402	
토목	....자귀나무	H3.5 X R15	주	1	475,315	475,315	395,353	395,353	73,395	73,395	6,567	6,567	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....지주목(삼발이대형)	Φ70x2700x3,방부활생목	조	12	20,146 20,146	241,752	20,146 20,146	241,752					
토목	....지주목(삼발이소형)	Φ50x1800x3,방부활생목	조	85	7,269 7,269	617,865	7,269 7,269	617,865					
토목	....지주목(이각)	Φ40x1800x3,대나무	조	59	3,703	218,477	3,703	218,477					
토목	.b. 식재공사(이식 및 제거)												
토목	...b-1. 이식												
토목	....꽃사과(이식)	H7.0xR22	주		442,289 442,289	-	36,830 36,830	-	333,364 333,364	-	72,096 72,096	-	-
토목	....낙상홍(이식)	H2.0xR4	주		27,552 27,552	-	654 654	-	24,730 24,730	-	2,168 2,168	-	-
토목	....낙상홍(이식)	H2.5xR5	주		26,937 26,937	-	1,226 1,226	-	24,395 24,395	-	1,316 1,316	-	-
토목	....느티나무(이식)	H8.0xR27	주		626,615 626,615	-	52,079 52,079	-	479,175 479,175	-	95,361 95,361	-	-
토목	....백목련(이식)	R10	주		137,599 137,599	-	11,066 11,066	-	105,243 105,243	-	21,290 21,290	-	-
토목	....백목련(이식)	R13	주		196,817 196,817	-	16,158 16,158	-	150,475 150,475	-	30,185 30,185	-	-
토목	....백목련(이식)	R19	주		371,598 371,598	-	37,338 37,338	-	268,840 268,840	-	65,420 65,420	-	-
토목	....백목련(이식)	R45	주		1,243,118 1,243,118	-	136,015 136,015	-	874,897 874,897	-	232,206 232,206	-	-
토목	....벚나무(이식)	B10(R13)	주		197,002 197,002	-	16,640 16,640	-	149,276 149,276	-	31,086 31,086	-	-
토목	....벚나무(이식)	B13(R13)	주		206,218 206,218	-	16,565 16,565	-	158,234 158,234	-	31,420 31,420	-	-
토목	....벚나무(이식)	B13(R16)	주		197,927 197,927	-	36,327 36,327	-	147,888 147,888	-	13,712 13,712	-	-
토목	....벚나무(이식)	B16(R19)	주		310,531 310,531	-	55,480 55,480	-	236,050 236,050	-	19,001 19,001	-	-
토목	....보리수나무(이식)	R16	주		262,093 262,093	-	21,906 21,906	-	201,745 201,745	-	38,443 38,443	-	-
토목	....복자기나무(이식)	R10	주		144,375 144,375	-	13,399 13,399	-	105,198 105,198	-	25,778 25,778	-	-
토목	....복자기나무(이식)	R13	주		177,358 177,358	-	32,002 32,002	-	131,465 131,465	-	13,891 13,891	-	-
토목	....붉은자두나무(이식)	R8	주		114,988 114,988	-	6,778 6,778	-	99,477 99,477	-	8,733 8,733	-	-

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....붉은자두나무(이식)	R10	주		143,233		13,009		105,198		25,027		
					143,233	-	13,009	-	105,198	-	25,027	-	
토목	....붉은자두나무(이식)	R13	주		196,326		16,433		149,193		30,700		
					196,326	-	16,433	-	149,193	-	30,700	-	
토목	....붉은자두나무(이식)	R16	주		262,746		22,563		200,586		39,597		
					262,746	-	22,563	-	200,586	-	39,597	-	
토목	....산벚나무(이식)	B6(R8)	주		115,813		6,863		100,108		8,842		
					115,813	-	6,863	-	100,108	-	8,842	-	
토목	....산벚나무(이식)	B9(R10)	주		143,748		13,185		105,198		25,366		
					143,748	-	13,185	-	105,198	-	25,366	-	
토목	....산벚나무(이식)	B10(R13)	주		197,002		16,640		149,276		31,086		
					197,002	-	16,640	-	149,276	-	31,086	-	
토목	....산벚나무(이식)	B13(R16)	주		260,071		21,633		200,473		37,965		
					260,071	-	21,633	-	200,473	-	37,965	-	
토목	....산벚나무(이식)	B16(R19)	주		349,574		29,189		271,202		49,183		
					349,574	-	29,189	-	271,202	-	49,183	-	
토목	....산벚나무(이식)	B19(R22)	주		445,593		37,892		333,532		74,170		
					445,593	-	37,892	-	333,532	-	74,170	-	
토목	....산벚나무(이식)	B22(R27)	주		637,412		56,990		480,086		100,337		
					637,412	-	56,990	-	480,086	-	100,337	-	
토목	....산수유나무(이식)	R6	주		76,533		12,540		62,294		1,700		
					76,533	-	12,540	-	62,294	-	1,700	-	
토목	....산수유나무(이식)	R8	주		115,118		6,835		99,477		8,806		
					115,118	-	6,835	-	99,477	-	8,806	-	
토목	....산수유나무(이식)	R10	주		144,927		13,568		105,257		26,103		
					144,927	-	13,568	-	105,257	-	26,103	-	
토목	....산수유나무(이식)	R13	주		194,247		15,709		149,193		29,346		
					194,247	-	15,709	-	149,193	-	29,346	-	
토목	....산수유나무(이식)	R16	주		260,071		21,633		200,473		37,965		
					260,071	-	21,633	-	200,473	-	37,965	-	
토목	....상수리나무(이식)	R8	주		115,813		6,863		100,108		8,842		
					115,813	-	6,863	-	100,108	-	8,842	-	
토목	....상수리나무(이식)	R10	주		144,437		13,111		106,102		25,224		
					144,437	-	13,111	-	106,102	-	25,224	-	
토목	....상수리나무(이식)	R13	주		195,095		16,004		149,193		29,898		
					195,095	-	16,004	-	149,193	-	29,898	-	
토목	....상수리나무(이식)	R16	주		262,555		21,909		202,197		38,449		
					262,555	-	21,909	-	202,197	-	38,449	-	
토목	....상수리나무(이식)	R19	주		349,574		29,189		271,202		49,183		
					349,574	-	29,189	-	271,202	-	49,183	-	
토목	....소나무(이식)	R16	주		202,562		37,178		151,351		14,034		
					202,562	-	37,178	-	151,351	-	14,034	-	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....소나무(이식)	R19	주		348,449	-	28,827	-	271,050	-	48,573	-	
					348,449	-	28,827	-	271,050	-	48,573	-	
토목	....소나무(이식)	R27	주		637,412	-	56,990	-	480,086	-	100,337	-	
					637,412	-	56,990	-	480,086	-	100,337	-	
토목	....오미자나무(이식)	R10	주		144,927	-	13,568	-	105,257	-	26,103	-	
					144,927	-	13,568	-	105,257	-	26,103	-	
토목	....오미자나무(이식)	R13	주		184,599	-	33,308	-	136,832	-	14,458	-	
					184,599	-	33,308	-	136,832	-	14,458	-	
토목	....오미자나무(이식)	R16	주		260,878	-	21,926	-	200,473	-	38,479	-	
					260,878	-	21,926	-	200,473	-	38,479	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B5(R8)	주		103,720	-	6,870	-	88,000	-	8,851	-	
					103,720	-	6,870	-	88,000	-	8,851	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B7(R10)	주		121,358	-	22,018	-	90,875	-	8,465	-	
					121,358	-	22,018	-	90,875	-	8,465	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B9(R10)	주		144,379	-	13,172	-	105,865	-	25,342	-	
					144,379	-	13,172	-	105,865	-	25,342	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B9(R13)	주		187,162	-	15,856	-	141,646	-	29,660	-	
					187,162	-	15,856	-	141,646	-	29,660	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B10(R13)	주		197,002	-	16,640	-	149,276	-	31,086	-	
					197,002	-	16,640	-	149,276	-	31,086	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B10(R16)	주		240,661	-	18,002	-	191,513	-	31,147	-	
					240,661	-	18,002	-	191,513	-	31,147	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B13(R16)	주		261,012	-	21,975	-	200,473	-	38,565	-	
					261,012	-	21,975	-	200,473	-	38,565	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B16(R16)	주		258,220	-	51,232	-	189,279	-	17,709	-	
					258,220	-	51,232	-	189,279	-	17,709	-	
토목	....왕벚나무(이식)	B16(R19)	주		346,827	-	28,223	-	271,050	-	47,555	-	
					346,827	-	28,223	-	271,050	-	47,555	-	
토목	....은행나무(이식)	B13(R16)	주		245,258	-	45,014	-	183,253	-	16,991	-	
					245,258	-	45,014	-	183,253	-	16,991	-	
토목	....은행나무(이식)	B16(R19)	주		308,658	-	55,145	-	234,627	-	18,887	-	
					308,658	-	55,145	-	234,627	-	18,887	-	
토목	....이팝나무(이식)	R22	주		440,788	-	36,330	-	333,345	-	71,113	-	
					440,788	-	36,330	-	333,345	-	71,113	-	
토목	....작살나무(이식)	H2.0	주		31,290	-	667	-	28,442	-	2,181	-	
					31,290	-	667	-	28,442	-	2,181	-	
토목	....작살나무(이식)	H2.5	주		39,540	-	1,623	-	36,272	-	1,646	-	
					39,540	-	1,623	-	36,272	-	1,646	-	
토목	....작살나무(이식)	H3.0	주		83,092	-	6,442	-	68,463	-	8,188	-	
					83,092	-	6,442	-	68,463	-	8,188	-	
토목	....잣나무(이식)	R6	주		86,582	-	6,450	-	71,934	-	8,199	-	
					86,582	-	6,450	-	71,934	-	8,199	-	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....잣나무(이식)	R8	주		115,231		6,885		99,477		8,870		
					115,231	-	6,885	-	99,477	-	8,870	-	
토목	....잣나무(이식)	R10	주		136,947		10,859		105,198		20,891		
					136,947	-	10,859	-	105,198	-	20,891	-	
토목	....잣나무(이식)	R13	주		194,952		15,954		149,193		29,805		
					194,952	-	15,954	-	149,193	-	29,805	-	
토목	....중국단풍나무(이식)	R10	주		144,927		13,568		105,257		26,103		
					144,927	-	13,568	-	105,257	-	26,103	-	
토목	....중국단풍나무(이식)	R13	주		195,588		16,176		149,193		30,219		
					195,588	-	16,176	-	149,193	-	30,219	-	
토목	....중국단풍나무(이식)	R16	주		264,959		21,961		204,459		38,540		
					264,959	-	21,961	-	204,459	-	38,540	-	
토목	....중국단풍나무(이식)	R19	주		346,827		28,223		271,050		47,555		
					346,827	-	28,223	-	271,050	-	47,555	-	
토목	....중국단풍나무(이식)	R22	주		442,484		36,904		333,345		72,236		
					442,484	-	36,904	-	333,345	-	72,236	-	
토목	....층층나무(이식)	R27	주		628,335		53,799		479,817		94,719		
					628,335	-	53,799	-	479,817	-	94,719	-	
토목	....튜립나무(이식)	R16	주		258,536		21,076		200,473		36,987		
					258,536	-	21,076	-	200,473	-	36,987	-	
토목	....팔배나무(이식)	R13	주		195,339		16,089		149,193		30,057		
					195,339	-	16,089	-	149,193	-	30,057	-	
토목	....향나무(이식)	R10	주		143,233		13,009		105,198		25,027		
					143,233	-	13,009	-	105,198	-	25,027	-	
토목	....향나무(이식)	R13	주		145,250		26,208		107,665		11,376		
					145,250	-	26,208	-	107,665	-	11,376	-	
토목	....향나무(이식)	R19	주		344,257		27,266		271,050		45,942		
					344,257	-	27,266	-	271,050	-	45,942	-	
토목	....홍단풍나무(이식)	R6	주		87,019		6,442		72,390		8,188		
					87,019	-	6,442	-	72,390	-	8,188	-	
토목	....홍단풍나무(이식)	R8	주		115,964		6,831		100,332		8,801		
					115,964	-	6,831	-	100,332	-	8,801	-	
토목	....홍단풍나무(이식)	R10	주		143,761		13,189		105,198		25,374		
					143,761	-	13,189	-	105,198	-	25,374	-	
토목	....홍단풍나무(이식)	R13	주		195,339		16,089		149,193		30,057		
					195,339	-	16,089	-	149,193	-	30,057	-	
토목	....홍단풍나무(이식)	R16	주		260,878		21,926		200,473		38,479		
					260,878	-	21,926	-	200,473	-	38,479	-	
토목	....홍단풍나무(이식)	R19	주		349,481		28,343		273,380		47,758		
					349,481	-	28,343	-	273,380	-	47,758	-	
토목	....좁작살나무(이식-정식)	H1.2~H1.5	주	500	12,000	6,000,000	113	56,500	10,620	5,310,000	1,267	633,500	
				500	12,000	6,000,000	113	56,500	10,620	5,310,000	1,267	633,500	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....무궁화(이식/정식-운반없음)	H1.2~H1.5	주	270	8,530	2,303,100	113	30,510	8,417	2,272,590			
				270	8,530	2,303,100	113	30,510	8,417	2,272,590			
토목	....회양목(이식 - 굴취)	H0.3~0.7(분없음)	주	2,300	1,872	4,305,600			1,872	4,305,600			
				2,300	1,872	4,305,600			1,872	4,305,600			
토목	....회양목(이식/정식-운반없음)	H0.3~0.7(분없음)	주	10,000	3,500	35,000,000	139	1,390,000	3,361	33,610,000			
				10,000	3,500	35,000,000	139	1,390,000	3,361	33,610,000			
토목	....철쭉(이식/정식-운반없음)	H0.3~0.7(분없음)	주	100	3,500	350,000	139	13,900	3,361	336,100			
				100	3,500	350,000	139	13,900	3,361	336,100			
토목	....개나리(이식/정식-운반없음)	H1.2~1.5(분없음)	주	10,000	8,530	85,300,000	113	1,130,000	8,417	84,170,000			
				10,000	8,530	85,300,000	113	1,130,000	8,417	84,170,000			
토목	....가중나무(이식-정식)	R14~17	주	1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
				1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
토목	....가중나무(이식-정식)	R18~20	주	1	332,187	332,187	63,217	63,217	244,089	244,089	24,881	24,881	
				1	332,187	332,187	63,217	63,217	244,089	244,089	24,881	24,881	
토목	....감나무(이식-정식)	R14~17	주	4	266,197	1,064,788	49,033	196,132	195,974	783,896	21,190	84,760	
				4	266,197	1,064,788	49,033	196,132	195,974	783,896	21,190	84,760	
토목	....감나무(이식-정식)	R18~20	주	2	332,187	664,374	63,217	126,434	244,089	488,178	24,881	49,762	
				2	332,187	664,374	63,217	126,434	244,089	488,178	24,881	49,762	
토목	....공작단풍나무(이식-정식)	R6	주	4	93,330	373,320	15,154	60,616	76,058	304,232	2,118	8,472	
				4	93,330	373,320	15,154	60,616	76,058	304,232	2,118	8,472	
토목	....느티나무(이식-정식)	R12~13	주	2	207,374	414,748	40,060	80,120	149,246	298,492	18,068	36,136	
				2	207,374	414,748	40,060	80,120	149,246	298,492	18,068	36,136	
토목	....느티나무(이식-정식)	R14~17	주	11	266,197	2,928,167	49,033	539,363	195,974	2,155,714	21,190	233,090	
				11	266,197	2,928,167	49,033	539,363	195,974	2,155,714	21,190	233,090	
토목	....느티나무(이식-정식)	R18~20	주	20	332,187	6,643,740	63,217	1,264,340	244,089	4,881,780	24,881	497,620	
				20	332,187	6,643,740	63,217	1,264,340	244,089	4,881,780	24,881	497,620	
토목	....느티나무(이식-정식)	R21~23	주	15	441,806	6,627,090	87,543	1,313,145	308,602	4,629,030	45,661	684,915	
				15	441,806	6,627,090	87,543	1,313,145	308,602	4,629,030	45,661	684,915	
토목	....느티나무(이식-가식)	R21~23	주	1	402,190	402,190	80,903	80,903	278,701	278,701	42,586	42,586	
				1	402,190	402,190	80,903	80,903	278,701	278,701	42,586	42,586	
토목	....느티나무(이식-정식)	R24~29	주	27	580,562	15,675,174	132,822	3,586,194	388,904	10,500,408	58,836	1,588,572	
				27	580,562	15,675,174	132,822	3,586,194	388,904	10,500,408	58,836	1,588,572	
토목	....느티나무(이식-가식)	R24~29	주	3	533,768	1,601,304	125,656	376,968	353,206	1,059,618	54,906	164,718	
				3	533,768	1,601,304	125,656	376,968	353,206	1,059,618	54,906	164,718	
토목	....느티나무(이식-정식)	R30~35	주	13	703,411	9,144,343	149,952	1,949,376	483,505	6,285,565	69,954	909,402	
				13	703,411	9,144,343	149,952	1,949,376	483,505	6,285,565	69,954	909,402	
토목	....느티나무(이식-가식)	R30~35	주	12	646,279	7,755,348	141,393	1,696,716	439,767	5,277,204	65,119	781,428	
				12	646,279	7,755,348	141,393	1,696,716	439,767	5,277,204	65,119	781,428	
토목	....느티나무(이식-정식)	R36~41	주	8	844,802	6,758,416	178,370	1,426,960	585,052	4,680,416	81,380	651,040	
				8	844,802	6,758,416	178,370	1,426,960	585,052	4,680,416	81,380	651,040	
토목	....단풍나무(이식-정식)	R7~8	주	6	131,788	790,728	15,201	91,206	114,372	686,232	2,215	13,290	
				6	131,788	790,728	15,201	91,206	114,372	686,232	2,215	13,290	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....단풍나무(이식-정식)	R9~11	주	116	160,571	18,626,236	31,916	3,702,256	112,966	13,104,056	15,689	1,819,924	
				116	160,571	18,626,236	31,916	3,702,256	112,966	13,104,056	15,689	1,819,924	
토목	....단풍나무(이식-가식)	R9~11	주	46	145,259	6,681,914	29,973	1,378,758	100,438	4,620,148	14,848	683,008	
				46	145,259	6,681,914	29,973	1,378,758	100,438	4,620,148	14,848	683,008	
토목	....단풍나무(이식-정식)	R12~13	주	111	207,374	23,018,514	40,060	4,446,660	149,246	16,566,306	18,068	2,005,548	
				111	207,374	23,018,514	40,060	4,446,660	149,246	16,566,306	18,068	2,005,548	
토목	....단풍나무(이식-가식)	R12~13	주	6	187,723	1,126,338	37,221	223,326	133,426	800,556	17,076	102,456	
				6	187,723	1,126,338	37,221	223,326	133,426	800,556	17,076	102,456	
토목	....단풍나무(이식-정식)	R14~17	주	88	266,197	23,425,336	49,033	4,314,904	195,974	17,245,712	21,190	1,864,720	
				88	266,197	23,425,336	49,033	4,314,904	195,974	17,245,712	21,190	1,864,720	
토목	....단풍나무(이식-정식)	R18~20	주	23	332,187	7,640,301	63,217	1,453,991	244,089	5,614,047	24,881	572,263	
				23	332,187	7,640,301	63,217	1,453,991	244,089	5,614,047	24,881	572,263	
토목	....단풍나무(이식-정식)	R21~23	주	9	441,806	3,976,254	87,543	787,887	308,602	2,777,418	45,661	410,949	
				9	441,806	3,976,254	87,543	787,887	308,602	2,777,418	45,661	410,949	
토목	....단풍나무(이식-정식)	R24~29	주	6	580,562	3,483,372	132,822	796,932	388,904	2,333,424	58,836	353,016	
				6	580,562	3,483,372	132,822	796,932	388,904	2,333,424	58,836	353,016	
토목	....대추나무(이식-가식)	R7~8	주	4	117,235	468,940	15,201	60,804	99,819	399,276	2,215	8,860	
				4	117,235	468,940	15,201	60,804	99,819	399,276	2,215	8,860	
토목	....대추나무(이식-가식)	R9~11	주	4	145,259	581,036	29,973	119,892	100,438	401,752	14,848	59,392	
				4	145,259	581,036	29,973	119,892	100,438	401,752	14,848	59,392	
토목	....매화나무(이식-가식)	R7~8	주	2	117,235	234,470	15,201	30,402	99,819	199,638	2,215	4,430	
				2	117,235	234,470	15,201	30,402	99,819	199,638	2,215	4,430	
토목	....매화나무(이식-정식)	R9~11	주	14	160,571	2,247,994	31,916	446,824	112,966	1,581,524	15,689	219,646	
				14	160,571	2,247,994	31,916	446,824	112,966	1,581,524	15,689	219,646	
토목	....매화나무(이식-가식)	R9~11	주	22	145,259	3,195,698	29,973	659,406	100,438	2,209,636	14,848	326,656	
				22	145,259	3,195,698	29,973	659,406	100,438	2,209,636	14,848	326,656	
토목	....매화나무(이식-정식)	R12~13	주	12	207,374	2,488,488	40,060	480,720	149,246	1,790,952	18,068	216,816	
				12	207,374	2,488,488	40,060	480,720	149,246	1,790,952	18,068	216,816	
토목	....매화나무(이식-가식)	R12~13	주	8	187,723	1,501,784	37,221	297,768	133,426	1,067,408	17,076	136,608	
				8	187,723	1,501,784	37,221	297,768	133,426	1,067,408	17,076	136,608	
토목	....매화나무(이식-가식)	R14~17	주	1	242,222	242,222	45,960	45,960	176,279	176,279	19,983	19,983	
				1	242,222	242,222	45,960	45,960	176,279	176,279	19,983	19,983	
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R14~17	주		266,197		49,033		195,974		21,190		
					266,197		49,033		195,974		21,190		
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R18~20	주		332,187		63,217		244,089		24,881		
					332,187		63,217		244,089		24,881		
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R21~23	주		441,806		87,543		308,602		45,661		
					441,806		87,543		308,602		45,661		
토목	....메타세콰이아(이식-가식)	R21~23	주	3	402,190	1,206,570	80,903	242,709	278,701	836,103	42,586	127,758	
				3	402,190	1,206,570	80,903	242,709	278,701	836,103	42,586	127,758	
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R24~29	주		580,562		132,822		388,904		58,836		
					580,562		132,822		388,904		58,836		

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....메타세콰이아(이식-가식)	R24~29	주	16	533,768	8,540,288	125,656	2,010,496	353,206	5,651,296	54,906	878,496	
				16	533,768	8,540,288	125,656	2,010,496	353,206	5,651,296	54,906	878,496	
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R30~35	주	1	703,411	703,411	149,952	149,952	483,505	483,505	69,954	69,954	
				1	703,411	703,411	149,952	149,952	483,505	483,505	69,954	69,954	
토목	....메타세콰이아(이식-가식)	R30~35	주	6	646,279	3,877,674	141,393	848,358	439,767	2,638,602	65,119	390,714	
				6	646,279	3,877,674	141,393	848,358	439,767	2,638,602	65,119	390,714	
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R36~41	주	2	844,802	1,689,604	178,370	356,740	585,052	1,170,104	81,380	162,760	
				2	844,802	1,689,604	178,370	356,740	585,052	1,170,104	81,380	162,760	
토목	....메타세콰이아(이식-가식)	R36~41	주	5	777,514	3,887,570	169,125	845,625	532,789	2,663,945	75,600	378,000	
				5	777,514	3,887,570	169,125	845,625	532,789	2,663,945	75,600	378,000	
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R42~47	주	6	1,045,255	6,271,530	245,498	1,472,988	680,094	4,080,564	119,663	717,978	
				6	1,045,255	6,271,530	245,498	1,472,988	680,094	4,080,564	119,663	717,978	
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R48~53	주	1	1,199,344	1,199,344	296,303	296,303	768,967	768,967	134,074	134,074	
				1	1,199,344	1,199,344	296,303	296,303	768,967	768,967	134,074	134,074	
토목	....메타세콰이아(이식-정식)	R54~59	주		1,335,223		322,726		860,236		152,261		
					1,335,223		322,726		860,236		152,261		
토목	....무궁화나무(이식-정식)	R4	주		30,433		1,220		27,383		1,830		
					30,433		1,220		27,383		1,830		
토목	....무궁화나무(이식-정식)	R6	주		93,330		15,154		76,058		2,118		
					93,330		15,154		76,058		2,118		
토목	....무궁화나무(이식-정식)	R7~8	주	4	131,788	527,152	15,201	60,804	114,372	457,488	2,215	8,860	
				4	131,788	527,152	15,201	60,804	114,372	457,488	2,215	8,860	
토목	....무궁화나무(이식-정식)	R9~11	주	7	160,571	1,123,997	31,916	223,412	112,966	790,762	15,689	109,823	
				7	160,571	1,123,997	31,916	223,412	112,966	790,762	15,689	109,823	
토목	....무궁화나무(이식-정식)	R12~13	주	1	207,374	207,374	40,060	40,060	149,246	149,246	18,068	18,068	
				1	207,374	207,374	40,060	40,060	149,246	149,246	18,068	18,068	
토목	....물푸레나무(이식-정식)	R6	주	1	93,330	93,330	15,154	15,154	76,058	76,058	2,118	2,118	
				1	93,330	93,330	15,154	15,154	76,058	76,058	2,118	2,118	
토목	....물푸레나무(이식-정식)	R7~8	주	2	131,788	263,576	15,201	30,402	114,372	228,744	2,215	4,430	
				2	131,788	263,576	15,201	30,402	114,372	228,744	2,215	4,430	
토목	....물푸레나무(이식-정식)	R12~13	주	4	207,374	829,496	40,060	160,240	149,246	596,984	18,068	72,272	
				4	207,374	829,496	40,060	160,240	149,246	596,984	18,068	72,272	
토목	....물푸레나무(이식-정식)	R14~17	주	1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
				1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
토목	....백목련(이식-정식)	R9~11	주		160,571		31,916		112,966		15,689		
					160,571		31,916		112,966		15,689		
토목	....백목련(이식-정식)	R14~17	주	6	266,197	1,597,182	49,033	294,198	195,974	1,175,844	21,190	127,140	
				6	266,197	1,597,182	49,033	294,198	195,974	1,175,844	21,190	127,140	
토목	....백목련(이식-정식)	R18~20	주		332,187		63,217		244,089		24,881		
					332,187		63,217		244,089		24,881		
토목	....버드나무(이식-정식)	R9~11	주	10	160,571	1,605,710	31,916	319,160	112,966	1,129,660	15,689	156,890	
				10	160,571	1,605,710	31,916	319,160	112,966	1,129,660	15,689	156,890	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....버즘나무(이식-정식)	R24~29	주	3	580,562	1,741,686	132,822	398,466	388,904	1,166,712	58,836	176,508	
				3	580,562	1,741,686	132,822	398,466	388,904	1,166,712	58,836	176,508	
토목	....버즘나무(이식-정식)	R30~35	주	1	703,411	703,411	149,952	149,952	483,505	483,505	69,954	69,954	
				1	703,411	703,411	149,952	149,952	483,505	483,505	69,954	69,954	
토목	....버즘나무(이식-정식)	R36~41	주	3	844,802	2,534,406	178,370	535,110	585,052	1,755,156	81,380	244,140	
				3	844,802	2,534,406	178,370	535,110	585,052	1,755,156	81,380	244,140	
토목	....버즘나무(이식-정식)	R42~47	주	4	1,045,255	4,181,020	245,498	981,992	680,094	2,720,376	119,663	478,652	
				4	1,045,255	4,181,020	245,498	981,992	680,094	2,720,376	119,663	478,652	
토목	....버즘나무(이식-정식)	R48~53	주	1	1,199,344	1,199,344	296,303	296,303	768,967	768,967	134,074	134,074	
				1	1,199,344	1,199,344	296,303	296,303	768,967	768,967	134,074	134,074	
토목	....버즘나무(이식-정식)	R54~59	주	4	1,335,223	5,340,892	322,726	1,290,904	860,236	3,440,944	152,261	609,044	
				4	1,335,223	5,340,892	322,726	1,290,904	860,236	3,440,944	152,261	609,044	
토목	....보리수나무(이식-정식)	R7~8	주		131,788		15,201		114,372		2,215		
					131,788		15,201		114,372		2,215		
토목	....보리수나무(이식-정식)	R9~11	주	29	160,571	4,656,559	31,916	925,564	112,966	3,276,014	15,689	454,981	
				29	160,571	4,656,559	31,916	925,564	112,966	3,276,014	15,689	454,981	
토목	....보리수나무(이식-정식)	R12~13	주	9	207,374	1,866,366	40,060	360,540	149,246	1,343,214	18,068	162,612	
				9	207,374	1,866,366	40,060	360,540	149,246	1,343,214	18,068	162,612	
토목	....보리수나무(이식-정식)	R14~17	주	5	266,197	1,330,985	49,033	245,165	195,974	979,870	21,190	105,950	
				5	266,197	1,330,985	49,033	245,165	195,974	979,870	21,190	105,950	
토목	....복숭아나무(이식-정식)	R6	주	5	93,330	466,650	15,154	75,770	76,058	380,290	2,118	10,590	
				5	93,330	466,650	15,154	75,770	76,058	380,290	2,118	10,590	
토목	....복숭아나무(이식-가식)	R6	주	1	82,575	82,575	13,754	13,754	66,703	66,703	2,118	2,118	
				1	82,575	82,575	13,754	13,754	66,703	66,703	2,118	2,118	
토목	....복숭아나무(이식-정식)	R7~8	주	7	131,788	922,516	15,201	106,407	114,372	800,604	2,215	15,505	
				7	131,788	922,516	15,201	106,407	114,372	800,604	2,215	15,505	
토목	....복숭아나무(이식-가식)	R7~8	주	17	117,235	1,992,995	15,201	258,417	99,819	1,696,923	2,215	37,655	
				17	117,235	1,992,995	15,201	258,417	99,819	1,696,923	2,215	37,655	
토목	....복숭아나무(이식-정식)	R9~11	주	11	160,571	1,766,281	31,916	351,076	112,966	1,242,626	15,689	172,579	
				11	160,571	1,766,281	31,916	351,076	112,966	1,242,626	15,689	172,579	
토목	....복숭아나무(이식-가식)	R9~11	주	33	145,259	4,793,547	29,973	989,109	100,438	3,314,454	14,848	489,984	
				33	145,259	4,793,547	29,973	989,109	100,438	3,314,454	14,848	489,984	
토목	....복숭아나무(이식-가식)	R12~13	주	33	187,723	6,194,859	37,221	1,228,293	133,426	4,403,058	17,076	563,508	
				33	187,723	6,194,859	37,221	1,228,293	133,426	4,403,058	17,076	563,508	
토목	....복자기나무(이식-정식)	R7~8	주	1	131,788	131,788	15,201	15,201	114,372	114,372	2,215	2,215	
				1	131,788	131,788	15,201	15,201	114,372	114,372	2,215	2,215	
토목	....복자기나무(이식-정식)	R9~11	주	1	160,571	160,571	31,916	31,916	112,966	112,966	15,689	15,689	
				1	160,571	160,571	31,916	31,916	112,966	112,966	15,689	15,689	
토목	....복자기나무(이식-정식)	R12~13	주	9	207,374	1,866,366	40,060	360,540	149,246	1,343,214	18,068	162,612	
				9	207,374	1,866,366	40,060	360,540	149,246	1,343,214	18,068	162,612	
토목	....복자기나무(이식-정식)	R14~17	주	6	266,197	1,597,182	49,033	294,198	195,974	1,175,844	21,190	127,140	
				6	266,197	1,597,182	49,033	294,198	195,974	1,175,844	21,190	127,140	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....산수유나무(이식-정식)	R6	주	49	93,330	4,573,170	15,154	742,546	76,058	3,726,842	2,118	103,782	
				49	93,330	4,573,170	15,154	742,546	76,058	3,726,842	2,118	103,782	
토목	....산수유나무(이식-정식)	R7~8	주	4	131,788	527,152	15,201	60,804	114,372	457,488	2,215	8,860	
				4	131,788	527,152	15,201	60,804	114,372	457,488	2,215	8,860	
토목	....산수유나무(이식-정식)	R9~11	주	6	160,571	963,426	31,916	191,496	112,966	677,796	15,689	94,134	
				6	160,571	963,426	31,916	191,496	112,966	677,796	15,689	94,134	
토목	....산수유나무(이식-정식)	R12~13	주	10	207,374	2,073,740	40,060	400,600	149,246	1,492,460	18,068	180,680	
				10	207,374	2,073,740	40,060	400,600	149,246	1,492,460	18,068	180,680	
토목	....산수유나무(이식-정식)	R14~17	주	15	266,197	3,992,955	49,033	735,495	195,974	2,939,610	21,190	317,850	
				15	266,197	3,992,955	49,033	735,495	195,974	2,939,610	21,190	317,850	
토목	....산수유나무(이식-정식)	R18~20	주	3	332,187	996,561	63,217	189,651	244,089	732,267	24,881	74,643	
				3	332,187	996,561	63,217	189,651	244,089	732,267	24,881	74,643	
토목	....살구나무(이식-정식)	R6	주	4	93,330	373,320	15,154	60,616	76,058	304,232	2,118	8,472	
				4	93,330	373,320	15,154	60,616	76,058	304,232	2,118	8,472	
토목	....살구나무(이식-정식)	R7~8	주	19	131,788	2,503,972	15,201	288,819	114,372	2,173,068	2,215	42,085	
				19	131,788	2,503,972	15,201	288,819	114,372	2,173,068	2,215	42,085	
토목	....살구나무(이식-정식)	R9~11	주	2	160,571	321,142	31,916	63,832	112,966	225,932	15,689	31,378	
				2	160,571	321,142	31,916	63,832	112,966	225,932	15,689	31,378	
토목	....살구나무(이식-정식)	R12~13	주	1	207,374	207,374	40,060	40,060	149,246	149,246	18,068	18,068	
				1	207,374	207,374	40,060	40,060	149,246	149,246	18,068	18,068	
토목	....상수리나무(이식-정식)	R7~8	주	2	131,788	263,576	15,201	30,402	114,372	228,744	2,215	4,430	
				2	131,788	263,576	15,201	30,402	114,372	228,744	2,215	4,430	
토목	....상수리나무(이식-정식)	R9~11	주	87	160,571	13,969,677	31,916	2,776,692	112,966	9,828,042	15,689	1,364,943	
				87	160,571	13,969,677	31,916	2,776,692	112,966	9,828,042	15,689	1,364,943	
토목	....상수리나무(이식-정식)	R12~13	주	42	207,374	8,709,708	40,060	1,682,520	149,246	6,268,332	18,068	758,856	
				42	207,374	8,709,708	40,060	1,682,520	149,246	6,268,332	18,068	758,856	
토목	....상수리나무(이식-정식)	R14~17	주	143	266,197	38,066,171	49,033	7,011,719	195,974	28,024,282	21,190	3,030,170	
				143	266,197	38,066,171	49,033	7,011,719	195,974	28,024,282	21,190	3,030,170	
토목	....상수리나무(이식-정식)	R18~20	주	24	332,187	7,972,488	63,217	1,517,208	244,089	5,858,136	24,881	597,144	
				24	332,187	7,972,488	63,217	1,517,208	244,089	5,858,136	24,881	597,144	
토목	....소나무(이식-가식)	R14~17	주	3	242,222	726,666	45,960	137,880	176,279	528,837	19,983	59,949	
				3	242,222	726,666	45,960	137,880	176,279	528,837	19,983	59,949	
토목	....소나무(이식-가식)	R21~23	주	4	402,190	1,608,760	80,903	323,612	278,701	1,114,804	42,586	170,344	
				4	402,190	1,608,760	80,903	323,612	278,701	1,114,804	42,586	170,344	
토목	....소나무(이식-가식)	R24~29	주	2	533,768	1,067,536	125,656	251,312	353,206	706,412	54,906	109,812	
				2	533,768	1,067,536	125,656	251,312	353,206	706,412	54,906	109,812	
토목	....소나무(이식-가식)	R30~35	주	1	646,279	646,279	141,393	141,393	439,767	439,767	65,119	65,119	
				1	646,279	646,279	141,393	141,393	439,767	439,767	65,119	65,119	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R6	주	3	93,330	279,990	15,154	45,462	76,058	228,174	2,118	6,354	
				3	93,330	279,990	15,154	45,462	76,058	228,174	2,118	6,354	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R7~8	주	11	131,788	1,449,668	15,201	167,211	114,372	1,258,092	2,215	24,365	
				11	131,788	1,449,668	15,201	167,211	114,372	1,258,092	2,215	24,365	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R9~11	주	299	160,571	48,010,729	31,916	9,542,884	112,966	33,776,834	15,689	4,691,011	
				299	160,571	48,010,729	31,916	9,542,884	112,966	33,776,834	15,689	4,691,011	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R12~13	주	383	207,374	79,424,242	40,060	15,342,980	149,246	57,161,218	18,068	6,920,044	
				383	207,374	79,424,242	40,060	15,342,980	149,246	57,161,218	18,068	6,920,044	
토목	....스트로브잣나무(이식-가식)	R12~13	주	44	187,723	8,259,812	37,221	1,637,724	133,426	5,870,744	17,076	751,344	
				44	187,723	8,259,812	37,221	1,637,724	133,426	5,870,744	17,076	751,344	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R14~17	주	684	266,197	182,078,748	49,033	33,538,572	195,974	134,046,216	21,190	14,493,960	
				684	266,197	182,078,748	49,033	33,538,572	195,974	134,046,216	21,190	14,493,960	
토목	....스트로브잣나무(이식-가식)	R14~17	주	68	242,222	16,471,096	45,960	3,125,280	176,279	11,986,972	19,983	1,358,844	
				68	242,222	16,471,096	45,960	3,125,280	176,279	11,986,972	19,983	1,358,844	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R18~20	주	218	332,187	72,416,766	63,217	13,781,306	244,089	53,211,402	24,881	5,424,058	
				218	332,187	72,416,766	63,217	13,781,306	244,089	53,211,402	24,881	5,424,058	
토목	....스트로브잣나무(이식-가식)	R18~20	주	18	304,585	5,482,530	61,630	1,109,340	219,540	3,951,720	23,415	421,470	
				18	304,585	5,482,530	61,630	1,109,340	219,540	3,951,720	23,415	421,470	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R21~23	주	63	441,806	27,833,778	87,543	5,515,209	308,602	19,441,926	45,661	2,876,643	
				63	441,806	27,833,778	87,543	5,515,209	308,602	19,441,926	45,661	2,876,643	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R24~29	주	19	580,562	11,030,678	132,822	2,523,618	388,904	7,389,176	58,836	1,117,884	
				19	580,562	11,030,678	132,822	2,523,618	388,904	7,389,176	58,836	1,117,884	
토목	....스트로브잣나무(이식-정식)	R30~35	주	1	703,411	703,411	149,952	149,952	483,505	483,505	69,954	69,954	
				1	703,411	703,411	149,952	149,952	483,505	483,505	69,954	69,954	
토목	....섬잣나무(이식-정식)	R12~13	주	1	207,374	207,374	40,060	40,060	149,246	149,246	18,068	18,068	
				1	207,374	207,374	40,060	40,060	149,246	149,246	18,068	18,068	
토목	....아그배나무(이식-정식)	R9~11	주	7	160,571	1,123,997	31,916	223,412	112,966	790,762	15,689	109,823	
				7	160,571	1,123,997	31,916	223,412	112,966	790,762	15,689	109,823	
토목	....아그배나무(이식-정식)	R12~13	주	6	207,374	1,244,244	40,060	240,360	149,246	895,476	18,068	108,408	
				6	207,374	1,244,244	40,060	240,360	149,246	895,476	18,068	108,408	
토목	....아그배나무(이식-정식)	R14~17	주	14	266,197	3,726,758	49,033	686,462	195,974	2,743,636	21,190	296,660	
				14	266,197	3,726,758	49,033	686,462	195,974	2,743,636	21,190	296,660	
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R12~13(B10)	주		207,374		40,060		149,246		18,068		
					207,374		40,060		149,246		18,068		
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R14~17(B13)	주	6	266,197	1,597,182	49,033	294,198	195,974	1,175,844	21,190	127,140	
				6	266,197	1,597,182	49,033	294,198	195,974	1,175,844	21,190	127,140	
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R14~17(B16)	주	1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
				1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R18~20(B16)	주	25	332,187	8,304,675	63,217	1,580,425	244,089	6,102,225	24,881	622,025	
				25	332,187	8,304,675	63,217	1,580,425	244,089	6,102,225	24,881	622,025	
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R21~23(B19)	주	7	441,806	3,092,642	87,543	612,801	308,602	2,160,214	45,661	319,627	
				7	441,806	3,092,642	87,543	612,801	308,602	2,160,214	45,661	319,627	
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R24~29	주	1	580,562	580,562	132,822	132,822	388,904	388,904	58,836	58,836	
				1	580,562	580,562	132,822	132,822	388,904	388,904	58,836	58,836	
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R30~35	주		703,411		149,952		483,505		69,954		
					703,411		149,952		483,505		69,954		



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....왕벚나무(이식-정식)	R42~47	주		1,045,255		245,498		680,094		119,663		
					1,045,255		245,498		680,094		119,663		
토목	....은행나무(이식-정식)	R36~41	주	2	844,802	1,689,604	178,370	356,740	585,052	1,170,104	81,380	162,760	
				2	844,802	1,689,604	178,370	356,740	585,052	1,170,104	81,380	162,760	
토목	....은행나무(이식-정식)	R48~53	주	2	1,199,344	2,398,688	296,303	592,606	768,967	1,537,934	134,074	268,148	
				2	1,199,344	2,398,688	296,303	592,606	768,967	1,537,934	134,074	268,148	
토목	....은행나무(이식-정식)	R54~59	주	3	1,335,223	4,005,669	322,726	968,178	860,236	2,580,708	152,261	456,783	
				3	1,335,223	4,005,669	322,726	968,178	860,236	2,580,708	152,261	456,783	
토목	....이팝나무(이식-정식)	R9~11	주	3	160,571	481,713	31,916	95,748	112,966	338,898	15,689	47,067	
				3	160,571	481,713	31,916	95,748	112,966	338,898	15,689	47,067	
토목	....이팝나무(이식-정식)	R12~13	주		207,374		40,060		149,246		18,068		
					207,374		40,060		149,246		18,068		
토목	....이팝나무(이식-정식)	R14~17	주	3	266,197	798,591	49,033	147,099	195,974	587,922	21,190	63,570	
				3	266,197	798,591	49,033	147,099	195,974	587,922	21,190	63,570	
토목	....자엽자두나무(이식-정식)	R7~8	주	7	131,788	922,516	15,201	106,407	114,372	800,604	2,215	15,505	
				7	131,788	922,516	15,201	106,407	114,372	800,604	2,215	15,505	
토목	....자엽자두나무(이식-정식)	R9~11	주	11	160,571	1,766,281	31,916	351,076	112,966	1,242,626	15,689	172,579	
				11	160,571	1,766,281	31,916	351,076	112,966	1,242,626	15,689	172,579	
토목	....자엽자두나무(이식-정식)	R12~13	주	23	207,374	4,769,602	40,060	921,380	149,246	3,432,658	18,068	415,564	
				23	207,374	4,769,602	40,060	921,380	149,246	3,432,658	18,068	415,564	
토목	....자엽자두나무(이식-정식)	R14~17	주	4	266,197	1,064,788	49,033	196,132	195,974	783,896	21,190	84,760	
				4	266,197	1,064,788	49,033	196,132	195,974	783,896	21,190	84,760	
토목	....전나무(이식-정식)	R14~17	주	1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
				1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
토목	....쪽동백나무(이식-정식)	R14~17	주	3	266,197	798,591	49,033	147,099	195,974	587,922	21,190	63,570	
				3	266,197	798,591	49,033	147,099	195,974	587,922	21,190	63,570	
토목	....쪽동백나무(이식-정식)	R24~29	주	1	580,562	580,562	132,822	132,822	388,904	388,904	58,836	58,836	
				1	580,562	580,562	132,822	132,822	388,904	388,904	58,836	58,836	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R12~13	주	2	207,374	414,748	40,060	80,120	149,246	298,492	18,068	36,136	
				2	207,374	414,748	40,060	80,120	149,246	298,492	18,068	36,136	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R14~17	주	16	266,197	4,259,152	49,033	784,528	195,974	3,135,584	21,190	339,040	
				16	266,197	4,259,152	49,033	784,528	195,974	3,135,584	21,190	339,040	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R18~20	주	17	332,187	5,647,179	63,217	1,074,689	244,089	4,149,513	24,881	422,977	
				17	332,187	5,647,179	63,217	1,074,689	244,089	4,149,513	24,881	422,977	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R21~23	주	5	441,806	2,209,030	87,543	437,715	308,602	1,543,010	45,661	228,305	
				5	441,806	2,209,030	87,543	437,715	308,602	1,543,010	45,661	228,305	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R24~29	주	26	580,562	15,094,612	132,822	3,453,372	388,904	10,111,504	58,836	1,529,736	
				26	580,562	15,094,612	132,822	3,453,372	388,904	10,111,504	58,836	1,529,736	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R30~35	주	40	703,411	28,136,440	149,952	5,998,080	483,505	19,340,200	69,954	2,798,160	
				40	703,411	28,136,440	149,952	5,998,080	483,505	19,340,200	69,954	2,798,160	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R36~41	주	30	844,802	25,344,060	178,370	5,351,100	585,052	17,551,560	81,380	2,441,400	
				30	844,802	25,344,060	178,370	5,351,100	585,052	17,551,560	81,380	2,441,400	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R42~47	주	48	1,045,255	50,172,240	245,498	11,783,904	680,094	32,644,512	119,663	5,743,824	
				48	1,045,255	50,172,240	245,498	11,783,904	680,094	32,644,512	119,663	5,743,824	
토목	....중국단풍나무(이식-정식)	R48~53	주	10	1,199,344	11,993,440	296,303	2,963,030	768,967	7,689,670	134,074	1,340,740	
				10	1,199,344	11,993,440	296,303	2,963,030	768,967	7,689,670	134,074	1,340,740	
토목	...톨립나무(이식-정식)	R14~17	주	1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
				1	266,197	266,197	49,033	49,033	195,974	195,974	21,190	21,190	
토목	....톨립나무(이식-정식)	R18~20	주	5	332,187	1,660,935	63,217	316,085	244,089	1,220,445	24,881	124,405	
				5	332,187	1,660,935	63,217	316,085	244,089	1,220,445	24,881	124,405	
토목	....톨립나무(이식-가식)	R18~20	주	9	304,585	2,741,265	61,630	554,670	219,540	1,975,860	23,415	210,735	
				9	304,585	2,741,265	61,630	554,670	219,540	1,975,860	23,415	210,735	
토목	....톨립나무(이식-정식)	R21~23	주	6	441,806	2,650,836	87,543	525,258	308,602	1,851,612	45,661	273,966	
				6	441,806	2,650,836	87,543	525,258	308,602	1,851,612	45,661	273,966	
토목	....톨립나무(이식-가식)	R21~23	주	8	402,190	3,217,520	80,903	647,224	278,701	2,229,608	42,586	340,688	
				8	402,190	3,217,520	80,903	647,224	278,701	2,229,608	42,586	340,688	
토목	....톨립나무(이식-정식)	R24~29	주	1	580,562	580,562	132,822	132,822	388,904	388,904	58,836	58,836	
				1	580,562	580,562	132,822	132,822	388,904	388,904	58,836	58,836	
토목	....톨립나무(이식-가식)	R24~29	주	2	533,768	1,067,536	125,656	251,312	353,206	706,412	54,906	109,812	
				2	533,768	1,067,536	125,656	251,312	353,206	706,412	54,906	109,812	
토목	....팔배나무(이식-정식)	R9~11	주		160,571		31,916		112,966		15,689		
					160,571		31,916		112,966		15,689		
토목	....팔배나무(이식-가식)	R9~11	주	8	145,259	1,162,072	29,973	239,784	100,438	803,504	14,848	118,784	
				8	145,259	1,162,072	29,973	239,784	100,438	803,504	14,848	118,784	
토목	....팔배나무(이식-정식)	R12~13	주		207,374		40,060		149,246		18,068		
					207,374		40,060		149,246		18,068		
토목	....팔배나무(이식-가식)	R12~13	주	5	187,723	938,615	37,221	186,105	133,426	667,130	17,076	85,380	
				5	187,723	938,615	37,221	186,105	133,426	667,130	17,076	85,380	
토목	....팔배나무(이식-정식)	R14~17	주	5	266,197	1,330,985	49,033	245,165	195,974	979,870	21,190	105,950	
				5	266,197	1,330,985	49,033	245,165	195,974	979,870	21,190	105,950	
토목	....팔배나무(이식-가식)	R14~17	주	2	242,222	484,444	45,960	91,920	176,279	352,558	19,983	39,966	
				2	242,222	484,444	45,960	91,920	176,279	352,558	19,983	39,966	
토목	....팔배나무(이식-가식)	R18~20	주	1	304,585	304,585	61,630	61,630	219,540	219,540	23,415	23,415	
				1	304,585	304,585	61,630	61,630	219,540	219,540	23,415	23,415	
토목	....향나무(이식-정식)	R14~17	주	9	266,197	2,395,773	49,033	441,297	195,974	1,763,766	21,190	190,710	
				9	266,197	2,395,773	49,033	441,297	195,974	1,763,766	21,190	190,710	
토목	....향나무(이식-정식)	R18~20	주		332,187		63,217		244,089		24,881		
					332,187		63,217		244,089		24,881		
토목	...b-2. 제거												
토목	....메타세콰이아(제거)	평균_R36/H15m	주	260	20,364	5,294,640	913	237,380	12,946	3,365,960	6,505	1,691,300	
				260	20,364	5,294,640	913	237,380	12,946	3,365,960	6,505	1,691,300	
토목	....버즘나무(제거)	평균_R33/H12m	주		19,564		869		12,389		6,306		
					19,564	-	869	-	12,389	-	6,306	-	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....벗나무(제거)	평균_R27/H7m	주		18,211		832		11,407		5,972		
					18,211	-	832	-	11,407	-	5,972	-	
토목	....왕벗나무(제거)	평균_R29/H10m	주		18,491		819		11,773		5,899		
					18,491	-	819	-	11,773	-	5,899	-	
토목	....은행나무(제거)	평균_R57/H10m	주		40,271		1,576		23,805		14,891		
					40,271	-	1,576	-	23,805	-	14,891	-	
토목	....잣나무(제거)	평균_R24/H9m	주		15,032		680		10,018		4,334		
					15,032	-	680	-	10,018	-	4,334	-	
토목	....중국단풍(제거)	평균_R32/H10m	주		19,434		864		12,311		6,260		
					19,434	-	864	-	12,311	-	6,260	-	
토목	....단풍나무(제거)	평균_R10/H5미만	주	154	12,214	1,880,956	1,307	201,278	7,693	1,184,722	3,214	494,956	
				154	12,214	1,880,956	1,307	201,278	7,693	1,184,722	3,214	494,956	
토목	....메타세콰이아(제거)	평균_R32/H15m	주		18,811		1,959		11,339		5,513		
					18,811		1,959		11,339		5,513		
토목	....백목련(제거)	평균_R12/H5미만	주	32	12,403	396,896	1,322	42,304	7,842	250,944	3,239	103,648	
				32	12,403	396,896	1,322	42,304	7,842	250,944	3,239	103,648	
토목	....산수유(제거)	평균_R12/H5미만	주	47	12,403	582,941	1,322	62,134	7,842	368,574	3,239	152,233	
				47	12,403	582,941	1,322	62,134	7,842	368,574	3,239	152,233	
토목	....왕벗나무(제거)	평균_R19/H7m	주	51	13,915	709,665	1,529	77,979	8,716	444,516	3,670	187,170	
				51	13,915	709,665	1,529	77,979	8,716	444,516	3,670	187,170	
토목	....잣나무(제거)	평균_R14/H8m	주	1,452	12,656	18,376,512	1,322	1,919,544	8,081	11,733,612	3,253	4,723,356	
				1,452	12,656	18,376,512	1,322	1,919,544	8,081	11,733,612	3,253	4,723,356	
토목	....중국단풍(제거)	평균_R27/H8m	주	5	17,640	88,200	1,900	9,500	10,458	52,290	5,282	26,410	
				5	17,640	88,200	1,900	9,500	10,458	52,290	5,282	26,410	
토목	....향나무(제거)	평균_R18/H5-8m	주	19	13,915	264,385	1,529	29,051	8,716	165,604	3,670	69,730	
				19	13,915	264,385	1,529	29,051	8,716	165,604	3,670	69,730	
토목	....기타수목(제거)	평균_R10/H5미만	주	75	12,214	916,050	1,307	98,025	7,693	576,975	3,214	241,050	
				75	12,214	916,050	1,307	98,025	7,693	576,975	3,214	241,050	
토목	....타지역반출후 제거(굴취)	R36~41(B30)	주	237	166,580	39,479,460	17,441	4,133,517	124,619	29,534,703	24,520	5,811,240	
				237	166,580	39,479,460	17,441	4,133,517	124,619	29,534,703	24,520	5,811,240	
토목	....임목폐기물처리비	현장상차	TON	686.871	37,817	25,975,400					37,817	25,975,400	
				686.871	37,817	25,975,400					37,817	25,975,400	
토목	....b-3. 아름마을 5, 6단지(제거)												
토목	....버즘나무(제거)	평균_R31(B26)/H8m이상	주	4	18,811	75,244	1,959	7,836	11,339	45,356	5,513	22,052	
				4	18,811	75,244	1,959	7,836	11,339	45,356	5,513	22,052	
토목	....은행나무(제거)	평균_R29(B24)/H8m이상	주	15	17,811	267,165	1,900	28,500	10,617	159,255	5,294	79,410	
				15	17,811	267,165	1,900	28,500	10,617	159,255	5,294	79,410	
토목	....중국단풍(제거)	평균_R14/H5m미만	주	6	12,528	75,168	1,322	7,932	7,962	47,772	3,244	19,464	
				6	12,528	75,168	1,322	7,932	7,962	47,772	3,244	19,464	
토목	....스트로브잣나무(제거)	평균_R10/H5m미만	주	6	12,214	73,284	1,307	7,842	7,693	46,158	3,214	19,284	
				6	12,214	73,284	1,307	7,842	7,693	46,158	3,214	19,284	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....스트로브잣나무(제거)	평균_R16/H5-8m	주	12	12,665	151,980	1,322	15,864	8,085	97,020	3,258	39,096	
				12	12,665	151,980	1,322	15,864	8,085	97,020	3,258	39,096	
토목	...b-4. EG the 1 2단지(제거)												
토목	....스트로브잣나무(제거)	평균_R11/H5m미만	주	88	12,214	1,074,832	1,307	115,016	7,693	676,984	3,214	282,832	
토목	....산딸나무(제거)	평균_R11/H5m미만	주	26	12,214	317,564	1,307	33,982	7,693	200,018	3,214	83,564	
토목	....왕벚나무(제거)	평균_R12/H5m미만	주	10	12,403	124,030	1,322	13,220	7,842	78,420	3,239	32,390	
토목	....매화나무(제거)	평균_R10/H5m미만	주	10	12,214	122,140	1,307	13,070	7,693	76,930	3,214	32,140	
토목	....단풍나무(제거)	평균_R13/H5m미만	주	21	12,403	260,463	1,322	27,762	7,842	164,682	3,239	68,019	
토목	....자귀나무(제거)	평균_R10/H5m미만	주	1	12,214	12,214	1,307	1,307	7,693	7,693	3,214	3,214	
토목	....임목폐기물처리비	현장상차	TON	5.43	37,817	205,497					37,817	205,497	
					37,817						37,817		
토목	...c. 시설물공사												
토목	... 평의자	2200x415	개소	25	463,220	11,580,500	463,220	11,580,500					
				25	463,220	11,580,500	463,220	11,580,500					
토목	... 은행앞벤치A	1600x1600	개소	38	727,792	27,656,096	727,792	27,656,096					
				38	727,792	27,656,096	727,792	27,656,096					
토목	... 은행앞벤치B	955x670	개소	43	471,952	20,293,936	471,952	20,293,936					
				43	471,952	20,293,936	471,952	20,293,936					
토목	... 야외테이블	1800x1900	개소	16	1,281,318	20,501,088	1,281,318	20,501,088					
				16	1,281,318	20,501,088	1,281,318	20,501,088					
토목	... 통석의자A	1000x1000xH500	개소	7	406,484	2,845,388	396,799	2,777,592	9,089	63,622	596	4,174	
				7	406,484	2,845,388	396,799	2,777,592	9,089	63,622	596	4,174	
토목	... 통석의자B	500x500xH500	개소	14	100,965	1,413,510	48,180	674,513	4,355	60,970	48,431	678,027	
				14	100,965	1,413,510	48,180	674,513	4,355	60,970	48,431	678,027	
토목	... 장대석의자	500x1000xH500	M	216	185,016	39,963,456	89,549	19,342,584	5,672	1,225,152	89,795	19,395,720	
				216	185,016	39,963,456	89,549	19,342,584	5,672	1,225,152	89,795	19,395,720	
토목	... 조형벤치		개소	12	3,471,219	41,654,628	3,471,219	41,654,628					
				12	3,471,219	41,654,628	3,471,219	41,654,628					
토목	... 종합안내판	2250x100xH2100	개소	8	3,335,711	26,685,688	3,335,711	26,685,688					
				8	3,335,711	26,685,688	3,335,711	26,685,688					
토목	... 시설안내판	900x100xH1400	개소	8	1,393,223	11,145,784	1,393,223	11,145,784					
				8	1,393,223	11,145,784	1,393,223	11,145,784					
토목	... 방향안내판	900x500xH2100	개소	4	1,678,239	6,712,956	1,678,239	6,712,956					
				4	1,678,239	6,712,956	1,678,239	6,712,956					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... 헬스	H1500x2000	경간	525	350,866	184,204,650	350,866	184,204,650					
				525	350,866	184,204,650	350,866	184,204,650					
토목	... 메쉬헬스	H1500x2000	경간	311	92,758	28,847,738	92,758	28,847,738					
				311	92,758	28,847,738	92,758	28,847,738					
토목	... 볼라드	H900	개소	16	227,207	3,635,312	227,207	3,635,312					
				16	227,207	3,635,312	227,207	3,635,312					
토목	... 자전거보관대	2500x75	개소	8	1,104,214	8,833,712	1,104,214	8,833,712					
				8	1,104,214	8,833,712	1,104,214	8,833,712					
토목	... 바닥분수A	-	식	1	125,932,947	125,932,946	48,870,637	48,870,636	27,793,127	27,793,127	49,269,184	49,269,183	
				1	125,932,947	125,932,946	48,870,637	48,870,636	27,793,127	27,793,127	49,269,184	49,269,183	
토목	... 바닥분수B	-	식	1	153,599,978	153,599,977	51,267,481	51,267,480	50,595,502	50,595,502	51,736,996	51,736,995	
				1	153,599,978	153,599,977	51,267,481	51,267,480	50,595,502	50,595,502	51,736,996	51,736,995	
토목	... 플랜터C	H500	m	135	106,089	14,322,014	23,311	3,146,917	59,098	7,978,230	23,681	3,196,867	
				135	106,089	14,322,014	23,311	3,146,917	59,098	7,978,230	23,681	3,196,867	
토목	... 진입계단A-1		개소	1	36,022,749	36,022,748	6,634,997	6,634,996	22,703,326	22,703,326	6,684,427	6,684,426	
				1	36,022,749	36,022,748	6,634,997	6,634,996	22,703,326	22,703,326	6,684,427	6,684,426	
토목	... 진입계단A-2		개소	1	45,156,522	45,156,522	8,376,939	8,376,939	28,340,984	28,340,984	8,438,599	8,438,599	
				1	45,156,522	45,156,522	8,376,939	8,376,939	28,340,984	28,340,984	8,438,599	8,438,599	
토목	... 진입계단A-3		개소	1	36,381,581	36,381,581	6,704,690	6,704,690	22,922,494	22,922,494	6,754,397	6,754,397	
				1	36,381,581	36,381,581	6,704,690	6,704,690	22,922,494	22,922,494	6,754,397	6,754,397	
토목	... 진입계단B-1		개소	1	73,174,778	73,174,777	16,497,271	16,497,271	56,600,804	56,600,804	76,702	76,702	
				1	73,174,778	73,174,777	16,497,271	16,497,271	56,600,804	56,600,804	76,702	76,702	
토목	... 진입계단B-2		개소	1	74,661,304	74,661,303	7,441,225	7,441,224	59,654,888	59,654,888	7,565,192	7,565,191	
				1	74,661,304	74,661,303	7,441,225	7,441,224	59,654,888	59,654,888	7,565,192	7,565,191	
토목	... 진입계단C-1		개소	2	1,819,751	3,639,502	510,425	1,020,850	758,379	1,516,758	550,947	1,101,894	
				2	1,819,751	3,639,502	510,425	1,020,850	758,379	1,516,758	550,947	1,101,894	
토목	... 진입계단C-2		개소	2	2,035,895	4,071,790	585,864	1,171,728	830,409	1,660,818	619,622	1,239,244	
				2	2,035,895	4,071,790	585,864	1,171,728	830,409	1,660,818	619,622	1,239,244	
토목	... 진입계단C-3		개소	2	1,795,081	3,590,162	551,525	1,103,049	659,965	1,319,930	583,592	1,167,183	
				2	1,795,081	3,590,162	551,525	1,103,049	659,965	1,319,930	583,592	1,167,183	
토목	... 진입계단C-4		개소	1	1,602,307	1,602,306	1,028,468	1,028,467	544,030	544,030	29,809	29,809	
				1	1,602,307	1,602,306	1,028,468	1,028,467	544,030	544,030	29,809	29,809	
토목	... 진입계단C-5		개소	1	1,305,957	1,305,957	363,484	363,484	550,679	550,679	391,794	391,794	
				1	1,305,957	1,305,957	363,484	363,484	550,679	550,679	391,794	391,794	
토목	... 진입계단D-1		개소	1	7,339,547	7,339,546	293,316	293,315	6,728,489	6,728,489	317,743	317,742	
				1	7,339,547	7,339,546	293,316	293,315	6,728,489	6,728,489	317,743	317,742	
토목	... 진입계단D-2		개소	1	1,498,338	1,498,337	130,213	130,212	1,224,622	1,224,622	143,504	143,503	
				1	1,498,338	1,498,337	130,213	130,212	1,224,622	1,224,622	143,504	143,503	
토목	... 램프A		개소	1	149,069,761	149,069,759	64,235,504	64,235,504	84,613,773	84,613,772	220,484	220,483	
				1	149,069,761	149,069,759	64,235,504	64,235,504	84,613,773	84,613,772	220,484	220,483	
토목	... 램프B		개소	1	128,694,821	128,694,821	26,776,236	26,776,236	74,963,974	74,963,974	26,954,611	26,954,611	
				1	128,694,821	128,694,821	26,776,236	26,776,236	74,963,974	74,963,974	26,954,611	26,954,611	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목 ... 램프C			개소	1	122,426,344	122,426,343	53,786,958	53,786,957	34,227,887	34,227,887	34,411,499	34,411,499	
				1	122,426,344	122,426,343	53,786,958	53,786,957	34,227,887	34,227,887	34,411,499	34,411,499	
토목 ... 램프D			개소	1	132,948,056	132,948,056	26,756,898	26,756,898	79,253,427	79,253,427	26,937,731	26,937,731	
				1	132,948,056	132,948,056	26,756,898	26,756,898	79,253,427	79,253,427	26,937,731	26,937,731	
토목 ... 램프E			개소	1	160,924,516	160,924,514	117,926,767	117,926,766	31,873,613	31,873,613	11,124,136	11,124,135	
				1	160,924,516	160,924,514	117,926,767	117,926,766	31,873,613	31,873,613	11,124,136	11,124,135	
토목 ... 데크A			M2	440	166,012	73,045,192	42,122	18,533,460	123,764	54,456,116	126	55,616	
				440	166,012	73,045,192	42,122	18,533,460	123,764	54,456,116	126	55,616	
토목 ... 데크B			개소	1	15,158,578	15,158,578	1,630,963	1,630,963	11,890,771	11,890,771	1,636,844	1,636,844	
				1	15,158,578	15,158,578	1,630,963	1,630,963	11,890,771	11,890,771	1,636,844	1,636,844	
토목 ... 조경석			EA	13	81,682	1,061,866	27,699	360,087	24,196	314,548	29,787	387,231	
				13	81,682	1,061,866	27,699	360,087	24,196	314,548	29,787	387,231	
토목 ... 생태자연석옹벽			식	1	1,370,354,171	1,370,354,171	309,528,235	309,528,235	693,689,070	693,689,070	367,136,866	367,136,866	
				1	1,370,354,171	1,370,354,171	309,528,235	309,528,235	693,689,070	693,689,070	367,136,866	367,136,866	
토목 ...d. 포장공사													
토목 ... 투수블럭포장	200x200xT60		m2	7,964	7,990	63,632,360	897	7,143,708	5,659	45,068,276	1,434	11,420,376	
				7,964	7,990	63,632,360	897	7,143,708	5,659	45,068,276	1,434	11,420,376	
토목 ... 점토블럭포장	T60		m2	2,180	8,480	18,486,400	1,068	2,328,240	5,705	12,436,900	1,707	3,721,260	
				2,180	8,480	18,486,400	1,068	2,328,240	5,705	12,436,900	1,707	3,721,260	
토목 ... 스톤블럭포장	T80		m2	1,560	8,484	13,235,040	1,073	1,673,880	5,689	8,874,840	1,722	2,686,320	
				1,560	8,484	13,235,040	1,073	1,673,880	5,689	8,874,840	1,722	2,686,320	
토목 ... 우드블럭포장	T50		m2	1,232	63,675	78,447,106	59,177	72,906,556	3,974	4,895,475	524	645,075	
				1,232	63,675	78,447,106	59,177	72,906,556	3,974	4,895,475	524	645,075	
토목 ... 흙포장	T150		m2	2,602	1,356	3,528,312	119	308,337	850	2,211,700	388	1,008,275	
				2,602	1,356	3,528,312	119	308,337	850	2,211,700	388	1,008,275	
토목 ... 화강석판석포장	T50		m2	2,288	39,999	91,517,712	472	1,079,936	38,846	88,879,648	681	1,558,128	
				2,288	39,999	91,517,712	472	1,079,936	38,846	88,879,648	681	1,558,128	
토목 ... 잔디보호매트	500x500xT31		m2	14,195	3,188	45,253,660	3,188	45,253,660					
				14,195	3,188	45,253,660	3,188	45,253,660					
토목 ... 디딤석A	T50,부정형		m2	541	55,017	29,764,197	12,389	6,702,449	30,186	16,330,626	12,442	6,731,122	
				541	55,017	29,764,197	12,389	6,702,449	30,186	16,330,626	12,442	6,731,122	
토목 ... 디딤석B	500x500xT50		m2	570	44,572	25,406,040	9,425	5,371,965	25,668	14,630,760	9,480	5,403,315	
				570	44,572	25,406,040	9,425	5,371,965	25,668	14,630,760	9,480	5,403,315	
토목 ... 디딤석C	1,500x400xT50		m2	326	51,885	16,914,510	10,990	3,582,577	29,853	9,732,078	11,043	3,599,855	
				326	51,885	16,914,510	10,990	3,582,577	29,853	9,732,078	11,043	3,599,855	
토목 ... 녹지경계석(직선)	150x150x1000		m	4,709	21,491	101,198,763	7,922	37,305,639	12,878	60,643,914	690	3,249,210	
				4,709	21,491	101,198,763	7,922	37,305,639	12,878	60,643,914	690	3,249,210	
토목 ... 녹지경계석(곡선)	150x150x1000		m	176	21,491	3,782,327	7,922	1,394,307	12,878	2,266,580	690	121,440	
				176	21,491	3,782,327	7,922	1,394,307	12,878	2,266,580	690	121,440	
토목 ... 포장경계석	150x150x150x1000		m	374	14,078	5,265,096	5,215	1,950,559	8,188	3,062,461	674	252,076	
				374	14,078	5,265,096	5,215	1,950,559	8,188	3,062,461	674	252,076	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	교목관수	년 2회, 2년간	회	4	3,138,319	12,553,276	730,035	2,920,140	1,987,238	7,948,952	421,046	1,684,184	
토목				4	3,138,319	12,553,276	730,035	2,920,140	1,987,238	7,948,952	421,046	1,684,184	
토목	미확정설계공종(PS)					25,200,000						25,200,000	
토목						25,200,000						25,200,000	
토목	정기안전점검비		PS		137,700,000						137,700,000		
토목					137,700,000						137,700,000		
토목	교통규제심의비		PS		50,000,000						50,000,000		
토목					50,000,000						50,000,000		
토목	급수신청비(수전설치)		PS	1	25,200,000	25,200,000					25,200,000	25,200,000	
토목				1	25,200,000	25,200,000					25,200,000	25,200,000	
토목	제요율적용제외공종					1,790,492,092		1,262,976,734		37,444,958		490,070,400	
토목						2,281,111,325		952,136,296		161,631,902		1,167,343,127	
토목	..a. 정기안전점검비		식	1	169,000,000	169,000,000					169,000,000	169,000,000	
토목				1	169,000,000	169,000,000					169,000,000	169,000,000	
토목	..b. 추가지반조사		식	1	44,887,092	44,887,092	4,301,734	4,301,734	37,444,958	37,444,958	3,140,400	3,140,400	
토목				1	44,887,092	44,887,092	4,301,734	4,301,734	37,444,958	37,444,958	3,140,400	3,140,400	
토목	..c. 교통운영체계 심의용역비		식	1	15,000,000	15,000,000					15,000,000	15,000,000	
토목				1	15,000,000	15,000,000					15,000,000	15,000,000	
토목	..d. 사급자재 전환(강관파일)		Kg	2,189,000	575	1,258,675,000	575	1,258,675,000					
토목				1,631,646	575	938,196,450	575	938,196,450					
토목	..e. 무인단속장비 이전 설치		식	1	94,000,000	94,000,000					94,000,000	94,000,000	
토목				1	94,000,000	94,000,000					94,000,000	94,000,000	
토목	..f. 교통규제심의비		식	1	50,000,000	50,000,000					50,000,000	50,000,000	
토목				1	50,000,000	50,000,000					50,000,000	50,000,000	
토목	..g. 공사중 교통소통 모니터링		식	1	158,930,000	158,930,000					158,930,000	158,930,000	
토목				1	158,930,000	158,930,000					158,930,000	158,930,000	
토목	..h. 시추조사비(파일근입전)	25m/개소	개소	96	1,394,011	133,825,056	100,397	9,638,112	1,293,614	124,186,944			
토목	..설계비		식	1	579,090,909	579,090,909					579,090,909	579,090,909	
토목	..설계비	통합관리사무소	식	1	98,181,818	98,181,818					98,181,818	98,181,818	
건축	01. 부변전소					756,825,909		251,815,653		452,124,380		52,885,876	
건축						756,825,909		251,815,653		452,124,380		52,885,876	
건축	가 설 공 사												
건축	측량 및 검측비	수평균준틀(평균준틀)	nr	8	31,998	255,982	1,920	15,362	30,078	240,620			
건축				8	31,998	255,982	1,920	15,362	30,078	240,620			
건축	측량 및 검측비	수평균준틀(귀규준틀)	nr	7	53,668	375,673	2,684	18,788	50,984	356,885			
건축				7	53,668	375,673	2,684	18,788	50,984	356,885			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	수평내부비계	강관,3개월 이하	㎡	364	7,255	2,640,892	1,234	449,285	6,021	2,191,607			
				364	7,255	2,640,892	1,234	449,285	6,021	2,191,607			
건축1	동바리	강관,3개월 이하	㎡	528	6,054	3,196,459	1,030	543,840	5,024	2,652,619			
				528	6,054	3,196,459	1,030	543,840	5,024	2,652,619			
건축1	외부쌍줄비계	강관, 3개월 이하	㎡	547	12,725	6,960,464	1,655	905,339	11,070	6,055,125			
				547	12,725	6,960,464	1,655	905,339	11,070	6,055,125			
건축1	외부쌍줄비계/지하층	강관, 3개월 이하	㎡	394	11,054	4,355,196	1,477	581,780	9,577	3,773,416			
				394	11,054	4,355,196	1,477	581,780	9,577	3,773,416			
건축1	비계다리	강관, 3개월 이하	㎡	15	39,880	598,202	7,976	119,641	31,904	478,561			
				15	39,880	598,202	7,976	119,641	31,904	478,561			
건축1	보호막설치	PVC코팅막	㎡	314	3,899	1,224,380					3,899	1,224,380	
				314	3,899	1,224,380					3,899	1,224,380	
건축1	콘크리트 양생		㎡	405	338	136,890			338	136,890			
				405	338	136,890			338	136,890			
건축1	현장정리	RC조	㎡	405	7,757	3,141,463			7,757	3,141,463			
				405	7,757	3,141,463			7,757	3,141,463			
건축1	먹매김	일반(사무소등)	㎡	405	4,072	1,649,079			4,072	1,649,079			
				405	4,072	1,649,079			4,072	1,649,079			
건축1	토 및 지정공사												
건축1	터파기	경암,대형브레이커+백호0.7M3	M3	1,306	23,239	30,350,134	2,526	3,298,303	9,380	12,250,280	11,334	14,801,551	
				1,306	23,239	30,350,134	2,526	3,298,303	9,380	12,250,280	11,334	14,801,551	
건축1	되메우고 다지기(토사)	백호0.7M3+래머80kg,다짐15cm	M3	234	5,384	1,259,856	211	49,374	4,604	1,077,336	569	133,146	
				234	5,384	1,259,856	211	49,374	4,604	1,077,336	569	133,146	
건축1	잔토처리	파쇄암20km 로우다1.34+덤프15톤	M3	1,072	9,653	10,348,016	1,460	1,565,120	4,037	4,327,664	4,156	4,455,232	
				1,072	9,653	10,348,016	1,460	1,565,120	4,037	4,327,664	4,156	4,455,232	
건축1	토사반입		M3	62	2,136	132,432	2,136	132,432					
				62	2,136	132,432	2,136	132,432					
건축1	잡석갈기지정	백호0.7M3+콤팩트1.5톤	M3	49	1,576	77,223	103	5,022	1,179	57,771	295	14,430	
				49	1,576	77,223	103	5,022	1,179	57,771	295	14,430	
건축1	방습필름 설치	바닥, 0.03mm, 2겹	㎡	286	618	176,804	143	40,783	476	136,021			
				286	618	176,804	143	40,783	476	136,021			
건축1	철근콘크리트공사												
건축1	레미콘(관급)	25-21-15	M3	687									
				687									
건축1	레미콘(관급)	25-18-12	M3	165									
				165									
건축1	레미콘(관급)	25-18-8	M3	25									
				25									
건축1	철근콘크리트 타설	슬럼프 15(100-300㎡미만/일)	㎡	680	11,705	7,959,332	599	407,456	9,832	6,685,420	1,274	866,456	
				680	11,705	7,959,332	599	407,456	9,832	6,685,420	1,274	866,456	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	무근콘크리트 타설	슬럼프 8-12(100-300m <sup>2</sup> 미만/일)	m <sup>2</sup>	186	10,717	1,993,361	697	129,642	8,538	1,588,142	1,482	275,577	
				186	10,717	1,993,361	697	129,642	8,538	1,588,142	1,482	275,577	
건축1	합판거푸집	1회	M2	159	47,840	7,606,560	12,518	1,990,362	35,322	5,616,198			
				159	47,840	7,606,560	12,518	1,990,362	35,322	5,616,198			
건축1	합판거푸집	3회	m <sup>2</sup>	1,074	24,824	26,661,405	7,696	8,265,396	17,129	18,396,009			
				1,074	24,824	26,661,405	7,696	8,265,396	17,129	18,396,009			
건축1	유로폼	벽	m <sup>2</sup>	1,452	20,517	29,791,264	4,309	6,256,813	16,208	23,534,451			
				1,452	20,517	29,791,264	4,309	6,256,813	16,208	23,534,451			
건축1	문양거푸집	합판3회+문양스티로폼	M2	145	28,812	4,177,740	9,793	1,419,985	19,019	2,757,755			
				145	28,812	4,177,740	9,793	1,419,985	19,019	2,757,755			
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-10,SD400	ton	12.355									
				12.355									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-13,SD400	ton	8.037									
				8.037									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-16,SD400	ton	9.054									
				9.054									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-19,SD400	ton	40.928									
				40.928									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-22,SD400	ton	6.981									
				6.981									
건축1	철근 현장가공및조립(일반건축)	보통	ton	75.108	333,323	25,035,230	13,334	1,001,482	319,989	24,033,748			
				75.108	333,323	25,035,230	13,334	1,001,482	319,989	24,033,748			
건축1	조 적 공 사												
건축1	스플릿블럭	4"	매	1,772	1,205	2,135,260	1,205	2,135,260					
				1,772	1,205	2,135,260	1,205	2,135,260					
건축1	시멘트벽돌	190*90*57	매	45,968	43	1,976,624	43	1,976,624					
				45,968	43	1,976,624	43	1,976,624					
건축1	0.5B벽돌쌓기		천매	2	174,935	276,921			174,935	276,921			
				2	174,935	276,921			174,935	276,921			
건축1	1.0B벽돌쌓기		천매	42	164,989	6,961,858			164,989	6,961,858			
				42	164,989	6,961,858			164,989	6,961,858			
건축1	벽돌소운반	1층,인력	천매	44	27,064	1,199,079			27,064	1,199,079			
				44	27,064	1,199,079			27,064	1,199,079			
건축1	벽돌소운반	2층,인력	천매	2	34,113	56,184			34,113	56,184			
				2	34,113	56,184			34,113	56,184			
건축1	스플릿블록보강치장쌓기(한면)	4",사춤1종	M2	137	29,774	4,079,038			29,774	4,079,038			
				137	29,774	4,079,038			29,774	4,079,038			
건축1	블록메쉬	#8,4"용	M	228	330	75,240	330	75,240					
				228	330	75,240	330	75,240					
건축1	콘크리트인방설치		M	19	7,910	150,290			7,910	150,290			
				19	7,910	150,290			7,910	150,290			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	방수공사												
건축1	에폭시방수	0.3MM	M2	113	8,828	997,564	5,197	587,261	3,631	410,303			
				113	8,828	997,564	5,197	587,261	3,631	410,303			
건축1	시멘트액체방수	1종	m²	565	11,653	6,583,945	467	263,629	11,186	6,320,316			
				565	11,653	6,583,945	467	263,629	11,186	6,320,316			
건축1	아스팔트 바름	벽	m²	359	4,056	1,456,067	1,298	466,017	2,758	990,050			
				359	4,056	1,456,067	1,298	466,017	2,758	990,050			
건축1	무기질탄성도막방수	바닥	M2	262	19,755	5,175,810	11,319	2,965,578	8,436	2,210,232			
				262	19,755	5,175,810	11,319	2,965,578	8,436	2,210,232			
건축1	무기질탄성도막방수	벽	M2	37	21,224	785,288	11,319	418,803	9,905	366,485			
				37	21,224	785,288	11,319	418,803	9,905	366,485			
건축1	방수 모르타르 바름/바닥	콘크리트면(T=20mm)	m²	52	11,857	616,584	1,068	55,525	10,790	561,059			
				52	11,857	616,584	1,068	55,525	10,790	561,059			
건축1	SAW CUT(콘크리트)		M	173	1,678	290,294	273	47,229	1,090	188,570	315	54,495	
				173	1,678	290,294	273	47,229	1,090	188,570	315	54,495	
건축1	신축출눈설치(옥상)	SAW CUT+코킹	M	173	2,961	512,252	600	103,713	1,720	297,560	642	110,979	
				173	2,961	512,252	600	103,713	1,720	297,560	642	110,979	
건축1	지수판설치	수팽창성	M	94	23,706	2,228,364	2,299	216,106	21,407	2,012,258			
				94	23,706	2,228,364	2,299	216,106	21,407	2,012,258			
건축1	수밀코킹(10mm각)	실리콘,창호주위	M	546	1,972	1,076,820	1,243	678,841	729	397,979			
				546	1,972	1,076,820	1,243	678,841	729	397,979			
건축1	방수보호판	벽5mm	M2	359	3,154	1,132,286	1,028	369,052	2,126	763,234			
				359	3,154	1,132,286	1,028	369,052	2,126	763,234			
건축1	금속공사												
건축1	티타늄금속지붕(하지포함)	0.7T,마구리부분	M2	40	129,556	5,182,240	129,556	5,182,240					
				40	129,556	5,182,240	129,556	5,182,240					
건축1	티타늄금속지붕(하지포함)	앵글돌출이음0.7T	M2	148	114,607	16,961,836	114,607	16,961,836					
				148	114,607	16,961,836	114,607	16,961,836					
건축1	경량철골천정틀	M-BAR	m²	19	23,422	445,011	3,982	75,659	19,440	369,352			
				19	23,422	445,011	3,982	75,659	19,440	369,352			
건축1	AL몰딩설치	W형, 15*15*15*15*1.0mm	M	19	2,256	42,864	1,554	29,526	702	13,338			
				19	2,256	42,864	1,554	29,526	702	13,338			
건축1	와이어메쉬갈기	#8 -150*150	M2	946	1,803	1,705,638	1,512	1,430,352	291	275,286			
				946	1,803	1,705,638	1,512	1,430,352	291	275,286			
건축1	걸레받이 비드설치	AL, H=10mm	m	17	3,367	57,236	303	5,152	3,064	52,084			
				17	3,367	57,236	303	5,152	3,064	52,084			
건축1	이질접합부비드	메탈라스(W:300)	M	3	2,392	7,176	119	357	2,273	6,819			
				3	2,392	7,176	119	357	2,273	6,819			
건축1	내모서리비드	AL	M	6	4,383	26,298	406	2,436	3,977	23,862			
				6	4,383	26,298	406	2,436	3,977	23,862			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	창주위비드	AL	M	15	4,383	65,745	406	6,090	3,977	59,655			
				15	4,383	65,745	406	6,090	3,977	59,655			
건축1	표준 코너비드설치	아연도 강판(100×50×50)	m	6	3,563	21,379	499	2,991	3,065	18,388			
				6	3,563	21,379	499	2,991	3,065	18,388			
건축1	오픈트렌치	한면	M	21	7,228	151,796	1,952	40,996	5,276	110,800			
				21	7,228	151,796	1,952	40,996	5,276	110,800			
건축1	트렌치	W200,아연도그레이팅	M	5	54,364	271,820	12,167	60,835	30,016	150,080	12,181	60,905	
				5	54,364	271,820	12,167	60,835	30,016	150,080	12,181	60,905	
건축1	트렌치-배선용	W600*6t ST'L	M	30	127,066	3,811,980	17,062	511,845	92,903	2,787,090	17,102	513,045	
				30	127,066	3,811,980	17,062	511,845	92,903	2,787,090	17,102	513,045	
건축1	트렌치-배선용	W450*6t ST'L	M	2	96,361	192,722	13,140	26,279	70,052	140,104	13,170	26,339	
				2	96,361	192,722	13,140	26,279	70,052	140,104	13,170	26,339	
건축1	트렌치-배선용	W200*6t ST'L	M	8	45,863	366,904	7,077	56,616	31,696	253,568	7,090	56,720	
				8	45,863	366,904	7,077	56,616	31,696	253,568	7,090	56,720	
건축1	스틸핸드레일	FB50*10T,H:1100	M	2	134,221	268,442	13,731	27,461	106,733	213,466	13,758	27,515	
				2	134,221	268,442	13,731	27,461	106,733	213,466	13,758	27,515	
건축1	스텐사다리	400*1800,Ø50+25	개	4	60,619	242,476	16,581	66,322	27,445	109,780	16,594	66,374	
				4	60,619	242,476	16,581	66,322	27,445	109,780	16,594	66,374	
건축1	스틸점검구뚜껑-집수정	1000*1000. 아연GT	개	1	156,030	156,030	48,134	48,134	59,733	59,733	48,163	48,163	
				1	156,030	156,030	48,134	48,134	59,733	59,733	48,163	48,163	
건축1	스틸점검구뚜껑-D.A	1200*3300. 아연GT	개	1	413,230	413,229	102,196	102,195	133,254	133,254	177,781	177,780	
				1	413,230	413,229	102,196	102,195	133,254	133,254	177,781	177,780	
건축1	미 장 공 사												
건축1	보호모르타르바름	벽18mm	M2	6	10,505	63,032			10,505	63,032			
				6	10,505	63,032			10,505	63,032			
건축1	모르타르바름	내벽24MM	M2	12	18,210	218,523			18,210	218,523			
				12	18,210	218,523			18,210	218,523			
건축1	모르타르바름	내벽18mm	M2	815	16,841	13,725,741			16,841	13,725,741			
				815	16,841	13,725,741			16,841	13,725,741			
건축1	모르타르바름	외벽18mm	M2	93	16,841	1,566,250			16,841	1,566,250			
				93	16,841	1,566,250			16,841	1,566,250			
건축1	쇠흠손 마감	콘크리트면	㎡	477	3,992	1,904,184			3,992	1,904,184			
				477	3,992	1,904,184			3,992	1,904,184			
건축1	조면처리	콘크리트면	M2	36	5,681	204,516			5,681	204,516			
				36	5,681	204,516			5,681	204,516			
건축1	기계휘니셔마감	콘크리트면	M2	450	228	102,600	7	2,925	205	92,250	17	7,425	
				450	228	102,600	7	2,925	205	92,250	17	7,425	
건축1	콘크리트면마무리	바탕면	M2	424	1,330	563,920			1,330	563,920			
				424	1,330	563,920			1,330	563,920			
건축1	노출콘크리트면마무리	벽. 발수재포함	M2	144	18,355	2,643,120	2,819	405,936	15,536	2,237,184			
				144	18,355	2,643,120	2,819	405,936	15,536	2,237,184			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	우레탄폼 충전	창호주위	m	273	2,854	779,004	713	194,621	2,141	584,383			
				273	2,854	779,004	713	194,621	2,141	584,383			
건축1	창 호 공 사												
건축1	AF01	0.350 x 0.350 = 0.122	EA	1	8,685	8,685	8,685	8,685					
				1	8,685	8,685	8,685	8,685					
건축1	AF02	0.300 x 0.300 = 0.090	EA	2	6,407	12,814	6,407	12,814					
				2	6,407	12,814	6,407	12,814					
건축1	AG01	4.000 x 0.600 = 2.400	EA	1	369,988	369,988	264,738	264,738	105,250	105,250			
				1	369,988	369,988	264,738	264,738	105,250	105,250			
건축1	AG02	0.500 x 0.500 = 0.250	EA	2	38,541	77,082	27,577	55,154	10,964	21,928			
				2	38,541	77,082	27,577	55,154	10,964	21,928			
건축1	AG03	1.600 x 1.600 = 2.560	EA	1	394,652	394,652	282,386	282,386	112,266	112,266			
				1	394,652	394,652	282,386	282,386	112,266	112,266			
건축1	AG04	0.600 x 0.600 = 0.360	EA	2	55,499	110,998	39,711	79,422	15,788	31,576			
				2	55,499	110,998	39,711	79,422	15,788	31,576			
건축1	AW01	0.600 x 1.800 = 1.080	EA	3	115,319	345,957	115,319	345,957					
				3	115,319	345,957	115,319	345,957					
건축1	AW02	0.400 x 3.400 = 1.360	EA	19	96,811	1,839,409	96,811	1,839,409					
				19	96,811	1,839,409	96,811	1,839,409					
건축1	AW03	3.600 x 1.200 = 4.320	EA	1	307,517	307,517	307,517	307,517					
				1	307,517	307,517	307,517	307,517					
건축1	FSD01	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1	178,228	178,228	115,703	115,703	62,525	62,525			
				1	178,228	178,228	115,703	115,703	62,525	62,525			
건축1	FSD02	1.200 x 2.400 = 2.880	EA	1	271,587	271,587	176,310	176,310	95,277	95,277			
				1	271,587	271,587	176,310	176,310	95,277	95,277			
건축1	SD01	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	4	164,353	657,412	106,555	426,220	57,798	231,192			
				4	164,353	657,412	106,555	426,220	57,798	231,192			
건축1	SD02	0.700 x 2.100 = 1.470	EA	1	127,830	127,830	82,876	82,876	44,954	44,954			
				1	127,830	127,830	82,876	82,876	44,954	44,954			
건축1	SD02A	0.800 x 2.100 = 1.680	EA	1	146,091	146,091	94,715	94,715	51,376	51,376			
				1	146,091	146,091	94,715	94,715	51,376	51,376			
건축1	SD03	0.900 x 2.700 = 2.430	EA	1	211,311	211,311	136,999	136,999	74,312	74,312			
				1	211,311	211,311	136,999	136,999	74,312	74,312			
건축1	SD04	0.900 x 3.400 = 3.060	EA	1	266,094	266,094	172,517	172,517	93,577	93,577			
				1	266,094	266,094	172,517	172,517	93,577	93,577			
건축1	SST01	2.800 x 3.000 = 8.400	EA	1	1,987,801	1,987,801	1,267,323	1,267,323	720,478	720,478			
				1	1,987,801	1,987,801	1,267,323	1,267,323	720,478	720,478			
건축1	SST02	3.000 x 3.000 = 9.000	EA	1	2,110,847	2,110,847	1,338,906	1,338,906	771,941	771,941			
				1	2,110,847	2,110,847	1,338,906	1,338,906	771,941	771,941			
건축1	도어클로우저	KS5호,중급스톱형,40~65kg(K-1630)	조	8	24,915	199,320	24,915	199,320					
				8	24,915	199,320	24,915	199,320					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	도어클로저	KS3호,고급방화,40~65kg(K-2830)	조	2 2	47,108 47,108	94,216 94,216	47,108 47,108	94,216 94,216					
건축1	도어 핸들	KC-300SS	조	10 10	7,831 7,831	78,310 78,310	7,831 7,831	78,310 78,310					
건축1	피벗힌지	140kg이하(K1400)	조	10 10	32,033 32,033	320,330 320,330	32,033 32,033	320,330 320,330					
건축1	도아체크달기	재료비 별도	개소	10 10	9,519 9,519	95,190 95,190	245 245	2,450 2,450	9,274 9,274	92,740 92,740			
건축1	도아록설치	재료비 별도	개소	10 10	954 954	9,543 9,543	29 29	290 290	925 925	9,253 9,253			
건축1	유 리 공 사												
건축1	맑은유리	5mm	M2	5 5	5,325 5,325	26,625 26,625	5,325 5,325	26,625 26,625					
건축1	복층유리	투명, 16mm	M2	10 10	15,932 15,932	159,320 159,320	15,932 15,932	159,320 159,320					
건축1	방범필름지	유리용	M2	4 4	21,356 21,356	85,424 85,424	21,356 21,356	85,424 85,424					
건축1	유리끼우기밧댕기-코킹시공포함	AL.PL,5MM이하	M2	5 5	9,150 9,150	45,750 45,750			9,150 9,150	45,750 45,750			
건축1	유리끼우기밧댕기-코킹시공포함	복층유리16MM	M2	10 10	12,531 12,531	125,310 125,310			12,531 12,531	125,310 125,310			
건축1	유리블럭쌓기	145*145*80	M2	20 20	248,819 248,819	4,976,380 4,976,380	89,693 89,693	1,793,860 1,793,860	159,126 159,126	3,182,520 3,182,520			
건축1	유리주위코킹	5*5,실리콘	M	34 34	199 199	6,766 6,766	199 199	6,766 6,766					
건축1	유리주위코킹(복층유리)	5*5,실리콘	M	158 158	199 199	31,442 31,442	199 199	31,442 31,442					
건축1	도 장 공 사												
건축1	질석계뿔칠	10mm	M2	244 244	2,587 2,587	631,106 631,106	2,587 2,587	631,106 631,106					
건축1	조합페인트칠	철재면 2회,붓칠	m²	53 53	4,229 4,229	224,137 224,137	1,332 1,332	70,596 70,596	2,897 2,897	153,541 153,541			
건축1	녹막이 페인트칠	철재면,1회,붓칠	m²	53 53	2,734 2,734	144,896 144,896	520 520	27,533 27,533	2,214 2,214	117,363 117,363			
건축1	수성페인트칠	내벽 3회,로울러칠	m²	597 597	5,188 5,188	3,096,937 3,096,937	727 727	433,959 433,959	4,461 4,461	2,662,978 2,662,978			
건축1	수성페인트칠	외벽 3회,로울러칠	m²	208 208	5,650 5,650	1,175,220 1,175,220	904 904	188,094 188,094	4,746 4,746	987,126 987,126			
건축1	수성페인트칠	내천장 3회,로울러칠	m²	93 93	6,434 6,434	598,333 598,333	837 837	77,794 77,794	5,597 5,597	520,539 520,539			



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	보강철물설치-장비기초	L-50*50*6	M	25	11,280	281,999	1,116	27,887	9,044	226,100	1,121	28,012	
				25	11,280	281,999	1,116	27,887	9,044	226,100	1,121	28,012	
건축1	보강철물설치-장비기초	L-40*40*3	M	17	6,745	114,664	667	11,330	5,409	91,953	670	11,381	
				17	6,745	114,664	667	11,330	5,409	91,953	670	11,381	
건축1	방진PAD설치-장비기초	300*300*25t @300*300	M2	15	37,357	560,355	30,272	454,080	7,085	106,275			
				15	37,357	560,355	30,272	454,080	7,085	106,275			
건축1	철판설치-장비기초	GALVA 1.6t 2겹	M2	15	56,372	845,580	25,866	387,990	30,506	457,590			
				15	56,372	845,580	25,866	387,990	30,506	457,590			
건축1	신축이음재설치-장비기초	H250*20mm 코킹포함	M	17	2,635	44,795	1,359	23,103	1,276	21,692			
				17	2,635	44,795	1,359	23,103	1,276	21,692			
건축1	부 대 공 사												
건축1	ILP블럭깔기	T=80mm+모래30mm	M2	250	16,348	4,087,000	3,477	869,250	9,390	2,347,500	3,481	870,250	
				250	16,348	4,087,000	3,477	869,250	9,390	2,347,500	3,481	870,250	
건축1	ILP블럭깔기	T=60mm+모래30mm	M2	52	15,579	810,108	3,093	160,810	9,390	488,280	3,097	161,018	
				52	15,579	810,108	3,093	160,810	9,390	488,280	3,097	161,018	
건축1	동상방지층	200MM	M2	250	2,607	651,775	2,384	596,000	189	47,200	34	8,575	
				250	2,607	651,775	2,384	596,000	189	47,200	34	8,575	
건축1	보조기층	100MM	M2	250	1,449	362,250	656	164,000	118	29,500	675	168,750	
				250	1,449	362,250	656	164,000	118	29,500	675	168,750	
건축1	보조기층	150MM	M2	52	2,175	113,100	985	51,194	177	9,204	1,014	52,702	
				52	2,175	113,100	985	51,194	177	9,204	1,014	52,702	
건축1	보차도경계석(화강석)기계설치	200*250mm,직선	M	120	26,659	3,199,080	8,559	1,027,080	8,440	1,012,800	9,660	1,159,200	
				120	26,659	3,199,080	8,559	1,027,080	8,440	1,012,800	9,660	1,159,200	
건축1	맨홀설치	1200*1200*1800	개소	3	287,330	861,989	124,383	373,147	27,785	83,355	135,163	405,487	
				3	287,330	861,989	124,383	373,147	27,785	83,355	135,163	405,487	
건축1	우수받이	410*510	개소	2	35,265	70,530	8,314	16,628	17,799	35,598	9,152	18,304	
				2	35,265	70,530	8,314	16,628	17,799	35,598	9,152	18,304	
건축1	우수관설치	Ø300 PE이중벽관	M	64	29,055	1,859,520	8,454	541,024	11,519	737,216	9,083	581,280	
				64	29,055	1,859,520	8,454	541,024	11,519	737,216	9,083	581,280	
건축1	하이메쉬웬스	H:1800	M	195	91,116	17,767,620	91,116	17,767,620					
				195	91,116	17,767,620	91,116	17,767,620					
건축1	골재비맞운반비												
건축1	시멘트	40KG	포	679	2,472	1,678,488	2,472	1,678,488					
				679	2,472	1,678,488	2,472	1,678,488					
건축1	모래	도착도	M3	60	18,508	1,110,480	18,508	1,110,480					
				60	18,508	1,110,480	18,508	1,110,480					
건축1	자갈	도착도, #57	M3	16	15,661	250,576	15,661	250,576					
				16	15,661	250,576	15,661	250,576					
건축1	잡석	도착도	M3	53	14,237	754,561	14,237	754,561					
				53	14,237	754,561	14,237	754,561					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	시멘트운반비	L:10km, 덤프8톤	포	679 679	539 539	365,981 365,981					539 539	365,981 365,981	
건축1	철근운반비	L:20km, 트레일러20톤	ton	77.322 77.322	5,040 5,040	389,702 389,702					5,040 5,040	389,702 389,702	
건축1	고자재대 공제												
건축1	철근고재		ton	-2.026 -2.026	240,000 240,000	-486,240 -486,240	240,000 240,000	-486,240 -486,240					
건축1	02. 터널관리사무소												
건축1	가 설 공 사												
건축1	측량 및 검측비	수평기준틀(평기준틀)	nr	7 7	31,998 31,998	223,984 223,984	1,920 1,920	13,442 13,442	30,078 30,078	210,542 210,542			
건축1	측량 및 검측비	수평기준틀(귀기준틀)	nr	5 5	53,668 53,668	268,338 268,338	2,684 2,684	13,420 13,420	50,984 50,984	254,918 254,918			
건축1	수평내부비계	강관,3개월 이하	m²	43 43	7,255 7,255	311,972 311,972	1,234 1,234	53,074 53,074	6,021 6,021	258,898 258,898			
건축1	수평내부비계/고층부	강관,3개월 이하	m²	470 470	11,427 11,427	5,370,690 5,370,690	1,750 1,750	822,500 822,500	9,677 9,677	4,548,190 4,548,190			
건축1	동바리	강관,3개월 이하	m²	393 393	6,054 6,054	2,379,182 2,379,182	1,030 1,030	404,790 404,790	5,024 5,024	1,974,392 1,974,392			
건축1	동바리	강관,3개월,5.0m이하,2단보강	M2	369 369	16,448 16,448	6,069,385 6,069,385	2,432 2,432	897,555 897,555	14,016 14,016	5,171,830 5,171,830			
건축1	동바리	강관,3개월,6.0m이하,2단보강	M2	34 34	17,811 17,811	605,574 605,574	2,365 2,365	80,410 80,410	15,446 15,446	525,164 525,164			
건축1	조립식강관동바리	3개월,10m이하	0공M	16 16	125,921 125,921	2,014,736 2,014,736	23,269 23,269	372,304 372,304	102,652 102,652	1,642,432 1,642,432			
건축1	외부쌍줄비계	강관, 3개월 이하	m²	1,119 1,119	12,725 12,725	14,239,050 14,239,050	1,655 1,655	1,852,056 1,852,056	11,070 11,070	12,386,994 12,386,994			
건축1	콘크리트 양생		m²	569 569	338 338	192,322 192,322			338 338	192,322 192,322			
건축1	현장정리	RC조	m²	569 569	7,757 7,757	4,413,562 4,413,562			7,757 7,757	4,413,562 4,413,562			
건축1	석재면, 타일보양	하드롱지	m²	6 6	879 879	5,270 5,270	229 229	1,376 1,376	649 649	3,894 3,894			
건축1	먹매김	일반(사무소등)	m²	569 569	4,072 4,072	2,316,854 2,316,854			4,072 4,072	2,316,854 2,316,854			
건축1	토 공 사												
건축1	터파기	보통토사,백호0.7M3	M3	3,409 3,409	958 958	3,265,821 3,265,821	117 117	397,148 397,148	433 433	1,476,097 1,476,097	409 409	1,392,576 1,392,576	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	되메우고 다지기(토사)	백호0.7M3+래머80kg	M3	854	3,144	2,684,976	161	137,067	2,506	2,140,124	478	407,785	
				854	3,144	2,684,976	161	137,067	2,506	2,140,124	478	407,785	
건축1	잔토처리	토사20km 백호0.7M3+덤프15톤	M3	2,555	8,312	21,237,160	1,390	3,551,450	3,456	8,830,080	3,466	8,855,630	
				2,555	8,312	21,237,160	1,390	3,551,450	3,456	8,830,080	3,466	8,855,630	
건축1	토사반입(성토)		M3	1,363	2,136	2,911,368	2,136	2,911,368					
				1,363	2,136	2,911,368	2,136	2,911,368					
건축1	되메우고 다지기(토사)/성토구간	백호0.7M3+래머80kg	M3	1,363	3,144	4,285,271	161	218,761	2,506	3,415,678	478	650,832	
				1,363	3,144	4,285,271	161	218,761	2,506	3,415,678	478	650,832	
건축1	잡석깔기지정	백호0.7M3+콤팩트1.5톤	M3	82	1,576	129,232	103	8,405	1,179	96,678	295	24,149	
				82	1,576	129,232	103	8,405	1,179	96,678	295	24,149	
건축1	방습필름 설치	바닥, 0.03mm, 2겹	㎡	522	618	322,700	143	74,437	476	248,263			
				522	618	322,700	143	74,437	476	248,263			
건축1	콘크리트파일	PHC,A형,φ450mm*15m	본	77	294,063	22,642,851	294,063	22,642,851					
				77	294,063	22,642,851	294,063	22,642,851					
건축1	콘크리트파일향타-AUGER	φ450*15M	본	77	245,230	18,882,709	71,741	5,524,018	68,972	5,310,844	104,518	8,047,847	
				77	245,230	18,882,709	71,741	5,524,018	68,972	5,310,844	104,518	8,047,847	
건축1	CONC말뚝머리정리	Ø450	본	77	6,703	516,131	252	19,404	6,102	469,854	349	26,873	
				77	6,703	516,131	252	19,404	6,102	469,854	349	26,873	
건축1	철근콘크리트공사												
건축1	레미콘(관급)	25-24-15	M3	1,033									
				1,033									
건축1	레미콘(관급)	25-18-12	M3	258									
				258									
건축1	레미콘(관급)	25-18-8	M3	34									
				34									
건축1	철근콘크리트 타설	슬럼프 15(100-300㎡미만/일)	㎡	1,023	11,705	11,974,111	599	612,981	9,832	10,057,624	1,274	1,303,506	
				1,023	11,705	11,974,111	599	612,981	9,832	10,057,624	1,274	1,303,506	
건축1	무근콘크리트 타설	슬럼프 8-12(100-300㎡미만/일)	㎡	286	10,717	3,065,061	697	199,342	8,538	2,441,982	1,482	423,737	
				286	10,717	3,065,061	697	199,342	8,538	2,441,982	1,482	423,737	
건축1	합판거푸집	3회	㎡	1,459	24,824	36,218,799	7,696	11,228,318	17,129	24,990,481			
				1,459	24,824	36,218,799	7,696	11,228,318	17,129	24,990,481			
건축1	합판거푸집	4회	㎡	72	24,824	1,787,356	7,696	554,104	17,129	1,233,252			
				72	24,824	1,787,356	7,696	554,104	17,129	1,233,252			
건축1	유로폼	벽	㎡	2,521	20,517	51,724,365	4,309	10,863,241	16,208	40,861,124			
				2,521	20,517	51,724,365	4,309	10,863,241	16,208	40,861,124			
건축1	문양거푸집	합판3회+문양스티로폼	M2	274	28,765	7,881,610	9,746	2,670,404	19,019	5,211,206			
				274	28,765	7,881,610	9,746	2,670,404	19,019	5,211,206			
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-10,SD400	ton	16.934									
				16.934									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-13,SD400	ton	12.670									
				12.670									

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-16,SD400	ton	39.666 39.666									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-19,SD400	ton	13.222 13.222									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-22,SD400	ton	25.896 25.896									
건축1	철근 현장가공및조립(일반건축)	보통	ton	105.230 105.230	333,323 333,323	35,075,589 35,075,589	13,334 13,334	1,403,126 1,403,126	319,989 319,989	33,672,463 33,672,463			
건축1	조 적 공 사												
건축1	속빈시멘트 블록	100*190*390mm	매	1,750 1,750	356 356	623,000 623,000	356 356	623,000 623,000					
건축1	블록보강쌓기(사춤1종,한면치장)	100*190*390(블록별도)	M2	135 135	17,072 17,072	2,304,720 2,304,720			17,072 17,072	2,304,720 2,304,720			
건축1	블록메쉬	#8,4"용	M	225 225	330 330	74,250 74,250	330 330	74,250 74,250					
건축1	PVC통수관	Ø50 L=200	EA	10 10	707 707	7,070 7,070	142 142	1,420 1,420	565 565	5,650 5,650			
건축1	PVC통기관	Ø10 L=200	EA	20 20	655 655	13,100 13,100	90 90	1,800 1,800	565 565	11,300 11,300			
건축1	SST점검구	400*200	EA	10 10	14,760 14,760	147,600 147,600	10,331 10,331	103,310 103,310	4,429 4,429	44,290 44,290			
건축1	방 수 공 사												
건축1	슈트방수	바닥3mm	m²	841 841	15,025 15,025	12,636,025 12,636,025	11,870 11,870	9,982,670 9,982,670	3,155 3,155	2,653,355 2,653,355			
건축1	슈트방수	벽3mm	m²	843 843	14,791 14,791	12,468,813 12,468,813	11,366 11,366	9,581,538 9,581,538	3,425 3,425	2,887,275 2,887,275			
건축1	에폭시방수	저수조	M2	468 468	8,828 8,828	4,131,504 4,131,504	5,197 5,197	2,432,196 2,432,196	3,631 3,631	1,699,308 1,699,308			
건축1	시멘트액체방수	1종	m²	1,577 1,577	11,653 11,653	18,376,780 18,376,780	467 467	735,828 735,828	11,186 11,186	17,640,952 17,640,952			
건축1	방수 모르타르 바름/바닥	콘크리트면(T=20mm)	m²	68 68	11,857 11,857	806,302 806,302	1,068 1,068	72,610 72,610	10,790 10,790	733,692 733,692			
건축1	수밀코킹(10mm각)	실리콘,창호주위	M	437 437	1,972 1,972	861,851 861,851	1,243 1,243	543,322 543,322	729 729	318,529 318,529			
건축1	지수판설치	PVC,H150*5t	M	97 97	23,854 23,854	2,313,838 2,313,838	2,447 2,447	237,359 237,359	21,407 21,407	2,076,479 2,076,479			
건축1	방수보호판	바닥20mm	M2	364 364	4,920 4,920	1,790,734 1,790,734	3,379 3,379	1,229,810 1,229,810	1,541 1,541	560,924 560,924			
건축1	방수보호판	벽20mm	M2	843 843	6,237 6,237	5,257,791 5,257,791	4,111 4,111	3,465,573 3,465,573	2,126 2,126	1,792,218 1,792,218			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	금속공사												
건축1	ACCESS FLOOR	비닐무석면타일마감포함	M2	42	72,834	3,059,028	63,070	2,648,940	9,764	410,088			
				42	72,834	3,059,028	63,070	2,648,940	9,764	410,088			
건축1	경량철골천정틀	M-BAR	m <sup>2</sup>	42	23,422	983,711	3,982	167,248	19,440	816,463			
				42	23,422	983,711	3,982	167,248	19,440	816,463			
건축1	AL몰딩설치	W형, 15*15*15*15*1.0mm	M	26	2,256	58,656	1,554	40,404	702	18,252			
				26	2,256	58,656	1,554	40,404	702	18,252			
건축1	와이어메쉬깔기	#8 -150*150	M2	1,259	1,803	2,269,977	1,512	1,903,608	291	366,369			
				1,259	1,803	2,269,977	1,512	1,903,608	291	366,369			
건축1	미장용 코너비드설치	AL, H=13mm	m	66	3,455	228,009	484	31,917	2,971	196,092			
				66	3,455	228,009	484	31,917	2,971	196,092			
건축1	갈레반이 비드설치	AL, H=10mm	m	145	3,367	488,200	303	43,949	3,064	444,251			
				145	3,367	488,200	303	43,949	3,064	444,251			
건축1	이질접합부비드	메탈라스(W:300)	M	17	2,392	40,664	119	2,023	2,273	38,641			
				17	2,392	40,664	119	2,023	2,273	38,641			
건축1	카스토퍼	네오프렌계,150*120*750mm	개소	6	18,746	112,476	12,814	76,884	5,932	35,592			
				6	18,746	112,476	12,814	76,884	5,932	35,592			
건축1	SST핸드레일	Ø50.8+25.4,H:900	M	10	29,158	291,580	5,874	58,740	17,405	174,050	5,879	58,790	
				10	29,158	291,580	5,874	58,740	17,405	174,050	5,879	58,790	
건축1	SST핸드레일	Ø50.8+25.4,H:1200	M	51	35,158	1,793,057	7,084	361,258	20,984	1,070,184	7,091	361,615	
				51	35,158	1,793,057	7,084	361,258	20,984	1,070,184	7,091	361,615	
건축1	스텐사다리	400*2400,Ø50+25	개	2	81,704	163,408	22,389	44,778	36,908	73,816	22,407	44,814	
				2	81,704	163,408	22,389	44,778	36,908	73,816	22,407	44,814	
건축1	오픈 트렌치	한면, 아연도금(L-25*25*3T)	m	37	7,228	267,450	1,952	72,231	5,276	195,219			
				37	7,228	267,450	1,952	72,231	5,276	195,219			
건축1	트렌치	W200,아연도그레이팅	M	16	54,364	869,824	12,167	194,672	30,016	480,256	12,181	194,896	
				16	54,364	869,824	12,167	194,672	30,016	480,256	12,181	194,896	
건축1	트렌치-배선용	W300*6t ST'L	M	15	87,165	1,307,475	9,500	142,500	68,134	1,022,010	9,531	142,965	
				15	87,165	1,307,475	9,500	142,500	68,134	1,022,010	9,531	142,965	
건축1	트렌치-배선용	W400*6t ST'L	M	3	112,732	338,195	12,239	36,715	88,215	264,645	12,279	36,835	
				3	112,732	338,195	12,239	36,715	88,215	264,645	12,279	36,835	
건축1	트렌치-배선용	W600*6t ST'L	M	12	127,066	1,524,792	17,062	204,738	92,903	1,114,836	17,102	205,218	
				12	127,066	1,524,792	17,062	204,738	92,903	1,114,836	17,102	205,218	
건축1	트렌치-배선용	W750*6t ST'L	M	9	197,395	1,776,554	21,676	195,079	153,974	1,385,766	21,746	195,709	
				9	197,395	1,776,554	21,676	195,079	153,974	1,385,766	21,746	195,709	
건축1	트렌치-배선용	오픈,앵글설치	M	152	6,782	1,030,864	685	104,120	5,409	822,168	688	104,576	
				152	6,782	1,030,864	685	104,120	5,409	822,168	688	104,576	
건축1	트렌치	W100*3t,SST	M	12	38,861	466,332	9,480	113,760	19,891	238,692	9,490	113,880	
				12	38,861	466,332	9,480	113,760	19,891	238,692	9,490	113,880	
건축1	철판설치-장비기초	GALVA 1.6t 2겹	M2	16	56,372	901,952	25,866	413,856	30,506	488,096			
				16	56,372	901,952	25,866	413,856	30,506	488,096			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	철재문설치/외부계단	1200*1500	EA	1 1	213,553 213,553	213,553 213,553	213,553 213,553	213,553 213,553					
건축1	스틸점검구뚜껑-집수정	1200*1200.아연GT	개	1 1	203,947 203,947	203,947 203,947	66,801 66,801	66,801 66,801	70,311 70,311	70,311 70,311	66,835 66,835	66,835 66,835	
건축1	미 장 공 사												
건축1	모르타르바름	바닥24mm	M2	39 39	6,250 6,250	243,757 243,757			6,250 6,250	243,757 243,757			
건축1	모르타르바름	내벽18mm	M2	513 513	16,841 16,841	8,639,638 8,639,638			16,841 16,841	8,639,638 8,639,638			
건축1	보호모르타르바름	바닥24mm	M2	2 2	7,639 7,639	15,278 15,278			7,639 7,639	15,278 15,278			
건축1	보호모르타르바름	벽18mm	M2	5 5	10,505 10,505	52,527 52,527			10,505 10,505	52,527 52,527			
건축1	고름모르타르바름	바닥15mm	M2	364 364	7,639 7,639	2,780,632 2,780,632			7,639 7,639	2,780,632 2,780,632			
건축1	쇠훅손 마감	콘크리트면	m²	767 767	3,992 3,992	3,061,864 3,061,864			3,992 3,992	3,061,864 3,061,864			
건축1	조면처리	콘크리트면	M2	10 10	5,681 5,681	56,810 56,810			5,681 5,681	56,810 56,810			
건축1	콘크리트면마무리	바탕면	M2	2,601 2,601	1,330 1,330	3,459,330 3,459,330			1,330 1,330	3,459,330 3,459,330			
건축1	우레탄폼 충전	창호주위	m	219 219	2,854 2,854	624,916 624,916	713 713	156,125 156,125	2,141 2,141	468,791 468,791			
건축1	창 호 공 사												
건축1	AF01	0.65 * 0.65 = 0.422	EA	1 1	30,040 30,040	30,040 30,040	30,040 30,040	30,040 30,040					
건축1	AG01	2.1*2.1=4.41	EA	1 1	679,850 679,850	679,850 679,850	486,455 486,455	486,455 486,455	193,395 193,395	193,395 193,395			
건축1	AG02	1.8*2.1=3.78	EA	1 1	582,729 582,729	582,729 582,729	416,961 416,961	416,961 416,961	165,768 165,768	165,768 165,768			
건축1	AG03	1.8*1.8=3.24	EA	1 1	499,483 499,483	499,483 499,483	357,396 357,396	357,396 357,396	142,087 142,087	142,087 142,087			
건축1	AG04	1.8*1.5=2.7	EA	2 2	416,236 416,236	832,472 832,472	297,830 297,830	595,660 595,660	118,406 118,406	236,812 236,812			
건축1	AG05	0.65*0.65=0.422	EA	1 1	65,056 65,056	65,056 65,056	46,550 46,550	46,550 46,550	18,506 18,506	18,506 18,506			
건축1	AG06	5.85*1.4=8.19	EA	2 2	1,262,579 1,262,579	2,525,158 2,525,158	903,416 903,416	1,806,832 1,806,832	359,163 359,163	718,326 718,326			
건축1	AW01	1.8*1.5=2.7	EA	1 1	288,297 288,297	288,297 288,297	288,297 288,297	288,297 288,297					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	AW02	1.5*1.5=2.25	EA	4 4	240,248 240,248	960,992 960,992	240,248 240,248	960,992 960,992					
건축1	AW03	1.5*0.75=1.125	EA	7 7	120,124 120,124	840,868 840,868	120,124 120,124	840,868 840,868					
건축1	AW04	0.6*0.6=0.36	EA	1 1	38,440 38,440	38,440 38,440	38,440 38,440	38,440 38,440					
건축1	AW05	1.8*1.65=2.97	EA	2 2	326,736 326,736	653,472 653,472	326,736 326,736	653,472 653,472					
건축1	FSD01	1.0*2.1=2.1	EA	4 4	205,876 205,876	823,504 823,504	134,539 134,539	538,156 538,156	71,337 71,337	285,348 285,348			
건축1	FSD02	3.0*3.0=9.0	EA	1 1	841,444 841,444	841,444 841,444	550,967 550,967	550,967 550,967	290,477 290,477	290,477 290,477			
건축1	SD01	0.9*2.1=1.89	EA	4 4	185,288 185,288	741,152 741,152	121,085 121,085	484,340 484,340	64,203 64,203	256,812 256,812			
건축1	SD03	1.0*1.0=1.0	EA	1 1	73,215 73,215	73,214 73,214	49,882 49,882	49,881 49,881	23,334 23,334	23,333 23,333			
건축1	SD04	2.0*3.0=6.0	EA	1 1	560,962 560,962	560,962 560,962	367,311 367,311	367,311 367,311	193,651 193,651	193,651 193,651			
건축1	피벗힌지	140kg이하(K1400)	조	13 13	32,033 32,033	416,429 416,429	32,033 32,033	416,429 416,429					
건축1	도어클로저	KS5호,중급스토크형,40~65kg(K-1630)	조	6 6	24,915 24,915	149,490 149,490	24,915 24,915	149,490 149,490					
건축1	도어클로저	KS3호,고급방화,40~65kg(K-2830)	조	6 6	47,108 47,108	282,649 282,649	47,108 47,108	282,649 282,649					
건축1	도어 핸들	KC-300SS	조	11 11	7,831 7,831	86,141 86,141	7,831 7,831	86,141 86,141					
건축1	도어 핸들	스텐,공정	조	2 2	6,407 6,407	12,814 12,814	6,407 6,407	12,814 12,814					
건축1	창호철물	오르내리꽃이쇠,철재,170mm	개	2 2	1,424 1,424	2,848 2,848	1,424 1,424	2,848 2,848					
건축1	AL 방충망(미서기,후레임포함)	불소코팅	m <sup>2</sup>	40 40	18,713 18,713	748,520 748,520	13,597 13,597	543,880 543,880	5,116 5,116	204,640 204,640			
건축1	롤방충망	900*600	EA	3 3	57,233 57,233	171,699 171,699	57,233 57,233	171,699 171,699					
건축1	도아체크달기	재료비 별도	개소	12 12	9,519 9,519	114,228 114,228	245 245	2,940 2,940	9,274 9,274	111,288 111,288			
건축1	도아록설치	재료비 별도	개소	13 13	954 954	12,405 12,405	29 29	377 377	925 925	12,028 12,028			
건축1	유 리 공 사												
건축1	로이복층유리	투명24mm	M2	6 6	33,037 33,037	198,222 198,222	33,037 33,037	198,222 198,222					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	복층유리	칼라, 16mm	M2	20	16,629	332,580	16,629	332,580					
				20	16,629	332,580	16,629	332,580					
건축1	유리끼우기밧다기-코킹시공포함	복층유리16MM	M2	20	12,531	250,620			12,531	250,620			
				20	12,531	250,620			12,531	250,620			
건축1	유리끼우기밧다기-코킹시공포함	복층유리24MM	M2	6	13,725	82,350			13,725	82,350			
				6	13,725	82,350			13,725	82,350			
건축1	유리주위코킹(복층유리)	5*5,실리콘	M	230	199	45,770	199	45,770					
				230	199	45,770	199	45,770					
건축1	도 장 공 사												
건축1	에폭시코팅	0.3MM	M2	529	6,930	3,666,127	3,951	2,090,184	2,979	1,575,943			
				529	6,930	3,666,127	3,951	2,090,184	2,979	1,575,943			
건축1	수성페인트칠	내벽 3회,로올러칠	㎡	878	5,188	4,554,624	727	638,218	4,461	3,916,406			
				878	5,188	4,554,624	727	638,218	4,461	3,916,406			
건축1	수성페인트칠	내천장 3회,로올러칠	㎡	573	6,434	3,686,509	837	479,314	5,597	3,207,195			
				573	6,434	3,686,509	837	479,314	5,597	3,207,195			
건축1	수성페인트칠	외벽 3회,로올러칠	㎡	286	5,650	1,615,927	904	258,629	4,746	1,357,298			
				286	5,650	1,615,927	904	258,629	4,746	1,357,298			
건축1	수성페인트칠	외천정 3회,로올러칠	㎡	17	8,783	149,305	1,494	25,391	7,289	123,914			
				17	8,783	149,305	1,494	25,391	7,289	123,914			
건축1	세라민페인트칠	2회	M2	26	8,253	214,585	1,651	42,928	6,602	171,657			
				26	8,253	214,585	1,651	42,928	6,602	171,657			
건축1	녹막이 페인트칠	철재면,1회,붓칠	㎡	80	2,734	218,712	520	41,560	2,214	177,152			
				80	2,734	218,712	520	41,560	2,214	177,152			
건축1	조합페인트칠	철재면 2회,붓칠	㎡	80	4,229	338,320	1,332	106,560	2,897	231,760			
				80	4,229	338,320	1,332	106,560	2,897	231,760			
건축1	라인마킹(실선)	용창식 W:150	M	34	2,234	75,956	950	32,283	285	9,690	1,000	33,983	
				34	2,234	75,956	950	32,283	285	9,690	1,000	33,983	
건축1	수 장 공 사												
건축1	석고판	평보드,9.5*900*2400mm(㎡)	M2	44	1,239	54,516	1,239	54,516					
				44	1,239	54,516	1,239	54,516					
건축1	암면텍스불임	12mm천정,텍스포함	M2	42	14,864	624,288	9,422	395,724	5,442	228,564			
				42	14,864	624,288	9,422	395,724	5,442	228,564			
건축1	방습필름 설치	바닥, 0.02mm, 2겹	㎡	16	387	6,192	52	832	335	5,360			
				16	387	6,192	52	832	335	5,360			
건축1	석고보드벽체(C-125)	GS9.5*2겹양면+압출법120mm	M2	19	47,307	898,833	28,325	538,175	18,982	360,658			
				19	47,307	898,833	28,325	538,175	18,982	360,658			
건축1	석고보드벽체(C-125)	GS9.5*2겹+압출법120mm	M2	79	36,572	2,889,188	24,130	1,906,270	12,442	982,918			
				79	36,572	2,889,188	24,130	1,906,270	12,442	982,918			
건축1	압출스치로폼 타설부착	SLAB,비중0.03,70mm	M2	77	10,744	827,288	6,720	517,440	4,024	309,848			
				77	10,744	827,288	6,720	517,440	4,024	309,848			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	압출스치로폼 타설부착	SLAB,비중0.03,180mm	M2	55	19,988	1,099,340	15,964	878,020	4,024	221,320			
				55	19,988	1,099,340	15,964	878,020	4,024	221,320			
건축1	암면흡음판설치(벽)	R/W200K.50T + G/C	M2	102	31,392	3,201,984	22,671	2,312,442	8,721	889,542			
				102	31,392	3,201,984	22,671	2,312,442	8,721	889,542			
건축1	암면흡음판설치(천정)	R/W200K.50T + G/C	M2	77	34,078	2,624,006	22,740	1,750,980	11,338	873,026			
				77	34,078	2,624,006	22,740	1,750,980	11,338	873,026			
건축1	기 타 공 사												
건축1	방진고무판깔기-장비기초	25mm*2겹	M2	16	66,993	1,071,888	59,968	959,488	7,025	112,400			
				16	66,993	1,071,888	59,968	959,488	7,025	112,400			
건축1	신축이음재설치-장비기초	H250*20mm 코킹포함	M	6	2,635	15,810	1,359	8,154	1,276	7,656			
				6	2,635	15,810	1,359	8,154	1,276	7,656			
건축1	부 대 공 사												
건축1	ILP블럭깔기	T=80mm+모래30mm	M2	180	16,348	2,942,640	3,477	625,860	9,390	1,690,200	3,481	626,580	
				180	16,348	2,942,640	3,477	625,860	9,390	1,690,200	3,481	626,580	
건축1	동상방지층	100MM	M2	180	1,449	260,820	656	118,080	118	21,240	675	121,500	
				180	1,449	260,820	656	118,080	118	21,240	675	121,500	
건축1	보조기층	100MM	M2	180	1,449	260,820	656	118,080	118	21,240	675	121,500	
				180	1,449	260,820	656	118,080	118	21,240	675	121,500	
건축1	보차도경계석(화강석)기계설치	200*250mm,직선	M	2	26,659	53,318	8,559	17,118	8,440	16,880	9,660	19,320	
				2	26,659	53,318	8,559	17,118	8,440	16,880	9,660	19,320	
건축1	맨홀설치	1200*1200*1800	개소	2	287,330	574,660	124,383	248,765	27,785	55,570	135,163	270,325	
				2	287,330	574,660	124,383	248,765	27,785	55,570	135,163	270,325	
건축1	콘크리트플룸관설치	W=200,토공사포함	M	70	14,423	1,009,610	4,088	286,125	4,738	331,660	5,598	391,825	
				70	14,423	1,009,610	4,088	286,125	4,738	331,660	5,598	391,825	
건축1	콘크리트플룸관설치	W=300,토공사포함	M	10	16,274	162,740	5,013	50,130	4,738	47,380	6,523	65,230	
				10	16,274	162,740	5,013	50,130	4,738	47,380	6,523	65,230	
건축1	하이메쉬웬스	H:1800	M	80	93,836	7,506,880	93,836	7,506,880					
				80	93,836	7,506,880	93,836	7,506,880					
건축1	골재비밧운반비												
건축1	시멘트	40KG	포	1,661	2,472	4,105,992	2,472	4,105,992					
				1,661	2,472	4,105,992	2,472	4,105,992					
건축1	모래	도착도	M3	56	18,508	1,036,448	18,508	1,036,448					
				56	18,508	1,036,448	18,508	1,036,448					
건축1	자갈	도착도, #57	M3	26	15,661	407,186	15,661	407,186					
				26	15,661	407,186	15,661	407,186					
건축1	잡석	도착도	M3	90	11,822	1,063,980	11,822	1,063,980					
				90	11,822	1,063,980	11,822	1,063,980					
건축1	시멘트운반비	L:10km, 덤프8톤	포	1,661	530	880,330					530	880,330	
				1,661	530	880,330					530	880,330	





분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축2	철 골 공 사												
건축2	RH형강	300*300*6*9	KG	1,834	651	1,193,934	651	1,193,934					
건축2	RH형강	300*200*6*9	KG	3,404	630	2,144,520	630	2,144,520					
건축2	RH형강	100*100*6*9	KG	109	551	60,059	551	60,059					
건축2	일반구조용 각형강관	40*40*2.3t	KG	56	638	35,728	638	35,728					
건축2	일반구조용 각형강관	50*50*2.3t	KG	51	627	31,977	627	31,977					
건축2	일반구조용 철판	T=15	KG	248	545	135,160	545	135,160					
건축2	BRACKET	T12 TL강판	개	4	20,927	83,708	20,927	83,708					
건축2	환봉(SST)	D=15.9	M	2	32,580	65,160	32,580	65,160					
건축2	앵커볼트	앵커볼트, M20*600mm	개	16	505,409	8,086,544	505,409	8,086,544					
건축2	철골 가공 조립(표준 라멘구조)	Rolled shape, 60ton미만	ton	5.702	316,785	1,806,307	10,265	58,531	184,949	1,054,579	121,571	693,197	
건축2	철골세우기 - 6층 미만		ton	5.702	78,541	447,839	786	4,480	77,755	443,359			
건축2	앵커볼트설치	Ø20~21mm,주기동	개	16	23,498	375,973	1,645	26,321	21,853	349,652			
건축2	고장력볼트 본조임	300ton미만, 30분미만/톤	ton	5.702	66,829	381,058	2,005	11,432	64,824	369,626			
건축2	기둥밀무수축고름모르타르	무수축그라우트	m³	0	601,657	180,496	531,412	159,423	33,695	10,108	36,550	10,965	
건축2	트럭크레인(20톤)	공장 - 일 처리능력 15톤	일	1	325,784	325,784	14,958	14,958	116,313	116,313	194,513	194,513	
건축2	철골운반비	L:30km,트레일러20톤+크레인10톤	ton	5.702	9,226	52,606					9,226	52,606	
건축2	방청페인트	철골면 뽕칠2회	m²	168	2,394	402,174	934	156,945	1,460	245,229			
건축2	불소수지페인트	철골면	m²	168	8,128	1,365,504	8,128	1,365,504					
건축2	미장공사및도장공사												
건축2	콘크리트면처리	옹벽	M2	24	5,633	135,192			5,633	135,192			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축2	방습페인트		M2	24 24	4,101 4,101	98,424 98,424	521 521	12,504 12,504	3,580 3,580	85,920 85,920			
건축2	석공사및타일공사												
건축2	안전-유도타일	진행유도, 297*297*18mm	M2	2 2	85,581 85,581	154,045 154,045	85,581 85,581	154,045 154,045					
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)- 격자	바닥, 고흥석석 30mm, 모르타르 40mm	M2	19 19	65,746 65,746	1,249,174 1,249,174	37,825 37,825	718,675 718,675	27,921 27,921	530,499 530,499			
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)- 워터젯줄눈	바닥, 고흥석석 30mm, 모르타르 20mm	M2	14 14	64,391 64,391	901,474 901,474	36,470 36,470	510,580 510,580	27,921 27,921	390,894 390,894			
건축2	화강석붙임(습식, 물갈기)-E/LBOX하부	벽, 고흥석계 30mm, 모르타르 40mm	M2	2 2	85,692 85,692	171,384 171,384	46,635 46,635	93,270 93,270	39,057 39,057	78,114 78,114			
건축2	화강석붙임(건식/앵커, 물갈기)	벽, 황등석 30mm	M2	5 5	98,955 98,955	494,775 494,775	54,137 54,137	270,685 270,685	44,818 44,818	224,090 224,090			
건축2	장애인타일붙임(300*300*18)	바닥,바탕27mm+압5mm	m <sup>2</sup>	1 1	28,200 28,200	27,917 27,917	385 385	380 380	27,000 27,000	26,730 26,730	816 816	807 807	
건축2	방 수 공 사												
건축2	방수몰탈채움/외부EV.BOX하부	150*100	M	8 8	761 761	6,088 6,088			761 761	6,088 6,088			
건축2	방수모르타르바름(방수턱배수로)	바닥20mm	M2	9 9	11,857 11,857	106,716 106,716	1,068 1,068	9,610 9,610	10,790 10,790	97,106 97,106			
건축2	콘크리트방수턱	100x150	M	9 9	5,015 5,015	45,134 45,134	1,154 1,154	10,382 10,382	3,861 3,861	34,752 34,752			
건축2	금 속 공 사												
건축2	AL시트접기(돌담회색계열)	T=1.2 틀포함	M2	16 16	96,590 96,590	1,545,440 1,545,440	96,590 96,590	1,545,440 1,545,440					
건축2	AL시트	T=3	M2	19 19	63,284 63,284	1,202,396 1,202,396	63,284 63,284	1,202,396 1,202,396					
건축2	가드레일	Ø38.1 핸드레일,투명강화유리 SPG	M	4 4	35,875 35,875	148,881 148,881	35,875 35,875	148,881 148,881					
건축2	스텐레스판설치	스텐미러3T,레이저가공 (상판+하판)	SET	1 1	525,651 525,651	525,651 525,651	525,651 525,651	525,651 525,651					
건축2	창 호 공 사												
건축2	강관비계매기		M2	87 87	12,725 12,725	1,101,712 1,101,712	1,655 1,655	143,298 143,298	11,070 11,070	958,414 958,414			
건축2	알루미늄 그릴창/EV		M2	2 2	167,603 167,603	301,685 301,685	30,094 30,094	54,169 54,169	90,319 90,319	162,574 162,574	47,190 47,190	84,942 84,942	
건축2	접합강화유리설치(4각EV.BOX / 3.4*4.05)	투명17.52mm(로이유리),글래스슈,케노피框	개소	1 1	35,285,549 35,285,549	35,285,549 35,285,549	9,379,635 9,379,635	9,379,635 9,379,635	16,524,181 16,524,181	16,524,181 16,524,181	9,381,733 9,381,733	9,381,733 9,381,733	



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축2	철 골 공 사												
건축2	RH형강	300*300*6*9	KG	2,205	540	1,190,700	540	1,190,700					
건축2	RH형강	300*200*6*9	KG	4,667	655	3,056,885	655	3,056,885					
건축2	RH형강	100*100*6*9	KG	21	655	13,755	655	13,755					
건축2	일반구조용 각형강관	40*40*2.3t	KG	203	527	106,981	527	106,981					
건축2	일반구조용 각형강관	50*50*2.3t	KG	57	638	36,366	638	36,366					
건축2	일반구조용 철판	T=15	KG	248	854	211,792	854	211,792					
건축2	BRACKET	T12 TL강판	개	4	20,927	83,708	20,927	83,708					
건축2	환봉(SST)	D=15.9	M	2	32,580	65,160	32,580	65,160					
건축2	앵커볼트	앵커볼트, M20*600mm	개	16	505,409	8,086,544	505,409	8,086,544					
건축2	철골 가공 조립(표준 라멘구조)	Rolled shape, 60ton미만	ton	7.401	301,072	2,228,232	9,022	66,771	186,060	1,377,030	105,990	784,431	
건축2	철골세우기 - 6층 미만		ton	7.401	78,541	581,279	786	5,814	77,755	575,465			
건축2	앵커볼트설치	Ø20~21mm,주기동	개	16	23,498	375,973	1,645	26,321	21,853	349,652			
건축2	고장력볼트 본조임	300ton미만, 30분미만/톤	ton	7.401	66,829	494,601	2,005	14,839	64,824	479,762			
건축2	기둥밀무수축고름모르타르	무수축그라우트	m³	0	551,541	165,461	481,296	144,388	70,245	21,073			
건축2	트럭크레인(20톤)	공장 - 일 처리능력 15톤	일	1	325,785	325,785	14,958	14,958	123,691	123,691	187,136	187,136	
건축2	철골운반비	L:30km,트레일러20톤+크레인10톤	ton	7.401	9,018	66,742					9,018	66,742	
건축2	방청페인트	철골면 뽕칠2회	m²	148	2,394	354,296	934	138,261	1,460	216,035			
건축2	불소수지페인트	철골면	m²	148	10,316	1,526,768	10,316	1,526,768					
건축2	미장공사및도장공사												
건축2	콘크리트면처리	옹벽	M2	10	5,633	56,330			5,633	56,330			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축2	방습페인트		M2	10 10	4,108 4,108	41,080 41,080	528 528	5,280 5,280	3,580 3,580	35,800 35,800			
건축2	석공사및타일공사												
건축2	안전-유도타일	진행유도, 297*297*18mm	M2	2 2	91,911 91,911	165,439 165,439	91,911 91,911	165,439 165,439					
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)- 격자	바닥, 고흥석석 30mm, 모르타르 40mm	M2	24 24	69,602 69,602	1,670,448 1,670,448	41,681 41,681	1,000,344 1,000,344	27,921 27,921	670,104 670,104			
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)- 워터젯줄눈	바닥, 고흥석석 30mm, 모르타르 20mm	M2	14 14	61,749 61,749	864,486 864,486	33,828 33,828	473,592 473,592	27,921 27,921	390,894 390,894			
건축2	화강석붙임(습식, 물갈기)-E/LBOX하부	벽, 고흥석계 30mm, 모르타르 40mm	M2	2 2	85,692 85,692	171,384 171,384	46,635 46,635	93,270 93,270	39,057 39,057	78,114 78,114			
건축2	화강석붙임(건식/앵커, 물갈기)	벽, 황등석 30mm	M2	5 5	98,955 98,955	494,775 494,775	54,137 54,137	270,685 270,685	44,818 44,818	224,090 224,090			
건축2	장애인타일붙임(300*300*18)	바닥,바탕27mm+압5mm	m <sup>2</sup>	1 1	28,200 28,200	27,917 27,917	385 385	380 380	27,000 27,000	26,730 26,730	816 816	807 807	
건축2	방 수 공 사												
건축2	방수몰탈채움/외부EV.BOX하부	150*100	M	8 8	6,316 6,316	50,528 50,528			6,316 6,316	50,528 50,528			
건축2	방수모르타르바름(방수턱배수로)	바닥20mm	M2	9 9	11,857 11,857	106,716 106,716	1,068 1,068	9,610 9,610	10,790 10,790	97,106 97,106			
건축2	콘크리트방수턱	100x150	M	9 9	5,015 5,015	45,134 45,134	1,154 1,154	10,382 10,382	3,861 3,861	34,752 34,752			
건축2	금 속 공 사												
건축2	AL시트접기(돌담회색계열)	T=1.2 틀포함	M2	7 7	72,891 72,891	510,237 510,237	72,891 72,891	510,237 510,237					
건축2	AL시트	T=3	M2	19 19	63,951 63,951	1,215,069 1,215,069	63,951 63,951	1,215,069 1,215,069					
건축2	가드레일	Ø38.1 핸드레일,투명강화유리 SPG	M	6 6	42,421 42,421	241,799 241,799	42,421 42,421	241,799 241,799					
건축2	스텐레스판설치	스텐미러3T,레이저가공 (상판+하판)	SET	1 1	604,399 604,399	604,399 604,399	604,399 604,399	604,399 604,399					
건축2	창 호 공 사												
건축2	강관비계매기		M2	87 87	12,725 12,725	1,101,712 1,101,712	1,655 1,655	143,298 143,298	11,070 11,070	958,414 958,414			
건축2	알루미늄 그릴창/EV		M2	2 2	202,149 202,149	363,867 363,867	55,819 55,819	100,473 100,473	80,555 80,555	144,999 144,999	65,776 65,776	118,395 118,395	
건축2	접합강화유리설치(4각EV.BOX / 3.4*3.4)	투명17.52mm(로이유리),글래스슈,케노피패	개소	1 1	30,098,195 30,098,195	30,098,195 30,098,195	8,051,853 8,051,853	8,051,853 8,051,853	13,992,722 13,992,722	13,992,722 13,992,722	8,053,620 8,053,620	8,053,620 8,053,620	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축2	수밀코킹-천정	10*10	m	30 30	1,562 1,562	46,872 46,872	470 470	14,088 14,088	1,093 1,093	32,784 32,784			
건축2	시멘트밋골재대												
건축2	시멘트	도착도	포	13 13	3,053 3,053	39,689 39,689	3,053 3,053	39,689 39,689					
건축2	모래	모래, 도착도	m³	1 1	18,508 18,508	18,508 18,508	18,508 18,508	18,508 18,508					
건축2	자갈	자갈, 도착도, #57	m³	12 12	13,155 13,155	157,860 157,860	13,155 13,155	157,860 157,860					
기계	직접공사비												
기계	기계설비공사					2,749,139,388 2,749,139,388		1,794,687,078 1,794,687,078		947,352,524 947,352,524		7,099,786 7,099,786	
기계	터널환기설비공사												
기계	제트팬설치공사												
기계	슬림형제트팬φ1250	36.8m²/Sx55MMAQx37KW	개	16 16	8,088,264 8,088,264	129,412,224 129,412,224	8,088,264 8,088,264	129,412,224 129,412,224					
기계	터널소화설비공사												
기계	터널소화장비설치공사												
기계	소화주펌프(다단블류트)	2700L/MIN*180M*200KW	대	5 5	8,088,264 8,088,264	40,441,320 40,441,320	8,088,264 8,088,264	40,441,320 40,441,320					
기계	소화보조펌프(웨스코)	60L/MIN*180M*5.5KW	대	1 1	866,578 866,578	866,578 866,578	866,578 866,578	866,578 866,578					
기계	진동방지장치	펌프(편흡입) 25mm 7.5HP 이하	조	1 1	134,691 134,691	134,691 134,691	134,691 134,691	134,691 134,691					
기계	노무비	보통인부	인	20 20	70,245 70,245	1,404,900 1,404,900			70,245 70,245	1,404,900 1,404,900			
기계	노무비	기계설비공	인	61 61	90,691 90,691	5,532,151 5,532,151			90,588 90,588	5,525,868 5,525,868	103 103	6,283 6,283	
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1 1	186,844 186,844	186,844 186,844	186,844 186,844	186,844 186,844					
기계	옥외공동구소화배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D25, 반제품	M	3 3	1,046 1,046	3,138 3,138	1,046 1,046	3,138 3,138					
기계	잡재료	주재료비의 3%	식	1 1	199 199	199 199	199 199	199 199					



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	6 6	1,282 1,282	7,692 7,692	1,282 1,282	7,692 7,692					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D25	M	20 20	2,345 2,345	46,900 46,900	2,345 2,345	46,900 46,900					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D32	M	8 8	3,165 3,165	25,320 25,320	3,165 3,165	25,320 25,320					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D50	M	8 8	4,968 4,968	39,744 39,744	4,968 4,968	39,744 39,744					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D65	M	22 22	8,317 8,317	182,974 182,974	8,317 8,317	182,974 182,974					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D150	M	26 26	25,250 25,250	656,500 656,500	25,250 25,250	656,500 656,500					
기계	잡재료	주재료비의 3%	식	1 1	28,772 28,772	28,772 28,772	28,772 28,772	28,772 28,772					
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD25	M	18 18	4,808 4,808	86,544 86,544	1,742 1,742	31,356 31,356	3,066 3,066	55,188 55,188			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD32	M	7 7	6,266 6,266	43,862 43,862	1,932 1,932	13,524 13,524	4,334 4,334	30,338 30,338			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD50	M	7 7	7,295 7,295	51,065 51,065	2,378 2,378	16,646 16,646	4,917 4,917	34,419 34,419			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD65	M	14 14	8,555 8,555	119,770 119,770	2,623 2,623	36,722 36,722	5,932 5,932	83,048 83,048			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD150	M	23 23	25,023 25,023	575,529 575,529	6,396 6,396	147,108 147,108	18,627 18,627	428,421 428,421			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	56 56	34,186 34,186	1,914,416 1,914,416	9,283 9,283	519,848 519,848	24,903 24,903	1,394,568 1,394,568			
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D20	EA	5 5	1,627 1,627	8,135 8,135	1,627 1,627	8,135 8,135					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D20	EA	5 5	467 467	2,335 2,335	467 467	2,335 2,335					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D32	EA	3 3	673 673	2,019 2,019	673 673	2,019 2,019					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D50	EA	9 9	1,427 1,427	12,843 12,843	1,427 1,427	12,843 12,843					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D65	EA	12 12	2,484 2,484	29,808 29,808	2,484 2,484	29,808 29,808					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D150	EA	9 9	17,385 17,385	156,465 156,465	17,385 17,385	156,465 156,465					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D250	EA	35 35	59,479 59,479	2,081,765 2,081,765	59,479 59,479	2,081,765 2,081,765					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D50	EA	2 2	2,396 2,396	4,792 4,792	2,396 2,396	4,792 4,792					



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D150	EA	5	22,505	112,525	22,505	112,525					
				5	22,505	112,525	22,505	112,525					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D250	EA	20	73,195	1,463,900	73,195	1,463,900					
				20	73,195	1,463,900	73,195	1,463,900					
기계	용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접 S#40) D50	EA	2	837	1,674	837	1,674					
				2	837	1,674	837	1,674					
기계	용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접 S#40) D250	EA	10	19,771	197,710	19,771	197,710					
				10	19,771	197,710	19,771	197,710					
기계	용접식 관이음쇠	단조 백유니온 D32	EA	1	9,764	9,764	9,764	9,764					
				1	9,764	9,764	9,764	9,764					
기계	용접식 관이음쇠	단조 백니플 D32	EA	1	2,084	2,084	2,084	2,084					
				1	2,084	2,084	2,084	2,084					
기계	강관용접 (S#40)	D32	개소	6	6,895	41,370	109	651	6,672	40,032	115	687	
				6	6,895	41,370	109	651	6,672	40,032	115	687	
기계	강관용접 (S#40)	D50	개소	28	9,470	265,160	158	4,410	9,147	256,116	166	4,634	
				28	9,470	265,160	158	4,410	9,147	256,116	166	4,634	
기계	강관용접 (S#40)	D65	개소	24	11,826	283,824	258	6,192	11,300	271,200	268	6,432	
				24	11,826	283,824	258	6,192	11,300	271,200	268	6,432	
기계	강관용접 (S#40)	D150	개소	33	24,675	814,274	696	22,951	23,245	767,085	735	24,238	
				33	24,675	814,274	696	22,951	23,245	767,085	735	24,238	
기계	강관용접 (S#40)	D250	개소	150	37,801	5,670,150	488	73,125	36,764	5,514,600	550	82,425	
				150	37,801	5,670,150	488	73,125	36,764	5,514,600	550	82,425	
기계	용접합후렌지	D40 (20KG/CM2)	개소	2	11,218	22,436	1,839	3,678	7,533	15,066	1,846	3,692	
				2	11,218	22,436	1,839	3,678	7,533	15,066	1,846	3,692	
기계	용접합후렌지	D50 (20KG/CM2)	개소	12	13,885	166,620	2,365	28,380	9,147	109,764	2,373	28,476	
				12	13,885	166,620	2,365	28,380	9,147	109,764	2,373	28,476	
기계	용접합후렌지	D65 (20KG/CM2)	개소	24	17,830	427,920	3,260	78,240	11,300	271,200	3,270	78,480	
				24	17,830	427,920	3,260	78,240	11,300	271,200	3,270	78,480	
기계	용접합후렌지	D150 (20KG/CM2)	개소	3	45,201	135,602	10,959	32,875	23,245	69,735	10,998	32,992	
				3	45,201	135,602	10,959	32,875	23,245	69,735	10,998	32,992	
기계	용접합후렌지	D200 (20KG/CM2)	개소	10	58,255	582,550	13,972	139,720	30,239	302,390	14,044	140,440	
				10	58,255	582,550	13,972	139,720	30,239	302,390	14,044	140,440	
기계	용접합후렌지	D250 (20KG/CM2)	개소	69	58,192	4,015,248	10,683	737,127	36,764	2,536,716	10,745	741,405	
				69	58,192	4,015,248	10,683	737,127	36,764	2,536,716	10,745	741,405	
기계	플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (20KG) D150	EA	1	24,138	24,138	24,138	24,138					
				1	24,138	24,138	24,138	24,138					
기계	플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (20KG) D250	EA	2	56,599	113,198	56,599	113,198					
				2	56,599	113,198	56,599	113,198					
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D20	EA	5	8,552	42,760	8,552	42,760					
				5	8,552	42,760	8,552	42,760					
기계	게이트 밸브(단조,플랜지)	20kg,D32	EA	1	64,402	64,402	64,402	64,402					
				1	64,402	64,402	64,402	64,402					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	게이트 밸브	주강,20kg,D65	EA	8 8	153,291 153,291	1,226,328 1,226,328	153,291 153,291	1,226,328 1,226,328					
기계	게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg*D50	EA	2 2	137,384 137,384	274,768 274,768	137,384 137,384	274,768 274,768					
기계	게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg*D150	EA	1 1	528,093 528,093	528,093 528,093	528,093 528,093	528,093 528,093					
기계	게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg*D250	EA	13 13	1,201,308 1,201,308	15,617,004 15,617,004	1,201,308 1,201,308	15,617,004 15,617,004					
기계	체크 밸브	주강,20kg,D50	EA	1 1	110,033 110,033	110,033 110,033	110,033 110,033	110,033 110,033					
기계	체크 밸브	주강,20kg,D250	EA	5 5	1,285,614 1,285,614	6,428,070 6,428,070	1,285,614 1,285,614	6,428,070 6,428,070					
기계	스트레이너	주강, 20kg, D50	EA	1 1	111,458 111,458	111,458 111,458	111,458 111,458	111,458 111,458					
기계	스트레이너	주강, 20kg, D250	EA	5 5	1,551,288 1,551,288	7,756,440 7,756,440	1,551,288 1,551,288	7,756,440 7,756,440					
기계	스트레이너	여과망, D250	EA	1 1	32,100 32,100	32,100 32,100	32,100 32,100	32,100 32,100					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D50*20k	EA	2 2	37,628 37,628	75,256 75,256	37,628 37,628	75,256 75,256					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D250*20k	EA	10 10	296,461 296,461	2,964,610 2,964,610	296,461 296,461	2,964,610 2,964,610					
기계	소방유량계	순간유량계(후로셀) D65	EA	4 4	77,857 77,857	311,428 311,428	77,857 77,857	311,428 311,428					
기계	압력탱크	압력탱크 200LIT(20KG)	SET	1 1	627,129 627,129	627,129 627,129	627,129 627,129	627,129 627,129					
기계	소방용 밸브	릴리프밸브(소방), D25	EA	4 4	12,828 12,828	51,312 51,312	12,828 12,828	51,312 51,312					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	6 6	19,933 19,933	119,598 119,598	6,379 6,379	38,273 38,273	13,554 13,554	81,325 81,325			
기계	U자형볼트/너트	비절연, D25	EA	5 5	136 136	680 680	136 136	680 680					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D32	EA	1 1	157 157	157 157	157 157	157 157					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	1 1	193 193	193 193	193 193	193 193					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D65	EA	4 4	229 229	916 916	229 229	916 916					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D150	EA	7 7	421 421	2,947 2,947	421 421	2,947 2,947					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	11 11	1,302 1,302	14,322 14,322	1,302 1,302	14,322 14,322					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	ㄱ형강	등변, 50×50×6mm	KG	233 233	556 556	129,548 129,548	556 556	129,548 129,548					
기계	인서트플레이트	200x200x9T	개소	40 40	13,931 13,931	557,240 557,240	1,236 1,236	49,420 49,420	11,430 11,430	457,200 457,200	1,266 1,266	50,620 50,620	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	51 51	5,412 5,412	276,001 276,001	1,570 1,570	80,085 80,085	3,842 3,842	195,916 195,916			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	20 20	4,206 4,206	84,120 84,120	1,333 1,333	26,660 26,660	2,873 2,873	57,460 57,460			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.222 0.222	3,620,252 3,620,252	803,695 803,695	73,825 73,825	16,389 16,389	3,463,722 3,463,722	768,946 768,946	82,706 82,706	18,360 18,360	
기계	노무비	보통인부	인	11 11	70,245 70,245	772,695 772,695			70,245 70,245	772,695 772,695			
기계	노무비	특별인부	인	35 35	86,597 86,597	3,030,895 3,030,895			86,597 86,597	3,030,895 3,030,895			
기계	노무비	배관공	인	36 36	93,298 93,298	3,358,728 3,358,728			93,298 93,298	3,358,728 3,358,728			
기계	노무비	플랜트배관공	인	35 35	159,557 159,557	5,584,495 5,584,495			159,557 159,557	5,584,495 5,584,495			
기계	노무비	플랜트용접공	인	71 71	153,883 153,883	10,925,693 10,925,693			153,883 153,883	10,925,693 10,925,693			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1 1	632,626 632,626	632,626 632,626	632,626 632,626	632,626 632,626					
기계	터널소화배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	9 9	1,282 1,282	11,538 11,538	1,282 1,282	11,538 11,538					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D40, 반제품	M	424 424	2,901 2,901	1,230,024 1,230,024	2,901 2,901	1,230,024 1,230,024					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	214 214	4,085 4,085	874,190 874,190	4,085 4,085	874,190 874,190					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D100, 반제품	M	4,574 4,574	10,335 10,335	47,272,290 47,272,290	10,335 10,335	47,272,290 47,272,290					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D40	M	34 34	3,735 3,735	126,990 126,990	3,735 3,735	126,990 126,990					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D65	M	34 34	8,317 8,317	282,778 282,778	8,317 8,317	282,778 282,778					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D80	M	111 111	10,348 10,348	1,148,628 1,148,628	10,348 10,348	1,148,628 1,148,628					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D150	M	170 170	25,250 25,250	4,292,500 4,292,500	25,250 25,250	4,292,500 4,292,500					
기계	압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D100	M	9 9	14,617 14,617	131,553 131,553	14,617 14,617	131,553 131,553					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D125	M	136	19,776	2,689,536	19,776	2,689,536					
				136	19,776	2,689,536	19,776	2,689,536					
기계	압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D150	M	102	25,250	2,575,500	25,250	2,575,500					
				102	25,250	2,575,500	25,250	2,575,500					
기계	잡재료	주재료비의 3%	식	1	1,819,019	1,819,019	1,819,019	1,819,019					
				1	1,819,019	1,819,019	1,819,019	1,819,019					
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD40	M	31	6,242	193,502	2,059	63,829	4,183	129,673			
				31	6,242	193,502	2,059	63,829	4,183	129,673			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD65	M	31	8,555	265,205	2,623	81,313	5,932	183,892			
				31	8,555	265,205	2,623	81,313	5,932	183,892			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD80	M	101	11,643	1,175,943	2,974	300,374	8,669	875,569			
				101	11,643	1,175,943	2,974	300,374	8,669	875,569			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD100	M	4,158	15,272	63,500,976	4,835	20,103,930	10,437	43,397,046			
				4,158	15,272	63,500,976	4,835	20,103,930	10,437	43,397,046			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD125	M	124	18,294	2,268,456	5,665	702,460	12,629	1,565,996			
				124	18,294	2,268,456	5,665	702,460	12,629	1,565,996			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD150	M	247	25,023	6,180,681	6,396	1,579,812	18,627	4,600,869			
				247	25,023	6,180,681	6,396	1,579,812	18,627	4,600,869			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	3,470	29,050	100,803,500	4,390	15,233,300	24,660	85,570,200			
				3,470	29,050	100,803,500	4,390	15,233,300	24,660	85,570,200			
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D40	EA	770	1,273	980,210	1,273	980,210					
				770	1,273	980,210	1,273	980,210					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	194	1,992	386,448	1,992	386,448					
				194	1,992	386,448	1,992	386,448					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D100	EA	154	4,737	729,498	4,737	729,498					
				154	4,737	729,498	4,737	729,498					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D100	EA	770	3,206	2,468,620	3,206	2,468,620					
				770	3,206	2,468,620	3,206	2,468,620					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	174	1,442	250,908	1,442	250,908					
				174	1,442	250,908	1,442	250,908					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D80	EA	154	3,674	565,796	3,674	565,796					
				154	3,674	565,796	3,674	565,796					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D80	EA	154	6,132	944,328	6,132	944,328					
				154	6,132	944,328	6,132	944,328					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D150	EA	77	22,505	1,732,885	22,505	1,732,885					
				77	22,505	1,732,885	22,505	1,732,885					
기계	무용접엘보(아연도,S#40)	D100	EA	8	18,857	150,856	18,857	150,856					
				8	18,857	150,856	18,857	150,856					
기계	무용접엘보(아연도,S#40)	D125	EA	154	29,504	4,543,616	29,504	4,543,616					
				154	29,504	4,543,616	29,504	4,543,616					
기계	무용접엘보(아연도,S#40)	D250	EA	22	157,780	3,471,160	157,780	3,471,160					
				22	157,780	3,471,160	157,780	3,471,160					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	무용접티이(아연도,S#40)	D100	EA	4 4	25,014 25,014	100,056 100,056	25,014 25,014	100,056 100,056					
기계	무용접티이(아연도,S#40)	D250	EA	174 174	199,278 199,278	34,674,372 34,674,372	199,278 199,278	34,674,372 34,674,372					
기계	무용접레듀셔(아연도,S#40)	D150 x125	EA	154 154	18,921 18,921	2,913,834 2,913,834	18,921 18,921	2,913,834 2,913,834					
기계	무용접후렌지아답타니플(S#40)	D100	EA	16 16	51,311 51,311	820,976 820,976	51,311 51,311	820,976 820,976					
기계	무용접후렌지아답타니플(S#40)	D150	EA	308 308	96,208 96,208	29,632,064 29,632,064	96,208 96,208	29,632,064 29,632,064					
기계	무용접후렌지아답타니플(S#40)	D250	EA	42 42	224,484 224,484	9,428,328 9,428,328	224,484 224,484	9,428,328 9,428,328					
기계	무용접후렉시블커플링(S#40)	D100	EA	214 214	11,344 11,344	2,427,616 2,427,616	11,344 11,344	2,427,616 2,427,616					
기계	무용접후렉시블커플링(S#40)	D125	EA	616 616	31,685 31,685	19,517,960 19,517,960	31,685 31,685	19,517,960 19,517,960					
기계	무용접후렉시블커플링(S#40)	D150	EA	308 308	34,763 34,763	10,707,004 10,707,004	34,763 34,763	10,707,004 10,707,004					
기계	강관용접	D100	개소	2,618 2,618	14,042 14,042	36,761,432 36,761,432	702 702	1,837,574 1,837,574	13,340 13,340	34,923,858 34,923,858			
기계	강관용접 (S#40)	D80	개소	847 847	13,661 13,661	11,570,866 11,570,866	310 310	262,146 262,146	13,021 13,021	11,028,787 11,028,787	331 331	279,933 279,933	
기계	강관용접 (S#40)	D150	개소	148 148	24,675 24,675	3,651,900 3,651,900	696 696	102,934 102,934	23,245 23,245	3,440,260 3,440,260	735 735	108,706 108,706	
기계	용접합후렌지	D100	개소	308 308	17,327 17,327	5,336,716 5,336,716	6,622 6,622	2,039,576 2,039,576	10,705 10,705	3,297,140 3,297,140			
기계	용접합후렌지	D80 (20KG/CM2)	개소	74 74	22,333 22,333	1,652,642 1,652,642	4,646 4,646	343,767 343,767	13,021 13,021	963,554 963,554	4,667 4,667	345,321 345,321	
기계	플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (10KG) D100	EA	148 148	5,958 5,958	881,784 881,784	5,958 5,958	881,784 881,784					
기계	플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (20KG) D80	EA	77 77	8,581 8,581	660,737 660,737	8,581 8,581	660,737 660,737					
기계	볼 밸브	황동, 10kg, D50	EA	174 174	16,035 16,035	2,790,090 2,790,090	16,035 16,035	2,790,090 2,790,090					
기계	게이트 밸브	주강,20kg,D100	EA	4 4	275,509 275,509	1,102,036 1,102,036	275,509 275,509	1,102,036 1,102,036					
기계	버터플라이 밸브	GEAR,20K*D150	EA	148 148	205,763 205,763	30,452,924 30,452,924	205,763 205,763	30,452,924 30,452,924					
기계	버터플라이 밸브	GEAR,20K*D250	EA	20 20	898,647 898,647	17,972,940 17,972,940	898,647 898,647	17,972,940 17,972,940					
기계	체크 밸브	주강,20kg,D100	EA	4 4	272,374 272,374	1,089,496 1,089,496	272,374 272,374	1,089,496 1,089,496					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	수격방지기 (20KG)	W.H.C D250	EA	2 2	95,780 95,780	191,560 191,560	95,780 95,780	191,560 191,560					
기계	밸브보온 (매직테프마감)	50TxD150	개소	148 148	38,147 38,147	5,645,799 5,645,799	11,445 11,445	1,693,800 1,693,800	26,703 26,703	3,951,999 3,951,999			
기계	밸브보온 (매직테프마감)	50TxD250	개소	20 20	89,015 89,015	1,780,300 1,780,300	6,607 6,607	132,140 132,140	82,408 82,408	1,648,160 1,648,160			
기계	소방용 밸브	프리액션밸브, D150	EA	148 148	377,988 377,988	55,942,224 55,942,224	377,988 377,988	55,942,224 55,942,224					
기계	연결송수구	쌍구매입형 100x65x65	EA	2 2	87,834 87,834	175,668 175,668	87,834 87,834	175,668 175,668					
기계	연결송수구	쌍구노출형 100x65x65	EA	2 2	54,162 54,162	108,324 108,324	54,162 54,162	108,324 108,324					
기계	소방용 밸브	감압변(오리피스), D40	EA	74 74	5,702 5,702	421,948 421,948	5,702 5,702	421,948 421,948					
기계	소방용 밸브	감압변(오리피스), D65	EA	74 74	9,978 9,978	738,372 738,372	9,978 9,978	738,372 738,372					
기계	소방용 밸브	감압변(오리피스), D100	EA	148 148	327,818 327,818	48,517,064 48,517,064	327,818 327,818	48,517,064 48,517,064					
기계	소방용 밸브	자동배수밸브, D20	EA	4 4	2,851 2,851	11,404 11,404	2,851 2,851	11,404 11,404					
기계	자동공기변설치(물용)백	D15 (20KG)	개소	2 2	142,786 142,786	285,572 285,572	124,126 124,126	248,252 248,252	18,660 18,660	37,320 37,320			
기계	U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	1,144 1,144	1,302 1,302	1,489,488 1,489,488	1,302 1,302	1,489,488 1,489,488					
기계	셋트앵커(3/8")	M9	EA	3,544 3,544	86 86	304,784 304,784	86 86	304,784 304,784					
기계	ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	6,096 6,096	263 263	1,603,248 1,603,248	263 263	1,603,248 1,603,248					
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	500 500	5,412 5,412	2,705,900 2,705,900	1,570 1,570	785,150 785,150	3,842 3,842	1,920,750 1,920,750			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	249 249	4,206 4,206	1,047,294 1,047,294	1,333 1,333	331,917 331,917	2,873 2,873	715,377 715,377			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	5.804 5.804	3,620,252 3,620,252	21,011,941 21,011,941	73,825 73,825	428,477 428,477	3,463,722 3,463,722	20,103,442 20,103,442	82,706 82,706	480,022 480,022	
기계	소화기함(A형)	600Wx600Hx220D	개소	28 28	261,506 261,506	7,322,168 7,322,168	185,634 185,634	5,197,752 5,197,752	75,872 75,872	2,124,416 2,124,416			
기계	소화기함(B형)	650Wx1040Hx230D	개소	2 2	367,334 367,334	734,668 734,668	291,462 291,462	582,924 582,924	75,872 75,872	151,744 151,744			
기계	소화기함 사춤비(A-TYPE)	600x600x220	개소	28 28	24,869 24,869	696,332 696,332	9,553 9,553	267,484 267,484	15,316 15,316	428,848 428,848			
기계	소화기함 사춤비(B-TYPE)	650x1040x230	개소	2 2	45,550 45,550	91,100 91,100	17,445 17,445	34,890 34,890	28,105 28,105	56,210 56,210			



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	ELEC.HEATING CABLE	(HEW-THERM)	M	6,748 6,748	32,240 32,240	217,555,520 217,555,520	32,240 32,240	217,555,520 217,555,520					
기계	잡자재비	재료비의 2%	식	1 1	2,385,232 2,385,232	2,385,232 2,385,232	2,385,232 2,385,232	2,385,232 2,385,232					
기계	POWER CONTROL PANEL	(HTP-01)	EA	1 1	1,745,983 1,745,983	1,745,983 1,745,983	1,745,983 1,745,983	1,745,983 1,745,983					
기계	POWER CONTROL PANEL	(HTP-02)	EA	1 1	3,990,818 3,990,818	3,990,818 3,990,818	3,990,818 3,990,818	3,990,818 3,990,818					
기계	POWER JUNCTION BOX(방수형)		EA	6 6	99,771 99,771	598,626 598,626	99,771 99,771	598,626 598,626					
기계	SPLICING BOX(방수형)		EA	13 13	71,265 71,265	926,445 926,445	71,265 71,265	926,445 926,445					
기계	END TERMINATION BOX(방수형)		EA	6 6	71,265 71,265	427,590 427,590	71,265 71,265	427,590 427,590					
기계	RTD SENSOR BOX(방수형)		EA	6 6	71,265 71,265	427,590 427,590	71,265 71,265	427,590 427,590					
기계	RTD SENSOR		EA	6 6	28,506 28,506	171,036 171,036	28,506 28,506	171,036 171,036					
기계	GLASS TAPE	(30m)	R/L	2,024 2,024	4,633 4,633	9,377,192 9,377,192	4,633 4,633	9,377,192 9,377,192					
기계	변압기	(440V 50KVA)	SET	1 1	3,392,195 3,392,195	3,392,195 3,392,195	3,392,195 3,392,195	3,392,195 3,392,195					
기계	변압기	(600V 75KVA)	SET	1 1	4,845,993 4,845,993	4,845,993 4,845,993	4,845,993 4,845,993	4,845,993 4,845,993					
기계	아연도 전선관	(28C)	m	360 360	1,953 1,953	703,080 703,080	1,953 1,953	703,080 703,080					
기계	F-CV CABLE	(3C-6SQ)	m	450 450	1,501 1,501	675,450 675,450	1,501 1,501	675,450 675,450					
기계	F-CV CABLE	(3C-16SQ)	m	900 900	3,353 3,353	3,017,700 3,017,700	3,353 3,353	3,017,700 3,017,700					
기계	F-CVVS CABLE	(3C-2.5SQ)	m	1,300 1,300	1,126 1,126	1,463,800 1,463,800	1,126 1,126	1,463,800 1,463,800					
기계	노무비	플랜트전공	인	317 317	151,335 151,335	47,973,195 47,973,195			151,335 151,335	47,973,195 47,973,195			
기계	계장공	일반공사 직종	인	16 16	135,688 135,688	2,171,008 2,171,008			135,688 135,688	2,171,008 2,171,008			
기계	노무비	보통인부	인	11 11	70,245 70,245	772,695 772,695			70,245 70,245	772,695 772,695			
기계	노무비	내선전공	인	69 69	123,240 123,240	8,503,560 8,503,560			123,240 123,240	8,503,560 8,503,560			
기계	노무비	저압케이블전공	인	86 86	151,441 151,441	13,023,926 13,023,926			151,441 151,441	13,023,926 13,023,926			



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	1,936,012	1,936,012	1,936,012	1,936,012					
기계	자동제어공사												
기계	중앙관제장치												
기계	중앙처리장치	PENTIUM (일반용)	SET	1	1,356,878	1,356,878	1,356,878	1,356,878					
기계	모니터	60cm TFT-LCD	EA	1	126,851	126,851	126,851	126,851					
기계	프린터	LASER JET (A3,A4)-COELAOR	EA	1	233,748	233,748	233,748	233,748					
기계	책상 및 의자	CONSOL TYPE	SET	1	855,176	855,176	855,176	855,176					
기계	중앙 모니터링 S/W		식	1	11,497,724	11,497,724	11,497,724	11,497,724					
기계	MMI S/W PACKAGE		식	1	7,753,589	7,753,589	7,753,589	7,753,589					
기계	UPS	5KVA	EA	1	3,038,723	3,038,723	3,038,723	3,038,723					
기계		3KVA	EA	1	2,019,639	2,019,639	2,019,639	2,019,639					
기계	노무비	S/W시험사	인	1	180,741	180,741			180,741	180,741			
기계	노무비	H/W시험사	인	1	165,971	165,971			165,971	165,971			
기계	노무비	통신설비공	인	8	130,276	1,042,208			130,276	1,042,208			
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245	70,245			70,245	70,245			
기계	노무비	통신기사2급(통신관련산업기사)	인	1	138,092	138,092			138,092	138,092			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	42,685	42,685	42,685	42,685					
기계	원격제어장치												
기계	1) 장비비												
기계	RTU - M1	PROGRAMMABLE	SET	1	12,896,755	12,896,755	12,896,755	12,896,755					
기계	RTU - M2	PROGRAMMABLE	SET	1	8,353,637	8,353,637	8,353,637	8,353,637					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	PLC PROGRAM FEE		식	1	16,762,860	16,762,860	16,762,860	16,762,860					
				1	16,762,860	16,762,860	16,762,860	16,762,860					
기계	계장공	일반공사 직종	인	18	135,688	2,442,384			135,688	2,442,384			
				18	135,688	2,442,384			135,688	2,442,384			
기계	노무비	보통인부	인	12	70,245	842,940			70,245	842,940			
				12	70,245	842,940			70,245	842,940			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	87,797	87,797	87,797	87,797					
				1	87,797	87,797	87,797	87,797					
기계	환경계측장치												
기계	1) 자재비												
기계	중앙정보송수신장치	VCC 500R	SET	1	24,572,035	24,572,035	24,572,035	24,572,035					
				1	24,572,035	24,572,035	24,572,035	24,572,035					
기계	VICO중계기	VCA 510R	SET	3	6,100,250	18,300,750	6,100,250	18,300,750					
				3	6,100,250	18,300,750	6,100,250	18,300,750					
기계	가시도 및 CO농도 측정계	VICOTEC 510R	SET	3	13,099,993	39,299,979	13,099,993	39,299,979					
				3	13,099,993	39,299,979	13,099,993	39,299,979					
기계	풍향/풍속계	FLAWSIC 500R	SET	3	9,705,917	29,117,751	9,705,917	29,117,751					
				3	9,705,917	29,117,751	9,705,917	29,117,751					
기계	차량감지기	FALCON NET II	SET	7	6,790,092	47,530,644	6,790,092	47,530,644					
				7	6,790,092	47,530,644	6,790,092	47,530,644					
기계	ADAPTER		SET	2	1,035,475	2,070,950	1,035,475	2,070,950					
				2	1,035,475	2,070,950	1,035,475	2,070,950					
기계	차량감지기 정보 접속장치		SET	1	2,589,043	2,589,043	2,589,043	2,589,043					
				1	2,589,043	2,589,043	2,589,043	2,589,043					
기계	SURGE PROTECTOR	SIGNAL	SET	10	114,024	1,140,240	114,024	1,140,240					
				10	114,024	1,140,240	114,024	1,140,240					
기계		POWER(5A)	SET	18	85,518	1,539,324	85,518	1,539,324					
				18	85,518	1,539,324	85,518	1,539,324					
기계		POWER(100A)	SET	4	521,657	2,086,628	521,657	2,086,628					
				4	521,657	2,086,628	521,657	2,086,628					
기계	신호변환기(RS422-RS232)	RS422-ETHERNET	SET	3	85,518	256,554	85,518	256,554					
				3	85,518	256,554	85,518	256,554					
기계	신호변환기(RS232-ETHERNET)	RS232-ETHERNET	SET	3	199,541	598,623	199,541	598,623					
				3	199,541	598,623	199,541	598,623					
기계	광컨버터	RS422/RS485(OPTIC)	SET	7	684,141	4,788,987	684,141	4,788,987					
				7	684,141	4,788,987	684,141	4,788,987					
기계	광분배함		SET	7	114,024	798,168	114,024	798,168					
				7	114,024	798,168	114,024	798,168					
기계	광컨버터		SET	2	684,141	1,368,282	684,141	1,368,282					
				2	684,141	1,368,282	684,141	1,368,282					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	광분배함		SET	2 2	114,024 114,024	228,048 228,048	114,024 114,024	228,048 228,048					
기계	F/O JUMPER CODE	M/M	SET	18 18	42,047 42,047	756,846 756,846	42,047 42,047	756,846 756,846					
기계	2) 공사비												
기계	전선관	36C	M	33 33	2,499 2,499	82,467 82,467	2,499 2,499	82,467 82,467					
기계		28C	M	281 281	1,953 1,953	548,793 548,793	1,953 1,953	548,793 548,793					
기계	전선관 부속	전선관의 20%	식	1 1	126,229 126,229	126,229 126,229	126,229 126,229	126,229 126,229					
기계	케이블	F-F.O CABLE 4C	M	26 26	1,369 1,369	35,594 35,594	1,369 1,369	35,594 35,594					
기계		SPECIAL CABLE	M	63 63	5,060 5,060	318,780 318,780	5,060 5,060	318,780 318,780					
기계		BELDEN 9842	M	233 233	5,075 5,075	1,182,475 1,182,475	5,075 5,075	1,182,475 1,182,475					
기계		F-CV 2.5 x 2C	M	40 40	677 677	27,080 27,080	677 677	27,080 27,080					
기계	후렉시블 관	22C	EA	21 21	763 763	16,023 16,023	763 763	16,023 16,023					
기계	후렉시블 연결구	22C	EA	38 38	1,347 1,347	51,186 51,186	1,347 1,347	51,186 51,186					
기계	행가	3/8"	EA	20 20	399 399	7,980 7,980	399 399	7,980 7,980					
기계	C - 찬널	1.2T x1.2M	EA	15 15	642 642	9,630 9,630	642 642	9,630 9,630					
기계	양카볼트(공포&핀)	3/8"	EA	40 40	415 415	16,600 16,600	415 415	16,600 16,600					
기계	풀박스	200x200x100	EA	19 19	2,388 2,388	45,372 45,372	2,388 2,388	45,372 45,372					
기계	FP-VICO,AV	900x900x300	면	6 6	983,452 983,452	5,900,712 5,900,712	983,452 983,452	5,900,712 5,900,712					
기계	FP-TC	400x400x200	면	2 2	539,117 539,117	1,078,234 1,078,234	539,117 539,117	1,078,234 1,078,234					
기계	소모 및 잡자재		식	1 1	124,590 124,590	124,590 124,590	124,590 124,590	124,590 124,590					
기계	노무비	S/W시험사	인	4 4	180,741 180,741	722,964 722,964			180,741 180,741	722,964 722,964			
기계	노무비	H/W시험사	인	2 2	165,971 165,971	331,942 331,942			165,971 165,971	331,942 331,942			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	노무비	내선전공	인	59	123,240	7,271,160			123,240	7,271,160			
				59	123,240	7,271,160			123,240	7,271,160			
기계	계장공	일반공사 직종	인	277	135,688	37,585,576			135,688	37,585,576			
				277	135,688	37,585,576			135,688	37,585,576			
기계	노무비	저압케이블전공	인	1	151,441	151,441			151,441	151,441			
				1	151,441	151,441			151,441	151,441			
기계	노무비	통신케이블공	인	7	190,065	1,330,455			190,065	1,330,455			
				7	190,065	1,330,455			190,065	1,330,455			
기계	노무비	통신설비공	인	3	130,276	390,828			130,276	390,828			
				3	130,276	390,828			130,276	390,828			
기계	노무비	통신내선공	인	6	117,833	706,998			117,833	706,998			
				6	117,833	706,998			117,833	706,998			
기계	노무비	광케이블설치사	인	1	194,039	194,039			194,039	194,039			
				1	194,039	194,039			194,039	194,039			
기계	노무비	보통인부	인	35	70,245	2,458,575			70,245	2,458,575			
				35	70,245	2,458,575			70,245	2,458,575			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	1,366,775	1,366,775	1,366,775	1,366,775					
				1	1,366,775	1,366,775	1,366,775	1,366,775					
기계	배관배선공사												
기계	1) 공사비												
기계	전선관	22C	M	387	1,482	573,534	1,482	573,534					
				387	1,482	573,534	1,482	573,534					
기계	전선관 부속	전선관의 20%	식	1	114,675	114,675	114,675	114,675					
				1	114,675	114,675	114,675	114,675					
기계	케이블	F-F.O CABLE 4C	M	2,702	1,369	3,699,038	1,369	3,699,038					
				2,702	1,369	3,699,038	1,369	3,699,038					
기계		BELDEN 9842	M	273	5,075	1,385,475	5,075	1,385,475					
				273	5,075	1,385,475	5,075	1,385,475					
기계		F-CV 2.5 x 2C	M	273	677	184,821	677	184,821					
				273	677	184,821	677	184,821					
기계		F-CV 6.0 x 2C	M	1,368	1,012	1,384,416	1,012	1,384,416					
				1,368	1,012	1,384,416	1,012	1,384,416					
기계		F-CVVS 2.5 x 3C	M	1,146	958	1,097,868	958	1,097,868					
				1,146	958	1,097,868	958	1,097,868					
기계	행가	3/8"	EA	25	399	9,975	399	9,975					
				25	399	9,975	399	9,975					
기계	C - 찬널	1.2T x1.2M	EA	18	642	11,556	642	11,556					
				18	642	11,556	642	11,556					
기계	양카볼트(공포&핀)	3/8"	EA	50	415	20,750	415	20,750					
				50	415	20,750	415	20,750					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	후렉시블 관	22C	EA	2	763	1,526	763	1,526					
				2	763	1,526	763	1,526					
기계	후렉시블 연결구	22C	EA	4	1,347	5,388	1,347	5,388					
				4	1,347	5,388	1,347	5,388					
기계	폴박스	200x200x100	EA	2	2,388	4,776	2,388	4,776					
				2	2,388	4,776	2,388	4,776					
기계	소모 및 잡자재		식	1	356,323	356,323	356,323	356,323					
				1	356,323	356,323	356,323	356,323					
기계	노무비	내선전공	인	45	123,240	5,545,800			123,240	5,545,800			
				45	123,240	5,545,800			123,240	5,545,800			
기계	노무비	저압케이블전공	인	52	151,441	7,874,932			151,441	7,874,932			
				52	151,441	7,874,932			151,441	7,874,932			
기계	노무비	통신케이블공	인	4	190,065	760,260			190,065	760,260			
				4	190,065	760,260			190,065	760,260			
기계	노무비	광케이블설치사	인	42	194,039	8,149,638			194,039	8,149,638			
				42	194,039	8,149,638			194,039	8,149,638			
기계	노무비	보통인부	인	63	70,245	4,425,435			70,245	4,425,435			
				63	70,245	4,425,435			70,245	4,425,435			
기계	노무비	특별인부	인	15	86,597	1,298,955			86,597	1,298,955			
				15	86,597	1,298,955			86,597	1,298,955			
기계	노무비	통신기사1급(통신관련기사)	인	6	151,543	909,258			151,543	909,258			
				6	151,543	909,258			151,543	909,258			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	774,044	774,044	774,044	774,044					
				1	774,044	774,044	774,044	774,044					
기계	관리동설비공사												
기계	1) 공사비												
기계	전선관	36C	M	352	2,499	879,648	2,499	879,648					
				352	2,499	879,648	2,499	879,648					
기계		22C	M	220	1,482	326,040	1,482	326,040					
				220	1,482	326,040	1,482	326,040					
기계	전선관 부속	전선관의 20%	식	1	241,087	241,087	241,087	241,087					
				1	241,087	241,087	241,087	241,087					
기계	케이블	F-F.O CABLE 4C	M	105	1,369	143,745	1,369	143,745					
				105	1,369	143,745	1,369	143,745					
기계		BELDEN9842	M	105	5,075	532,875	5,075	532,875					
				105	5,075	532,875	5,075	532,875					
기계	케이블	F-CV 2.5 x 2C	M	168	677	113,736	677	113,736					
				168	677	113,736	677	113,736					
기계		F-CV 6.0 x 2C	M	105	1,012	106,260	1,012	106,260					
				105	1,012	106,260	1,012	106,260					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계		F-CVV 1.5 x 3C	M	1,218	823	1,002,414	823	1,002,414					
				1,218	823	1,002,414	823	1,002,414					
기계		F-CVV 1.5 x 4C	M	1,260	971	1,223,460	971	1,223,460					
				1,260	971	1,223,460	971	1,223,460					
기계		F-CVV 1.5 x 5C	M	630	1,126	709,380	1,126	709,380					
				630	1,126	709,380	1,126	709,380					
기계		F-CVVS 1.5 x 2C	M	861	695	598,395	695	598,395					
				861	695	598,395	695	598,395					
기계		UTP CABLE CAT.5 4P	M	63	190	11,970	190	11,970					
				63	190	11,970	190	11,970					
기계	행가	3/8"	EA	37	399	14,763	399	14,763					
				37	399	14,763	399	14,763					
기계	C - 찬널	1.2T x1.2M	EA	26	642	16,692	642	16,692					
				26	642	16,692	642	16,692					
기계	앙카볼트(공포&핀)	3/8"	EA	74	415	30,710	415	30,710					
				74	415	30,710	415	30,710					
기계	후렉시블 관	22C	EA	11	763	8,393	763	8,393					
				11	763	8,393	763	8,393					
기계	후렉시블 연결구	22C	EA	20	1,347	26,940	1,347	26,940					
				20	1,347	26,940	1,347	26,940					
기계	풀박스	200x200x100	EA	10	2,388	23,880	2,388	23,880					
				10	2,388	23,880	2,388	23,880					
기계	풀박스	300x300x200	EA	2	5,709	11,418	5,709	11,418					
				2	5,709	11,418	5,709	11,418					
기계	수위지시조절계	FLOAT형	EA	3	273,657	820,971	273,657	820,971					
				3	273,657	820,971	273,657	820,971					
기계	수위조절계	오뚜기식(4봉)	EA	2	171,036	342,072	171,036	342,072					
				2	171,036	342,072	171,036	342,072					
기계	백엽상	400x400x400	SET	1	213,794	213,794	213,794	213,794					
				1	213,794	213,794	213,794	213,794					
기계	옥외 온,습도감지기		SET	1	279,358	279,358	279,358	279,358					
				1	279,358	279,358	279,358	279,358					
기계	옥외 압력감지기	기록식	SET	1	416,186	416,186	416,186	416,186					
				1	416,186	416,186	416,186	416,186					
기계	옥외 풍향풍속계	프로펠러식	SET	1	1,614,856	1,614,856	1,614,856	1,614,856					
				1	1,614,856	1,614,856	1,614,856	1,614,856					
기계	실내온도감지기	RT	EA	5	59,863	299,315	59,863	299,315					
				5	59,863	299,315	59,863	299,315					
기계	소모 및 잡자재		식	1	290,606	290,606	290,606	290,606					
				1	290,606	290,606	290,606	290,606					
기계	노무비	내선전공	인	97	123,240	11,954,280			123,240	11,954,280			
				97	123,240	11,954,280			123,240	11,954,280			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	계장공	일반공사 직중	인	20	135,688	2,713,760			135,688	2,713,760			
				20	135,688	2,713,760			135,688	2,713,760			
기계	노무비	저압케이블전공	인	91	151,441	13,781,131			151,441	13,781,131			
				91	151,441	13,781,131			151,441	13,781,131			
기계	노무비	통신케이블공	인	4	190,065	760,260			190,065	760,260			
				4	190,065	760,260			190,065	760,260			
기계	노무비	광케이블설치사	인	1	194,039	194,039			194,039	194,039			
				1	194,039	194,039			194,039	194,039			
기계	노무비	보통인부	인	6	70,245	421,470			70,245	421,470			
				6	70,245	421,470			70,245	421,470			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	797,045	797,045	797,045	797,045					
				1	797,045	797,045	797,045	797,045					
기계	접지설비공사												
기계	1) 공사비												
기계	케이블	F-GV 6.0	M	55	439	24,145	439	24,145					
				55	439	24,145	439	24,145					
기계		F-GV 25	M	2,946	1,582	4,660,572	1,582	4,660,572					
				2,946	1,582	4,660,572	1,582	4,660,572					
기계	소모 및 잡자재		식	1	210,736	210,736	210,736	210,736					
				1	210,736	210,736	210,736	210,736					
기계	노무비	통신외선공	인	52	160,205	8,330,660			160,205	8,330,660			
				52	160,205	8,330,660			160,205	8,330,660			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	222,629	222,629	222,629	222,629					
				1	222,629	222,629	222,629	222,629					
기계	시운전조정비												
기계	시운전 조정비		식	1	1,781,615	1,781,615					1,781,615	1,781,615	
				1	1,781,615	1,781,615					1,781,615	1,781,615	
기계	기타시설공사												
기계	피난연락경문설치공사												
기계	피난연락경문(대인용)	1350x2000	개소	4	29,900,000	119,600,000	29,900,000	119,600,000					
				4	29,900,000	119,600,000	29,900,000	119,600,000					
기계	옥외공동구설비공사												
기계	장비설치공사												
기계	P-01배수펌프(수중형)	200LPM*10M*1.5KW	대	2	429,726	859,452	429,726	859,452					
				2	429,726	859,452	429,726	859,452					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	무동력휠	D600	EA	1 1	130,842 130,842	130,842 130,842	130,842 130,842	130,842 130,842					
기계	노무비	보통인부	인	1 1	70,245 70,245	70,245 70,245			70,245 70,245	70,245 70,245			
기계	노무비	기계설비공	인	2 2	91,585 91,585	183,170 183,170			91,585 91,585	183,170 183,170			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1 1	3,203 3,203	3,203 3,203	3,203 3,203	3,203 3,203					
기계	공동구배수배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	6 6	1,282 1,282	7,692 7,692	1,282 1,282	7,692 7,692					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	6 6	4,085 4,085	24,510 24,510	4,085 4,085	24,510 24,510					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1 1	966 966	966 966	966 966	966 966					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	11 11	1,992 1,992	21,912 21,912	1,992 1,992	21,912 21,912					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	1 1	2,592 2,592	2,592 2,592	2,592 2,592	2,592 2,592					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D20	EA	1 1	1,627 1,627	1,627 1,627	1,627 1,627	1,627 1,627					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D20	EA	1 1	467 467	467 467	467 467	467 467					
기계	용접합후렌지	D50	개소	14 14	10,486 10,486	146,804 146,804	3,559 3,559	49,826 49,826	6,927 6,927	96,978 96,978			
기계	볼 밸브	황동, 10kg, D20	EA	1 1	2,680 2,680	2,680 2,680	2,680 2,680	2,680 2,680					
기계	게이트 밸브	주철,10kg,D50	EA	2 2	39,624 39,624	79,248 79,248	39,624 39,624	79,248 79,248					
기계	체크 밸브	스모렌스키,D50	EA	2 2	26,440 26,440	52,880 52,880	26,440 26,440	52,880 52,880					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D50*10k	EA	2 2	22,805 22,805	45,610 45,610	22,805 22,805	45,610 45,610					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	2 2	19,933 19,933	39,865 39,865	6,379 6,379	12,757 12,757	13,554 13,554	27,108 27,108			
기계	U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	2 2	193 193	386 386	193 193	386 386					
기계	강관스리브(지수판포함)	D50	개소	1 1	13,549 13,549	13,549 13,549	2,186 2,186	2,186 2,186	9,153 9,153	9,153 9,153	2,210 2,210	2,210 2,210	
기계	셋트앵커(3/8")	M9	EA	4 4	86 86	344 344	86 86	344 344					



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	c형강	100×50×5×7.5mm	KG	5	556	2,780	556	2,780					
				5	556	2,780	556	2,780					
기계	펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	293,986	293,985	34,824	34,823	223,788	223,788	35,375	35,374	
				1	293,986	293,985	34,824	34,823	223,788	223,788	35,375	35,374	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	1	5,412	5,411	1,570	1,570	3,842	3,841			
				1	5,412	5,411	1,570	1,570	3,842	3,841			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	1	4,206	4,206	1,333	1,333	2,873	2,873			
				1	4,206	4,206	1,333	1,333	2,873	2,873			
기계	알미늄페인트칠(은분)	2회	M2	1	6,023	6,023	747	747	5,276	5,276			
				1	6,023	6,023	747	747	5,276	5,276			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.005	3,620,252	18,100	73,825	369	3,463,722	17,318	82,706	413	
				0.005	3,620,252	18,100	73,825	369	3,463,722	17,318	82,706	413	
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245	70,245			70,245	70,245			
				1	70,245	70,245			70,245	70,245			
기계	노무비	배관공	인	1	93,298	93,298			93,298	93,298			
				1	93,298	93,298			93,298	93,298			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	4,370	4,370	4,370	4,370					
				1	4,370	4,370	4,370	4,370					
기계	관리사무실 기계설비공사												
기계	장비설치공사												
기계	T-1저수조탱크(각형,SMC)	2000LIT,1000*1000*2000	대	1	1,489,431	1,489,431	1,489,431	1,489,431					
				1	1,489,431	1,489,431	1,489,431	1,489,431					
기계	P-2배수펌프(입형)	150LPM*10M*0.75KW	대	2	339,220	678,440	339,220	678,440					
				2	339,220	678,440	339,220	678,440					
기계	F-1급기훤(인라인)φ600	11100CMH*20MMAQ*2.2KW	대	1	714,072	714,072	714,072	714,072					
				1	714,072	714,072	714,072	714,072					
기계	F-2배기훤(인라인)φ600	11100CMH*20MMAQ*2.2KW	대	1	714,072	714,072	714,072	714,072					
				1	714,072	714,072	714,072	714,072					
기계	F-3급기훤(인라인)φ400	2000CMH*20MMAQ*0.4KW	대	1	438,278	438,278	438,278	438,278					
				1	438,278	438,278	438,278	438,278					
기계	F-4배기훤(인라인)φ400	2000CMH*20MMAQ*0.4KW	대	1	438,278	438,278	438,278	438,278					
				1	438,278	438,278	438,278	438,278					
기계	F-5급기훤(인라인)φ400	2300CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	438,278	438,278	438,278	438,278					
				1	438,278	438,278	438,278	438,278					
기계	F-6배기훤(인라인)φ400	2300CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	438,278	438,278	438,278	438,278					
				1	438,278	438,278	438,278	438,278					
기계	F-7배기훤(벽부형)φ350	600CMH*5MMAQ*0.037KW	대	3	21,807	65,421	21,807	65,421					
				3	21,807	65,421	21,807	65,421					
기계	F-8배기훤(천정형)250*250	200CMH*17MMAQ*0.04KW	대	2	26,048	52,096	26,048	52,096					
				2	26,048	52,096	26,048	52,096					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245	70,245			70,245	70,245			
				1	70,245	70,245			70,245	70,245			
기계	노무비	기계설비공	인	18	91,585	1,648,530			91,585	1,648,530			
				18	91,585	1,648,530			91,585	1,648,530			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	45,933	45,933	45,933	45,933					
				1	45,933	45,933	45,933	45,933					
기계	환기덕트설치공사												
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.5T)	M2	69	29,235	2,017,215	7,513	518,397	21,722	1,498,818			
				69	29,235	2,017,215	7,513	518,397	21,722	1,498,818			
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.6T)	M2	24	32,199	772,776	8,142	195,408	24,057	577,368			
				24	32,199	772,776	8,142	195,408	24,057	577,368			
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.8T)	M2	47	35,172	1,653,084	9,459	444,573	25,713	1,208,511			
				47	35,172	1,653,084	9,459	444,573	25,713	1,208,511			
기계	캔버스제작설치	3.2T	M2	5	41,510	207,550	16,364	81,820	25,146	125,730			
				5	41,510	207,550	16,364	81,820	25,146	125,730			
기계	공조덕트(스파이럴)	D150×0.5t	M	7	2,908	20,356	2,908	20,356					
				7	2,908	20,356	2,908	20,356					
기계	공조 덕트	SPIRAL ELBOW, D150	EA	1	3,938	3,938	3,938	3,938					
				1	3,938	3,938	3,938	3,938					
기계	공조 덕트	SPIRAL TEE, D150	EA	1	3,332	3,332	3,332	3,332					
				1	3,332	3,332	3,332	3,332					
기계	공조 덕트	SPIRAL COUPLING, D150	EA	5	516	2,580	516	2,580					
				5	516	2,580	516	2,580					
기계	공조 덕트	SPIRAL HANGER, D150	EA	6	1,515	9,090	1,515	9,090					
				6	1,515	9,090	1,515	9,090					
기계	공조덕트(플렉시블)	(AL비보온), D150	M	1	2,908	2,908	2,908	2,908					
				1	2,908	2,908	2,908	2,908					
기계	스텐밴드	D150	EA	4	601	2,404	601	2,404					
				4	601	2,404	601	2,404					
기계	후드캡(STS)	D150	EA	1	10,690	10,690	10,690	10,690					
				1	10,690	10,690	10,690	10,690					
기계	강관슬리브(지수판포함)	D150	개소	1	69,873	69,873	25,177	25,177	19,447	19,447	25,249	25,249	
				1	69,873	69,873	25,177	25,177	19,447	19,447	25,249	25,249	
기계	동망	#24	M2	2	7,127	14,254	7,127	14,254					
				2	7,127	14,254	7,127	14,254					
기계	조합페인트칠	함석면2회	M2	140	3,809	533,260	878	122,920	2,931	410,340			
				140	3,809	533,260	878	122,920	2,931	410,340			
기계	REGISTER (STL)	400 x 250	EA	6	11,403	68,418	11,403	68,418					
				6	11,403	68,418	11,403	68,418					
기계	REGISTER (STL)	600 x 300	EA	4	20,525	82,100	20,525	82,100					
				4	20,525	82,100	20,525	82,100					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	REGISTER (STL)	900 x 450	EA	8 8	46,180 46,180	369,440 369,440	46,180 46,180	369,440 369,440					
기계	노무비	닥트공	인	14 14	86,711 86,711	1,213,954 1,213,954			86,711 86,711	1,213,954 1,213,954			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1 1	32,442 32,442	32,442 32,442	32,442 32,442	32,442 32,442					
기계	위생설비공사												
기계	급수급탕배관공사												
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D15	M	34 34	2,481 2,481	84,354 84,354	2,481 2,481	84,354 84,354					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D20	M	1 1	3,934 3,934	3,934 3,934	3,934 3,934	3,934 3,934					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D25	M	4 4	5,680 5,680	22,720 22,720	5,680 5,680	22,720 22,720					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D32	M	2 2	7,690 7,690	15,380 15,380	7,690 7,690	15,380 15,380					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D50	M	24 24	15,223 15,223	365,352 365,352	15,223 15,223	365,352 365,352					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1 1	14,751 14,751	14,751 14,751	14,751 14,751	14,751 14,751					
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD15	M	30 30	4,300 4,300	129,006 129,006	1,850 1,850	55,485 55,485	2,451 2,451	73,521 73,521			
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD25	M	4 4	5,983 5,983	23,932 23,932	2,333 2,333	9,332 9,332	3,650 3,650	14,600 14,600			
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD32	M	2 2	6,946 6,946	13,892 13,892	2,779 2,779	5,557 5,557	4,168 4,168	8,335 8,335			
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD50	M	23 23	7,272 7,272	167,260 167,260	2,982 2,982	68,588 68,588	4,290 4,290	98,672 98,672			
기계	동관이음쇠	동엘보 D15	EA	3 3	378 378	1,134 1,134	378 378	1,134 1,134					
기계	동관이음쇠	동엘보 D25	EA	4 4	1,176 1,176	4,704 4,704	1,176 1,176	4,704 4,704					
기계	동관이음쇠	동엘보 D32	EA	4 4	1,803 1,803	7,212 7,212	1,803 1,803	7,212 7,212					
기계	동관이음쇠	동엘보 D50	EA	7 7	5,438 5,438	38,066 38,066	5,438 5,438	38,066 38,066					
기계	동관이음쇠	동티이 D25	EA	2 2	2,060 2,060	4,120 4,120	2,060 2,060	4,120 4,120					
기계	동관이음쇠	동티이 D50	EA	1 1	7,612 7,612	7,612 7,612	7,612 7,612	7,612 7,612					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	동관이음쇠	동땜티이 (C*F) D15	EA	1 1	1,497 1,497	1,497 1,497	1,497 1,497	1,497 1,497					
기계	동관이음쇠	동리듀서 D25	EA	2 2	599 599	1,198 1,198	599 599	1,198 1,198					
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D20	EA	1 1	1,796 1,796	1,796 1,796	1,796 1,796	1,796 1,796					
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D25	EA	2 2	1,456 1,456	2,912 2,912	1,456 1,456	2,912 2,912					
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D32	EA	3 3	4,105 4,105	12,315 12,315	4,105 4,105	12,315 12,315					
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D50	EA	2 2	8,210 8,210	16,420 16,420	8,210 8,210	16,420 16,420					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D20	EA	1 1	727 727	727 727	727 727	727 727					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D25	EA	2 2	1,134 1,134	2,268 2,268	1,134 1,134	2,268 2,268					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D32	EA	3 3	1,768 1,768	5,304 5,304	1,768 1,768	5,304 5,304					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D50	EA	2 2	2,167 2,167	4,334 4,334	2,167 2,167	4,334 4,334					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*F) D50	EA	2 2	5,167 5,167	10,334 10,334	5,167 5,167	10,334 10,334					
기계	동관이음쇠	동캡 D15	EA	1 1	264 264	264 264	264 264	264 264					
기계	동관용접	D15	개소	9 9	2,045 2,045	18,403 18,403	103 103	924 924	1,942 1,942	17,479 17,479			
기계	동관용접	D20	개소	2 2	2,426 2,426	4,851 4,851	195 195	389 389	2,231 2,231	4,462 4,462			
기계	동관용접	D25	개소	22 22	3,003 3,003	66,065 66,065	240 240	5,286 5,286	2,763 2,763	60,779 60,779			
기계	동관용접	D32	개소	14 14	3,703 3,703	51,840 51,840	333 333	4,662 4,662	3,370 3,370	47,178 47,178			
기계	동관용접	D50	개소	23 23	5,406 5,406	124,334 124,334	594 594	13,668 13,668	4,812 4,812	110,666 110,666			
기계	동절연합후렌지접합	D25	개소	3 3	7,361 7,361	22,083 22,083	5,144 5,144	15,432 15,432	2,217 2,217	6,651 6,651			
기계	동절연합후렌지접합	D32	개소	3 3	10,032 10,032	30,096 30,096	7,327 7,327	21,981 21,981	2,705 2,705	8,115 8,115			
기계	볼 밸브	황동, 10kg, D20	EA	1 1	2,680 2,680	2,680 2,680	2,680 2,680	2,680 2,680					
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D25	EA	1 1	12,329 12,329	12,329 12,329	12,329 12,329	12,329 12,329					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D32	EA	2	17,532	35,064	17,532	35,064					
				2	17,532	35,064	17,532	35,064					
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D50	EA	2	34,920	69,840	34,920	69,840					
				2	34,920	69,840	34,920	69,840					
기계	체크 밸브	청동,10kg,D25	EA	1	9,336	9,336	9,336	9,336					
				1	9,336	9,336	9,336	9,336					
기계	스트레이너	나사, 10kg, D32	EA	1	11,118	11,118	11,118	11,118					
				1	11,118	11,118	11,118	11,118					
기계	스트레이너	여과망, D32	EA	1	2,709	2,709	2,709	2,709					
				1	2,709	2,709	2,709	2,709					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D25*10k	EA	1	13,683	13,683	13,683	13,683					
				1	13,683	13,683	13,683	13,683					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D32*10k	EA	1	16,534	16,534	16,534	16,534					
				1	16,534	16,534	16,534	16,534					
기계	수격방지기	W.H.C D25	EA	1	14,253	14,253	14,253	14,253					
				1	14,253	14,253	14,253	14,253					
기계	정수위조절밸브(동)	D50x50x50	개소	1	868,999	868,999	278,372	278,372	590,627	590,627			
				1	868,999	868,999	278,372	278,372	590,627	590,627			
기계	플로우트 밸브	볼탭 (SUS) D50	EA	2	33,067	66,134	33,067	66,134					
				2	33,067	66,134	33,067	66,134					
기계	압력계설치(동관)	0-35KG/CM2	조	1	11,281	11,281	5,302	5,302	5,979	5,979			
				1	11,281	11,281	5,302	5,302	5,979	5,979			
기계	절연행가(달대볼트)	D15	개소	30	727	21,810	727	21,810					
				30	727	21,810	727	21,810					
기계	절연행가(달대볼트)	D25	개소	2	784	1,568	784	1,568					
				2	784	1,568	784	1,568					
기계	절연행가(달대볼트)	D32	개소	1	841	841	841	841					
				1	841	841	841	841					
기계	절연행가(달대볼트)	D50	개소	11	1,012	11,132	1,012	11,132					
				11	1,012	11,132	1,012	11,132					
기계	강관스리브(지수판포함)	D50	개소	1	13,549	13,549	2,186	2,186	9,153	9,153	2,210	2,210	
				1	13,549	13,549	2,186	2,186	9,153	9,153	2,210	2,210	
기계	c형강	100x50x5x7.5mm	KG	207	556	115,092	556	115,092					
				207	556	115,092	556	115,092					
기계	인서트플레이트	200x200x9T	개소	14	13,931	195,034	1,236	17,297	11,430	160,020	1,266	17,717	
				14	13,931	195,034	1,236	17,297	11,430	160,020	1,266	17,717	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	9	5,412	48,705	1,570	14,132	3,842	34,573			
				9	5,412	48,705	1,570	14,132	3,842	34,573			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	9	4,206	37,854	1,333	11,997	2,873	25,857			
				9	4,206	37,854	1,333	11,997	2,873	25,857			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.197	3,620,252	713,188	73,825	14,543	3,305,565	651,196	240,863	47,449	
				0.197	3,620,252	713,188	73,825	14,543	3,305,565	651,196	240,863	47,449	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	부동급수전	D15	EA	1 1	27,794 27,794	27,794 27,794	27,794 27,794	27,794 27,794					
기계	노무비	보통인부	인	2 2	70,245 70,245	140,490 140,490			70,245 70,245	140,490 140,490			
기계	노무비	배관공	인	4 4	93,298 93,298	373,192 373,192			93,298 93,298	373,192 373,192			
기계	노무비	위생공	인	1 1	91,219 91,219	91,219 91,219			91,219 91,219	91,219 91,219			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1 1	16,165 16,165	16,165 16,165	16,165 16,165	16,165 16,165					
기계	오배수배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D32, 반제품	M	2 2	2,525 2,525	5,050 5,050	2,525 2,525	5,050 5,050					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	6 6	4,085 4,085	24,510 24,510	4,085 4,085	24,510 24,510					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D80, 반제품	M	32 32	7,206 7,206	230,592 230,592	7,206 7,206	230,592 230,592					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1 1	7,804 7,804	7,804 7,804	7,804 7,804	7,804 7,804					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D32	EA	3 3	1,068 1,068	3,204 3,204	1,068 1,068	3,204 3,204					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	5 5	1,992 1,992	9,960 9,960	1,992 1,992	9,960 9,960					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D80	EA	6 6	2,632 2,632	15,792 15,792	2,632 2,632	15,792 15,792					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	2 2	2,592 2,592	5,184 5,184	2,592 2,592	5,184 5,184					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D80	EA	1 1	4,229 4,229	4,229 4,229	4,229 4,229	4,229 4,229					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D50	EA	1 1	1,479 1,479	1,479 1,479	1,479 1,479	1,479 1,479					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D32	EA	1 1	2,456 2,456	2,456 2,456	2,456 2,456	2,456 2,456					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D32	EA	1 1	842 842	842 842	842 842	842 842					
기계	강관용접	D80	개소	18 18	12,799 12,799	230,374 230,374	512 512	9,207 9,207	12,287 12,287	221,167 221,167			
기계	용접합후렌지	D80	개소	14 14	15,684 15,684	219,576 219,576	5,824 5,824	81,536 81,536	9,860 9,860	138,040 138,040			
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D32	EA	1 1	17,532 17,532	17,532 17,532	17,532 17,532	17,532 17,532					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	게이트 밸브	주철,10kg,D80	EA	2	57,297	114,594	57,297	114,594					
				2	57,297	114,594	57,297	114,594					
기계	체크 밸브	스모렌스키,D80	EA	2	44,719	89,438	44,719	89,438					
				2	44,719	89,438	44,719	89,438					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D80*10k	EA	2	32,497	64,994	32,497	64,994					
				2	32,497	64,994	32,497	64,994					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	2	19,933	39,865	6,379	12,757	13,554	27,108			
				2	19,933	39,865	6,379	12,757	13,554	27,108			
기계	일반행거(달대볼트)	D32	개소	1	649	649	649	649					
				1	649	649	649	649					
기계	일반행거(달대볼트)	D50	개소	1	770	770	770	770					
				1	770	770	770	770					
기계	일반행거(달대볼트)	D80	개소	6	439	2,634	439	2,634					
				6	439	2,634	439	2,634					
기계	강관스리브(지수판포함)	D80	개소	1	24,000	23,999	6,527	6,526	10,909	10,909	6,565	6,564	
				1	24,000	23,999	6,527	6,526	10,909	10,909	6,565	6,564	
기계	동망	#24	M2	1	7,127	7,127	7,127	7,127					
				1	7,127	7,127	7,127	7,127					
기계	펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	293,986	293,985	34,824	34,823	223,788	223,788	35,375	35,374	
				1	293,986	293,985	34,824	34,823	223,788	223,788	35,375	35,374	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	1	5,412	5,411	1,570	1,570	3,842	3,841			
				1	5,412	5,411	1,570	1,570	3,842	3,841			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	10	4,206	42,060	1,333	13,330	2,873	28,730			
				10	4,206	42,060	1,333	13,330	2,873	28,730			
기계	노무비	보통인부	인	2	70,245	140,490			70,245	140,490			
				2	70,245	140,490			70,245	140,490			
기계	노무비	배관공	인	5	93,298	466,490			93,298	466,490			
				5	93,298	466,490			93,298	466,490			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	16,221	16,221	16,221	16,221					
				1	16,221	16,221	16,221	16,221					
기계	소화기설치공사												
기계	소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	6	11,631	69,786	11,631	69,786					
				6	11,631	69,786	11,631	69,786					
기계	CO2소화설비	CO2소화기 15L/B	EA	7	60,575	424,025	60,575	424,025					
				7	60,575	424,025	60,575	424,025					
기계	소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	13	1,782	23,166	1,782	23,166					
				13	1,782	23,166	1,782	23,166					
기계	MG125 SYSTEM 공사												
기계	MG125 CYLINDER	127ℓ/ 90kg	B/T	6	1,643,647	9,861,882	1,643,647	9,861,882					
				6	1,643,647	9,861,882	1,643,647	9,861,882					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	MG125 CYLINDER	127ℓ/ 55kg	B/T	2	1,140,234	2,280,468	1,140,234	2,280,468					
				2	1,140,234	2,280,468	1,140,234	2,280,468					
기계	유니온엘보조립체(MG125)	50A	EA	8	66,633	533,064	66,633	533,064					
				8	66,633	533,064	66,633	533,064					
기계	체크밸브	50A	EA	8	78,748	629,984	78,748	629,984					
				8	78,748	629,984	78,748	629,984					
기계	니들밸브	40A	EA	8	21,202	169,616	21,202	169,616					
				8	21,202	169,616	21,202	169,616					
기계	카플링	50A	EA	8	9,087	72,696	9,087	72,696					
				8	9,087	72,696	9,087	72,696					
기계	기동용기함(기계식)	0.65kg*1L	SET	4	175,668	702,672	175,668	702,672					
				4	175,668	702,672	175,668	702,672					
기계	선택밸브	50A	EA	2	375,565	751,130	375,565	751,130					
				2	375,565	751,130	375,565	751,130					
기계	선택밸브	65A	EA	1	539,117	539,117	539,117	539,117					
				1	539,117	539,117	539,117	539,117					
기계	선택밸브	100A	EA	1	1,211,499	1,211,499	1,211,499	1,211,499					
				1	1,211,499	1,211,499	1,211,499	1,211,499					
기계	방출노즐	40A	EA	9	30,288	272,592	30,288	272,592					
				9	30,288	272,592	30,288	272,592					
기계	방출노즐	32A	EA	5	25,442	127,210	25,442	127,210					
				5	25,442	127,210	25,442	127,210					
기계	방출노즐	25A	EA	2	19,990	39,980	19,990	39,980					
				2	19,990	39,980	19,990	39,980					
기계	방출노즐	20A	EA	1	18,173	18,173	18,173	18,173					
				1	18,173	18,173	18,173	18,173					
기계	동체크밸브	6A	EA	16	10,298	164,768	10,298	164,768					
				16	10,298	164,768	10,298	164,768					
기계	안전변	20A	EA	2	10,298	20,596	10,298	20,596					
				2	10,298	20,596	10,298	20,596					
기계	릴리프밸브	6A	EA	6	10,298	61,788	10,298	61,788					
				6	10,298	61,788	10,298	61,788					
기계	작동설명판	PE재질	EA	1	27,259	27,259	27,259	27,259					
				1	27,259	27,259	27,259	27,259					
기계	수동복구함	PUSH 버튼식	EA	4	15,750	63,000	15,750	63,000					
				4	15,750	63,000	15,750	63,000					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 20A	M	7	1,668	11,676	1,668	11,676					
				7	1,668	11,676	1,668	11,676					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 25A	M	3	1,109	3,327	1,109	3,327					
				3	1,109	3,327	1,109	3,327					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 32A	M	11	3,165	34,815	3,165	34,815					
				11	3,165	34,815	3,165	34,815					



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 40A	M	22	3,735	82,170	3,735	82,170					
				22	3,735	82,170	3,735	82,170					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 50A	M	44	4,968	218,592	4,968	218,592					
				44	4,968	218,592	4,968	218,592					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 65A	M	30	8,317	249,510	8,317	249,510					
				30	8,317	249,510	8,317	249,510					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 80A	M	11	3,222	35,442	3,222	35,442					
				11	3,222	35,442	3,222	35,442					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 100A	M	28	14,617	409,276	14,617	409,276					
				28	14,617	409,276	14,617	409,276					
기계	잡자재비	재료비의 3%	식	1	31,452	31,452	31,452	31,452					
				1	31,452	31,452	31,452	31,452					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 20A	EA	1	427	427	427	427					
				1	427	427	427	427					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 25A	EA	2	493	986	493	986					
				2	493	986	493	986					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 32A	EA	5	673	3,365	673	3,365					
				5	673	3,365	673	3,365					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	9	883	7,947	883	7,947					
				9	883	7,947	883	7,947					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	13	1,427	18,551	1,427	18,551					
				13	1,427	18,551	1,427	18,551					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	3	2,484	7,452	2,484	7,452					
				3	2,484	7,452	2,484	7,452					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	9	6,835	61,515	6,835	61,515					
				9	6,835	61,515	6,835	61,515					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	5	2,396	11,980	2,396	11,980					
				5	2,396	11,980	2,396	11,980					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 80A	EA	2	6,132	12,264	6,132	12,264					
				2	6,132	12,264	6,132	12,264					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	1	9,400	9,400	9,400	9,400					
				1	9,400	9,400	9,400	9,400					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×20A	EA	1	837	837	837	837					
				1	837	837	837	837					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×25A	EA	2	837	1,674	837	1,674					
				2	837	1,674	837	1,674					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×32A	EA	5	837	4,185	837	4,185					
				5	837	4,185	837	4,185					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×40A	EA	1	837	837	837	837					
				1	837	837	837	837					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×40A	EA	8	396	3,168	396	3,168					
				8	396	3,168	396	3,168					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×50A	EA	2	1,129	2,258	1,129	2,258					
				2	1,129	2,258	1,129	2,258					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×65A	EA	4	1,263	5,052	1,263	5,052					
				4	1,263	5,052	1,263	5,052					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 100A×80A	EA	2	1,960	3,920	1,960	3,920					
				2	1,960	3,920	1,960	3,920					
기계	강관용접 (SCH40)	20A	개소	3	28	84	28	84					
				3	28	84	28	84					
기계	강관용접 (SCH40)	25A	개소	4	40	160	40	160					
				4	40	160	40	160					
기계	강관용접 (SCH40)	32A	개소	11	60	660	60	660					
				11	60	660	60	660					
기계	강관용접 (SCH40)	40A	개소	21	78	1,638	78	1,638					
				21	78	1,638	78	1,638					
기계	강관용접 (SCH40)	50A	개소	48	106	5,088	106	5,088					
				48	106	5,088	106	5,088					
기계	강관용접 (SCH40)	65A	개소	11	311	3,421	311	3,421					
				11	311	3,421	311	3,421					
기계	강관용접 (SCH40)	80A	개소	7	400	2,800	400	2,800					
				7	400	2,800	400	2,800					
기계	강관용접 (SCH40)	100A	개소	25	586	14,650	586	14,650					
				25	586	14,650	586	14,650					
기계	U볼트/너트	절연, 20A	EA	2	229	458	229	458					
				2	229	458	229	458					
기계	U볼트/너트	절연, 25A	EA	1	257	257	257	257					
				1	257	257	257	257					
기계	U볼트/너트	절연, 32A	EA	4	286	1,144	286	1,144					
				4	286	1,144	286	1,144					
기계	U볼트/너트	절연, 40A	EA	7	314	2,198	314	2,198					
				7	314	2,198	314	2,198					
기계	U볼트/너트	절연, 50A	EA	15	357	5,355	357	5,355					
				15	357	5,355	357	5,355					
기계	U볼트/너트	절연, 65A	EA	10	435	4,350	435	4,350					
				10	435	4,350	435	4,350					
기계	U볼트/너트	절연, 80A	EA	4	485	1,940	485	1,940					
				4	485	1,940	485	1,940					
기계	U볼트/너트	절연, 100A	EA	9	606	5,454	606	5,454					
				9	606	5,454	606	5,454					
기계	전산볼트	탄소강, M12x1000mm	EA	8	405	3,240	405	3,240					
				8	405	3,240	405	3,240					
기계	ㄱ형강	등변, 50×50×6t	KG	576	556	320,256	556	320,256					
				576	556	320,256	556	320,256					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.580	77,071	44,701	77,071	44,701					
				0.580	77,071	44,701	77,071	44,701					
기계	용접조플랜지(접합/명)	50A (20KG/CM2)	개소	2	9,814	19,628	9,814	19,628					
				2	9,814	19,628	9,814	19,628					
기계	용접조플랜지(접합/명)	100A (20KG/CM2)	개소	2	25,929	51,858	25,929	51,858					
				2	25,929	51,858	25,929	51,858					
기계	인서트플레이트	150x150x6t	개소	104	11,641	1,210,664	11,641	1,210,664					
				104	11,641	1,210,664	11,641	1,210,664					
기계	셋트앵커(3/8")	SS41, 70mm	EA	416	119	49,504	119	49,504					
				416	119	49,504	119	49,504					
기계	녹막이페인트	2회	M2	29	1,119	32,451	1,119	32,451					
				29	1,119	32,451	1,119	32,451					
기계	조합유성페인트칠	2회	M2	34	650	22,100	650	22,100					
				34	650	22,100	650	22,100					
기계	가스집합관	50A	P/T	2	32,070	64,140	32,070	64,140					
				2	32,070	64,140	32,070	64,140					
기계	가스집합관	100A	P/T	6	32,070	192,420	32,070	192,420					
				6	32,070	192,420	32,070	192,420					
기계	용기지지대	ㄷ 채널-75*40*5t*7t	P/T	16	35,633	570,128	35,633	570,128					
				16	35,633	570,128	35,633	570,128					
기계	밸브헤더	50A	P/T	2	32,070	64,140	32,070	64,140					
				2	32,070	64,140	32,070	64,140					
기계	밸브헤더	100A	P/T	2	35,633	71,266	35,633	71,266					
				2	35,633	71,266	35,633	71,266					
기계	밸브헤더 지지대	등변, 65x65x6mm	P/T	4	35,633	142,532	35,633	142,532					
				4	35,633	142,532	35,633	142,532					
기계	동관	6A	M	320	727	232,640	727	232,640					
				320	727	232,640	727	232,640					
기계	과압배출구	200x200	EA	5	156,783	783,915	156,783	783,915					
				5	156,783	783,915	156,783	783,915					
기계	과압배출구	300x300	EA	1	156,783	156,783	156,783	156,783					
				1	156,783	156,783	156,783	156,783					
기계	노무비	배관공	인	32	93,298	2,985,536			93,298	2,985,536			
				32	93,298	2,985,536			93,298	2,985,536			
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245	70,245			70,245	70,245			
				1	70,245	70,245			70,245	70,245			
기계	노무비	도장공	인	3	97,703	293,109			97,703	293,109			
				3	97,703	293,109			97,703	293,109			
기계	노무비	용접공(일반)	인	2	107,613	215,226			107,613	215,226			
				2	107,613	215,226			107,613	215,226			
기계	노무비	닥트공	인	5	86,711	433,555			86,711	433,555			
				5	86,711	433,555			86,711	433,555			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	노무비	철공	인	16	111,157	1,778,512			111,157	1,778,512			
				16	111,157	1,778,512			111,157	1,778,512			
기계	노무비	플랜트배관공	인	15	159,557	2,393,355			159,557	2,393,355			
				15	159,557	2,393,355			159,557	2,393,355			
기계	노무비	플랜트용접공	인	30	153,883	4,616,490			153,883	4,616,490			
				30	153,883	4,616,490			153,883	4,616,490			
기계	노무비	특별인부	인	16	86,597	1,385,552			86,597	1,385,552			
				16	86,597	1,385,552			86,597	1,385,552			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	378,723	378,723	378,723	378,723					
				1	378,723	378,723	378,723	378,723					
기계	설계심사비(2회)		식	1	997,705	997,705					997,705	997,705	
				1	997,705	997,705				997,705	997,705		
기계	부변전실 기계설비공사												
기계	장비설치공사												
기계	P-1배수펌프(입형)	150LPM*10M*0.75KW	대	2	339,220	678,440	339,220	678,440					
				2	339,220	678,440	339,220	678,440					
기계	F-1급기wheel(인라인)φ550	8800CMH*22MMAQ*1.5KW	대	1	625,704	625,704	625,704	625,704					
				1	625,704	625,704	625,704	625,704					
기계	F-2배기wheel(인라인)φ550	8800CMH*22MMAQ*1.5KW	대	1	625,704	625,704	625,704	625,704					
				1	625,704	625,704	625,704	625,704					
기계	F-3급기wheel(인라인)φ450	1800CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	488,163	488,163	488,163	488,163					
				1	488,163	488,163	488,163	488,163					
기계	F-4배기wheel(인라인)φ450	1800CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	488,163	488,163	488,163	488,163					
				1	488,163	488,163	488,163	488,163					
기계	F-5배기wheel(벽부형)φ250	600CMH*5MMAQ*0.037KW	대	2	16,961	33,922	16,961	33,922					
				2	16,961	33,922	16,961	33,922					
기계	F-6배기wheel(벽부형)φ300	1200CMH*5MMAQ*0.06KW	대	1	18,173	18,173	18,173	18,173					
				1	18,173	18,173	18,173	18,173					
기계	노무비	기계설비공	인	11	91,585	1,007,435			91,585	1,007,435			
				11	91,585	1,007,435			91,585	1,007,435			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	26,923	26,923	26,923	26,923					
				1	26,923	26,923	26,923	26,923					
기계	환기덕트설치공사												
기계	각형덕트제작설치(기계.활증)	(0.5T)	M2	24	29,235	701,640	7,513	180,312	21,722	521,328			
				24	29,235	701,640	7,513	180,312	21,722	521,328			
기계	각형덕트제작설치(기계.활증)	(0.6T)	M2	89	32,199	2,865,711	8,142	724,638	24,057	2,141,073			
				89	32,199	2,865,711	8,142	724,638	24,057	2,141,073			
기계	캔버스제작설치	3.2T	M2	3	41,510	124,530	16,364	49,092	25,146	75,438			
				3	41,510	124,530	16,364	49,092	25,146	75,438			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	동망	#24	M2	1 1	3,371 3,371	3,371 3,371	3,371 3,371	3,371 3,371					
기계	조합페인트칠	함석면2회	M2	113 113	3,809 3,809	430,417 430,417	878 878	99,214 99,214	2,931 2,931	331,203 331,203			
기계	REGISTER (STL)	500 x 250	EA	4 4	14,253 14,253	57,012 57,012	14,253 14,253	57,012 57,012					
기계	REGISTER (STL)	800 x 400	EA	8 8	36,488 36,488	291,904 291,904	36,488 36,488	291,904 291,904					
기계	노무비	닥트공	인	9 9	86,711 86,711	780,399 780,399			86,711 86,711	780,399 780,399			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1 1	20,855 20,855	20,855 20,855	20,855 20,855	20,855 20,855					
기계	배수배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D80, 반제품	M	17 17	7,206 7,206	122,502 122,502	7,206 7,206	122,502 122,502					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1 1	3,675 3,675	3,675 3,675	3,675 3,675	3,675 3,675					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D80	EA	6 6	2,632 2,632	15,792 15,792	2,632 2,632	15,792 15,792					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D80	EA	1 1	4,229 4,229	4,229 4,229	4,229 4,229	4,229 4,229					
기계	강관용접	D80	개소	15 15	12,799 12,799	191,978 191,978	512 512	7,672 7,672	12,287 12,287	184,306 184,306			
기계	용접합후렌지	D80	개소	14 14	15,684 15,684	219,576 219,576	5,824 5,824	81,536 81,536	9,860 9,860	138,040 138,040			
기계	게이트 밸브	주철,10kg,D80	EA	2 2	57,297 57,297	114,594 114,594	57,297 57,297	114,594 114,594					
기계	체크 밸브	스모렌스키,D80	EA	2 2	44,719 44,719	89,438 89,438	44,719 44,719	89,438 89,438					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D80*10k	EA	2 2	32,497 32,497	64,994 64,994	32,497 32,497	64,994 64,994					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	2 2	19,933 19,933	39,865 39,865	6,379 6,379	12,757 12,757	13,554 13,554	27,108 27,108			
기계	일반행거(달대볼트)	D80	개소	1 1	927 927	927 927	927 927	927 927					
기계	강관스리브(지수판포함)	D80	개소	1 1	24,000 24,000	23,999 23,999	6,527 6,527	6,526 6,526	10,909 10,909	10,909 10,909	6,565 6,565	6,564 6,564	
기계	펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1 1	293,986 293,986	293,985 293,985	34,824 34,824	34,823 34,823	223,788 223,788	223,788 223,788	35,375 35,375	35,374 35,374	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	1 1	5,412 5,412	5,411 5,411	1,570 1,570	1,570 1,570	3,842 3,842	3,841 3,841			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	5	4,206	21,030	1,333	6,665	2,873	14,365			
				5	4,206	21,030	1,333	6,665	2,873	14,365			
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245	70,245			70,245	70,245			
				1	70,245	70,245			70,245	70,245			
기계	노무비	배관공	인	3	93,298	279,894			93,298	279,894			
				3	93,298	279,894			93,298	279,894			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	9,358	9,358	9,358	9,358					
				1	9,358	9,358	9,358	9,358					
기계	소화기설치공사												
기계	소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	4	11,631	46,524	11,631	46,524					
				4	11,631	46,524	11,631	46,524					
기계	CO2소화설비	CO2소화기 15L/B	EA	7	60,575	424,025	60,575	424,025					
				7	60,575	424,025	60,575	424,025					
기계	소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	11	1,782	19,602	1,782	19,602					
				11	1,782	19,602	1,782	19,602					
기계	MG125 SYSTEM 공사												
기계	MG125 CYLINDER	127ℓ/ 75kg	B/T	6	1,413,320	8,479,920	1,413,320	8,479,920					
				6	1,413,320	8,479,920	1,413,320	8,479,920					
기계	유니온엘보조립체(MG125)	50A	EA	6	66,633	399,798	66,633	399,798					
				6	66,633	399,798	66,633	399,798					
기계	체크밸브	50A	EA	6	37,240	223,440	37,240	223,440					
				6	37,240	223,440	37,240	223,440					
기계	니들밸브	40A	EA	6	21,202	127,212	21,202	127,212					
				6	21,202	127,212	21,202	127,212					
기계	카플링	50A	EA	6	9,087	54,522	9,087	54,522					
				6	9,087	54,522	9,087	54,522					
기계	기동용기함(기계식)	0.65kg*1L	SET	3	175,668	527,004	175,668	527,004					
				3	175,668	527,004	175,668	527,004					
기계	선택밸브	65A	EA	2	539,117	1,078,234	539,117	1,078,234					
				2	539,117	1,078,234	539,117	1,078,234					
기계	선택밸브	100A	EA	1	1,211,499	1,211,499	1,211,499	1,211,499					
				1	1,211,499	1,211,499	1,211,499	1,211,499					
기계	방출노즐	40A	EA	8	30,288	242,304	30,288	242,304					
				8	30,288	242,304	30,288	242,304					
기계	방출노즐	32A	EA	6	25,442	152,652	25,442	152,652					
				6	25,442	152,652	25,442	152,652					
기계	방출노즐	20A	EA	1	18,173	18,173	18,173	18,173					
				1	18,173	18,173	18,173	18,173					
기계	방출노즐	15A	EA	2	16,356	32,712	16,356	32,712					
				2	16,356	32,712	16,356	32,712					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	동체크밸브	6A	EA	12	10,298	123,576	10,298	123,576					
				12	10,298	123,576	10,298	123,576					
기계	안전번	20A	EA	1	10,298	10,298	10,298	10,298					
				1	10,298	10,298	10,298	10,298					
기계	릴리프밸브	6A	EA	4	10,298	41,192	10,298	41,192					
				4	10,298	41,192	10,298	41,192					
기계	작동설명판	PE재질	EA	1	27,259	27,259	27,259	27,259					
				1	27,259	27,259	27,259	27,259					
기계	수동복구함	PUSH 버튼식	EA	3	15,750	47,250	15,750	47,250					
				3	15,750	47,250	15,750	47,250					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 32A	M	16	3,165	50,640	3,165	50,640					
				16	3,165	50,640	3,165	50,640					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 40A	M	18	3,735	67,230	3,735	67,230					
				18	3,735	67,230	3,735	67,230					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 50A	M	7	4,968	34,776	4,968	34,776					
				7	4,968	34,776	4,968	34,776					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 65A	M	30	8,317	249,510	8,317	249,510					
				30	8,317	249,510	8,317	249,510					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 80A	M	11	3,222	35,442	3,222	35,442					
				11	3,222	35,442	3,222	35,442					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 100A	M	26	14,617	380,042	14,617	380,042					
				26	14,617	380,042	14,617	380,042					
기계	잡자재비	재료비의 3%	식	1	24,527	24,527	24,527	24,527					
				1	24,527	24,527	24,527	24,527					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 15A	EA	2	385	770	385	770					
				2	385	770	385	770					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 20A	EA	1	427	427	427	427					
				1	427	427	427	427					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 32A	EA	6	673	4,038	673	4,038					
				6	673	4,038	673	4,038					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	8	418	3,344	418	3,344					
				8	418	3,344	418	3,344					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	7	2,484	17,388	2,484	17,388					
				7	2,484	17,388	2,484	17,388					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	3	6,835	20,505	6,835	20,505					
				3	6,835	20,505	6,835	20,505					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	2	1,791	3,582	1,791	3,582					
				2	1,791	3,582	1,791	3,582					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	4	2,396	9,584	2,396	9,584					
				4	2,396	9,584	2,396	9,584					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	3	4,516	13,548	4,516	13,548					
				3	4,516	13,548	4,516	13,548					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 80A	EA	2 2	6,132 6,132	12,264 12,264	6,132 6,132	12,264 12,264					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	6 6	9,400 9,400	56,400 56,400	9,400 9,400	56,400 56,400					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 40A×32A	EA	4 4	632 632	2,528 2,528	632 632	2,528 2,528					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×40A	EA	6 6	837 837	5,022 5,022	837 837	5,022 5,022					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×25A	EA	1 1	1,129 1,129	1,129 1,129	1,129 1,129	1,129 1,129					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×40A	EA	4 4	837 837	3,348 3,348	837 837	3,348 3,348					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×50A	EA	2 2	1,129 1,129	2,258 2,258	1,129 1,129	2,258 2,258					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×50A	EA	3 3	1,263 1,263	3,789 3,789	1,263 1,263	3,789 3,789					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×65A	EA	2 2	1,263 1,263	2,526 2,526	1,263 1,263	2,526 2,526					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 100A×80A	EA	2 2	1,960 1,960	3,920 3,920	1,960 1,960	3,920 3,920					
기계	강관용접 (SCH40)	15A	개소	4 4	15 15	60 60	15 15	60 60					
기계	강관용접 (SCH40)	20A	개소	2 2	28 28	56 56	28 28	56 56					
기계	강관용접 (SCH40)	32A	개소	14 14	60 60	840 840	60 60	840 840					
기계	강관용접 (SCH40)	40A	개소	25 25	78 78	1,950 1,950	78 78	1,950 1,950					
기계	강관용접 (SCH40)	50A	개소	13 13	106 106	1,378 1,378	106 106	1,378 1,378					
기계	강관용접 (SCH40)	65A	개소	28 28	311 311	8,708 8,708	311 311	8,708 8,708					
기계	강관용접 (SCH40)	80A	개소	7 7	400 400	2,800 2,800	400 400	2,800 2,800					
기계	강관용접 (SCH40)	100A	개소	28 28	586 586	16,408 16,408	586 586	16,408 16,408					
기계	U볼트/너트	절연, 32A	EA	5 5	286 286	1,430 1,430	286 286	1,430 1,430					
기계	U볼트/너트	절연, 40A	EA	6 6	314 314	1,884 1,884	314 314	1,884 1,884					
기계	U볼트/너트	절연, 50A	EA	2 2	357 357	714 714	357 357	714 714					



분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	U볼트/너트	절연, 65A	EA	10 10	435 435	4,350 4,350	435 435	4,350 4,350					
기계	U볼트/너트	절연, 80A	EA	4 4	485 485	1,940 1,940	485 485	1,940 1,940					
기계	U볼트/너트	절연, 100A	EA	9 9	287 287	2,583 2,583	287 287	2,583 2,583					
기계	전산볼트	탄소강, M12x1000mm	EA	6 6	856 856	5,136 5,136	856 856	5,136 5,136					
기계	ㄱ형강	등변, 50x50x6t	KG	399 399	556 556	221,844 221,844	556 556	221,844 221,844					
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0 0	77,071 77,071	30,828 30,828	77,071 77,071	30,828 30,828					
기계	용접조플랜지(접합/맹)	100A (20KG/CM2)	개소	2 2	25,929 25,929	51,858 51,858	25,929 25,929	51,858 51,858					
기계	인서트플레이트	150x150x6t	개소	72 72	11,641 11,641	838,152 838,152	11,641 11,641	838,152 838,152					
기계	셋트앵커(3/8")	SS41, 70mm	EA	288 288	119 119	34,272 34,272	119 119	34,272 34,272					
기계	녹막이페인트	2회	M2	20 20	1,119 1,119	22,380 22,380	1,119 1,119	22,380 22,380					
기계	조합유성페인트칠	2회	M2	26 26	650 650	16,900 16,900	650 650	16,900 16,900					
기계	가스집합관	100A	P/T	6 6	32,070 32,070	192,420 192,420	32,070 32,070	192,420 192,420					
기계	용기지지대	ㄷ 채널-75*40*5t*7t	P/T	12 12	35,633 35,633	427,596 427,596	35,633 35,633	427,596 427,596					
기계	밸브헷더	65A	P/T	2 2	32,070 32,070	64,140 64,140	32,070 32,070	64,140 64,140					
기계	밸브헷더	100A	P/T	1 1	35,633 35,633	35,633 35,633	35,633 35,633	35,633 35,633					
기계	밸브헷더 지지대	등변, 65x65x6mm	P/T	3 3	35,633 35,633	106,899 106,899	35,633 35,633	106,899 106,899					
기계	동관	6A	M	240 240	727 727	174,480 174,480	727 727	174,480 174,480					
기계	과압배출구	200x200	EA	5 5	156,783 156,783	783,915 783,915	156,783 156,783	783,915 783,915					
기계	과압배출구	300x300	EA	1 1	156,783 156,783	156,783 156,783	156,783 156,783	156,783 156,783					
기계	노무비	배관공	인	24 24	93,298 93,298	2,239,152 2,239,152			93,298 93,298	2,239,152 2,239,152			
기계	노무비	보통인부	인	1 1	70,245 70,245	70,245 70,245			70,245 70,245	70,245 70,245			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	노무비	도장공	인	3	97,703	293,109			97,703	293,109			
				3	97,703	293,109			97,703	293,109			
기계	노무비	용접공(일반)	인	2	107,613	215,226			107,613	215,226			
				2	107,613	215,226			107,613	215,226			
기계	노무비	다트공	인	5	86,711	433,555			86,711	433,555			
				5	86,711	433,555			86,711	433,555			
기계	노무비	철공	인	12	111,157	1,333,884			111,157	1,333,884			
				12	111,157	1,333,884			111,157	1,333,884			
기계	노무비	플랜트배관공	인	12	159,557	1,914,684			159,557	1,914,684			
				12	159,557	1,914,684			159,557	1,914,684			
기계	노무비	플랜트용접공	인	23	153,883	3,539,309			153,883	3,539,309			
				23	153,883	3,539,309			153,883	3,539,309			
기계	노무비	특별인부	인	12	86,597	1,039,164			86,597	1,039,164			
				12	86,597	1,039,164			86,597	1,039,164			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	296,059	296,059	296,059	296,059					
				1	296,059	296,059	296,059	296,059					
기계	설계심사비(2회)		식	1	712,646	712,646					712,646	712,646	
				1	712,646	712,646					712,646	712,646	
기계	제요율적용제외공종					57,431,366				57,431,366			
기계	1 직접 인건비												
기계	가. 시스템검토	10,000 m2 이하	식	1	1,841,058	1,841,058			1,841,058	1,841,058			
				1	1,841,058	1,841,058			1,841,058	1,841,058			
기계	나. 공기분배 계통												
기계	1) JET - FAN												
기계	JET - FAN	36.8 CMS (Φ1250)	대	20	789,132	15,782,640			789,132	15,782,640			
				20	789,132	15,782,640			789,132	15,782,640			
기계	다. 소음측정	10,000 m2 이하	식	1	512,785	512,785			512,785	512,785			
				1	512,785	512,785			512,785	512,785			
기계	라. 마무리작업	나의 10%	식	1	1,578,265	1,578,265			1,578,265	1,578,265			
				1	1,578,265	1,578,265			1,578,265	1,578,265			
기계	마. 최종보고서 작성	(가~라)항의 15%	식	1	2,957,214	2,957,214			2,957,214	2,957,214			
				1	2,957,214	2,957,214			2,957,214	2,957,214			
기계	2. 제경비	직접인건비의 110%	식	1	24,939,175	24,939,175			24,939,175	24,939,175			
				1	24,939,175	24,939,175			24,939,175	24,939,175			
기계	3. 기술료	직접인건비+제경비의 20%	식	1	9,820,229	9,820,229			9,820,229	9,820,229			
				1	9,820,229	9,820,229			9,820,229	9,820,229			