

도급 내역서

공사명: 분당~수서간 도시고속도로 소음저감시설 설치공사

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					50,196,813,892		14,295,024,193		24,680,893,123		11,220,896,576	
2.	건축공사					756,825,909		251,815,653		452,124,380		52,885,876	
3.	기계설비(엘리베이터실)-건축공사					132,900,929		59,308,818		53,323,861		20,268,250	
4.	기계설비공사					2,749,139,388		1,794,687,078		947,352,524		7,099,786	
직접공사비계						53,835,680,118		16,400,835,742		26,133,693,888		11,301,150,488	
5.	간접노무비	(직노 × 8.8%)				2,292,865,768				2,292,865,768			
6.	산재보험료	(직노+간노 × 3.8%)				1,076,968,640						1,076,968,640	
7.	고용보험료	(직노+간노 × 1.39%)				393,943,793						393,943,793	
8.	건강보험료	(직노 × 1.70%)				559,647,810						559,647,810	
9.	연금보험료	(직노 × 2.49%)				819,719,439						819,719,439	
10.	노인장기요양보험료	(건강보험료*6.55%)				36,656,931						36,656,931	
11.	퇴직공제부금비	(직노 × 2.3%)				599,271,736						599,271,736	
12.	산업안전보건관리비	직접공사비 × 2.046%				1,098,173,582						1,098,173,582	
13.	환경보전비	(재+직.노+산경)*0.9%				483,067,559						483,067,559	
14.	공사이행보증수수료	(13.5백만+(직접공사비-500억원)×0.0140%)×공기(1215/365)				46,585,712						46,585,712	
15.	건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비 × 0.071%				38,108,664						38,108,664	
16.	건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재+직.노+산경)*0.41%				220,064,111						220,064,111	
17.	기타경비	직접공사비 × 5.89%				3,161,408,795						3,161,408,795	
순공사비						64,662,162,658		16,400,835,742		28,426,559,656		19,834,767,260	
18.	일반관리비	[(순공사비)×4.9%]				3,158,942,340						3,158,942,340	
19.	이윤	(순공사비+일반관리비-재료비)×10%											
20.	미확정설계공종(PS)					212,900,000						212,900,000	
21.	제요율적용제외공종									57,431,366			
총원가						68,091,436,364		16,400,835,742		28,483,991,022		23,206,609,600	
부가가치세						6,809,143,636							
총계						74,900,580,000							

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	토목공사					50,196,813,892		14,295,024,193		24,680,893,123		11,220,896,576	
토목	1. 토 공					1,455,504,118		332,335,871		746,580,284		376,587,963	
토목	1.01 기존구조물 깨기												
토목	..a. 무근콘크리트 깨기	(기계 100%)											
토목	...a-1. 무근콘크리트	T=30cm미만	m ²	1753	19,785.6	34,684,156	4,642.1	8,137,601	7,518.4	13,179,755	7,625.1	13,366,800	
토목	...a-2. 무근콘크리트	T=30cm이상	m ²	32	24,788.6	793,234	5,721.8	183,097	9,668.0	309,376	9,398.8	300,761	
토목	..b. 철근콘크리트 깨기	(기계 100%)											
토목	...b-1. 철근콘크리트	T=30cm이상	m ²	158	35,227.1	5,565,881			23,954.0	3,784,732	11,273.1	1,781,149	
토목	..c. 기존포장깨기												
토목	...c-1. 아스팔트	기계	m ²	21938	22,852.3	501,333,756	3,199.4	70,188,437	14,396.7	315,834,804	5,256.2	115,310,515	
토목	...c-2. 보도블럭 포장철거		m ²	79	1,905.3	150,518			1,905.3	150,518			
토목	..d. 포장절단												
토목	...d-1. 아스팔트포장절단	기계	m	9835	1,609.2	15,826,481	601.2	5,912,802	965.1	9,491,758	42.9	421,921	
토목	..e. 금속 및 철재류 철거												
토목	...e-1. 스틸그레이팅	400x500	ea	129	2,123.0	273,867	2,123.0	273,867					
토목	...e-2. 가드레일철거	인력	m	2976	5,533.4	16,467,398			5,533.4	16,467,398			
토목	...e-3. 표지판지주		ea	24	12,475.0	299,400			12,475.0	299,400			
토목	...e-4. 낙석방지 울타리		m	230	58,806.0	13,525,380	208.0	47,840	56,594.0	13,016,620	2,004.0	460,920	
토목	...e-5. 조경석 철거		ton	2642	44,115.0	116,551,830	1,944.0	5,136,048	34,966.0	92,380,172	7,205.0	19,035,610	
토목	..f. 방음벽철거		m	1347	2,994.0	4,032,917	81.5	109,780	2,587.0	3,484,689	325.5	438,448	
토목	1.02 별개제근(별목비포함)		m ²	28159	810.6	22,825,685			774.7	21,814,777	35.9	1,010,908	
토목	1.03 흙꺾기												
토목	..a. 토사꺾기	도자 32ton	m ²	61902	852.5	52,771,453	369.9	22,897,549	247.3	15,308,364	235.3	14,565,540	
토목	..b. 리핑암꺾기	도자 32ton	m ²	3984	1,506.6	6,002,293	642.1	2,558,126	451.7	1,799,572	412.8	1,644,595	
토목	..c. 발파암꺾기												
토목	...c-1. 소규모진동제어발파		m ²	4062	15,452.7	62,768,866	4,145.6	16,839,427	9,580.2	38,914,772	1,726.9	7,014,667	
토목	1.04 유용토 운반												
토목	..a. 무대운반												
토목	...a-1. 토사		m ²										
토목	...a-2. 리핑암		m ²										
토목	...a-3. 발파암		m ²										
토목	..b. 도자운반												
토목	...b-1. 토사	L=45.30m	m ²	18	712.0	12,815	353.0	6,354	135.6	2,440	223.4	4,021	
토목	...b-2. 리핑암	L=45.30m	m ²	23	1,209.5	27,817	600.2	13,804	229.4	5,276	379.9	8,737	
토목	...b-3. 발파암	L=45.30m	m ²	609	2,349.0	1,430,540	1,164.5	709,180	446.7	272,040	737.8	449,320	
토목	..c. 덩크운반												
토목	...c-01. 토사	L=0.105km	m ²	548	1,321.2	724,017	517.5	283,590	421.8	231,146	381.9	209,281	
토목	...c-02. 리핑암	L=0.105km	m ²	299	2,536.5	758,412	940.2	281,119	810.6	242,369	785.7	234,924	
토목	...c-03. 발파암	L=0.105km	m ²	456	5,345.1	2,437,365	1,539.4	701,966	2,177.5	992,940	1,628.2	742,459	
토목	1.05 순성토운반												
토목	..a. 순성토운반	토 사, L=3.0km	m ²	165787	2,491.6	413,074,887	969.1	160,664,181	767.7	127,274,679	754.8	125,136,027	
토목	1.06 사토운반												
토목	..a. 사토 운반	방음벽 골재	m ²	647	7,100.8	4,594,216	2,217.4	1,434,657	2,695.9	1,744,247	2,187.5	1,415,312	
토목	..b. 조경석운반	L=3km	ton	2642	6,793.0	17,947,106					6,793.0	17,947,106	
토목	1.07 흙쌓기												
토목	..a. 노 체	다짐도90%이상	m ²	59588	1,329.1	79,198,410	335.0	19,961,980	571.3	34,042,624	422.8	25,193,806	
토목	..b. 녹 지 대	비다짐	m ²	146809	629.2	92,372,221	273.2	40,108,218	182.5	26,792,642	173.5	25,471,361	
토목	1.08 노상준비공												
토목	..a. 기준도로부		m ²	481	216.5	104,134	56.9	27,368	86.8	41,750	72.8	35,016	
토목	..b. 꺾기부		m ²	27475	499.7	13,729,257	149.6	4,110,260	194.5	5,343,887	155.6	4,275,110	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	1.09 쌓기비탈면다짐	기계	m'	518	685.1	354,880	143.6	74,384	322.1	166,847	219.4	113,649	
토목	1.10 토공 기준틀 설치												
토목	..a. 비탈기준틀		ea	99	27,743.6	2,746,616	1,109.7	109,860	26,633.9	2,636,756			
토목	..b. 수평기준틀		ea	20	30,435.5	608,710	2,738.8	54,776	27,696.7	553,934			
토목	1.11 고철대(고재)		ton	118.71	-240,000.0	-28,490,400	-240,000.0	-28,490,400					
토목	2. 비탈면안정공					92,735,863		28,966,165		49,607,321		14,162,377	
토목	2.01 식생보호공												
토목	..a. 종자뿌어붙이기+거적덮기												
토목	...a-1. 성토부		m'	6216	3,580.3	22,255,143	2,397.8	14,904,724	1,143.6	7,108,617	38.9	241,802	
토목	2.02 비탈면 보강공												
토목	..a. 가압식쏘일네일링												
토목	...장비조립 및 해체		회	1	587,913.0	587,912	19,374.5	19,374	466,366.0	466,366	102,172.5	102,172	
토목	...기계기구설치		회	31	245,700.0	7,616,700			245,700.0	7,616,700			
토목	...토사 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	165	21,215.0	3,500,474	1,452.5	239,662	12,875.0	2,124,375	6,887.5	1,136,437	
토목	...리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	1204	20,232.0	24,359,328	1,538.0	1,851,752	12,830.0	15,447,320	5,864.0	7,060,256	
토목	...발파암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	283	25,018.0	7,080,094	2,074.0	586,942	15,071.0	4,265,093	7,873.0	2,228,059	
토목	...가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=6.0M	공	174	40,529.0	7,052,046	35,160.0	6,117,840	5,369.0	934,206			
토목	...가압네일조립 및 설치	SD40 HD29 L=8.0M	공	76	44,181.0	3,357,756	37,840.0	2,875,840	6,341.0	481,916			
토목	...가압그라우팅		M3	23	241,596.0	5,556,707	15,013.5	345,310	204,245.0	4,697,635	22,337.5	513,762	
토목	..b. 수평배수공												
토목	...리핑암 천공	φ105M/M 크레인50TON	M	166	20,052.0	3,328,632	1,523.0	252,818	12,721.0	2,111,686	5,808.0	964,128	
토목	...수평배수공 설치	SC다발관 D75MM, L=7.0M	공	12	24,315.0	291,780	17,717.0	212,604	6,598.0	79,176			
토목	...수평배수공 설치	SC다발관 D75MM, L=10.0M	공	7	34,736.0	243,152	25,311.0	177,177	9,425.0	65,975			
토목	..c. 록볼트 설치(연암)	D25,L=6.0m	공	117	61,582.0	7,205,093	12,352.5	1,445,242	35,968.0	4,208,256	13,261.5	1,551,595	
토목	2.03 주요자재운반												
토목	..a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	833	374.9	312,291					374.9	312,291	
토목	..b. 철근 운반	하치장-현장	ton	9.055	5,728.9	51,875					5,728.9	51,875	
토목	2.04 고철대(고재)		ton	0.263	-240,000.0	-63,120	-240,000.0	-63,120					
토목	3. 배 수 공					946,850,923		204,314,530		512,853,185		229,683,208	
토목	3.01 토공												
토목	..a. 측구터파기공												
토목	...a-1. 측구터파기	토 사(기계100%)	m'	6172	925.0	5,709,100	127.0	783,844	354.0	2,184,888	444.0	2,740,368	
토목	...a-2. 측구 되메우기 및 다짐	(기계100%)	m'	3527	4,439.0	15,656,353	181.0	638,387	3,762.0	13,268,574	496.0	1,749,392	
토목	..b. 구조물터파기												
토목	...b-1. 육상토사	0-1m 기계	m'	165	1,052.9	173,728	345.0	56,925	274.2	45,243	433.7	71,560	
토목	...b-2. 육상토사	1-2m 기계	m'	358	1,052.9	376,937	345.0	123,510	274.2	98,163	433.7	155,264	
토목	...c. 되메우기 및 다짐		m'	646	3,885.4	2,509,967	433.7	280,170	3,030.9	1,957,961	420.8	271,836	
토목	3.02 측구공												
토목	..a. L형 측구												
토목	...a-1. L형측구(형식-4)		m	205	26,871.0	5,508,554	3,414.5	699,972	20,037.0	4,107,585	3,419.5	700,997	
토목	..b. U형 측구												
토목	...b-1. U형측구(형식-1)		m	339	100,601.0	34,103,739	14,044.0	4,760,916	72,439.0	24,556,821	14,118.0	4,786,002	
토목	...b-2. U형측구(형식-2)		m	740	75,698.0	56,016,520	10,499.5	7,769,630	54,639.0	40,432,860	10,559.5	7,814,030	
토목	...b-3. U형측구(형식-3)		m	4624	71,574.0	330,958,176	10,200.0	47,164,800	51,124.0	236,397,376	10,250.0	47,396,000	
토목	...b-4. U형측구(형식-4)		m	399	77,636.0	30,976,763	10,726.5	4,279,873	56,119.0	22,391,481	10,790.5	4,305,409	
토목	..c. 맹암거												
토목	...c-1. 맹암거	D400	m	1933	25,695.0	49,668,434	1,540.5	2,977,786	20,919.0	40,436,427	3,235.5	6,254,221	
토목	...c-2. 맹암거	D200	m	936	10,900.3	10,202,680	6,213.4	5,815,742	4,686.9	4,386,938			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	3.03 횡배수관												
토목	..a. VR관 부설												
토목	...a-1. 배수관부설(VR관 1련).	D=300mm	m	7	40,928.0	286,495	6,740.8	47,185	30,286.9	212,008	3,900.3	27,302	
토목	...a-2. 배수관부설(VR관 1련).	D=450mm	m	26	51,825.3	1,347,457	7,742.8	201,312	39,905.0	1,037,530	4,177.5	108,615	
토목	...a-3. 배수관부설(VR관 1련).	D=600mm	m	8	71,997.5	575,979	6,839.5	54,716	61,917.7	495,341	3,240.3	25,922	
토목	..b. 관기초												
토목	...b-1. 콘크리트 타설	무근,VIb 포함	m ³	5	23,990.9	119,954			23,990.9	119,954			
토목	...b-2. 거푸집	합판6회	m ²	168	19,933.2	3,348,777	7,374.9	1,238,983	12,558.3	2,109,794			
토목	3.04 종배수관												
토목	..a. VR관부설												
토목	...a-1. 종배수관(VR관)	D=450mm	m	92	51,825.3	4,767,927	7,742.8	712,337	39,905.0	3,671,260	4,177.5	384,330	
토목	...a-2. 종배수관(홍관)	D=300mm	m	105	27,127.4	2,848,376	999.0	104,895	21,701.7	2,278,678	4,426.7	464,803	
토목	..b. 종배수관 날개벽및면벽												
토목	...b-1. 콘크리트 타설	무근,VIb 포함	m ³	1	23,990.9	23,990			23,990.9	23,990			
토목	...b-2. 거푸집	합판4회	m ²	12	24,263.1	291,157	8,492.5	101,910	15,770.6	189,247			
토목	3.05 집수정												
토목	..a. 집수정(700x1200)	D=300mm	ea	1	311,448.7	311,448	205,726.5	205,726	105,722.2	105,722			
토목	..b. 집수정(700x1200)	D=450mm	ea	11	481,858.0	5,300,438	240,966.0	2,650,626	240,892.0	2,649,812			
토목	..c. 집수정(700x1200)	D=600mm	ea	1	868,827.0	868,827	262,435.0	262,435	604,858.0	604,858	1,534.0	1,534	
토목	3.06 맨홀 공												
토목	..a. 1호맨홀 차도용	Ø900mm	ea	1	508,184.0	508,184	101,200.0	101,200	228,218.0	228,218	178,766.0	178,766	
토목	..b. 3호맨홀 차도용	Ø1500mm	ea	1	891,280.0	891,279	236,564.5	236,564	417,859.0	417,859	236,856.5	236,856	
토목	3.07 조경배수												
토목	..a. 유 공 관												
토목	...a-1. 유 공 관	(THP관, Ø150mm)	M	4251	12,543.0	53,320,293			12,543.0	53,320,293			
토목	..b. 부직포		m ²	35408	875.2	30,989,081	687.4	24,339,459	187.8	6,649,622			
토목	..c. 잡석부설	150mm이하	m ³	16896	3,551.5	60,006,143	315.1	5,323,929	2,841.5	48,009,984	394.9	6,672,230	
토목	3.08 상수도관												
토목	..a. 상수도관	D80mm	M	132	21,536.7	2,842,843	18,137.6	2,394,163	3,388.3	447,255	10.8	1,425	
토목	..b. 제수변 인력부설	D80mm	EA	1	202,512.0	202,512	181,460.0	181,460	17,443.0	17,443	3,609.0	3,609	
토목	3.09 초기우수처리시설	5개소	식	1	144,967,592.9	144,967,592					144,967,592.9	144,967,592	
토목	3.10 주요자재운반												
토목	..a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	26	374.9	9,747					374.9	9,747	
토목	..b. 철근 운반	하치장-현장	ton	62.036	5,728.9	355,398					5,728.9	355,398	
토목	3.11 자재비												
토목	..a. 모래	도착도	m ³	1	14,404.2	14,404	14,404.2	14,404					
토목	..b. 쇠석자갈	19~40mm (시내도착도)	m ³	7389	12,346.2	91,226,071	12,346.2	91,226,071					
토목	3.12 고철대(고재)		ton	1.81	-240,000.0	-434,400	-240,000.0	-434,400					
토목													
토목	4. 구 조 물 공					38,982,026,265		10,545,906,182		20,399,574,650		8,036,545,433	
토목	A. 지 하 차 도												
토목	4.01 토공												
토목	..a. 구조물 터파기	기계100%											
토목	...a-1. 육상 토사	0~4m	m ³	22652	1,052.9	23,850,290	346.0	7,837,592	274.2	6,211,178	432.7	9,801,520	
토목	..b. 되메우기 및 다짐	기계100%	m ³	7411	3,885.4	28,794,697	433.7	3,214,150	3,030.9	22,461,999	420.8	3,118,548	
토목	4.02 강관파일공												
토목	..a. 강관말뚝자재비	Φ508mm×12mm	m	60223	-1,449.0	-87,263,127	-1,764.0	-106,233,372			315.0	18,970,245	
토목	..b. 강관천공후항타비	(SDA+T-4, D=508.0 MM)	m	14886	41,234.0	613,809,324	7,964.0	118,552,104	11,116.0	165,472,776	22,154.0	329,784,444	
토목	..c. 강관천공후항타비	(SDA, D=508.0 MM)	m	42122	31,901.0	1,343,733,922	6,195.5	260,966,851	10,972.0	462,162,584	14,733.5	620,604,487	
토목	..d. 강관파일두부보강		본	5784	97,725.8	565,246,027					97,725.8	565,246,027	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	..e. 말뚝 재하시험												
토목	...e-1. 정재하시험		회	32	1,198,716.0	38,358,912					1,198,716.0	38,358,912	
토목	...e-2. 동재하시험		회	160	239,744.0	38,359,040					239,744.0	38,359,040	
토목	...e-3. 횡방향재하시험		회	32	717,538.0	22,961,216					717,538.0	22,961,216	
토목	...e-4. 평판재하시험		회	4	246,319.0	985,276					246,319.0	985,276	
토목	4.03 거더제작장 치환	5B-2	m²	5400	5,215.0	28,161,000	252.5	1,363,500	4,052.0	21,880,800	910.5	4,916,700	
토목	4.04 거푸집												
토목	..a. 합판 거푸집	3회 0~7m	m²	14844	28,145.4	417,790,317	10,132.6	150,408,314	18,012.8	267,382,003			
토목	..b. 합판 거푸집	3회 7~10m	m²	1498	29,946.0	44,859,107	10,132.6	15,178,634	19,813.4	29,680,473			
토목	..c. 유로폼	0~7m	m²	11858	20,433.6	242,301,628	3,473.6	41,189,948	16,960.0	201,111,680			
토목	..d. 합판 거푸집	6회 0~7m	m²	602	19,933.2	11,999,785	7,374.9	4,439,689	12,558.3	7,560,096			
토목	4.05 강관 비계		m²	32999	10,004.0	330,121,995	1,200.4	39,611,999	8,803.6	290,509,996			
토목	4.06 통바리												
토목	..a. 강관 통바리	교량용	공/m²	8119	20,798.5	168,863,021	831.5	6,750,948	19,967.0	162,112,073			
토목	..b. 강관통바리	수평연결재(3개월)	m²	2948	3,567.4	10,516,695	713.9	2,104,577	2,853.5	8,412,118			
토목	4.07 철근 가공 및 조립												
토목	..a. 철근 가공 및 조립	간단	ton	53.358	281,467.2	15,018,526	2,814.6	150,181	278,652.6	14,868,345			
토목	..b. 철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	3569.441	358,184.3	1,278,517,725	7,163.5	25,569,690	351,020.8	1,252,948,035			
토목	..c. 철근 현장가공 및 조립	매우복잡	ton	1147.709	384,827.2	441,669,640	7,696.9	8,833,801	377,130.3	432,835,839			
토목	4.08 콘크리트 타설												
토목	..a. 콘크리트 타설	철근,펌프카 0~15m	m²	43554	10,651.2	463,902,363	628.2	27,360,622	8,733.8	380,391,925	1,289.2	56,149,816	
토목	..b. 콘크리트 타설	무근,VB제외	m²	1224	22,915.1	28,048,082			22,915.1	28,048,082			
토목	4.09 표면처리												
토목	..a. 슬래브 양생	양생제	m²	33661	423.8	14,265,531	275.2	9,263,507	148.6	5,002,024			
토목	..b. 데크휘니샤 면고르기		m²	33661	448.8	15,107,055	181.5	6,109,471	139.6	4,699,075	127.7	4,298,509	
토목	4.10 교량받침												
토목	..a. 납면진받침	자재대											
토목	... 납면진받침	1000kN,H=166	ea	8	1,269,354.0	10,154,832	1,269,354.0	10,154,832					
토목	... 납면진받침	1350kN,H=166	ea	223	1,400,186.0	312,241,478	1,400,186.0	312,241,478					
토목	... 납면진받침	1750kN,H=166	ea	463	1,656,416.0	766,920,608	1,656,416.0	766,920,608					
토목	... 납면진받침	2000kN,H=166	ea	40	1,860,835.0	74,433,400	1,860,835.0	74,433,400					
토목	... 납면진받침	2250kN,H=166	ea	24	2,051,562.0	49,237,488	2,051,562.0	49,237,488					
토목	... 납면진받침	2800kN,H=166	ea	16	2,254,013.0	36,064,208	2,254,013.0	36,064,208					
토목	... 납면진받침	3000kN,H=166	ea	24	2,388,411.0	57,321,864	2,388,411.0	57,321,864					
토목	... 납면진받침	3500kN,H=166	ea	56	2,605,406.0	145,902,736	2,605,406.0	145,902,736					
토목	... 납면진받침	4300kN,H=166	ea	207	3,516,874.0	727,992,918	3,516,874.0	727,992,918					
토목	..b. 교좌장치 설치		ea	1061	229,285.0	243,271,384	10,473.5	11,112,383	154,225.0	163,632,725	64,586.5	68,526,276	
토목	4.11 무수축 모르타르 타설		m²	32.382	211,642.3	6,853,400	33,863.2	1,096,558	177,779.1	5,756,842			
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	11,531,710.0	830,283,120	1,439,041.0	103,610,952	7,699,339.0	554,352,408	2,393,330.0	172,319,760	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6)	본	47	11,770,892.0	553,231,924	1,405,840.0	66,074,480	8,028,195.0	377,325,165	2,336,857.0	109,832,279	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.15m(7/6,0.9)	본	32	11,968,979.0	383,007,328	1,514,293.0	48,457,376	7,949,940.0	254,398,080	2,504,746.0	80,151,872	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.50m(6/6)	본	8	12,179,921.0	97,439,368	1,492,393.5	11,939,148	8,188,726.0	65,509,808	2,498,801.5	19,990,412	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=16.80m(7/6)	본	8	11,795,888.7	94,367,108	7,926,020.8	63,408,166	2,689,627.2	21,517,017	1,180,240.7	9,441,925	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.20m(6/6)	본	8	10,531,755.9	84,254,046	6,583,962.3	52,671,698	2,263,490.4	18,107,923	1,684,303.2	13,474,425	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.75m(7/6)	본	8	9,318,805.7	74,550,444	5,837,631.3	46,701,050	2,001,852.2	16,014,817	1,479,322.2	11,834,577	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=17.80m(7/7)	본	8	9,501,287.2	76,010,296	2,542,950.3	20,343,602	6,135,403.1	49,083,224	822,933.8	6,583,470	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.50m(8/7)	본	8	9,832,935.3	78,663,480	2,795,417.1	22,363,336	6,219,016.1	49,752,128	818,502.1	6,548,016	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=18.70m(8/6)	본	8	9,719,678.8	77,757,429	2,769,227.7	22,153,821	6,141,103.6	49,128,828	809,347.5	6,474,780	

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=19.20m(8/7)	본	8	13,382,576.0	107,060,608	1,511,377.0	12,091,016	9,481,754.0	75,854,032	2,389,445.0	19,115,560	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.65m(8/6)	본	8	13,308,155.0	106,465,240	1,502,323.5	12,018,588	9,433,305.0	75,466,440	2,372,526.5	18,980,212	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=19.90m(9/8)	본	8	14,209,816.0	113,678,528	1,681,722.0	13,453,776	9,949,798.0	79,598,384	2,578,296.0	20,626,368	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5)	본	95	10,711,614.7	1,017,603,396	4,029,797.6	382,830,772	5,622,638.0	534,150,610	1,059,179.1	100,622,014	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(10/5)	본	32	13,052,009.0	417,664,288	1,544,386.0	49,420,352	9,091,280.0	290,920,960	2,416,343.0	77,322,976	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.15m(12/5, 0.9)	본	32	13,134,526.0	420,304,832	1,622,023.0	51,904,736	9,020,633.0	288,660,256	2,491,870.0	79,739,840	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.50m(10/5)	본	8	13,460,688.0	107,685,504	1,543,276.0	12,346,208	9,508,420.0	76,067,360	2,408,992.0	19,271,936	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(11/8)	본	8	15,312,136.0	122,497,088	2,162,566.5	17,300,532	9,866,767.0	78,934,136	3,282,802.5	26,262,420	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.60m(10/5)	본	8	13,455,277.0	107,642,216	1,536,384.5	12,291,076	9,516,616.0	76,132,928	2,402,276.5	19,218,212	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=20.95m(11/5)	본	8	13,798,287.0	110,386,296	1,597,041.0	12,776,328	9,731,937.0	77,855,496	2,469,309.0	19,754,472	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.10m(12/6)	본	8	13,902,963.0	111,223,704	1,621,743.5	12,973,948	9,787,802.0	78,302,416	2,493,417.5	19,947,340	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.30m(12/8)	본	8	15,655,405.0	125,243,240	2,219,304.0	17,754,432	10,087,019.0	80,696,152	3,349,082.0	26,792,656	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.40m(11/6)	본	8	14,108,653.0	112,869,224	1,616,873.0	12,934,984	9,987,586.0	79,900,688	2,504,194.0	20,033,552	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.55m(11/5)	본	8	13,911,665.0	111,293,320	1,596,966.0	12,775,728	9,841,433.0	78,731,464	2,473,266.0	19,786,128	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=21.90m(12/6)	본	8	14,937,537.0	114,700,296	1,652,961.5	13,223,692	10,140,278.0	81,122,224	2,544,297.5	20,354,380	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.00m(12/8)	본	8	15,935,093.0	127,480,744	2,250,040.0	18,000,320	10,298,246.0	82,385,968	3,386,807.0	27,094,456	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.10m(13/9)	본	8	16,413,707.0	131,309,656	2,369,005.0	18,952,040	10,570,396.0	84,563,168	3,474,306.0	27,794,448	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.50m(12/6)	본	8	15,281,640.0	122,253,120	2,077,874.0	16,622,992	10,013,192.0	80,105,536	3,190,574.0	25,524,592	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=22.90m(12/7)	본	16	15,303,957.0	244,863,312	2,045,502.0	32,728,032	10,123,093.0	161,969,488	3,135,362.0	50,165,792	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.10m(14/9)	본	8	16,893,207.0	135,145,656	2,440,643.0	19,525,144	10,894,624.0	87,156,992	3,557,940.0	28,463,520	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.20m(13/9)	본	40	16,988,314.0	679,532,560	2,459,557.5	98,382,300	10,933,326.0	437,333,040	3,595,430.5	143,817,220	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/8)	본	32	16,634,993.0	532,319,776	2,283,487.0	73,071,584	11,015,948.0	352,510,336	3,335,558.0	106,737,856	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.60m(14/9)	본	40	16,008,449.0	640,337,960	2,027,435.0	81,097,400	11,015,892.0	440,635,680	2,965,122.0	118,604,880	
토목	... CPC GIRDER 제작 및 설치	L=23.85m(14/10)	본	16	16,915,823.1	270,653,169	10,757,907.5	172,126,520	3,158,531.4	50,536,502	2,999,384.2	47,990,147	
토목	.b. 프리캐스트패널 제작및설치												
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.04m	m	463	92,549.0	42,850,187	8,538.0	3,953,094	64,758.0	29,982,954	19,253.0	8,914,139	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=1.0m	m	1157	64,748.3	74,913,781	13,055.8	15,105,560	43,519.8	50,352,408	8,172.7	9,455,813	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.9m	m	9827	76,297.0	749,770,618	6,184.5	60,775,081	56,249.0	552,758,923	13,863.5	136,236,614	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.89m	m	212	77,506.0	16,431,272	6,171.5	1,308,358	57,512.0	12,192,544	13,822.5	2,930,370	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.88m	m	1426	76,697.0	109,369,922	6,104.5	8,705,017	56,923.0	81,172,198	13,669.5	19,492,707	
토목	... 프리캐스트패널 제작및설치	B=0.78m	m	218	71,073.0	15,493,914	6,585.0	1,435,530	49,828.0	10,862,504	14,660.0	3,195,880	
토목	4.13 안전시설												
토목	.. 안전시설제작및설치	PART1	개소	1	355,470,005.0	355,470,004	62,695,687.5	62,695,687	203,568,799.0	203,568,799	89,205,518.5	89,205,518	
토목	.. 안전시설제작및설치	PART2	개소	1	365,552,303.0	365,552,302	64,413,243.5	64,413,243	209,626,103.0	209,626,103	91,512,956.5	91,512,956	
토목	4.14 가설벤트												
토목	.. 벤트제작 및 설치		개소	4	46,678,377.3	186,713,507	15,472,855.4	61,891,421	27,923,611.7	111,694,446	3,281,910.2	13,127,640	
토목	.. 기초설치		식	1	72,787,876.0	72,787,875	3,169,609.5	3,169,609	64,003,473.0	64,003,473	5,614,793.5	5,614,793	
토목	.. 이동 장치		개소	4	170,627,478.0	682,509,912					170,627,478.0	682,509,912	
토목	4.15 PC WALL 설치												
토목	.a. 교 대 부												
토목	... 내, 외부벽체 설치		m ²	17485	34,119.0	596,570,715	2,251.0	39,358,735	15,980.0	279,410,300	15,888.0	277,801,680	
토목	... 정착철근 설치		ea	4040	6,464.0	26,114,560	1,618.5	6,538,740	3,226.0	13,033,040	1,619.5	6,542,780	
토목	... PROPSUPPORT	V1	ea	3151	2,364.0	7,448,964					2,364.0	7,448,964	
토목	... PROPSUPPORT	V4	ea	57	3,061.0	174,477					3,061.0	174,477	
토목	.b. 교 각 부												
토목	... 내, 외부벽체 설치		m ²	10813	29,601.0	320,075,612	1,692.5	18,301,002	15,962.0	172,597,106	11,946.5	129,177,504	
토목	... 공중동바리 제작		ea	160	271,848.0	43,495,680	28,209.5	4,513,520	215,349.0	34,455,840	28,289.5	4,526,320	
토목	... 공중동바리 설치 및 해체		ea	1604	138,534.0	222,208,536	2,937.5	4,711,750	123,597.0	198,249,588	11,999.5	19,247,198	
토목	... 정착철근 설치		ea	4040	6,464.0	26,114,560	1,618.5	6,538,740	3,226.0	13,033,040	1,619.5	6,542,780	
토목	... PROPSUPPORT	V1	ea	1604	2,364.0	3,791,856					2,364.0	3,791,856	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	4.16 다웰바												
토목	..a. 다웰바	D=22mm,L=1000mm	ea	9909	7,860.9	77,893,657	1,264.2	12,526,957	6,596.7	65,366,700			
토목	4.17 스페이서												
토목	..a. 스페이서	벽체용	m ²	53778	287.2	15,445,041	273.2	14,692,149	14.0	752,892			
토목	..b. 스페이서	슬래브용	m ²	45420	143.6	6,522,312	136.6	6,204,372	7.0	317,940			
토목	4.18 교명판 및 설명판												
토목	..a. 교명판	450x200x10	ea	8	72,553.8	580,429	68,925.7	551,405	3,628.1	29,024			
토목	..b. 설명판	350x250x10	ea	8	35,973.8	287,789	34,175.2	273,401	1,798.6	14,388			
토목	4.19 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	4	2,127.6	8,510			2,127.6	8,510			
토목	4.20 슬플레이트설치		ton	106.392	3,676,291.0	391,127,951	418,034.0	44,475,473	2,839,245.0	302,072,954	419,012.0	44,579,524	
토목	4.21 NOTCH	알루미늄	m	167	575.0	96,025	575.0	96,025					
토목	4.22 구조물 방수												
토목	..a. 1구간												
토목	...a-1. 상 부	보호재포함	m ²	17347	34,347.0	595,817,408	12,163.5	211,000,234	9,769.0	169,462,843	12,414.5	215,354,331	
토목	...a-2. 보강부		m ²	1146	36,404.0	41,718,984	12,727.0	14,585,142	10,669.0	12,226,674	13,008.0	14,907,168	
토목	..b. 2구간												
토목	...b-1. 상 부	보호재포함	m ²	17786	33,734.0	599,992,924	23,509.0	418,131,074	10,225.0	181,861,850			
토목	...b-2. 보강부		m ²	1149	37,340.0	42,903,660	23,387.0	26,871,663	13,953.0	16,031,997			
토목	..c. 아스팔트코팅	2회	m ²	17824	6,623.2	118,051,916	1,987.1	35,418,070	4,636.1	82,633,846			
토목	4.23 콘크리트 양생		m ²	43820	681.0	29,841,420	180.0	7,887,600	501.0	21,953,820			
토목	4.24 신축이음												
토목	..a. 조인트필러	T=20m/m	m ²	2196	18,596.0	40,836,816	18,596.0	40,836,816					
토목	..b. 실런트	10x25mm	m	2674	4,248.0	11,359,152	949.0	2,537,626	3,299.0	8,821,526			
토목	..c. 지수판 설치	(200x5mm)	m	2324	23,186.3	53,884,961	7,883.3	18,320,789	15,303.0	35,564,172			
토목	4.25 교량외장재												
토목	..a. 교량외장재		m ²	612	308,337.0	188,702,244	308,337.0	188,702,244					
토목	..b. 교량외장재	비계	m ²	612	28,474.0	17,426,088					28,474.0	17,426,088	
토목	4.26 콘크리트 도장												
토목	..a. 내 벽		m ²	11452	31,134.0	356,546,568	9,046.0	103,594,792	12,816.0	146,768,832	9,272.0	106,182,944	
토목	4.27 강판전기용접(횡향)	V형,t=7mm,현장	m	8538	22,334.0	190,687,691	2,025.6	17,294,572	20,308.4	173,393,119			
토목	4.28 시공이음면정리		m ²	3056	20,747.7	63,404,971	622.2	1,901,443	20,125.5	61,503,528			
토목	4.29 지수판	200x5	m	1599	23,186.3	37,074,893	7,883.3	12,605,396	15,303.0	24,469,497			
토목	4.30 DITCH												
토목	.. DITCH	1,000	m	799	18,966.0	15,153,834	2,678.0	2,139,722	16,288.0	13,014,112			
토목	.. DITCH	1,400	m	1543	25,920.0	39,994,560	2,862.0	4,416,066	23,058.0	35,578,494			
토목	.. DITCH	1,700	m	56	28,504.0	1,596,224	1,051.0	58,856	27,453.0	1,537,368			
토목	4.31 텐트하우스	B=30m,L=60m,H=6.0m	개소	1	96,646,700.8	96,646,700	96,646,700.8	96,646,700					
토목	4.32 에어방음벽	10x10	ea	6	5,351,408.0	32,108,448	5,351,408.0	32,108,448					
토목	4.33 JACK 설치 및 철거	100ton	개소	430	15,254.0	6,559,220	15,254.0	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	331,997.0	6,307,943	331,997.0	6,307,943				
토목	.... 구조용H형강	400x200x8x13M/M	66.0KG/M	ton	6.17	207,840.5	1,282,375	207,840.5	1,282,375				
토목	.... 구조용H형강	150x150x7x10M/M	31.5KG/M	ton	2.45	274,910.0	673,529	274,910.0	673,529				
토목	.... 구조용H형강	100X100X6X8		ton	4.71	263,580.0	1,241,461	263,580.0	1,241,461				
토목	.... 구조용H형강(복공판)	150x150x7x10M/M	31.5KG/M	ton	71.9	266,942.0	19,193,129	266,942.0	19,193,129				
토목	.... ㄱ형강	90 x 90x10mm	13.3kg/m	ton	3.58	225,156.8	806,061	225,156.8	806,061				
토목	.... 열연후판	20.0 < T ≤ 30.0	2438x6096mm	SS41	ton	13.79	370,038.0	5,102,824	370,038.0	5,102,824			
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0	2438x6096mm	SS41	ton	19.64	374,850.7	7,362,067	374,850.7	7,362,067			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0 2438x6096mm SS41	ton	0.01	388,352.6	3,883	388,352.6	3,883					
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm	조	371	913.5	338,908	913.5	338,908					
토목	.... 고장력볼트	M22x85mm	조	1545	836.0	1,291,620	836.0	1,291,620					
토목	.... 고장력볼트	M20x70mm	조	643	449.9	289,285	449.9	289,285					
토목	.... TENDON	KS T36	m	88	20,250.9	1,782,079	20,250.9	1,782,079					
토목	.... ANCHOR BOLT		ea	19	5,538.0	105,222	5,538.0	105,222					
토목	.... ANCHOR NUT		ea	19	7,118.0	135,242	7,118.0	135,242					
토목	.... 철골가공조립		ton	131.23	625,367.8	82,067,015	21,719.9	2,850,302	603,647.9	79,216,713			
토목	.... 현장세우기		ton	64.03	394,065.0	25,231,980	58,856.0	3,768,549	316,987.5	20,296,709	18,221.5	1,166,722	
토목	.... 철골재철거		ton	64.03	354,697.0	22,711,247	12,779.5	818,271	325,464.0	20,839,459	16,453.5	1,053,517	
토목	.... 복공판설치		m ²	320	7,827.2	2,504,704	358.9	114,848	5,622.0	1,799,040	1,846.3	590,816	
토목	.... 복공판철거		m ²	320	3,790.2	1,212,864	173.3	55,456	2,722.6	871,232	894.3	286,176	
토목	.... 인장작업		개소	9	598,055.0	5,382,494	1,972.5	17,752	592,875.0	5,335,875	3,207.5	28,867	
토목	.... 고재처리		ton	10.03	-240,000.0	-2,407,200	-240,000.0	-2,407,200					
토목	.... 강재운반		ton	141.26	5,703.6	805,689	575.5	81,295	3,038.8	429,260	2,089.3	295,134	
토목	...a-2. 하 부 공												
토목	.... 구조용H형강	350x350x12x19M/M 137.0KG/M	ton	41.08	266,942.0	10,965,977	266,942.0	10,965,977					
토목	.... 구조용H형강	300x300x10x15M/M 94.0KG/M	ton	5.12	263,580.0	1,349,529	263,580.0	1,349,529					
토목	.... C형강	300x90x9M/M 38.10KG/M	ton	2.94	287,507.9	845,273	287,507.9	845,273					
토목	.... Γ형강	90 x 90x10mm 13.3kg/m	ton	0.88	225,156.8	198,137	225,156.8	198,137					
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0 2438x6096mm SS41	ton	1.35	374,850.7	506,048	374,850.7	506,048					
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0 2438x6096mm SS41	ton	0.36	388,352.6	139,806	388,352.6	139,806					
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm	조	445	913.5	406,507	913.5	406,507					
토목	.... 고장력볼트	M22x90mm	조	99	867.0	85,833	867.0	85,833					
토목	.... 고장력볼트	M22x75mm	조	396	797.1	315,651	797.1	315,651					
토목	.... 고장력볼트	M22x70mm	조	173	761.1	131,670	761.1	131,670					
토목	.... PILE 천공	토 사	m	203	23,870.4	4,845,689	3,943.2	800,469	19,096.6	3,876,609	830.6	168,611	
토목	.... PILE 항타		분	24	146,996.0	3,527,904	7,830.5	187,932	78,833.0	1,891,992	60,332.5	1,447,980	
토목	.... PILE 두부정리		분	24	11,122.7	266,944	1,004.0	24,096	9,603.2	230,476	515.5	12,372	
토목	.... PILE 항발		분	24	56,270.0	1,350,480	1,320.5	31,692	32,250.0	774,000	22,699.5	544,788	
토목	.... 철골가공조립		ton	9.92	625,367.8	6,203,648	21,719.9	215,461	603,647.9	5,988,187			
토목	.... 현장세우기		ton	9.92	394,065.0	3,909,124	58,856.0	583,851	316,987.5	3,144,516	18,221.5	180,757	
토목	.... 철골재철거		ton	9.92	351,645.0	3,488,317	12,658.5	125,572	322,689.0	3,201,074	16,297.5	161,671	
토목	.... 고재처리		ton	2.68	-240,000.0	-643,200	-240,000.0	-643,200					
토목	.... 강재운반		ton	51.72	5,703.6	294,988	575.5	29,764	3,038.8	157,166	2,089.3	108,058	
토목	...b. 좌측교량												
토목	...b-1. 상 부 공												
토목	.... 구조용H형강	700x300x13x24M/M 185.0KG/M	ton	34.98	331,007.0	11,578,624	331,007.0	11,578,624					
토목	.... 구조용H형강	400x200x8x13M/M 66.0KG/M	ton	10.92	207,840.5	2,269,618	207,840.5	2,269,618					
토목	.... 구조용H형강	150x150x7x10M/M 31.5KG/M	ton	4.4	263,580.0	1,159,752	263,580.0	1,159,752					
토목	.... 구조용H형강	100X100X6X8	ton	8.44	265,808.0	2,243,419	265,808.0	2,243,419					
토목	.... 구조용H형강(복공판)	150x150x7x10M/M 31.5KG/M	ton	128.87	267,571.0	34,481,874	267,571.0	34,481,874					
토목	.... Γ형강	90 x 90x10mm 13.3kg/m	ton	6.41	225,156.8	1,443,255	225,156.8	1,443,255					
토목	.... 열연후판	20.0 < T ≤ 30.0 2438x6096mm SS41	ton	23.88	400,127.0	9,555,032	400,127.0	9,555,032					
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0 2438x6096mm SS41	ton	32.94	374,850.7	12,347,582	374,850.7	12,347,582					
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0 2438x6096mm SS41	ton	0.02	388,352.6	7,767	388,352.6	7,767					
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm	조	618	913.5	564,543	913.5	564,543					
토목	.... 고장력볼트	M22x85mm	조	2464	843.0	2,077,152	843.0	2,077,152					
토목	.... 고장력볼트	M20x70mm	조	1137	449.9	511,536	449.9	511,536					
토목	.... TENDON	KS T36	m	158	20,250.9	3,199,642	20,250.9	3,199,642					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.... ANCHOR BOLT		ea	25	5,538.0	138,450	5,538.0	138,450					
토목	.... ANCHOR NUT		ea	25	6,921.0	173,025	6,921.0	173,025					
토목	.... 철골가공조립		ton	233.1	625,367.8	145,773,233	21,719.9	5,062,908	603,647.9	140,710,325			
토목	.... 현장세우기		ton	112.66	394,065.0	44,395,361	58,856.0	6,630,716	316,987.5	35,711,811	18,221.5	2,052,834	
토목	.... 철골재철거		ton	112.66	358,406.0	40,378,019	12,809.5	1,443,118	329,104.0	37,076,856	16,492.5	1,858,045	
토목	.... 복공판설치		m ²	574	7,827.2	4,492,812	358.9	206,008	5,622.0	3,227,028	1,846.3	1,059,776	
토목	.... 복공판철거		m ²	574	3,790.2	2,175,574	173.3	99,474	2,722.6	1,562,772	894.3	513,328	
토목	.... 인장작업		개소	13	598,264.0	7,777,432	2,052.0	26,676	592,875.0	7,707,375	3,337.0	43,381	
토목	.... 고재처리		ton	17.74	-240,000.0	-4,257,600	-240,000.0	-4,257,600					
토목	.... 강재운반		ton	250.84	5,703.6	1,430,690	575.5	144,358	3,038.8	762,252	2,089.3	524,080	
토목	...b-2. 하 부 공												
토목	.... 구조용H형강	350x350x12x19M/M	137.0KG/M	ton	71.9	266,942.0	19,193,129	266,942.0	19,193,129				
토목	.... 구조용H형강	300x300x10x15M/M	94.0KG/M	ton	8.96	265,808.0	2,381,639	265,808.0	2,381,639				
토목	.... C형강	300x90x9M/M	38.10KG/M	ton	5.14	287,507.9	1,477,790	287,507.9	1,477,790				
토목	.... G형강	90 x 90x10mm	13.3kg/m	ton	2.21	225,156.8	497,596	225,156.8	497,596				
토목	.... 열연후판	12.0 < T ≤ 20.0	2438x6096mm SS41	ton	2.35	374,850.7	880,899	374,850.7	880,899				
토목	.... 열연후판	9.0 < T ≤ 12.0	2438x6096mm SS41	ton	0.89	388,352.6	345,633	388,352.6	345,633				
토목	.... 고장력볼트	M22x105mm		조	779	913.5	711,616	913.5	711,616				
토목	.... 고장력볼트	M22x90mm		조	173	867.0	149,991	867.0	149,991				
토목	.... 고장력볼트	M22x75mm		조	692	797.1	551,593	797.1	551,593				
토목	.... 고장력볼트	M22x70mm		조	433	761.1	329,556	761.1	329,556				
토목	.... PILE 천공	토 사		m	364	23,870.4	8,688,824	3,943.2	1,435,324	19,096.6	6,951,162	830.6	302,338
토목	.... PILE 향타			분	42	146,759.0	6,163,878	7,823.0	328,566	78,661.0	3,303,762	60,275.0	2,531,550
토목	.... PILE 두부정리			분	42	11,122.7	467,153	1,004.0	42,168	9,603.2	403,334	515.5	21,651
토목	.... PILE 향발			분	42	56,473.0	2,371,866	1,331.5	55,923	32,250.0	1,354,500	22,891.5	961,443
토목	.... 철골가공조립		ton	18.22	625,367.8	11,394,200	21,719.9	395,736	603,647.9	10,998,464			
토목	.... 현장세우기		ton	18.22	394,065.0	7,179,863	58,856.0	1,072,356	316,987.5	5,775,512	18,221.5	331,995	
토목	.... 철골재철거		ton	18.22	351,723.0	6,408,392	12,692.5	231,257	322,689.0	5,879,393	16,341.5	297,742	
토목	.... 고재처리		ton	4.75	-240,000.0	-1,140,000	-240,000.0	-1,140,000					
토목	.... 강재운반		ton	91.44	5,703.6	521,535	575.5	52,623	3,038.8	277,867	2,089.3	191,045	
토목	.4.35 자재운반												
토목	...a. 철근 운반	하치장-현장		ton	6454.236	5,728.9	36,975,672				5,728.9	36,975,672	
토목	...b. 시멘트 운반.	(포대, 40kg/대)		대	170845	374.9	64,049,790				374.9	64,049,790	
토목	.4.36 자재대												
토목	...a. 모 래	세사 (시내도착도)		m ³	42	14,404.2	604,976	14,404.2	604,976				
토목	...b. 쇠석자갈	19~40mm (시내도착도)		m ³	5508	12,346.2	68,002,869	12,346.2	68,002,869				
토목	.4.37 고철대		ton	185.821	-240,000.0	-44,597,040	-240,000.0	-44,597,040					
토목													
토목	B. 보행육교												
토목	.B-01. 서울방향												
토목	.4.01 토공												
토목	...a. 구조물 터파기	기계100%											
토목	...a-1. 육상 토사	0~4m		m ³	1272	1,052.9	1,339,288	346.0	440,112	274.2	348,782	432.7	550,394
토목	...a-2. 육상 토사	4m이상		m ³	27	1,052.9	28,427	345.0	9,315	274.2	7,403	433.7	11,709
토목	...a-3. 용수 토사	0~4m		m ³	18	1,447.8	26,059	481.6	8,668	362.0	6,516	604.2	10,875
토목	...a-4. 용수 토사	4m이상		m ³	15	1,447.8	21,717	481.6	7,224	362.0	5,430	604.2	9,063
토목	...b. 되메우기 및 다짐	기계100%		m ³	629	3,885.4	2,443,916	433.7	272,797	3,030.9	1,906,436	420.8	264,683
토목	...c. 물푸기			hr	49	5,732.9	280,911	2,889.4	141,580	2,063.8	101,126	779.7	38,205
토목	...d. 뒷채움 부설및다짐			m ³	155	5,617.3	870,681	224.4	34,782	5,167.5	800,962	225.4	34,937
토목	.4.02 강관파일공												

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...a. 강관말뚝자재비	Φ508mm×12mm	m	164	-1,449.0	-237,636	-1,764.0	-289,296			315.0	51,660	
토목	...b. 강관전공후항타비	(SDA, D=508.0 MM)	m	153	38,534.0	5,895,701	8,155.5	1,247,791	10,984.0	1,680,552	19,394.5	2,967,358	
토목	...c. 강관파일두부보강		본	18	97,725.8	1,759,064					97,725.8	1,759,064	
토목	...d. 말뚝 재하시험												
토목	....d-1. 정재하시험		회	1	1,180,836.0	1,180,836					1,180,836.0	1,180,836	
토목	....d-2. 동재하시험		회	2	239,366.0	478,732					239,366.0	478,732	
토목	.4.03 거푸집												
토목	...a. 합판 거푸집	3회 0~7m	m ²	181	28,145.4	5,094,316	10,132.6	1,834,000	18,012.8	3,260,316			
토목	...b. 합판 거푸집	4회 0~7m	m ²	47	24,263.1	1,140,365	8,492.5	399,147	15,770.6	741,218			
토목	...c. 합판 거푸집	6회 0~7m	m ²	4	19,933.2	79,732	7,374.9	29,499	12,558.3	50,233			
토목	...d. 무늬거푸집	0-7m	m ²	98	24,522.3	2,403,185	8,828.5	865,193	15,693.8	1,537,992			
토목	.4.04 강관 비계		m ²	148	10,004.0	1,480,591	1,200.4	177,659	8,803.6	1,302,932			
토목	.4.05 철근 가공 및 조립												
토목	...a. 철근 가공 및 조립	복잡	ton	17.3	358,184.3	6,196,587	7,163.5	123,928	351,020.8	6,072,659			
토목	.4.06 콘크리트 타설												
토목	...a. 콘크리트 타설	철근 펌프차 0~15m	m ³	184	10,651.2	1,959,819	628.2	115,588	8,733.8	1,607,019	1,289.2	237,212	
토목	...b. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	m ³	71	22,915.1	1,626,972			22,915.1	1,626,972			
토목	.4.07 표면처리												
토목	...a. 탄성포장	t=20mm	m ²	343	80,979.0	27,775,797	67,046.0	22,996,778	13,933.0	4,779,019			
토목	...b. 몰 탈		m ²	17	52,758.4	896,892	1,583.3	26,916	51,175.1	869,976			
토목	.4.08 아스팔트 방수	배면방수	m ²	113	6,623.2	748,421	1,987.1	224,542	4,636.1	523,879			
토목	.4.09 배수시설공		식	1	17,705,535.0	17,705,535					17,705,535.0	17,705,535	
토목	.4.10 스페이서												
토목	...a. 스페이서	벽체용	m ²	274	287.2	78,692	273.2	74,856	14.0	3,836			
토목	...b. 스페이서	슬래브용	m ²	56	143.6	8,041	136.6	7,649	7.0	392			
토목	.4.11 교명판 및 설명판												
토목	...a. 교명판	450x200x10	ea	2	72,553.8	145,107	68,925.7	137,851	3,628.1	7,256			
토목	...b. 설명판	350x250x10	ea	2	35,973.8	71,947	34,175.2	68,350	1,798.6	3,597			
토목	.4.12 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	1	2,127.6	2,127			2,127.6	2,127			
토목	.4.13 무수축 모르타르 타설		m ³	0.176	211,642.3	37,248	33,863.2	5,959	177,779.1	31,289			
토목	.4.14 무수축 콘크리트 타설		m ³	0.656	289,867.8	190,152	14,493.4	9,507	275,374.4	180,645			
토목	.4.15 콘크리트 양생	철근구조물	m ²	258	674.0	173,892	179.0	46,182	495.0	127,710			
토목	.4.16 전선관	P.V.C. ø100mm	m	154	232.4	35,789			232.4	35,789			
토목	.4.17 SOLE PLATE		ton	0.404	3,584,947.0	1,448,317	254,339.5	102,753	2,742,450.0	1,107,949	588,157.5	237,615	
토목	.4.18 교좌장치	포트받침											
토목	...a. 포트받침(고정단)	2000kN	ea	1	1,763,075.1	1,763,075	1,763,075.1	1,763,075					
토목	...b. 포트받침(일방향)	2000kN	ea	1	3,299,920.0	3,299,920	3,299,920.0	3,299,920					
토목	...c. 포트받침(일방향)	1600kN	ea	1	1,770,387.8	1,770,387	1,770,387.8	1,770,387					
토목	...d. 포트받침(양방향)	1600kN	ea	1	920,763.0	920,763	920,763.0	920,763					
토목	...e. 교좌장치 설치	포트받침	ea	4	634,023.0	2,536,092	7,994.0	31,976	430,101.0	1,720,404	195,928.0	783,712	
토목	.4.19 부분합성거더												
토목	...a. 내부보강거더												
토목	... 강교 가설		ton	262.208	259,494.0	68,041,402	10,312.5	2,704,020	115,819.0	30,368,668	133,362.5	34,968,714	
토목	.4.20 신축이음												
토목	...a. 신축이음	NO.30	m	6	598,534.0	3,591,204	286,401.0	1,718,406	312,133.0	1,872,798			
토목	...b. 신축이음	NO.100	m	6	933,949.0	5,603,694	581,948.0	3,491,688	352,001.0	2,112,006			
토목	.4.21 지장물메달기												
토목	...a. 관메달기		m	62	662,095.0	41,049,890	195,826.0	12,141,212	258,737.0	16,041,694	207,532.0	12,866,984	
토목	.4.22 자재운반												
토목	...a. 철근 운반	하치장-현장	ton	17.954	5,728.9	102,856					5,728.9	102,856	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...b. 시멘트 운반.	(포대, 40kg/대)	대	994	374.9	372,650					374.9	372,650	
토목	..4.23 자재대												
토목	...a. 모 래		m'	21	14,404.2	302,488	14,404.2	302,488					
토목	..4.24 고철대		ton	0.654	-240,000.0	-156,960	-240,000.0	-156,960					
토목	B-02. 용인방향												
토목	..4.01 토공												
토목	...a. 구조물 터파기	기계100%											
토목	...a-1. 육상 토사	0~4m	m'	799	1,052.9	841,266	346.0	276,454	274.2	219,085	432.7	345,727	
토목	...b. 되메우기 및 다짐	기계100%	m'	691	3,885.4	2,684,809	433.7	299,686	3,030.9	2,094,351	420.8	290,772	
토목	...c. 뒷채움 부설및다짐		m'	155	5,617.3	870,681	224.4	34,782	5,167.5	800,962	225.4	34,937	
토목	..4.02 강관파일공												
토목	...a. 강관말뚝자재비	Φ508mm×12mm	m	170	-1,449.0	-246,330	-1,764.0	-299,880			315.0	53,550	
토목	...b. 강관천공후항타비	(SDA, D=508.0 MM)	m	158	30,313.0	4,789,454	5,725.5	904,629	10,972.0	1,733,576	13,615.5	2,151,249	
토목	...c. 강관파일두부보강		본	18	97,725.8	1,759,064					97,725.8	1,759,064	
토목	...d. 말뚝 재하시험												
토목	...d-1. 정재하시험		회	1	1,180,836.0	1,180,836					1,180,836.0	1,180,836	
토목	...d-2. 동재하시험		회	2	239,366.0	478,732					239,366.0	478,732	
토목	..4.03 거푸집												
토목	...a. 합판 거푸집	3회 0~7m	m'	157	28,145.4	4,418,827	10,132.6	1,590,818	18,012.8	2,828,009			
토목	...b. 합판 거푸집	4회 0~7m	m'	47	24,263.1	1,140,365	8,492.5	399,147	15,770.6	741,218			
토목	...c. 합판 거푸집	6회 0~7m	m'	4	19,933.2	79,732	7,374.9	29,499	12,558.3	50,233			
토목	...d. 무늬거푸집	0-7m	m'	94	24,522.3	2,305,096	8,828.5	829,879	15,693.8	1,475,217			
토목	..4.04 강관 비계		m'	143	10,004.0	1,430,571	1,200.4	171,657	8,803.6	1,258,914			
토목	..4.05 철근 가공 및 조립												
토목	...a. 철근 가공 및 조립	복잡	ton	17.3	358,184.3	6,196,587	7,163.5	123,928	351,020.8	6,072,659			
토목	..4.06 콘크리트 타설												
토목	...a. 콘크리트 타설	철근 펌프카 0~15m	m'	180	10,651.2	1,917,216	628.2	113,076	8,733.8	1,572,084	1,289.2	232,056	
토목	...b. 콘크리트 타설	무근, VIB제외	m'	32	22,915.1	733,283			22,915.1	733,283			
토목	..4.07 표면처리												
토목	...a. 탄성포장	t=20mm	m'	343	80,979.0	27,775,797	67,046.0	22,996,778	13,933.0	4,779,019			
토목	...b. 몰 탈		m'	18	52,758.4	949,650	1,583.3	28,499	51,175.1	921,151			
토목	..4.08 아스팔트 방수	배면방수	m'	113	6,623.2	748,421	1,987.1	224,542	4,636.1	523,879			
토목	..4.09 배수시설공		식	1	19,131,805.0	19,131,805					19,131,805.0	19,131,805	
토목	..4.10 스페이서												
토목	...a. 스페이서	벽체용	m'	273	287.2	78,405	273.2	74,583	14.0	3,822			
토목	...b. 스페이서	슬래브용	m'	56	143.6	8,041	136.6	7,649	7.0	392			
토목	..4.11 교명판 및 설명판												
토목	...a. 교명판	450x200x10	ea	2	72,553.8	145,107	68,925.7	137,851	3,628.1	7,256			
토목	...b. 설명판	350x250x10	ea	2	35,973.8	71,947	34,175.2	68,350	1,798.6	3,597			
토목	..4.12 측량기준점 설치(T.B.M)	황동주물	ea	1	2,127.6	2,127			2,127.6	2,127			
토목	..4.13 무수축 모르타르 타설		m'	0.176	211,642.3	37,248	33,863.2	5,959	177,779.1	31,289			
토목	..4.14 무수축 콘크리트 타설		m'	0.656	289,867.8	190,152	14,493.4	9,507	275,374.4	180,645			
토목	..4.15 콘크리트 양생	철근구조물	m'	257	674.0	173,218	179.0	46,003	495.0	127,215			
토목	..4.16 전선관	P.V.C. ø100mm	m	161	232.4	37,416			232.4	37,416			
토목	..4.17 SOLE PLATE		ton	0.404	3,822,030.0	1,544,098	491,420.5	198,533	2,838,039.0	1,146,567	492,570.5	198,998	
토목	..4.18 교차장치	포트받침											
토목	...a. 포트받침(고정단)	2000kN	ea	1	1,763,075.1	1,763,075	1,763,075.1	1,763,075					
토목	...b. 포트받침(일방향)	2000kN	ea	1	3,299,920.0	3,299,920	3,299,920.0	3,299,920					
토목	...c. 포트받침(일방향)	1600kN	ea	1	1,770,387.8	1,770,387	1,770,387.8	1,770,387					
토목	...d. 포트받침(양방향)	1600kN	ea	1	920,763.0	920,763	920,763.0	920,763					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...e. 교차장치 설치	포트받침	ea	4	655,994.0	2,623,976	29,965.0	119,860	441,245.0	1,764,980	184,784.0	739,136	
토목	.4.19 부분합성거더												
토목	...a. 내부보강거더												
토목	.... 강교 가설		ton	307.045	283,537.0	87,058,617	12,205.0	3,747,484	113,501.0	34,849,914	157,831.0	48,461,219	
토목	.4.20 신축이음												
토목	...a. 신축이음	NO.30	m	6	651,660.0	3,909,960	338,977.0	2,033,862	312,683.0	1,876,098			
토목	...b. 신축이음	NO.100	m	6	933,949.0	5,603,694	581,948.0	3,491,688	352,001.0	2,112,006			
토목	.4.21 합성목재데크		식	1	7,402,621.0	7,402,621					7,402,621.0	7,402,621	
토목	.4.22 지장물메달기												
토목	...a. 관메달기		m	67	662,095.0	44,360,365	195,826.0	13,120,342	258,737.0	17,335,379	207,532.0	13,904,644	
토목	.4.23 자재운반												
토목	...a. 철근 운반	하치장-현장	ton	17.855	5,728.9	102,289					5,728.9	102,289	
토목	...b. 시멘트 운반.	(포대, 40kg/대)	대	1036	374.9	388,396					374.9	388,396	
토목	.4.24 자재대												
토목	...a. 모 래		m'	22	14,404.2	316,892	14,404.2	316,892					
토목	.4.25 고철대		ton	0.645	-240,000.0	-154,800	-240,000.0	-154,800					
토목													
토목	C. 파형강판												
토목	.4.01 토공												
토목	...a. 터파기	토 사(0~4m,육상)	m'	21724	1,052.9	22,873,198	346.0	7,516,504	274.2	5,956,720	432.7	9,399,974	
토목	...b. 되메우기	기계90%,인력10%	m'	1322	3,885.4	5,136,497	433.7	573,351	3,030.9	4,006,849	420.8	556,297	
토목	...c. 뒷채움	고화제	m'	57716	14,644.0	845,193,104	4,204.0	242,638,064	2,945.0	169,973,620	7,495.0	432,581,420	
토목	.4.02 강관말뚝												
토목	...a. 강관말뚝(D609)	15m이하											
토목	...강관말뚝 박기(SDA+T4 매입말뚝공법)-15m이하	D609.6x14t	m	3308	47,595.0	157,444,260	7,847.5	25,959,530	15,151.0	50,119,508	24,596.5	81,365,222	
토목	...강관말뚝 두부보강	D609	ea	292	120,198.0	35,097,816					120,198.0	35,097,816	
토목	...b. 강관말뚝(D609)	15m이상											
토목	...강관말뚝 박기(SDA+T4 매입말뚝공법)-15m이상	D609.6x14t	m	2164	69,006.0	149,328,984	10,771.0	23,308,444	22,995.0	49,761,180	35,240.0	76,259,360	
토목	...강관말뚝 두부보강	D609	ea	122	119,915.0	14,629,630					119,915.0	14,629,630	
토목	...강관말뚝 이음	D609.6	ea	122	134,009.0	16,349,098	6,756.5	824,293	120,492.0	14,700,024	6,760.5	824,781	
토목	...c. 강관말뚝(D812)	15m이하											
토목	...강관말뚝 박기(SDA+T4 매입말뚝공법)-15m이하	D812.8x14t	m	4104	52,074.5	213,713,747	17,299.2	70,995,916	14,618.0	59,992,272	20,157.3	82,725,559	
토목	...강관말뚝 두부보강	D812	ea	350	229,838.0	80,443,300					229,838.0	80,443,300	
토목	...d. 강관말뚝(D812)	15m이상											
토목	...강관말뚝 박기(SDA+T4 매입말뚝공법)-15m이상	D812.8x14t	m	985	96,125.0	94,683,125	14,531.0	14,313,035	32,779.0	32,287,315	48,815.0	48,082,775	
토목	...강관말뚝 두부보강	D812	ea	58	229,877.0	13,332,866					229,877.0	13,332,866	
토목	...강관말뚝 이음	D812.8	ea	58	178,516.0	10,353,928	8,990.0	521,420	160,531.0	9,310,798	8,995.0	521,710	
토목	...e. 말뚝시험												
토목	...정재하시험	D609	회	3	2,768,184.0	8,304,552					2,768,184.0	8,304,552	
토목	...정재하시험	D812	회	3	4,275,876.0	12,827,628					4,275,876.0	12,827,628	
토목	...동재하시험	D609, D812	회	10	353,838.0	3,538,380					353,838.0	3,538,380	
토목	...평판재하시험		회	4	351,439.0	1,405,756					351,439.0	1,405,756	
토목	.4.03 파형강판설치												
토목	...a. 강판공												
토목	...a-1. 강판설치												
토목	.... 파형강판설치		m'	38450	43,655.6	1,678,557,820	3,500.8	134,605,760	31,603.7	1,215,162,265	8,551.1	328,789,795	
토목	.... 고정 Channel	ㄷ -175x180x35	m	5579	10,874.0	60,666,046	445.0	2,482,655	9,664.0	53,915,456	765.0	4,267,935	
토목	.... 강판틀 비계	3개월	m'	35172	4,169.1	146,635,584	959.7	33,754,568	3,209.4	112,881,016			
토목	...a-2. 방수공												
토목	.... 우레탄 방수		m'	38450	8,384.0	322,364,800	8,384.0	322,364,800					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.... 시트방수(보호제포함)	1구간	m'	7474	29,243.5	218,565,918	18,731.8	140,001,473	10,061.1	75,196,661	450.6	3,367,784	
토목	.... 시트방수(보호제포함)	2구간	m'	9524	39,242.0	373,740,808	12,185.5	116,054,702	14,547.0	138,545,628	12,509.5	119,140,478	
토목	.... 방수보호재		m'	13750	2,855.0	39,256,250	2,855.0	39,256,250					
토목	..b. RC보강												
토목	... 보강지지대	3개월	m'	34117	4,308.0	146,976,036	1,779.0	60,694,143	2,529.0	86,281,893			
토목	... 빔보강철근가공조립	복 잡	ton	1569.485	358,184.3	562,164,885	7,163.5	11,243,005	351,020.8	550,921,880			
토목	... 빔보강콘크리트타설	철근,VIB 포함	m'	5646	10,651.2	60,136,674	628.2	3,546,817	8,733.8	49,311,034	1,289.2	7,278,823	
토목	4.04 콘크리트타설												
토목	..a. 철근 콘크리트	VIB 포함	m'	17430	10,651.2	185,650,416	628.2	10,949,526	8,733.8	152,230,134	1,289.2	22,470,756	
토목	..b. 무근 콘크리트	VIB 제외	m'	1465	22,915.1	33,570,621			22,915.1	33,570,621			
토목	4.05 철근 가공조립												
토목	..a. 철근 가공조립	보 통	ton	6603.935	312,873.6	2,066,196,917	6,257.2	41,322,142	306,616.4	2,024,874,775			
토목	..b. 철근 가공조립	복 잡	ton	97.728	358,184.3	35,004,634	7,163.5	700,074	351,020.8	34,304,560			
토목	4.06 콘크리트몰탈		m'	30	211,642.3	6,349,269	33,863.2	1,015,896	177,779.1	5,333,373			
토목	4.07 거꾸집												
토목	..a. 원형거꾸집		m'	81	48,245.9	3,907,917	13,508.4	1,094,180	34,737.5	2,813,737			
토목	..b. 유로폼		m'	16439	20,433.6	335,907,950	3,473.6	57,102,510	16,960.0	278,805,440			
토목	..c. 합판6회		m'	215	19,933.2	4,285,637	7,374.9	1,585,603	12,558.3	2,700,034			
토목	..d. 무늬 거꾸집		m'	5012	24,522.3	122,905,767	8,828.5	44,248,442	15,693.8	78,657,325			
토목	4.09 스페이서 설치												
토목	..a. 벽체용		m'	11513	287.2	3,306,533	273.2	3,145,351	14.0	161,182			
토목	..b. 슬라브맞기초		m'	11465	143.6	1,646,374	136.6	1,566,119	7.0	80,255			
토목	4.10 아스팔트 방수		m'	8949	6,623.2	59,271,015	1,987.1	17,782,557	4,636.1	41,488,458			
토목	4.11 유공관 설치	D300	m	1044	16,495.0	17,220,780			16,495.0	17,220,780			
토목	4.12 유공관 설치	D150	m	1368	9,813.0	13,424,184			9,813.0	13,424,184			
토목	4.13 잡석부설및다짐												
토목	..a. 부설및다짐	백호0.7m'+RAMMER	m'	187	3,551.5	664,129	315.1	58,923	2,841.5	531,360	394.9	73,846	
토목	..b. 잡석		m'	187	9,450.4	1,767,224	9,450.4	1,767,224					
토목	4.14 다웰바 설치												
토목	..a. 다웰바 설치	(φ 32,L=800)	ea	755	12,695.0	9,584,725	2,705.0	2,042,275	9,990.0	7,542,450			
토목	4.15 스티로폼설치	(T=20 m/m)	m'	414	2,801.7	1,159,903	924.3	382,660	1,877.4	777,243			
토목	4.16 지수판설치	(200x5m/m)	m	405	23,186.3	9,390,451	7,883.3	3,192,736	15,303.0	6,197,715			
토목	4.17 실런트		m	580	4,178.0	2,423,240	943.0	546,940	3,235.0	1,876,300			
토목	4.18 부직포설치		m'	1791	875.2	1,567,482	687.4	1,231,133	187.8	336,349			
토목	4.19 RC보강타설보호대												
토목	..a. 백관강관	80x89.1x4.05	m	1162	9,299.0	10,805,438	9,299.0	10,805,438					
토목	..b. 백관강관	25x34x3.25	m	660	2,184.1	1,441,506	2,184.1	1,441,506					
토목	..c. 비닐쉬트		m'	2940	404.0	1,187,760	123.0	361,620	281.0	826,140			
토목	..d. 철골가공조립		ton	6.854	493,054.0	3,379,391	22,220.0	152,295	469,615.0	3,218,741	1,219.0	8,355	
토목	..e. 현장세우기		ton	6.854	394,065.0	2,700,921	58,856.0	403,399	316,987.5	2,172,632	18,221.5	124,890	
토목	4.20 알루미늄복합패널		m'	4386	77,845.0	341,428,170	77,845.0	341,428,170					
토목	4.22 페인트	용융아연도금전용	m'	5849	32,817.0	191,946,633	10,632.0	62,186,568	8,274.0	48,394,626	13,911.0	81,365,439	
토목	4.23 작업대차		ea	10	29,548,661.0	295,486,610	29,548,661.0	295,486,610					
토목	4.24 콘크리트표면보호제	내 벽	m'	5012	27,237.1	136,512,344	18,435.1	92,396,721	8,607.6	43,141,291	194.4	974,332	
토목	4.25 캐노피	마감조경											
토목	..a. 캐노피설치공	대2,중2,소2	식	1	126,433,695.0	126,433,695	126,433,695.0	126,433,695					
토목	..b. 캐노피빗물차단부	대2	식	1	51,686,151.0	51,686,151	51,686,151.0	51,686,151					
토목	..c. 캐노피외장마감	대2,중2,소2	식	1	46,095,199.0	46,095,199	46,095,199.0	46,095,199					
토목	..d. 라이닝외장마감	대2,중2,소2	식	1	39,671,072.0	39,671,072	39,671,072.0	39,671,072					
토목	..e. 방음터널캐노피	대2,중2,소2	식	1	19,822,597.0	19,822,597	19,822,597.0	19,822,597					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	4.26 가시설												
토목	..말뚝박기천공(T-4)	토사	m	156	23,870.4	3,723,781	3,943.2	615,139	19,096.6	2,979,069	830.6	129,573	
토목	..말뚝박기천공(T-4)	풍화암	m	27	108,941.3	2,941,414	18,219.2	491,918	89,332.2	2,411,969	1,389.9	37,527	
토목	..말뚝박기천공(T-4)	연암	m	91	131,842.4	11,997,657	26,509.3	2,412,346	104,155.6	9,478,159	1,177.5	107,152	
토목	..CASING 설치	D=457m/m	m	156	3,727.0	581,412	38.0	5,928	3,689.0	575,484			
토목	..H-PILE 천공 후 항타	H-300x300x10x15	본	91	39,422.5	3,587,447	3,613.2	328,801	22,865.2	2,080,733	12,944.1	1,177,913	
토목	..H-PILE 항발(L=3.02m)	H-300x300x10x15	본	91	23,830.5	2,168,574	2,943.7	267,876	12,819.4	1,166,565	8,067.4	734,133	
토목	..토류판 설치및철거(12개월미만)	T=6cm	m ²	367	55,780.4	20,471,406	27,838.3	10,216,656	23,427.6	8,597,929	4,514.5	1,656,821	
토목	..강재순료(12개월미만)	H-300x300x10x15	ton	32.209	289,587.0	9,327,307	139,981.5	4,508,664			149,605.5	4,818,643	
토목	4.27 자재운반												
토목	..a. 철근 운반	하치장-현장	ton	8705.488	5,728.9	49,872,870					5,728.9	49,872,870	
토목	..b. 시멘트 운반.	(포대, 40kg/대)	대	55850	374.9	20,938,165					374.9	20,938,165	
토목	4.28 고철대		ton	5.419	-240,000.0	-1,300,560	-240,000.0	-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	8999	23,870.4	214,809,728	3,943.2	35,484,856	19,096.6	171,850,303	830.6	7,474,569	
토목	...a-2. 풍화암		m	445	108,941.3	48,478,878	18,219.2	8,107,544	89,332.2	39,752,829	1,389.9	618,505	
토목	...a-3. 연 암		m	468	131,842.4	61,702,242	26,509.3	12,406,352	104,155.6	48,744,820	1,177.5	551,070	
토목	..b. 케이싱튜브 설치 및 철거		m	9444	3,801.0	35,896,644	38.0	358,872	3,763.0	35,537,772			
토목	..c. H-PILE 설치 및 철거												
토목	...c-1. H-PILE 항타		본	1199	39,422.5	47,267,575	3,613.2	4,332,226	22,865.2	27,415,374	12,944.1	15,519,975	
토목	...c-2. H-PILE 뽑기		본	1199	23,830.5	28,572,768	2,943.7	3,529,496	12,819.4	15,370,460	8,067.4	9,672,812	
토목	...d. 두부정리		본	1199	1,487.8	1,783,871	730.4	875,749	757.4	908,122			
토목	...e. 천공홀되메우기		m	9913	1,061.0	10,517,693			1,061.0	10,517,693			
토목	...f. H-PILE 이음	300×300×10×15mm	개소	429	74,938.0	32,148,401	18,036.5	7,737,658	38,695.0	16,600,155	18,206.5	7,810,588	
토목	4.02 띠 장												
토목	..a. 띠장 설치 및 철거	300X300X10X15, 9~11m	본	438	149,946.0	65,676,347	9,028.9	3,954,658	94,465.8	41,376,020	46,451.3	20,345,669	
토목	..b. 보결이 설치 및 철거	버팀보용	개소	1313	35,297.2	46,345,223	13,189.8	17,318,207	22,107.4	29,027,016			
토목	..c. 띠장 연결 및 해체	버팀보용	개소	442	66,750.0	29,503,500	32,801.0	14,498,042	33,949.0	15,005,458			
토목	..d. 띠장우각부 연결	버팀보용	개소	1	53,780.0	53,780	12,891.0	12,891	40,889.0	40,889			
토목	..e. 토류판 설치 및 철거												
토목	...e-1. 토류판 설치 및 철거(T=8cm)	3개월이상~6개월미만	m ²	2702	57,320.6	154,880,259	29,463.4	79,610,106	23,501.3	63,500,512	4,355.9	11,769,641	
토목	...e-2. 토류판 설치 및 철거(T=10cm)	3개월이상 ~ 6개월미만	m ²	7716	65,133.2	502,567,771	37,183.2	286,905,571	23,447.5	180,920,910	4,502.5	34,741,290	
토목	4.03 앵 커 공												
토목	..a. 에스앵커 천공												
토목	앵커천공 및 강선삽입	토사	m	13356	44,004.0	587,717,424	10,182.0	135,990,792	21,776.0	290,840,256	12,046.0	160,886,376	
토목	앵커천공 및 강선삽입	풍화암	m	1404	31,849.0	44,715,996	9,089.5	12,761,658	12,593.0	17,680,572	10,166.5	14,273,766	
토목	..c. 앵커인장	공	1168	123,092.0	143,771,456	43,930.0	51,310,240	34,392.0	40,169,856	44,770.0	52,291,360		
토목	..d. 그라우팅	m	14760	3,837.1	56,635,596	848.0	12,516,480	2,748.1	40,561,956	241.0	3,557,160		
토목	..e. 앵커제거	m	14760	1,112.0	16,413,120	29.0	428,040	1,083.0	15,985,080				
토목	..f. 스티프너설치및철거	개소	2336	17,111.0	39,971,296	4,728.0	11,044,608	12,383.0	28,926,688				
토목	..g. 브래킷 설치및철거	개소	1168	86,606.5	101,156,391	26,149.3	30,542,382	60,457.2	70,614,009				
토목	4.04 가시설 계측	식	1	39,249,152.0	39,249,152	34,272,138.0	34,272,138	4,950,517.0	4,950,517	26,497.0	26,497		
토목	4.05 운 반 비												
토목	..a. 시멘트 운반	(포대, 40kg/대)	대	8491	374.9	3,183,275					374.9	3,183,275	
토목	4.06 자 재 대												
토목	..a. 강재사용료	300*300*10*15,1년미만	ton	997.05	286,515.0	285,669,780	138,496.5	138,087,935			148,018.5	147,581,845	
토목	..b. 강재사용료	300*200*9*14,1년미만	ton	306.307	281,217.0	86,138,735	135,935.5	41,637,995			145,281.5	44,500,740	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목													
토목	E. 중점부 방음터널												
토목	4.01 중점부 방음터널												
토목	..a. 방음터널												
토목	... 일반구간	일반구간	경간	44	25,094,500.0	1,104,158,000	8,381,887.5	368,803,050	8,271,923.0	363,964,612	8,440,689.5	371,390,338	
토목	... 재트팬 미설치구간	재트팬 미설치구간	경간	1	23,225,296.0	23,225,295	7,599,198.5	7,599,198	7,981,153.0	7,981,153	7,644,944.5	7,644,944	
토목	... 재트팬 설치구간	재트팬 설치구간	경간	1	14,379,168.0	14,379,168	4,079,471.0	4,079,471	6,174,706.0	6,174,706	4,124,991.0	4,124,991	
토목	..b. 방음터널기초												
토목	... 노측구간		m	92	705,077.0	64,867,084	105,556.5	9,711,198	485,245.0	44,642,540	114,275.5	10,513,346	
토목	... 중 분 대		m	92	783,889.4	72,117,824	315,968.1	29,069,065	414,256.0	38,111,552	53,665.3	4,937,207	
토목	4.02 보행육교 방음벽												
토목	..a. 방음벽		m	127	636,815.0	80,875,505	263,432.0	33,455,864	104,860.0	13,317,220	268,523.0	34,102,421	
토목	4.03 부대공사												
토목	..a. 작업대차	6개월	식	1	166,560,032.0	166,560,030	126,208,186.9	126,208,186	28,611,548.6	28,611,548	11,740,296.5	11,740,296	
토목	..b. 배수공사		식	1	16,372,389.0	16,372,389	16,372,389.0	16,372,389					
토목	4.04 자재운반												
토목	...a. 철근 운반	하치장-현장	ton	26.544	5,728.9	152,067					5,728.9	152,067	
토목	4.05 고철대		ton	0.773	-240,000.0	-185,520	-240,000.0	-185,520					
토목													
토목	5. 포 장 공					263,286,712		170,302,410		50,209,312		42,774,990	
토목	5.01 동상방지층 및 보조기층공												
토목	..a. 동상방지층 포설 및 다짐	T=20cm	m²	2230	3,739.9	8,339,977	987.1	2,201,233	1,645.1	3,668,573	1,107.7	2,470,171	
토목	5.02. 보조기층 포설및다짐												
토목	..a. 보조기층												
토목	...a-1. 보조기층 포설및다짐	T=30cm	m²	5380	3,819.6	20,549,448	1,044.9	5,621,562	1,604.2	8,630,596	1,170.5	6,297,290	
토목	...a-2. 순환골재 포설및다짐	T=30cm	m²	2897	3,819.6	11,065,380	1,044.9	3,027,075	1,604.2	4,647,367	1,170.5	3,390,938	
토목	5.03 아스콘 포장												
토목	..a. 프라이밍 코팅	RSC-3	m²	9589	44.9	430,546	1.0	9,589	43.9	420,957			
토목	..b. 택코팅(일반구간)	RSC-4	m²	49441	44.9	2,219,900	1.0	49,441	43.9	2,170,459			
토목	..c. 아스콘 기층												
토목	...c-1. 아스콘 기층	T=20cm	m²	6233	431.9	2,692,032	83.7	521,702	238.4	1,485,947	109.8	684,383	
토목	...c-2. 아스콘 기층	T=20cm,재생	m²	3356	431.9	1,449,455	83.7	280,897	238.4	800,070	109.8	368,488	
토목	..d. 아스콘 표층												
토목	...d-1. 아스콘 표층	T=5cm	m²	648	535.5	347,002	107.7	69,789	278.2	180,273	149.6	96,940	
토목	...d-2. 아스콘 표층	T=5cm,재생	m²	278	535.5	148,867	107.7	29,940	278.2	77,339	149.6	41,588	
토목	...d-1. 아스콘 표층	T=10cm	m²	6713	1,076.9	7,229,228	213.4	1,432,554	570.3	3,828,423	293.2	1,968,251	
토목	...d-2. 아스콘 표층	T=10cm,재생	m²	2877	1,076.9	3,098,240	213.4	613,951	570.3	1,640,753	293.2	843,536	
토목	5.04 아스콘 덧씌우기												
토목	..a. 저소음 덧씌우기	T=5cm+조절층3cm	식	1	52,380,656.0	52,380,655	10,923,771.5	10,923,771	17,231,913.0	17,231,913	24,224,971.5	24,224,971	
토목	..b. 아스팔트 덧씌우기												
토목	...b-1. 아스팔트 덧씌우기	T=5cm	m²	20769	321.5	6,677,232	58.1	1,206,678	182.9	3,798,650	80.5	1,671,904	
토목	...b-2. 아스팔트 덧씌우기	T=5cm,재생	m²	8901	321.5	2,861,670	58.1	517,148	182.9	1,627,992	80.5	716,530	
토목	5.06 자재비												
토목	..a. 혼합골재												
토목	...a-1. 혼합골재	동상방지층용	m³	2868	9,990.0	28,651,320	9,990.0	28,651,320					
토목	...a-2. 혼합골재	보조기층용	m³	6920	9,899.0	68,501,080	9,899.0	68,501,080					
토목	...a-3. 순환골재	보조기층용(도착도)	m³	3726	9,990.0	37,222,740	9,990.0	37,222,740					
토목	..b. 아스팔트	RSC-4(200#)	D/M	113	83,380.0	9,421,940	83,380.0	9,421,940					
토목													
토목	6. 부 대 공					2,009,637,542		243,735,520		387,439,097		1,378,462,925	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	.601 교통표지판												
토목	..a. 삼각표지판	삼각1변 120cm											
토목	...a-1. 삼각표지판	부착식	ea	1	95,108.0	95,108	52,961.0	52,961	42,124.0	42,124	23.0	23	
토목	...a-2. 삼각표지판	부착식,기존표지판유용	ea	2	42,147.0	84,294			42,147.0	84,294			
토목	...a-3. 삼각표지판	내민식	ea	2	1,636,020.0	3,272,040	598,754.0	1,197,508	402,741.0	805,482	634,525.0	1,269,050	
토목	..b. 원형표지판	φ90cm											
토목	...b-1. 원형표지판	부착식	ea	9	95,153.0	856,377	53,006.0	477,054	42,147.0	379,323			
토목	...b-2. 원형표지판	내민식	ea	1	1,636,020.0	1,636,020	598,754.0	598,754	402,741.0	402,741	634,525.0	634,525	
토목	...b-3. 원형표지판	내민식,기존표지판유용	ea	2	1,583,014.0	3,166,028	572,251.0	1,144,502	402,741.0	805,482	608,022.0	1,216,044	
토목	.602 안내표지판												
토목	..a. 이정표지판												
토목	...a-1. 2방향이정표지(표지판유용)	180x135(2ea),현수식	개	1	7,913,038.0	7,913,038	3,584,405.0	3,584,405	652,561.0	652,561	3,676,072.0	3,676,072	
토목	...a-2. 3방향이정표지(표지판유용)	180x135(3ea),부착식	개	1	295,356.0	295,356	10,429.0	10,429	167,185.0	167,185	117,742.0	117,742	
토목	...a-3. 3방향이정표지(표지판유용)	180x135(3ea),현수식	개	2	7,413,663.0	14,827,326	3,288,968.0	6,577,936	708,289.0	1,416,578	3,416,406.0	6,832,812	
토목	...a-4. 3방향이정표지	180x135(3ea),현수식	개	1	9,450,996.0	9,450,995	4,307,634.5	4,307,634	708,289.0	708,289	4,435,072.5	4,435,072	
토목	...a-5. 2방향이정표지(표지판유용)	400x250,편지식	개	2	8,071,210.0	16,142,420	3,691,799.5	7,383,599	631,714.0	1,263,428	3,747,696.5	7,495,393	
토목	.603 가드레일												
토목	..a. 일반구간 1단												
토목	...a-1. 표준레일		경간	11	9,017.9	99,196			9,017.9	99,196			
토목	...a-2. 레일포스트		ea	6	6,503.6	39,020	761.8	4,570	4,422.7	26,536	1,319.1	7,914	
토목	...a-3. 단부레일		ea	2	2,182.5	4,365			2,182.5	4,365			
토목	.604 데리네이터												
토목	..a. 데리네이터	토공부	개소	8	22,165.4	177,323	11,304.0	90,432	10,861.4	86,891			
토목	..b. 데리네이터	교량용	개소	12	5,750.0	69,000	2,922.0	35,064	2,828.0	33,936			
토목	..c. 데리네이터	(터널용)	개소	252	5,696.0	1,435,392	2,886.0	727,272	2,810.0	708,120			
토목	.605 차선변경금지봉	H = 70cm	ea	77	6,828.0	525,756	6,828.0	525,756					
토목	.606 차량충격흡수시설		개소	2	20,421,253.0	40,842,506	18,500,888.0	37,001,776	1,920,365.0	3,840,730			
토목	.607 도로표지봉	양면,황색	ea	96	9,049.0	868,704	6,842.0	656,832	2,207.0	211,872			
토목	.608 노면표시												
토목	..a. 실 선	삼액형도색	m ²	4228	14,844.0	62,760,432	6,898.0	29,164,744	379.0	1,602,412	7,567.0	31,993,276	
토목	..b. 파 선	삼액형도색	m ²	635	15,305.0	9,718,674	6,800.5	4,318,317	659.0	418,465	7,845.5	4,981,892	
토목	.609 환경관리비												
토목	..a. 가설방음벽	H=6.0m, 방진망 H=1.0m	m	860	261,744.0	225,099,840					261,744.0	225,099,840	
토목	..b. EGI웬스	H=4.0m	m	427	75,958.0	32,434,066					75,958.0	32,434,066	
토목	..b. 세륜세차시설		개소	4	19,527,865.0	78,111,460					19,527,865.0	78,111,460	
토목	..c. 폐기물 상차비												
토목	...c-1. 폐기물 상차비	폐콘크리트	ton	4719.8	1,033.0	4,875,553					1,033.0	4,875,553	
토목	...c-2. 폐기물 상차비	폐아스콘	ton	52381.83	1,085.0	56,834,285					1,085.0	56,834,285	
토목	...c-3. 폐기물 상차비	혼합폐기물	ton	1.61	4,254.0	6,848					4,254.0	6,848	
토목	..d. 살수차운영		식	1	12,248,031.0	12,248,031					12,248,031.0	12,248,031	
토목	.610 공 동 구												
토목	..a. 콘크리트타설												
토목	...a-1. 철근콘크리트타설	펌프카	m ³	756	10,651.2	8,052,306	628.2	474,919	8,733.8	6,602,752	1,289.2	974,635	
토목	...a-2. 무근콘크리트타설	다짐포함	m ³	299	23,990.9	7,173,279			23,990.9	7,173,279			
토목	..b. 거꾸집(6회)	0-7m	m ³	7212	19,933.2	143,758,237	7,374.9	53,187,778	12,558.3	90,570,459			
토목	..c. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	80.431	281,467.2	22,638,688	2,814.6	226,381	278,652.6	22,412,307			
토목	..d. 와이어메쉬 설치	-	m ²	402	407.9	163,975	48.9	19,657	359.0	144,318			
토목	..e. 배전실 공동구	2.0x2.0											
토목	...e-1.콘크리트타설	철근,펌프카0~15M	m ³	1047	12,641.0	13,235,126	1,200.4	1,256,818	8,975.0	9,396,825	2,465.6	2,581,483	
토목	...e-2.콘크리트타설	무근 VIB 제외	m ³	101	22,915.1	2,314,425			22,915.1	2,314,425			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...e-3.합판거푸집	합판3회	m ²	4194	28,145.4	118,041,807	10,132.6	42,496,124	18,012.8	75,545,683			
토목	...e-4.합판거푸집	합판4회	m ²	16	24,263.1	388,209	8,492.5	135,880	15,770.6	252,329			
토목	...e-5.합판거푸집	합판6회	m ²	78	19,933.2	1,554,789	7,374.9	575,242	12,558.3	979,547			
토목	...e-6.철근가공조립	복 잡	ton	96.618	358,184.3	34,607,050	7,163.5	692,123	351,020.8	33,914,927			
토목	...e-7.비계공	강 관	m ²	1296	10,004.0	12,965,183	1,200.4	1,555,718	8,803.6	11,409,465			
토목	...e-8.동바리	강관,손울3개월	공/m ²	1152	9,607.2	11,067,493	383.9	442,252	9,223.3	10,625,241			
토목	...e-9.지수판	230*9.5	m	19	25,992.0	493,848	4,767.0	90,573	21,225.0	403,275			
토목	...e-10.스페이셔설치	벽체용	m ²	3312	287.2	951,206	273.2	904,838	14.0	46,368			
토목	...e-11.스페이셔설치	슬래브용	m ²	1872	143.6	268,819	136.6	255,715	7.0	13,104			
토목	...e-12.다웰바설치	D32m/m,L=1000m/m	ea	30	9,603.8	288,114	2,492.5	74,775	7,111.3	213,339			
토목	...e-13.스치로폴	T=20M/M	m ²	6	2,801.7	16,809	924.3	5,545	1,877.4	11,264			
토목	...e-14.수팽창지수제		m	1440	1,118.9	1,611,216	1,118.9	1,611,216					
토목	...e-15.실런트	(비중1.40,20mm*25mm)	m	36	4,451.0	160,236	1,196.0	43,056	3,255.0	117,180			
토목	.6.12 공사중 배수공												
토목	...a. 가배수관	D=300mm	m	71	30,794.2	2,186,386	9,576.8	679,952	18,734.9	1,330,177	2,482.5	176,257	
토목	...b. 가집수정												
토목	...b-1. 토 공												
토목	.... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m ²	129	1,052.9	135,823	345.0	44,505	274.2	35,371	433.7	55,947	
토목	.... 되매우기 및 다짐	기계100%	m ²	112	3,885.4	435,163	433.7	48,574	3,030.9	339,460	420.8	47,129	
토목	...b-2. 뒷채움부설		m ²	4	5,617.3	22,468	224.4	897	5,167.5	20,670	225.4	901	
토목	...b-3. 콘크리트 타설	철근,VIB포함	m ²	11	26,205.4	288,258	690.0	7,590	25,418.6	279,604	96.8	1,064	
토목	...b-4. 합판거푸집(4회)	0-7m	m ²	113	24,263.1	2,741,729	8,492.5	959,652	15,770.6	1,782,077			
토목	...b-5. 철근 현장가공 및 조립	간단	ton	0.107	281,467.2	30,116	2,814.6	301	278,652.6	29,815			
토목	...c. 가측구												
토목	...c-1. 토 공												
토목	.... 구조물터파기공	육상토사,0-2m	m ²	575	1,052.9	605,417	345.0	198,375	274.2	157,665	433.7	249,377	
토목	.... 되매우기 및 다짐	기계100%	m ²	575	3,885.4	2,234,104	433.7	249,377	3,030.9	1,742,767	420.8	241,960	
토목	...c-2. P.E 필름	(T=0.1mm)	m ²	4027	233.3	939,499			233.3	939,499			
토목	.6.13 공사중 방호시설												
토목	...a. 암파쇄방호시설	H3.0M,W=2.0M	m	100	827,196.4	82,719,640	263,229.0	26,322,900	547,493.8	54,749,380	16,473.6	1,647,360	
토목	...b. 낙석방지망		m ²	492	17,642.0	8,679,862	12,573.2	6,186,014	3,528.4	1,735,972	1,540.4	757,876	
토목	.6.14 공사중 안전관리시설비		식	1	142,343,876.0	142,343,876					142,343,876.0	142,343,876	
토목	.6.15 준공도서작성비	(전산화)	PS	1	95,798,400.0	95,798,400					95,798,400.0	95,798,400	
토목	.6.16 시공상세도작성비		PS	1	295,656,684.0	295,656,684					295,656,684.0	295,656,684	
토목	품질관리 시험비		식	1	250,000,000.0	250,000,000					250,000,000.0	250,000,000	
토목	.6.17 도로대장 작성	(전산화)	km	1.98	2,829,908.0	5,603,217			1,483,659.0	2,937,644	1,346,249.0	2,665,573	
토목	.6.19 시공측량비		km	1.98	4,305,512.0	8,524,913	26,526.0	52,521	4,278,986.0	8,472,392			
토목	.6.20 가설건물												
토목	...a. 현장사무소	(조립식)	m ²	680	58,618.0	39,860,240					58,618.0	39,860,240	
토목	...b. 가설창고	(조립식)	m ²	120	41,496.0	4,979,520					41,496.0	4,979,520	
토목	...c. 합숙소	(조립식)	m ²	350	58,902.0	20,615,700					58,902.0	20,615,700	
토목	...d. 시험실	(조립식)	m ²	100	61,136.0	6,113,600					61,136.0	6,113,600	
토목	.6.21 품질관리차량비		개월	24	576,183.0	13,828,392					576,183.0	13,828,392	
토목	.6.22 중기운반		식	1	6,708,576.0	6,708,575	972,166.5	972,166	2,895,934.0	2,895,934	2,840,475.5	2,840,475	
토목	.6.23 상수관이설												
토목	...a. 토 공	식	식	1	9,698,125.0	9,698,124	301,079.5	301,079	8,669,522.0	8,669,522	727,523.5	727,523	
토목	...b. 배관공	식	식	1	19,655,643.0	19,655,643	1,192,253.0	1,192,253	15,415,051.0	15,415,051	3,048,339.0	3,048,339	
토목	...c. 사급자재대	식	식	1	6,112,649.0	6,112,649	6,112,649.0	6,112,649					
토목	.6.23 자재 운반												
토목	...a. 철근 운반	하치장-현장	ton	214.774	5,728.9	1,230,418					5,728.9	1,230,418	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	6.24 고 철		ton	6.256	-240,000.0	-1,501,440	-240,000.0	-1,501,440					
토목													
토목	H형강 운반비	트럭 12톤, L=60km이내	Ton	1509.5	13,084.0	19,750,298					13,084.0	19,750,298	
토목	7. 조 경 공					6,446,772,469		2,769,463,515		2,534,629,274		1,142,679,680	
토목	7.1 식재공사(신규)												
토목	..a. 식재공사(신규)												
토목	...a-1. 상록교목식재		식										
토목	....동근소나무	H1.5XW1.8	주	40	436,261.0	17,450,440	418,838.0	16,753,520	17,423.0	696,920			
토목	....서양측백	H1.5XW0.5	주	445	35,278.0	15,698,710	22,680.0	10,092,600	12,598.0	5,606,110			
토목	....소나무	H8.0XW4.0XR40	주	17	4,705,880.0	79,999,960	2,269,905.0	38,588,385	147,288.0	2,503,896	2,288,687.0	38,907,679	
토목	....소나무	H6.0XW3.0XR30	주	30	1,836,414.0	55,092,420	848,306.5	25,449,195	123,015.0	3,690,450	865,092.5	25,952,775	
토목	....소나무	H5.0XW2.5XR20	주	35	698,956.0	24,463,460	311,917.0	10,917,095	69,064.0	2,417,240	317,975.0	11,129,125	
토목	....스트로브잣나무	H3.0XW1.5	주	177	75,425.0	13,350,225	61,547.0	10,893,819	13,878.0	2,456,406			
토목	....잣나무	H3.0XW1.5	주	160	54,612.0	8,737,920	40,734.0	6,517,440	13,878.0	2,220,480			
토목	....주목	H4.0XW2.5XR20	주	13	2,204,968.0	28,664,583	1,064,529.5	13,838,883	69,837.0	907,881	1,070,601.5	13,917,819	
토목	....주목	H3.0XW1.5	주	31	1,232,786.0	38,216,366	1,218,632.0	37,777,592	14,154.0	438,774			
토목	...a-2. 낙엽교목식재		식										
토목	....감나무	H3.5XR12	주	12	182,516.9	2,190,202	145,775.5	1,749,306	33,344.4	400,132	3,397.0	40,764	
토목	....계수나무	H3.0XR10	주	51	190,361.0	9,708,410	75,251.5	3,837,826	36,380.0	1,855,380	78,729.5	4,015,204	
토목	....꽃아그배	H3.0XR8	주	34	111,152.0	3,779,168	73,422.0	2,496,348	37,730.0	1,282,820			
토목	....느릅나무	H3.5XR10	주	37	159,975.0	5,919,075	60,072.0	2,222,664	36,380.0	1,346,060	63,523.0	2,350,351	
토목	....느티나무	H5.0XR30	주	16	2,125,710.0	34,011,360	990,135.5	15,842,168	125,407.0	2,006,512	1,010,167.5	16,162,680	
토목	....느티나무	H4.0XR15	주	37	464,224.0	17,176,287	201,560.5	7,457,738	56,115.0	2,076,255	206,548.5	7,642,294	
토목	....대추나무	H3.0XR8	주	15	130,675.5	1,960,132	98,015.9	1,470,238	32,659.6	489,894			
토목	....때죽나무	H3.5XR8	주	35	119,159.0	4,170,565	81,429.0	2,850,015	37,730.0	1,320,550			
토목	....매화나무	H4.0XR15	주	32	421,326.0	13,482,432	180,111.5	5,763,568	56,115.0	1,795,680	185,099.5	5,923,184	
토목	....매화나무	H3.0XR8	주	50	125,490.0	6,274,500	87,775.0	4,388,750	37,715.0	1,885,750			
토목	....모과나무	H3.0XR10	주	10	175,623.9	1,756,239	138,800.9	1,388,009	33,254.3	332,543	3,568.7	35,687	
토목	....보리수나무	H1.5XW0.8	주	100	21,965.0	2,196,500	11,727.6	1,172,760	10,237.4	1,023,740			
토목	....복자기	H3.5XR10	주	32	171,156.0	5,476,992	65,781.5	2,105,008	36,380.0	1,164,160	68,994.5	2,207,824	
토목	....산수유	H3.0XR10	주	33	235,590.0	7,774,470	97,753.0	3,225,849	36,610.0	1,208,130	101,227.0	3,340,491	
토목	....산수유	H2.5XR8	주	65	158,243.0	10,285,795	120,529.0	7,834,385	37,714.0	2,451,410			
토목	....산딸나무	H3.0XR8	주	48	155,174.0	7,448,352	117,221.0	5,626,608	37,953.0	1,821,744			
토목	....산벚나무	H3.5XB8	주	80	137,948.0	11,035,840	49,045.0	3,923,600	36,380.0	2,910,400	52,523.0	4,201,840	
토목	....살구나무	H3.0XR8	주	41	116,988.0	4,796,508	79,274.0	3,250,234	37,714.0	1,546,274			
토목	....왕벚나무	H4.0XB15	주	59	549,251.0	32,405,809	236,671.0	13,963,589	69,837.0	4,120,383	242,743.0	14,321,837	
토목	....이팝나무	H4.0XR15	주	64	556,746.0	35,631,744	247,501.5	15,840,096	56,743.0	3,631,552	252,501.5	16,160,096	
토목	....이팝나무	H3.5XR10	주	62	199,674.0	12,379,788	79,908.0	4,954,296	36,380.0	2,255,560	83,386.0	5,169,932	
토목	....은행나무	H5.5XB25	주	15	1,239,892.0	18,598,379	547,943.5	8,219,152	124,020.0	1,860,300	567,928.5	8,518,927	
토목	....은행나무	H4.0XB15	주	151	465,016.0	70,217,416	195,262.0	29,484,562	68,476.0	10,339,876	201,278.0	30,392,978	
토목	....은행나무	H3.5XB10	주	192	240,186.0	46,115,712	95,259.0	18,289,728	45,590.0	8,753,280	99,337.0	19,072,704	
토목	....청단풍	H4.5XR25	주	12	1,373,313.0	16,479,756	630,010.5	7,560,126	101,620.0	1,219,440	641,682.5	7,700,190	
토목	....청단풍	H3.5XR12	주	32	289,286.0	9,257,152	119,992.0	3,839,744	45,201.0	1,446,432	124,093.0	3,970,976	
토목	....청단풍	H2.5XR8	주	27	134,709.0	3,637,143	96,912.0	2,616,624	37,797.0	1,020,519			
토목	....층층나무	H3.5XR8	주	52	161,560.0	8,401,120	123,846.0	6,439,992	37,714.0	1,961,128			
토목	....팽나무	H6.0XR30	주	4	2,192,896.0	8,771,584	1,024,966.5	4,099,866	122,963.0	491,852	1,044,966.5	4,179,866	
토목	....홍단풍	H3.5XR12	주	9	525,072.0	4,725,647	238,040.5	2,142,364	45,201.0	406,809	241,830.5	2,176,474	
토목	....홍단풍	H2.5XR8	주	15	202,120.0	3,031,800	164,406.0	2,466,090	37,714.0	565,710			
토목	....회화나무	H5.0XR30	주	10	1,907,817.0	19,078,170	881,906.0	8,819,060	124,020.0	1,240,200	901,891.0	9,018,910	
토목	....회화나무	H4.5XR15	주	175	350,725.0	61,376,874	145,237.5	25,416,562	55,637.0	9,736,475	149,850.5	26,223,837	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...a-3. 교육이식공사												
토목	...왕벚나무(이식/가식장-정식)	B13(R16)	주	8	275,516.0	2,204,128	67,780.0	542,240	127,453.0	1,019,624	80,283.0	642,264	
토목	...복자기나무(이식/가식장-정식)	R13	주	14	224,338.0	3,140,732	54,672.0	765,408	103,227.0	1,445,178	66,439.0	930,146	
토목	...상수리나무(이식/가식장-정식)	R10	주	113	195,162.0	22,053,306	52,453.0	5,927,189	79,831.0	9,020,903	62,878.0	7,105,214	
토목	...왕벚나무(이식/가식장-정식)	B13(R16)	주	19	302,083.0	5,739,577	67,297.0	1,278,643	151,198.0	2,872,762	83,588.0	1,588,172	
토목	...왕벚나무(이식/가식장-정식)	B10(R16)	주	16	366,297.0	5,860,752	95,864.0	1,533,824	151,363.0	2,421,808	119,070.0	1,905,120	
토목	...중국단풍나무(이식/가식장-정식)	R13	주	55	225,636.0	12,409,980	55,258.0	3,039,190	103,227.0	5,677,485	67,151.0	3,693,305	
토목	...틀립나무(이식/가식장-정식)	R16	주	15	288,304.0	4,324,560	61,123.0	916,845	151,262.0	2,268,930	75,919.0	1,138,785	
토목	...홍단풍(이식/가식장-정식)	R8	주	46	145,277.0	6,682,742	31,306.5	1,440,099	80,679.0	3,711,234	33,291.5	1,531,409	
토목	...a-4. 상록관목식재		식										
토목	...눈주목	H0.3XW0.3	주	360	10,451.0	3,762,360	9,172.0	3,301,920	1,279.0	460,440			
토목	...영산홍	H0.3XW0.3	주	7170	2,748.0	19,703,160	1,461.0	10,475,370	1,287.0	9,227,790			
토목	...회양목	H0.3XW0.3	주	2460	3,971.0	9,768,660	2,694.0	6,627,240	1,277.0	3,141,420			
토목	...a-5. 낙엽관목식재		식										
토목	...낙상홍	H1.0XW0.4	주	3420	7,289.0	24,928,380	5,228.0	17,879,760	2,061.0	7,048,620			
토목	...매자나무	H0.5XW0.3	주	1230	3,837.0	4,719,510	2,560.0	3,148,800	1,277.0	1,570,710			
토목	...명자나무	H0.6XW0.4	주	4180	3,671.0	15,344,780	2,384.0	9,965,120	1,287.0	5,379,660			
토목	...모란	H0.3(2가지)	주	3230	8,931.0	28,847,130	7,629.0	24,641,670	1,302.0	4,205,460			
토목	...목수국	H1.0XW0.6	주	250	13,226.0	3,306,500	7,692.0	1,923,000	5,534.0	1,383,500			
토목	...박태기나무	H1.2XW0.5	주	420	8,814.0	3,701,880	5,656.0	2,375,520	3,158.0	1,326,360			
토목	...벚꽃나무	H1.0XW0.4	주	3150	3,815.0	12,017,250	1,771.0	5,578,650	2,044.0	6,438,600			
토목	...산수국	H0.3XW0.4	주	7970	5,495.0	43,795,150	4,208.0	33,537,760	1,287.0	10,257,390			
토목	...산철쭉	H0.3XW0.3	주	9670	2,767.0	26,756,890	1,465.0	14,166,550	1,302.0	12,590,340			
토목	...수수꽃다리	H1.8XW0.8	주	255	33,242.3	8,476,786	17,601.5	4,488,382	15,640.8	3,988,404			
토목	...앵도나무	H1.2XW0.6	주	40	17,180.0	687,200	8,789.0	351,560	8,391.0	335,640			
토목	...오색버들	5년생	주	5230	6,297.0	32,933,310	4,995.0	26,123,850	1,302.0	6,809,460			
토목	...자산홍	H0.3XW0.3	주	9220	2,399.0	22,118,780	1,112.0	10,252,640	1,287.0	11,866,140			
토목	...취풍나무	H1.2XW0.3	주	1570	4,068.0	6,386,760	917.0	1,439,690	3,151.0	4,947,070			
토목	...화살나무	H1.0XW0.6	주	565	14,975.0	8,460,875	12,931.0	7,306,015	2,044.0	1,154,860			
토목	...황매화	H1.0XW0.4	주	1500	4,358.0	6,537,000	2,314.0	3,471,000	2,044.0	3,066,000			
토목	...흰말채나무(적)	H1.0XW0.4	주	2370	3,364.0	7,972,680	1,307.0	3,097,590	2,057.0	4,875,090			
토목	...a-6. 지피 및 초화 식재		식										
토목	...기린초	8CM	본	3250	416.0	1,352,000	211.0	685,750	205.0	666,250			
토목	...꼬리조팝	10CM	본	2180	574.0	1,251,320	420.3	916,254	153.7	335,066			
토목	...노랑무늬사사	10CM	본	980	792.0	776,160	587.0	575,260	205.0	200,900			
토목	...돌나물	8CM	본	9000	415.0	3,735,000	210.0	1,890,000	205.0	1,845,000			
토목	...땅채송화	8CM	본	870	352.4	306,588	210.5	183,135	141.9	123,453			
토목	...맥문동	8CM	본	8000	457.0	3,656,000	252.0	2,016,000	205.0	1,640,000			
토목	...라벤더	8CM	본	13000	776.0	10,088,000	571.0	7,423,000	205.0	2,665,000			
토목	...로즈마리	8CM	본	15000	654.0	9,810,000	449.0	6,735,000	205.0	3,075,000			
토목	...사철채송화	8CM	본	8000	436.0	3,488,000	231.0	1,848,000	205.0	1,640,000			
토목	...상록패랭이	8CM	본	11000	535.0	5,885,000	329.0	3,619,000	206.0	2,266,000			
토목	...세덤(알품)	8CM	본	1400	374.0	523,600	169.0	236,600	205.0	287,000			
토목	...애기범부채	8CM	본	14200	500.0	7,100,000	295.0	4,189,000	205.0	2,911,000			
토목	...억새	8CM	본	8000	271.8	2,174,400	128.6	1,028,800	143.2	1,145,600			
토목	...잔디	평떼	M2	41300	5,136.0	212,116,800	2,527.0	104,365,100	2,609.0	107,751,700			
토목	...식생매트	야생화5종	M2	15033	4,491.0	67,513,203	707.0	10,628,331	2,671.0	40,153,143	1,113.0	16,731,729	
토목	...자연석쌓기	H2800	M	15	641,410.0	9,621,149	138,307.5	2,074,612	322,331.0	4,834,965	180,771.5	2,711,572	
토목	...a-6. 식재부대공사		식										
토목	...수목표찰(지주형)	180x50xH500	개소	144	78,748.0	11,339,712	78,748.0	11,339,712					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	....수목표찰(걸이형)	180x44	개소	93	133,265.0	12,393,645	133,265.0	12,393,645					
토목	....지주목(사각)	Φ55x1500x4,방부활생목	조	32	14,177.0	453,664	14,177.0	453,664					
토목	....지주목(삼발이대형)	Φ70x2700x3,방부활생목	조	777	20,146.0	15,653,442	20,146.0	15,653,442					
토목	....지주목(삼발이소형)	Φ50x1800x3,방부활생목	조	1361	7,269.0	9,893,109	7,269.0	9,893,109					
토목	....지주목(연계형)	Φ40x1800x3,대나무	조	70	4,342.0	303,940	4,342.0	303,940					
토목	....유기질비료	20kg/포	포	3300	4,841.0	15,975,300	4,841.0	15,975,300					
토목	..b. 식재공사(이식 및 제거)												
토목	..b-1. 이식												
토목	....꽃사과(이식)	H7.0xR22	주	1	442,289.0	442,288	36,829.5	36,829	333,364.0	333,364	72,095.5	72,095	
토목	....낙상홍(이식)	H2.0xR4	주	2	27,552.0	55,104	654.0	1,308	24,730.0	49,460	2,168.0	4,336	
토목	....낙상홍(이식)	H2.5xR5	주	11	26,937.0	296,306	1,226.0	13,486	24,394.6	268,340	1,316.4	14,480	
토목	....느티나무(이식)	H8.0xR27	주	1	626,615.0	626,615	52,079.0	52,079	479,175.0	479,175	95,361.0	95,361	
토목	....백목련(이식)	R10	주	31	137,599.0	4,265,569	11,066.0	343,046	105,243.0	3,262,533	21,290.0	659,990	
토목	....백목련(이식)	R13	주	80	196,817.0	15,745,360	16,157.5	1,292,600	150,475.0	12,038,000	30,184.5	2,414,760	
토목	....백목련(이식)	R19	주	15	371,598.0	5,573,970	37,338.0	560,070	268,840.0	4,032,600	65,420.0	981,300	
토목	....백목련(이식)	R45	주	1	1,243,118.0	1,243,118	136,015.0	136,015	874,897.0	874,897	232,206.0	232,206	
토목	....벚나무(이식)	B10(R13)	주	5	197,002.0	985,010	16,640.0	83,200	149,276.0	746,380	31,086.0	155,430	
토목	....벚나무(이식)	B13(R13)	주	11	206,218.0	2,268,397	16,564.5	182,209	158,234.0	1,740,574	31,419.5	345,614	
토목	....벚나무(이식)	B13(R16)	주	11	197,927.0	2,177,196	36,327.0	399,597	147,887.6	1,626,763	13,712.4	150,836	
토목	....벚나무(이식)	B16(R19)	주	25	310,530.5	7,763,261	55,479.5	1,386,987	236,049.9	5,901,247	19,001.1	475,027	
토목	....보리수나무(이식)	R16	주	1	262,093.0	262,092	21,905.5	21,905	201,745.0	201,745	38,442.5	38,442	
토목	....복자기나무(이식)	R10	주	25	144,375.0	3,609,375	13,399.0	334,975	105,198.0	2,629,950	25,778.0	644,450	
토목	....복자기나무(이식)	R13	주	15	177,358.2	2,660,372	32,001.7	480,025	131,465.4	1,971,981	13,891.1	208,366	
토목	....붉은자두나무(이식)	R8	주	11	114,988.0	1,264,868	6,778.0	74,558	99,477.0	1,094,247	8,733.0	96,063	
토목	....붉은자두나무(이식)	R10	주	10	143,233.0	1,432,330	13,008.5	130,085	105,198.0	1,051,980	25,026.5	250,265	
토목	....붉은자두나무(이식)	R13	주	18	196,326.0	3,533,868	16,433.0	295,794	149,193.0	2,685,474	30,700.0	552,600	
토목	....붉은자두나무(이식)	R16	주	3	262,746.0	788,238	22,563.0	67,689	200,586.0	601,758	39,597.0	118,791	
토목	....산벚나무(이식)	B6(R8)	주	1	115,813.0	115,813	6,863.0	6,863	100,108.0	100,108	8,842.0	8,842	
토목	....산벚나무(이식)	B9(R10)	주	3	143,748.0	431,243	13,184.5	39,553	105,198.0	315,594	25,365.5	76,096	
토목	....산벚나무(이식)	B10(R13)	주	5	197,002.0	985,010	16,640.0	83,200	149,276.0	746,380	31,086.0	155,430	
토목	....산벚나무(이식)	B13(R16)	주	6	260,071.0	1,560,426	21,633.0	129,798	200,473.0	1,202,838	37,965.0	227,790	
토목	....산벚나무(이식)	B16(R19)	주	2	349,574.0	699,148	29,189.0	58,378	271,202.0	542,404	49,183.0	98,366	
토목	....산벚나무(이식)	B19(R22)	주	2	445,593.0	891,186	37,891.5	75,783	333,532.0	667,064	74,169.5	148,339	
토목	....산벚나무(이식)	B22(R27)	주	2	637,412.0	1,274,824	56,989.5	113,979	480,086.0	960,172	100,336.5	200,673	
토목	....산수유나무(이식)	R6	주	33	76,532.6	2,525,574	12,539.5	413,803	62,293.6	2,055,688	1,699.5	56,083	
토목	....산수유나무(이식)	R8	주	20	115,118.0	2,302,360	6,835.0	136,700	99,477.0	1,989,540	8,806.0	176,120	
토목	....산수유나무(이식)	R10	주	8	144,927.0	1,159,416	13,567.5	108,540	105,257.0	842,056	26,102.5	208,820	
토목	....산수유나무(이식)	R13	주	48	194,247.0	9,323,856	15,708.5	754,008	149,193.0	7,161,264	29,345.5	1,408,584	
토목	....산수유나무(이식)	R16	주	6	260,071.0	1,560,426	21,633.0	129,798	200,473.0	1,202,838	37,965.0	227,790	
토목	....상수리나무(이식)	R8	주	1	115,813.0	115,813	6,863.0	6,863	100,108.0	100,108	8,842.0	8,842	
토목	....상수리나무(이식)	R10	주	381	144,437.0	55,030,497	13,111.0	4,995,291	106,102.0	40,424,862	25,224.0	9,610,344	
토목	....상수리나무(이식)	R13	주	17	195,095.0	3,316,615	16,004.0	272,068	149,193.0	2,536,281	29,898.0	508,266	
토목	....상수리나무(이식)	R16	주	90	262,555.0	23,629,950	21,909.0	1,971,810	202,197.0	18,197,730	38,449.0	3,460,410	
토목	....상수리나무(이식)	R19	주	2	349,574.0	699,148	29,189.0	58,378	271,202.0	542,404	49,183.0	98,366	
토목	....소나무(이식)	R16	주	8	202,561.6	1,620,492	37,177.6	297,420	151,350.5	1,210,804	14,033.5	112,268	
토목	....소나무(이식)	R19	주	10	348,449.0	3,484,490	28,826.5	288,265	271,050.0	2,710,500	48,572.5	485,725	
토목	....소나무(이식)	R27	주	2	637,412.0	1,274,824	56,989.5	113,979	480,086.0	960,172	100,336.5	200,673	
토목	....오미자나무(이식)	R10	주	5	144,927.0	724,634	13,567.5	67,837	105,257.0	526,285	26,102.5	130,512	
토목	....오미자나무(이식)	R13	주	45	184,598.5	8,306,932	33,308.1	1,498,864	136,832.2	6,157,449	14,458.2	650,619	
토목	....오미자나무(이식)	R16	주	35	260,878.0	9,130,730	21,926.0	767,410	200,473.0	7,016,555	38,479.0	1,346,765	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	...왕벚나무(이식)	B5(R8)	주	2	103,720.0	207,440	6,869.5	13,739	88,000.0	176,000	8,850.5	17,701	
토목	...왕벚나무(이식)	B7(R10)	주	16	121,357.6	1,941,720	22,017.6	352,281	90,875.3	1,454,004	8,464.7	135,435	
토목	...왕벚나무(이식)	B9(R10)	주	2	144,379.0	288,758	13,172.0	26,344	105,865.0	211,730	25,342.0	50,684	
토목	...왕벚나무(이식)	B9(R13)	주	5	187,162.0	935,810	15,856.0	79,280	141,646.0	708,230	29,660.0	148,300	
토목	...왕벚나무(이식)	B10(R13)	주	4	197,002.0	788,008	16,640.0	66,560	149,276.0	597,104	31,086.0	124,344	
토목	...왕벚나무(이식)	B10(R16)	주	18	240,661.0	4,331,898	18,001.5	324,027	191,513.0	3,447,234	31,146.5	560,637	
토목	...왕벚나무(이식)	B13(R16)	주	26	261,012.0	6,786,312	21,974.5	571,337	200,473.0	5,212,298	38,564.5	1,002,677	
토목	...왕벚나무(이식)	B16(R16)	주	11	258,219.8	2,840,416	51,232.2	563,554	189,278.7	2,082,065	17,708.9	194,797	
토목	...왕벚나무(이식)	B16(R19)	주	8	346,827.0	2,774,616	28,222.5	225,780	271,050.0	2,168,400	47,554.5	380,436	
토목	...은행나무(이식)	B13(R16)	주	7	245,257.9	1,716,804	45,014.0	315,098	183,252.5	1,282,767	16,991.4	118,939	
토목	...은행나무(이식)	B16(R19)	주	1	308,658.0	308,657	55,145.0	55,145	234,626.5	234,626	18,886.5	18,886	
토목	...이팝나무(이식)	R22	주	3	440,788.0	1,322,364	36,330.0	108,990	333,345.0	1,000,035	71,113.0	213,339	
토목	...작살나무(이식)	H2.0	주	3	31,290.0	93,870	667.0	2,001	28,442.0	85,326	2,181.0	6,543	
토목	...작살나무(이식)	H2.5	주	8	39,540.3	316,321	1,623.2	12,985	36,271.6	290,172	1,645.5	13,164	
토목	...작살나무(이식)	H3.0	주	1	83,092.0	83,091	6,441.5	6,441	68,463.0	68,463	8,187.5	8,187	
토목	...잣나무(이식)	R6	주	125	86,582.0	10,822,749	6,449.5	806,187	71,934.0	8,991,750	8,198.5	1,024,812	
토목	...잣나무(이식)	R8	주	58	115,231.0	6,683,398	6,884.5	399,301	99,477.0	5,769,666	8,869.5	514,431	
토목	...잣나무(이식)	R10	주	595	136,947.0	81,483,464	10,858.5	6,460,807	105,198.0	62,592,810	20,890.5	12,429,847	
토목	...잣나무(이식)	R13	주	737	194,952.0	143,679,624	15,954.0	11,758,098	149,193.0	109,955,241	29,805.0	21,966,285	
토목	...중국단풍나무(이식)	R10	주	7	144,927.0	1,014,488	13,567.5	94,972	105,257.0	736,799	26,102.5	182,717	
토목	...중국단풍나무(이식)	R13	주	73	195,588.0	14,277,924	16,176.0	1,180,848	149,193.0	10,891,089	30,219.0	2,205,987	
토목	...중국단풍나무(이식)	R16	주	115	264,959.0	30,470,284	21,960.5	2,525,457	204,459.0	23,512,785	38,539.5	4,432,042	
토목	...중국단풍나무(이식)	R19	주	7	346,827.0	2,427,788	28,222.5	197,557	271,050.0	1,897,350	47,554.5	332,881	
토목	...중국단풍나무(이식)	R22	주	16	442,484.0	7,079,744	36,903.5	590,456	333,345.0	5,333,520	72,235.5	1,155,768	
토목	...층층나무(이식)	R27	주	1	628,335.0	628,335	53,799.0	53,799	479,817.0	479,817	94,719.0	94,719	
토목	...튤립나무(이식)	R16	주	30	258,536.0	7,756,080	21,076.0	632,280	200,473.0	6,014,190	36,987.0	1,109,610	
토목	...팔배나무(이식)	R13	주	14	195,339.0	2,734,746	16,089.0	225,246	149,193.0	2,088,702	30,057.0	420,798	
토목	...향나무(이식)	R10	주	9	143,233.0	1,289,096	13,008.5	117,076	105,198.0	946,782	25,026.5	225,238	
토목	...향나무(이식)	R13	주	10	145,249.8	1,452,498	26,208.2	262,082	107,665.3	1,076,653	11,376.3	113,763	
토목	...향나무(이식)	R19	주	21	344,257.0	7,229,396	27,265.5	572,575	271,050.0	5,692,050	45,941.5	964,771	
토목	...홍단풍나무(이식)	R6	주	2	87,019.0	174,038	6,441.5	12,883	72,390.0	144,780	8,187.5	16,375	
토목	...홍단풍나무(이식)	R8	주	412	115,964.0	47,777,168	6,831.0	2,814,372	100,332.0	41,336,784	8,801.0	3,626,012	
토목	...홍단풍나무(이식)	R10	주	74	143,761.0	10,638,314	13,189.0	975,986	105,198.0	7,784,652	25,374.0	1,877,676	
토목	...홍단풍나무(이식)	R13	주	12	195,339.0	2,344,068	16,089.0	193,068	149,193.0	1,790,316	30,057.0	360,684	
토목	...홍단풍나무(이식)	R16	주	2	260,878.0	521,756	21,926.0	43,852	200,473.0	400,946	38,479.0	76,958	
토목	...홍단풍나무(이식)	R19	주	60	349,481.0	20,968,860	28,343.0	1,700,580	273,380.0	16,402,800	47,758.0	2,865,480	
토목	...b-2. 제거												
토목	...메타세콰이아(제거)	평균_R36/H15m	주	401	20,364.0	8,165,964	913.0	366,113	12,946.0	5,191,346	6,505.0	2,608,505	
토목	...버즘나무(제거)	평균_R33/H12m	주	22	19,564.0	430,408	869.0	19,118	12,389.0	272,558	6,306.0	138,732	
토목	...벚나무(제거)	평균_R27/H7m	주	68	18,211.0	1,238,348	832.0	56,576	11,407.0	775,676	5,972.0	406,096	
토목	...왕벚나무(제거)	평균_R29/H10m	주	35	18,491.0	647,185	819.0	28,665	11,773.0	412,055	5,899.0	206,465	
토목	...은행나무(제거)	평균_R57/H10m	주	4	40,271.0	161,084	1,575.5	6,302	23,805.0	95,220	14,890.5	59,562	
토목	...잣나무(제거)	평균_R24/H9m	주	2090	15,032.0	31,416,880	680.0	1,421,200	10,018.0	20,937,620	4,334.0	9,058,060	
토목	...중국단풍(제거)	평균_R32/H10m	주	195	19,434.0	3,789,629	863.5	168,382	12,311.0	2,400,645	6,259.5	1,220,602	
토목	...임목폐기물처리비	현장상차	TON	887	37,817.0	33,543,679					37,817.0	33,543,679	
토목	...c. 시설물공사												
토목	... 평의자	2200x415	개소	25	463,220.0	11,580,500	463,220.0	11,580,500					
토목	... 은행잎벤치A	1600x1600	개소	38	727,792.0	27,656,096	727,792.0	27,656,096					
토목	... 은행잎벤치B	955x670	개소	43	471,952.0	20,293,936	471,952.0	20,293,936					
토목	... 야외테이블	1800x1900	개소	16	1,281,318.0	20,501,088	1,281,318.0	20,501,088					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... 통석의자A	1000x1000xH500	개소	7	406,484.1	2,845,388	396,798.9	2,777,592	9,088.9	63,622	596.3	4,174	
토목	... 통석의자B	500x500xH500	개소	14	100,965.0	1,413,510	48,179.5	674,513	4,355.0	60,970	48,430.5	678,027	
토목	... 장대석의자	500x1000xH500	M	216	185,016.0	39,963,456	89,549.0	19,342,584	5,672.0	1,225,152	89,795.0	19,395,720	
토목	... 조형벤치		개소	12	3,471,219.0	41,654,628	3,471,219.0	41,654,628					
토목	... 종합안내판	2250x100xH2100	개소	8	3,335,711.0	26,685,688	3,335,711.0	26,685,688					
토목	... 시설안내판	900x100xH1400	개소	8	1,393,223.0	11,145,784	1,393,223.0	11,145,784					
토목	... 방향안내판	900x500xH2100	개소	4	1,678,239.0	6,712,956	1,678,239.0	6,712,956					
토목	... 헬스	H1500x2000	경간	525	350,866.0	184,204,650	350,866.0	184,204,650					
토목	... 메쉬헬스	H1500x2000	경간	311	92,758.0	28,847,738	92,758.0	28,847,738					
토목	... 볼라드	H900	개소	16	227,207.0	3,635,312	227,207.0	3,635,312					
토목	... 자전거보관대	2500x75	개소	8	1,104,214.0	8,833,712	1,104,214.0	8,833,712					
토목	... 바닥분수A	-	식	1	125,932,947.0	125,932,946	48,870,636.5	48,870,636	27,793,127.0	27,793,127	49,269,183.5	49,269,183	
토목	... 바닥분수B	-	식	1	153,599,978.0	153,599,977	51,267,480.5	51,267,480	50,595,502.0	50,595,502	51,736,995.5	51,736,995	
토목	... 플랜터C	H500	m	135	106,089.0	14,322,014	23,310.5	3,146,917	59,098.0	7,978,230	23,680.5	3,196,867	
토목	... 진입계단A-1		개소	1	36,022,749.0	36,022,748	6,634,996.5	6,634,996	22,703,326.0	22,703,326	6,684,426.5	6,684,426	
토목	... 진입계단A-2		개소	1	45,156,522.0	45,156,522	8,376,939.0	8,376,939	28,340,984.0	28,340,984	8,438,599.0	8,438,599	
토목	... 진입계단A-3		개소	1	36,381,581.0	36,381,581	6,704,690.0	6,704,690	22,922,494.0	22,922,494	6,754,397.0	6,754,397	
토목	... 진입계단B-1		개소	1	73,174,777.6	73,174,777	16,497,271.4	16,497,271	56,600,804.2	56,600,804	76,702.0	76,702	
토목	... 진입계단B-2		개소	1	74,661,304.0	74,661,303	7,441,224.5	7,441,224	59,654,888.0	59,654,888	7,565,191.5	7,565,191	
토목	... 진입계단C-1		개소	2	1,819,751.0	3,639,502	510,425.0	1,020,850	758,379.0	1,516,758	550,947.0	1,101,894	
토목	... 진입계단C-2		개소	2	2,035,895.0	4,071,790	585,864.0	1,171,728	830,409.0	1,660,818	619,622.0	1,239,244	
토목	... 진입계단C-3		개소	2	1,795,081.0	3,590,162	551,524.5	1,103,049	659,965.0	1,319,930	583,591.5	1,167,183	
토목	... 진입계단C-4		개소	1	1,602,306.8	1,602,306	1,028,467.8	1,028,467	544,030.0	544,030	29,809.0	29,809	
토목	... 진입계단C-5		개소	1	1,305,957.0	1,305,957	363,484.0	363,484	550,679.0	550,679	391,794.0	391,794	
토목	... 진입계단D-1		개소	1	7,339,547.0	7,339,546	293,315.5	293,315	6,728,489.0	6,728,489	317,742.5	317,742	
토목	... 진입계단D-2		개소	1	1,498,338.0	1,498,337	130,212.5	130,212	1,224,622.0	1,224,622	143,503.5	143,503	
토목	... 램프A		개소	1	149,069,761.0	149,069,759	64,235,504.3	64,235,504	84,613,772.9	84,613,772	220,483.8	220,483	
토목	... 램프B		개소	1	128,694,821.0	128,694,821	26,776,236.0	26,776,236	74,963,974.0	74,963,974	26,954,611.0	26,954,611	
토목	... 램프C		개소	1	122,426,343.8	122,426,343	53,786,957.7	53,786,957	34,227,887.0	34,227,887	34,411,499.1	34,411,499	
토목	... 램프D		개소	1	132,948,056.0	132,948,056	26,756,898.0	26,756,898	79,253,427.0	79,253,427	26,937,731.0	26,937,731	
토목	... 램프E		개소	1	160,924,515.5	160,924,514	117,926,766.6	117,926,766	31,873,613.2	31,873,613	11,124,135.7	11,124,135	
토목	... 데크A		M2	440	166,011.8	73,045,192	42,121.5	18,533,460	123,763.9	54,456,116	126.4	55,616	
토목	... 데크B		개소	1	15,158,578.0	15,158,578	1,630,963.0	1,630,963	11,890,771.0	11,890,771	1,636,844.0	1,636,844	
토목	... 조경석		EA	13	81,682.0	1,061,866	27,699.0	360,087	24,196.0	314,548	29,787.0	387,231	
토목	... 생태자연석옹벽		식	1	1,370,354,171.0	1,370,354,171	309,528,235.0	309,528,235	693,689,070.0	693,689,070	367,136,866.0	367,136,866	
토목	..d. 포장공사												
토목	... 투수블럭포장	200x200xT60	m2	7964	7,990.0	63,632,360	897.0	7,143,708	5,659.0	45,068,276	1,434.0	11,420,376	
토목	... 점토블럭포장	T60	m2	2180	8,480.0	18,486,400	1,068.0	2,328,240	5,705.0	12,436,900	1,707.0	3,721,260	
토목	... 스톤블럭포장	T80	m2	1560	8,484.0	13,235,040	1,073.0	1,673,880	5,689.0	8,874,840	1,722.0	2,686,320	
토목	... 우드블럭포장	T50	m2	1232	63,674.6	78,447,106	59,177.4	72,906,556	3,973.6	4,895,475	523.6	645,075	
토목	... 흙포장	T150	m2	2602	1,356.0	3,528,312	118.5	308,337	850.0	2,211,700	387.5	1,008,275	
토목	... 화강석판석포장	T50	m2	2288	39,999.0	91,517,712	472.0	1,079,936	38,846.0	88,879,648	681.0	1,558,128	
토목	... 잔디보호매트	500x500xT31	m2	14195	3,188.0	45,253,660	3,188.0	45,253,660					
토목	... 디딤석A	T50,부정형	m2	541	55,017.0	29,764,197	12,389.0	6,702,449	30,186.0	16,330,626	12,442.0	6,731,122	
토목	... 디딤석B	500x500xT50	m2	570	44,572.0	25,406,040	9,424.5	5,371,965	25,668.0	14,630,760	9,479.5	5,403,315	
토목	... 디딤석C	1,500x400xT50	m2	326	15,885.0	5,194,510	10,989.5	3,582,577	29,853.0	9,732,078	11,042.5	3,599,855	
토목	... 녹지경계석(직선)	150x150x1000	m	4709	21,490.5	101,198,763	7,922.2	37,305,639	12,878.3	60,643,914	690.0	3,249,210	
토목	... 녹지경계석(곡선)	150x150x1000	m	176	21,490.5	3,782,327	7,922.2	1,394,307	12,878.3	2,266,580	690.0	121,440	
토목	... 포장경계석	150x150x150x1000	m	374	14,077.8	5,265,096	5,215.4	1,950,559	8,188.4	3,062,461	674.0	252,076	
토목	..e. 우배수공사												

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
토목	... 집수정	600x600	개소	27	144,758.0	3,908,466	55,276.0	1,492,452	27,837.0	751,599	61,645.0	1,664,415	
토목	... 연결관(홀관)	D300	분	30	116,091.0	3,482,730	36,935.0	1,108,050	36,396.0	1,091,880	42,760.0	1,282,800	
토목	... 측구수로관	W300	분	167	162,826.0	27,191,941	70,370.5	11,751,873	18,954.0	3,165,318	73,501.5	12,274,750	
토목	..f. 부대공사												
토목	... 외부반출(덤프)운반	토사(L=3.0KM)	M3	5420	2,491.6	13,504,472	969.1	5,252,522	767.7	4,160,934	754.8	4,091,016	
토목	... 철근운반		ton	22	5,728.9	126,035					5,728.9	126,035	
토목	... 시멘트운반	(40 Kg/㉮)	대	1901	374.9	712,684					374.9	712,684	
토목	... 경계석하차		EA	5603	181.0	1,014,143					181.0	1,014,143	
토목	..g. 사급자재												
토목	... 잡석	Φ40mm	m3	6469	12,346.2	79,867,567	12,346.2	79,867,567					
토목	... 모래		M3	694	14,404.2	9,996,514	14,404.2	9,996,514					
토목	... 화강석판석	T30	m2	2932	29,565.0	86,684,580	29,565.0	86,684,580					
토목	... 데크	36T	m2	1829	68,251.0	124,831,079	68,251.0	124,831,079					
토목	... 데크가림판	36T	m2	779	65,954.0	51,378,166	65,954.0	51,378,166					
토목	... 목재난간	경간		780	186,756.0	145,669,680	186,756.0	145,669,680					
토목													
토목	미확정설계공종(PS)					212,900,000						212,900,000	
토목	정기안전점검비		PS	1	137,700,000.0	137,700,000					137,700,000.0	137,700,000	
토목	교통규제심의비		PS	1	50,000,000.0	50,000,000					50,000,000.0	50,000,000	
토목	급수신청비(수전설치)		PS	1	25,200,000.0	25,200,000					25,200,000.0	25,200,000	
건축1	01. 부변전소					756,825,909		251,815,653		452,124,380		52,885,876	
건축1	가 설 공 사												
건축1	측량 및 검측비	수평기준틀(평기준틀)	nr	8	31,997.8	255,982	1,920.3	15,362	30,077.5	240,620			
건축1	측량 및 검측비	수평기준틀(귀기준틀)	nr	7	53,667.6	375,673	2,684.0	18,788	50,983.6	356,885			
건축1	수평내부비계	강관,3개월 이하	m²	364	7,255.2	2,640,892	1,234.3	449,285	6,020.9	2,191,607			
건축1	동바리	강관,3개월 이하	m²	528	6,053.9	3,196,459	1,030.0	543,840	5,023.9	2,652,619			
건축1	외부쌍출비계	강관, 3개월 이하	m²	547	12,724.8	6,960,464	1,655.1	905,339	11,069.7	6,055,125			
건축1	외부쌍출비계/지하층	강관, 3개월 이하	m²	394	11,053.8	4,355,196	1,476.6	581,780	9,577.2	3,773,416			
건축1	비계다리	강관, 3개월 이하	m²	15	39,880.2	598,202	7,976.1	119,641	31,904.1	478,561			
건축1	보호막설치	PVC코팅막	m²	314	3,899.3	1,224,380					3,899.3	1,224,380	
건축1	콘크리트 양생		m²	405	338.0	136,890			338.0	136,890			
건축1	현장정리	RC조	m²	405	7,756.7	3,141,463			7,756.7	3,141,463			
건축1	먹매김	일반(사무소등)	m²	405	4,071.8	1,649,079			4,071.8	1,649,079			
건축1	토 및 지정공사												
건축1	터파기	경암,대형브레이커+백호0.7M3	M3	1306	23,239.0	30,350,134	2,525.5	3,298,303	9,380.0	12,250,280	11,333.5	14,801,551	
건축1	되메우고 다지기(토사)	백호0.7M3+래머80kg,다짐15cm	M3	234	5,384.0	1,259,856	211.0	49,374	4,604.0	1,077,336	569.0	133,146	
건축1	잔토처리	파쇄암20km 로우다1.34+덤프15톤	M3	1072	9,653.0	10,348,016	1,460.0	1,565,120	4,037.0	4,327,664	4,156.0	4,455,232	
건축1	토사반입		M3	62	2,136.0	132,432	2,136.0	132,432					
건축1	잡석깔기지정	백호0.7M3+콤팩트1.5톤	M3	49	1,576.0	77,223	102.5	5,022	1,179.0	57,771	294.5	14,430	
건축1	방습필름 설치	바닥, 0.03mm, 2겹	m²	286	618.2	176,804	142.6	40,783	475.6	136,021			
건축1	철근콘크리트공사												
건축1	레이콘(관급)	25-21-15	M3	687									
건축1	레이콘(관급)	25-18-12	M3	165									
건축1	레이콘(관급)	25-18-8	M3	25									
건축1	철근콘크리트 타설	슬럼프 15(100-300m³미만/일)	m³	680	11,704.9	7,959,332	599.2	407,456	9,831.5	6,685,420	1,274.2	866,456	
건축1	무근콘크리트 타설	슬럼프 8-12(100-300m³미만/일)	m³	186	10,717.0	1,993,361	697.0	129,642	8,538.4	1,588,142	1,481.6	275,577	
건축1	합판거푸집	1회	M2	159	47,840.0	7,606,560	12,518.0	1,990,362	35,322.0	5,616,198			
건축1	합판거푸집	3회	m²	1074	24,824.4	26,661,405	7,695.9	8,265,396	17,128.5	18,396,009			
건축1	유로폼	벽	m²	1452	20,517.4	29,791,264	4,309.1	6,256,813	16,208.3	23,534,451			
건축1	문양거푸집	합판3회+문양스티로폼	M2	145	28,812.0	4,177,740	9,793.0	1,419,985	19,019.0	2,757,755			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-10,SD400	톤	12.355									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-13,SD400	톤	8.037									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-16,SD400	톤	9.054									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-19,SD400	톤	40.928									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-22,SD400	톤	6.981									
건축1	철근 현장가공및조립(일반건축)	보통	ton	75.108	333,323.1	25,035,230	13,333.9	1,001,482	319,989.2	24,033,748			
건축1	조 적 공 사												
건축1	스플릿블럭	4"	매	1772	1,205.0	2,135,260	1,205.0	2,135,260					
건축1	시멘트벽돌	190*90*57	매	45968	43.0	1,976,624	43.0	1,976,624					
건축1	0.5B벽돌쌓기		천매	1.583	174,934.7	276,921			174,934.7	276,921			
건축1	1.0B벽돌쌓기		천매	42.196	164,988.6	6,961,858			164,988.6	6,961,858			
건축1	벽돌소운반	1층,인력	천매	44.306	27,063.6	1,199,079			27,063.6	1,199,079			
건축1	벽돌소운반	2층,인력	천매	1.647	34,113.4	56,184			34,113.4	56,184			
건축1	스플릿블록보강치장쌓기(한면)	4",사춤1중	M2	137	29,774.0	4,079,038			29,774.0	4,079,038			
건축1	블록메쉬	#8,4"용	M	228	330.0	75,240	330.0	75,240					
건축1	콘크리트인방설치		M	19	7,910.0	150,290			7,910.0	150,290			
건축1	방 수 공 사												
건축1	에폭시방수	0.3MM	M2	113	8,828.0	997,564	5,197.0	587,261	3,631.0	410,303			
건축1	시멘트액체방수	1중	m²	565	11,653.0	6,583,945	466.6	263,629	11,186.4	6,320,316			
건축1	아스팔트 바름	벽	m²	359	4,055.9	1,456,067	1,298.1	466,017	2,757.8	990,050			
건축1	무기질탄성도막방수	바닥	M2	262	19,755.0	5,175,810	11,319.0	2,965,578	8,436.0	2,210,232			
건축1	무기질탄성도막방수	벽	M2	37	21,224.0	785,288	11,319.0	418,803	9,905.0	366,485			
건축1	방수 모르타르 바름/바닥	콘크리트면(T=20mm)	m²	52	11,857.4	616,584	1,067.8	55,525	10,789.6	561,059			
건축1	SAW CUT(콘크리트)		M	173	1,678.0	290,294	273.0	47,229	1,090.0	188,570	315.0	54,495	
건축1	신축줄눈설치(옥상)	SAW CUT+코킹	M	173	2,961.0	512,252	599.5	103,713	1,720.0	297,560	641.5	110,979	
건축1	지수판설치	수평창성	M	94	23,706.0	2,228,364	2,299.0	216,106	21,407.0	2,012,258			
건축1	수밀코킹(10mm각)	실리콘,창호주위	M	546	1,972.2	1,076,820	1,243.3	678,841	728.9	397,979			
건축1	방수보호판	벽5mm	M2	359	3,154.0	1,132,286	1,028.0	369,052	2,126.0	763,234			
건축1	금 속 공 사												
건축1	티타늄금속지붕(하지포함)	0.7T,마구리부분	M2	40	129,556.0	5,182,240	129,556.0	5,182,240					
건축1	티타늄금속지붕(하지포함)	앵글돌출이음0.7T	M2	148	114,607.0	16,961,836	114,607.0	16,961,836					
건축1	경량철골천정틀	M-BAR	m²	19	23,421.7	445,011	3,982.1	75,659	19,439.6	369,352			
건축1	AL몰딩설치	W형, 15*15*15*1.0mm	M	19	2,256.0	42,864	1,554.0	29,526	702.0	13,338			
건축1	와이어메쉬갈기	#8 -150*150	M2	946	1,803.0	1,705,638	1,512.0	1,430,352	291.0	275,286			
건축1	걸레받이 비드설치	AL, H=10mm	m	17	3,366.9	57,236	303.1	5,152	3,063.8	52,084			
건축1	이질접합부비드	메탈라스(W:300)	M	3	2,392.0	7,176	119.0	357	2,273.0	6,819			
건축1	내모서리비드	AL	M	6	4,383.0	26,298	406.0	2,436	3,977.0	23,862			
건축1	창주위비드	AL	M	15	4,383.0	65,745	406.0	6,090	3,977.0	59,655			
건축1	표준 코너비드설치	아연도 강판(100×50×50)	m	6	3,563.4	21,379	498.6	2,991	3,064.8	18,388			
건축1	오픈트렌치	한면	M	21	7,228.4	151,796	1,952.2	40,996	5,276.2	110,800			
건축1	트렌치	W200,아연도그레이팅	M	5	54,364.0	271,820	12,167.0	60,835	30,016.0	150,080	12,181.0	60,905	
건축1	트렌치-배선용	W600*6t ST'L	M	30	127,066.0	3,811,980	17,061.5	511,845	92,903.0	2,787,090	17,101.5	513,045	
건축1	트렌치-배선용	W450*6t ST'L	M	2	96,361.0	192,722	13,139.5	26,279	70,052.0	140,104	13,169.5	26,339	
건축1	트렌치-배선용	W200*6t ST'L	M	8	45,863.0	366,904	7,077.0	56,616	31,696.0	253,568	7,090.0	56,720	
건축1	스틸핸드레일	FB50*10T,H:1100	M	2	134,221.0	268,442	13,730.5	27,461	106,733.0	213,466	13,757.5	27,515	
건축1	스텐사다리	400*1800,Ø50+25	개	4	60,619.0	242,476	16,580.5	66,322	27,445.0	109,780	16,593.5	66,374	
건축1	스틸점검구뚜껑-집수정	1000*1000. 아연GT	개	1	156,030.0	156,030	48,134.0	48,134	59,733.0	59,733	48,163.0	48,163	
건축1	스틸점검구뚜껑-D.A	1200*3300. 아연GT	개	1	413,230.0	413,229	102,195.5	102,195	133,254.0	133,254	177,780.5	177,780	
건축1	미 장 공 사												
건축1	보호모르타르바름	벽18mm	M2	6	10,505.4	63,032			10,505.4	63,032			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	모르타르바름	내벽24MM	M2	12	18,210.3	218,523			18,210.3	218,523			
건축1	모르타르바름	내벽18mm	M2	815	16,841.4	13,725,741			16,841.4	13,725,741			
건축1	모르타르바름	외벽18mm	M2	93	16,841.4	1,566,250			16,841.4	1,566,250			
건축1	쇠흙손 마감	콘크리트면	m²	477	3,992.0	1,904,184			3,992.0	1,904,184			
건축1	조면처리	콘크리트면	M2	36	5,681.0	204,516			5,681.0	204,516			
건축1	기계취니셔마감	콘크리트면	M2	450	228.0	102,600	6.5	2,925	205.0	92,250	16.5	7,425	
건축1	콘크리트면마무리	바탕면	M2	424	1,330.0	563,920			1,330.0	563,920			
건축1	노출콘크리트면마무리	벽. 발수재포함	M2	144	18,355.0	2,643,120	2,819.0	405,936	15,536.0	2,237,184			
건축1	우레탄폼 충전	창호주위	m	273	2,853.5	779,004	712.9	194,621	2,140.6	584,383			
건축1	창 호 공 사												
건축1	AF01	0.350 x 0.350 = 0.122	EA	1	8,685.0	8,685	8,685.0	8,685					
건축1	AF02	0.300 x 0.300 = 0.090	EA	2	6,407.0	12,814	6,407.0	12,814					
건축1	AG01	4.000 x 0.600 = 2.400	EA	1	369,988.0	369,988	264,738.0	264,738	105,250.0	105,250			
건축1	AG02	0.500 x 0.500 = 0.250	EA	2	38,541.0	77,082	27,577.0	55,154	10,964.0	21,928			
건축1	AG03	1.600 x 1.600 = 2.560	EA	1	394,652.0	394,652	282,386.0	282,386	112,266.0	112,266			
건축1	AG04	0.600 x 0.600 = 0.360	EA	2	55,499.0	110,998	39,711.0	79,422	15,788.0	31,576			
건축1	AW01	0.600 x 1.800 = 1.080	EA	3	115,319.0	345,957	115,319.0	345,957					
건축1	AW02	0.400 x 3.400 = 1.360	EA	19	96,811.0	1,839,409	96,811.0	1,839,409					
건축1	AW03	3.600 x 1.200 = 4.320	EA	1	307,517.0	307,517	307,517.0	307,517					
건축1	FSD01	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1	178,228.0	178,228	115,703.0	115,703	62,525.0	62,525			
건축1	FSD02	1.200 x 2.400 = 2.880	EA	1	271,587.0	271,587	176,310.0	176,310	95,277.0	95,277			
건축1	SD01	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	4	164,353.0	657,412	106,555.0	426,220	57,798.0	231,192			
건축1	SD02	0.700 x 2.100 = 1.470	EA	1	127,830.0	127,830	82,876.0	82,876	44,954.0	44,954			
건축1	SD02A	0.800 x 2.100 = 1.680	EA	1	146,091.0	146,091	94,715.0	94,715	51,376.0	51,376			
건축1	SD03	0.900 x 2.700 = 2.430	EA	1	211,311.0	211,311	136,999.0	136,999	74,312.0	74,312			
건축1	SD04	0.900 x 3.400 = 3.060	EA	1	266,094.0	266,094	172,517.0	172,517	93,577.0	93,577			
건축1	SST01	2.800 x 3.000 = 8.400	EA	1	1,987,801.0	1,987,801	1,267,323.0	1,267,323	720,478.0	720,478			
건축1	SST02	3.000 x 3.000 = 9.000	EA	1	2,110,847.0	2,110,847	1,338,906.0	1,338,906	771,941.0	771,941			
건축1	도어클로우저	KS5호,중급스틀형,40~65kg(K-1630)	조	8	24,915.0	199,320	24,915.0	199,320					
건축1	도어클로우저	KS3호,고급방화,40~65kg(K-2830)	조	2	47,108.2	94,216	47,108.2	94,216					
건축1	도어 핸들	KC-300SS	조	10	7,831.0	78,310	7,831.0	78,310					
건축1	피벗힌지	140kg이하(K1400)	조	10	32,033.0	320,330	32,033.0	320,330					
건축1	도아체크달기	재료비 별도	개소	10	9,519.0	95,190	245.0	2,450	9,274.0	92,740			
건축1	도아록설치	재료비 별도	개소	10	954.3	9,543	29.0	290	925.3	9,253			
건축1	유 리 공 사												
건축1	맑은유리	5mm	M2	5	5,325.0	26,625	5,325.0	26,625					
건축1	복층유리	투명, 16mm	M2	10	15,932.0	159,320	15,932.0	159,320					
건축1	방범필름지	유리용	M2	4	21,356.0	85,424	21,356.0	85,424					
건축1	유리끼우기및담기-코킹시공포함	AL,PL,5MM이하	M2	5	9,150.0	45,750			9,150.0	45,750			
건축1	유리끼우기및담기-코킹시공포함	복층유리16MM	M2	10	12,531.0	125,310			12,531.0	125,310			
건축1	유리블럭쌓기	145*145*80	M2	20	248,819.0	4,976,380	89,693.0	1,793,860	159,126.0	3,182,520			
건축1	유리주위코킹	5*5,실리콘	M	34	199.0	6,766	199.0	6,766					
건축1	유리주위코킹(복층유리)	5*5,실리콘	M	158	199.0	31,442	199.0	31,442					
건축1	도 장 공 사												
건축1	질석계쌓칠	10mm	M2	244	2,586.5	631,106	2,586.5	631,106					
건축1	조합페인트칠	철재면 2회,붓칠	m²	53	4,229.0	224,137	1,332.0	70,596	2,897.0	153,541			
건축1	녹막이 페인트칠	철재면,1회,붓칠	m²	53	2,733.9	144,896	519.5	27,533	2,214.4	117,363			
건축1	수성페인트칠	내벽 3회,로울러칠	m²	597	5,187.5	3,096,937	726.9	433,959	4,460.6	2,662,978			
건축1	수성페인트칠	외벽 3회,로울러칠	m²	208	5,650.1	1,175,220	904.3	188,094	4,745.8	987,126			
건축1	수성페인트칠	내천장 3회,로울러칠	m²	93	6,433.7	598,333	836.5	77,794	5,597.2	520,539			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	수성페인트칠	외천정 3회,로울러칠	m ²	94	8,782.7	825,573	1,493.6	140,398	7,289.1	685,175			
건축1	세라민페인트칠	2회	M2	18	8,253.3	148,558	1,651.1	29,719	6,602.2	118,839			
건축1	에폭시코팅	0.3MM	M2	395	6,930.3	2,737,468	3,951.2	1,560,724	2,979.1	1,176,744			
건축1	수 장 공 사												
건축1	석고판	평보드,9.5*900*2400mm(m ²)	M2	20	1,239.0	24,780	1,239.0	24,780					
건축1	악세스후로아(전도성타일마감)	스틸판넬600*600	M2	19	65,926.0	1,252,593	58,660.8	1,114,555	7,265.2	138,038			
건축1	암면텍스블임	12mm천정,텍스포함	M2	19	14,909.0	283,271	9,467.0	179,873	5,442.0	103,398			
건축1	방습필름 설치	바닥, 0.03mm, 2겹	m ²	15	618.2	9,273	142.6	2,139	475.6	7,134			
건축1	방습필름 설치	벽, 0.03mm, 2겹	m ²	359	752.8	270,254	120.7	43,331	632.1	226,923			
건축1	발포폴리스티렌(벽격자)	비중0.03,50mm	M2	129	6,635.0	855,915	3,263.0	420,927	3,372.0	434,988			
건축1	발포폴리스티렌(벽격자)	비중0.03,100mm	M2	8	9,897.0	79,176	6,525.0	52,200	3,372.0	26,976			
건축1	발포폴리스티렌 타설부착	SLAB,비중0.03,50mm	M2	239	7,308.0	1,746,612	3,284.0	784,876	4,024.0	961,736			
건축1	발포폴리스티렌 타설부착	2중,SLAB,비중0.025,160mm	M2	19	14,991.0	284,829	10,967.0	208,373	4,024.0	76,456			
건축1	압출스치로폼 타설부착	SLAB,비중0.03,50mm	M2	6	8,829.0	52,974	4,805.0	28,830	4,024.0	24,144			
건축1	무기질암면흡음보드(벽)	50mm	M2	132	31,392.0	4,143,744	22,671.0	2,992,572	8,721.0	1,151,172			
건축1	무기질암면흡음보드(천정)	50mm	M2	62	34,078.0	2,112,836	22,740.0	1,409,880	11,338.0	702,956			
건축1	지붕맞춤통공사												
건축1	루프드레인/주철제/강관배관용	D-100mm	nr	3	67,315.6	201,945	47,121.3	141,363	20,194.3	60,582			
건축1	스테인레스 선홍통 설치	D-100mm,T-1.5mm	m	11	38,456.4	423,019	23,458.5	258,043	14,997.9	164,976			
건축1	스텐상자홍통	300*300*300*0.8t	EA	2	18,894.0	37,788	4,391.5	8,783	10,107.0	20,214	4,395.5	8,791	
건축1	기 타 공 사												
건축1	보강철물설치-장비기초	L-50*50*6	M	25	11,280.0	281,999	1,115.5	27,887	9,044.0	226,100	1,120.5	28,012	
건축1	보강철물설치-장비기초	L-40*40*3	M	17	6,745.0	114,664	666.5	11,330	5,409.0	91,953	669.5	11,381	
건축1	방진PAD설치-장비기초	300*300*25t @300*300	M2	15	37,357.0	560,355	30,272.0	454,080	7,085.0	106,275			
건축1	철판설치-장비기초	GALVA 1.6t 2겹	M2	15	56,372.0	845,580	25,866.0	387,990	30,506.0	457,590			
건축1	신축이음재설치-장비기초	H250*20mm 코킹포함	M	17	2,635.0	44,795	1,359.0	23,103	1,276.0	21,692			
건축1	부 대 공 사												
건축1	ILP블럭깔기	T=80mm+모래30mm	M2	250	16,348.0	4,087,000	3,477.0	869,250	9,390.0	2,347,500	3,481.0	870,250	
건축1	ILP블럭깔기	T=60mm+모래30mm	M2	52	15,579.0	810,108	3,092.5	160,810	9,390.0	488,280	3,096.5	161,018	
건축1	동상방지층	200MM	M2	250	2,607.1	651,775	2,384.0	596,000	188.8	47,200	34.3	8,575	
건축1	보조기층	100MM	M2	250	1,449.0	362,250	656.0	164,000	118.0	29,500	675.0	168,750	
건축1	보조기층	150MM	M2	52	2,175.0	113,100	984.5	51,194	177.0	9,204	1,013.5	52,702	
건축1	보차도경계석(화강석)기계설치	200*250mm,직선	M	120	26,659.0	3,199,080	8,559.0	1,027,080	8,440.0	1,012,800	9,660.0	1,159,200	
건축1	맨홀설치	1200*1200*1800	개소	3	287,330.0	861,989	124,382.5	373,147	27,785.0	83,355	135,162.5	405,487	
건축1	우수받이	410*510	개소	2	35,265.0	70,530	8,314.0	16,628	17,799.0	35,598	9,152.0	18,304	
건축1	우수관설치	Ø300 PE이중벽관	M	64	29,055.0	1,859,520	8,453.5	541,024	11,519.0	737,216	9,082.5	581,280	
건축1	하이메쉬웬스	H:1800	M	195	91,116.0	17,767,620	91,116.0	17,767,620					
건축1	골재비맞운반비												
건축1	시멘트	40KG	포	679	2,472.0	1,678,488	2,472.0	1,678,488					
건축1	모래	도착도	M3	60	18,508.0	1,110,480	18,508.0	1,110,480					
건축1	자갈	도착도, #57	M3	16	15,661.0	250,576	15,661.0	250,576					
건축1	잡석	도착도	M3	53	14,237.0	754,561	14,237.0	754,561					
건축1	시멘트운반비	L:10km,덤프8톤	포	679	539.0	365,981					539.0	365,981	
건축1	철근운반비	L:20km,트레일러20톤	톤	77.322	5,040.0	389,702					5,040.0	389,702	
건축1	고자재대 공제												
건축1	철근고재		톤	-2.026	240,000.0	-486,240	240,000.0	-486,240					
건축1	02. 터널관리사무소												
건축1	가 설 공 사												
건축1	측량 및 검측비	수평기준틀(평기준틀)	nr	7	31,997.8	223,984	1,920.3	13,442	30,077.5	210,542			
건축1	측량 및 검측비	수평기준틀(귀기준틀)	nr	5	53,667.6	268,338	2,684.0	13,420	50,983.6	254,918			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	수평내부벽계	강관,3개월 이하	m'	43	7,255.2	311,972	1,234.3	53,074	6,020.9	258,898			
건축1	수평내부벽계/고층부	강관,3개월 이하	m'	470	11,427.0	5,370,690	1,750.0	822,500	9,677.0	4,548,190			
건축1	동바리	강관,3개월 이하	m'	393	6,053.9	2,379,182	1,030.0	404,790	5,023.9	1,974,392			
건축1	동바리	강관,3개월,5.0m이하,2단보강	M2	369	16,448.2	6,069,385	2,432.4	897,555	14,015.8	5,171,830			
건축1	동바리	강관,3개월,6.0m이하,2단보강	M2	34	17,811.0	605,574	2,365.0	80,410	15,446.0	525,164			
건축1	조립식강관동바리	3개월,10m이하	10공M3	16	125,921.0	2,014,736	23,269.0	372,304	102,652.0	1,642,432			
건축1	외부쌍출비계	강관, 3개월 이하	m'	1119	12,724.8	14,239,050	1,655.1	1,852,056	11,069.7	12,386,994			
건축1	콘크리트 양생		m'	569	338.0	192,322			338.0	192,322			
건축1	현장정리	RC조	m'	569	7,756.7	4,413,562			7,756.7	4,413,562			
건축1	석재면, 타일보양	하드통지	m'	6	878.5	5,270	229.4	1,376	649.1	3,894			
건축1	먹매김	일반(사무소등)	m'	569	4,071.8	2,316,854			4,071.8	2,316,854			
건축1	토 공 사												
건축1	터파기	보통토사,백호0.7M3	M3	3409	958.0	3,265,821	116.5	397,148	433.0	1,476,097	408.5	1,392,576	
건축1	되메우고 다지기(토사)	백호0.7M3+래머80kg	M3	854	3,144.0	2,684,976	160.5	137,067	2,506.0	2,140,124	477.5	407,785	
건축1	잔토처리	토사20km 백호0.7M3+덤프15톤	M3	2555	8,312.0	21,237,160	1,390.0	3,551,450	3,456.0	8,830,080	3,466.0	8,855,630	
건축1	토사반입(성토)		M3	1363	2,136.0	2,911,368	2,136.0	2,911,368					
건축1	되메우고 다지기(토사)/성토구간	백호0.7M3+래머80kg	M3	1363	3,144.0	4,285,271	160.5	218,761	2,506.0	3,415,678	477.5	650,832	
건축1	잡석갈기지정	백호0.7M3+콤팩트1.5톤	M3	82	1,576.0	129,232	102.5	8,405	1,179.0	96,678	294.5	24,149	
건축1	방습필름 설치	바닥, 0.03mm, 2겹	m'	522	618.2	322,700	142.6	74,437	475.6	248,263			
건축1	콘크리트파일	PHC,A형,Φ450mm*15m	본	77	294,063.0	22,642,851	294,063.0	22,642,851					
건축1	콘크리트파일항타-AUGER	Φ450*15M	본	77	245,230.0	18,882,709	71,740.5	5,524,018	68,972.0	5,310,844	104,517.5	8,047,847	
건축1	CONC말뚝머리정리	Ø450	본	77	6,703.0	516,131	252.0	19,404	6,102.0	469,854	349.0	26,873	
건축1	철근콘크리트공사												
건축1	레미콘(관급)	25-24-15	M3	1033									
건축1	레미콘(관급)	25-18-12	M3	258									
건축1	레미콘(관급)	25-18-8	M3	34									
건축1	철근콘크리트 타설	슬럼프 15(100-300m'미만/일)	m'	1023	11,704.9	11,974,111	599.2	612,981	9,831.5	10,057,624	1,274.2	1,303,506	
건축1	무근콘크리트 타설	슬럼프 8-12(100-300m'미만/일)	m'	286	10,717.0	3,065,061	697.0	199,342	8,538.4	2,441,982	1,481.6	423,737	
건축1	합판거푸집	3회	m'	1459	24,824.4	36,218,799	7,695.9	11,228,318	17,128.5	24,990,481			
건축1	합판거푸집	4회	m'	72	24,824.4	1,787,356	7,695.9	554,104	17,128.5	1,233,252			
건축1	유로폼	벽	m'	2521	20,517.4	51,724,365	4,309.1	10,863,241	16,208.3	40,861,124			
건축1	문양거푸집	합판3회+문양스티로폼	M2	274	28,765.0	7,881,610	9,746.0	2,670,404	19,019.0	5,211,206			
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-10,SD400	톤	16.934									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-13,SD400	톤	12.67									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-16,SD400	톤	39.666									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-19,SD400	톤	13.222									
건축1	철근콘크리트용 봉강(이형철근)(관급)	HD-22,SD400	톤	25.896									
건축1	철근 현장가공및조립(일반건축)	보통	ton	105.23	333,323.1	35,075,589	13,333.9	1,403,126	319,989.2	33,672,463			
건축1	조 적 공 사												
건축1	속반시멘트 블록	100*190*390mm	매	1750	356.0	623,000	356.0	623,000					
건축1	블록보강쌓기(사춤1중,한면치장)	100*190*390(블록별도)	M2	135	17,072.0	2,304,720			17,072.0	2,304,720			
건축1	블록메쉬	#8,4"용	M	225	330.0	74,250	330.0	74,250					
건축1	PVC통수관	Ø50 L=200	EA	10	707.0	7,070	142.0	1,420	565.0	5,650			
건축1	PVC통기관	Ø10 L=200	EA	20	655.0	13,100	90.0	1,800	565.0	11,300			
건축1	SST점검구	400*200	EA	10	14,760.0	147,600	10,331.0	103,310	4,429.0	44,290			
건축1	방 수 공 사												
건축1	슈트방수	바닥3mm	m'	841	15,025.0	12,636,025	11,870.0	9,982,670	3,155.0	2,653,355			
건축1	슈트방수	벽3mm	m'	843	14,791.0	12,468,813	11,366.0	9,581,538	3,425.0	2,887,275			
건축1	에폭시방수	저수조	M2	468	8,828.0	4,131,504	5,197.0	2,432,196	3,631.0	1,699,308			
건축1	시멘트액체방수	1중	m'	1577	11,653.0	18,376,780	466.6	735,828	11,186.4	17,640,952			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	방수 모르타르 바름/바닥	콘크리트면(T=20mm)	m ²	68	11,857.4	806,302	1,067.8	72,610	10,789.6	733,692			
건축1	수밀코킹(10mm각)	실리콘,창호주위	M	437	1,972.2	861,851	1,243.3	543,322	728.9	318,529			
건축1	지수판설치	PVC,H150*5t	M	97	23,854.0	2,313,838	2,447.0	237,359	21,407.0	2,076,479			
건축1	방수보호판	바닥20mm	M2	364	4,919.6	1,790,734	3,378.6	1,229,810	1,541.0	560,924			
건축1	방수보호판	벽20mm	M2	843	6,237.0	5,257,791	4,111.0	3,465,573	2,126.0	1,792,218			
건축1	금속공사												
건축1	ACCESS FLOOR	비닐무석면타일마감포함	M2	42	72,834.0	3,059,028	63,070.0	2,648,940	9,764.0	410,088			
건축1	경량철골천정틀	M-BAR	m ²	42	23,421.7	983,711	3,982.1	167,248	19,439.6	816,463			
건축1	Al몰딩설치	W형, 15*15*15*1.0mm	M	26	2,256.0	58,656	1,554.0	40,404	702.0	18,252			
건축1	와이어메쉬깔기	#8 -150*150	M2	1259	1,803.0	2,269,977	1,512.0	1,903,608	291.0	366,369			
건축1	미장용 코너비드설치	AL, H=13mm	m	66	3,454.7	228,009	483.6	31,917	2,971.1	196,092			
건축1	걸레받이 비드설치	AL, H=10mm	m	145	3,366.9	488,200	303.1	43,949	3,063.8	444,251			
건축1	이질접합부비드	메탈라스(W:300)	M	17	2,392.0	40,664	119.0	2,023	2,273.0	38,641			
건축1	카스토퍼	네오프렌계,150*120*750mm	개소	6	18,746.0	112,476	12,814.0	76,884	5,932.0	35,592			
건축1	SST핸드레일	Ø50.8+25.4,H:900	M	10	29,158.0	291,580	5,874.0	58,740	17,405.0	174,050	5,879.0	58,790	
건축1	SST핸드레일	Ø50.8+25.4,H:1200	M	51	35,158.0	1,793,057	7,083.5	361,258	20,984.0	1,070,184	7,090.5	361,615	
건축1	스텐사다리	400*2400,Ø50+25	개	2	81,704.0	163,408	22,389.0	44,778	36,908.0	73,816	22,407.0	44,814	
건축1	오픈 트렌치	한면, 아연도금(L-25*25*3T)	m	37	7,228.4	267,450	1,952.2	72,231	5,276.2	195,219			
건축1	트렌치	W200,아연도그레이팅	M	16	54,364.0	869,824	12,167.0	194,672	30,016.0	480,256	12,181.0	194,896	
건축1	트렌치-배선용	W300*6t ST'L	M	15	87,165.0	1,307,475	9,500.0	142,500	68,134.0	1,022,010	9,531.0	142,965	
건축1	트렌치-배선용	W400*6t ST'L	M	3	112,732.0	338,195	12,238.5	36,715	88,215.0	264,645	12,278.5	36,835	
건축1	트렌치-배선용	W600*6t ST'L	M	12	127,066.0	1,524,792	17,061.5	204,738	92,903.0	1,114,836	17,101.5	205,218	
건축1	트렌치-배선용	W750*6t ST'L	M	9	197,395.0	1,776,554	21,675.5	195,079	153,974.0	1,385,766	21,745.5	195,709	
건축1	트렌치-배선용	오픈,앵글설치	M	152	6,782.0	1,030,864	685.0	104,120	5,409.0	822,168	688.0	104,576	
건축1	트렌치	W100*3t,SST	M	12	38,861.0	466,332	9,480.0	113,760	19,891.0	238,692	9,490.0	113,880	
건축1	철판설치-장비기초	GALVA 1.6t 2겹	M2	16	56,372.0	901,952	25,866.0	413,856	30,506.0	488,096			
건축1	철재문설치/외부계단	1200*1500	EA	1	213,553.0	213,553	213,553.0	213,553					
건축1	스틸점검구뚜껑-집수정	1200*1200,아연GT	개	1	203,947.0	203,947	66,801.0	66,801	70,311.0	70,311	66,835.0	66,835	
건축1	미장공사												
건축1	모르타르바름	바닥24mm	M2	39	6,250.2	243,757			6,250.2	243,757			
건축1	모르타르바름	내벽18mm	M2	513	16,841.4	8,639,638			16,841.4	8,639,638			
건축1	보호모르타르바름	바닥24mm	M2	2	7,639.1	15,278			7,639.1	15,278			
건축1	보호모르타르바름	벽18mm	M2	5	10,505.4	52,527			10,505.4	52,527			
건축1	고름모르타르바름	바닥15mm	M2	364	7,639.1	2,780,632			7,639.1	2,780,632			
건축1	쇠흠손 마감	콘크리트면	m ²	767	3,992.0	3,061,864			3,992.0	3,061,864			
건축1	조면처리	콘크리트면	M2	10	5,681.0	56,810			5,681.0	56,810			
건축1	콘크리트면마무리	바탕면	M2	2601	1,330.0	3,459,330			1,330.0	3,459,330			
건축1	우레탄폼 충전	창호주위	m	219	2,853.5	624,916	712.9	156,125	2,140.6	468,791			
건축1	창호공사												
건축1	AF01	0.65 * 0.65 = 0.422	EA	1	30,040.0	30,040	30,040.0	30,040					
건축1	AG01	2.1*2.1=4.41	EA	1	679,850.0	679,850	486,455.0	486,455	193,395.0	193,395			
건축1	AG02	1.8*2.1=3.78	EA	1	582,729.0	582,729	416,961.0	416,961	165,768.0	165,768			
건축1	AG03	1.8*1.8=3.24	EA	1	499,483.0	499,483	357,396.0	357,396	142,087.0	142,087			
건축1	AG04	1.8*1.5=2.7	EA	2	416,236.0	832,472	297,830.0	595,660	118,406.0	236,812			
건축1	AG05	0.65*0.65=0.422	EA	1	65,056.0	65,056	46,550.0	46,550	18,506.0	18,506			
건축1	AG06	5.85*1.4=8.19	EA	2	1,262,579.0	2,525,158	903,416.0	1,806,832	359,163.0	718,326			
건축1	AW01	1.8*1.5=2.7	EA	1	288,297.0	288,297	288,297.0	288,297					
건축1	AW02	1.5*1.5=2.25	EA	4	240,248.0	960,992	240,248.0	960,992					
건축1	AW03	1.5*0.75=1.125	EA	7	120,124.0	840,868	120,124.0	840,868					
건축1	AW04	0.6*0.6=0.36	EA	1	38,440.0	38,440	38,440.0	38,440					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	AW05	1.8*1.65=2.97	EA	2	326,736.0	653,472	326,736.0	653,472					
건축1	FSD01	1.0*2.1=2.1	EA	4	205,876.0	823,504	134,539.0	538,156	71,337.0	285,348			
건축1	FSD02	3.0*3.0=9.0	EA	1	841,444.0	841,444	550,967.0	550,967	290,477.0	290,477			
건축1	SD01	0.9*2.1=1.89	EA	4	185,288.0	741,152	121,085.0	484,340	64,203.0	256,812			
건축1	SD03	1.0*1.0=1.0	EA	1	73,215.3	73,214	49,881.7	49,881	23,333.6	23,333			
건축1	SD04	2.0*3.0=6.0	EA	1	560,962.0	560,962	367,311.0	367,311	193,651.0	193,651			
건축1	피벗힌지	140kg이하(K1400)	조	13	32,033.0	416,429	32,033.0	416,429					
건축1	도어클로저	KS5호,중급스프링,40~65kg(K-1630)	조	6	24,915.0	149,490	24,915.0	149,490					
건축1	도어클로저	KS3호,고급방화,40~65kg(K-2830)	조	6	47,108.2	282,649	47,108.2	282,649					
건축1	도어 핸들	KC-300SS	조	11	7,831.0	86,141	7,831.0	86,141					
건축1	도어 핸들	스텐,공정	조	2	6,407.0	12,814	6,407.0	12,814					
건축1	창호철물	오르내리꽃이쇠,철재,170mm	개	2	1,424.0	2,848	1,424.0	2,848					
건축1	AL 방충망(미서기,후레임포함)	불소코팅	m²	40	18,713.0	748,520	13,597.0	543,880	5,116.0	204,640			
건축1	롤방충망	900*600	EA	3	57,233.0	171,699	57,233.0	171,699					
건축1	도아체크달기	재료비 별도	개소	12	9,519.0	114,228	245.0	2,940	9,274.0	111,288			
건축1	도아록설치	재료비 별도	개소	13	954.3	12,405	29.0	377	925.3	12,028			
건축1	유 리 공 사												
건축1	로이복층유리	투명24mm	M2	6	33,037.0	198,222	33,037.0	198,222					
건축1	복층유리	칼라, 16mm	M2	20	16,629.0	332,580	16,629.0	332,580					
건축1	유리깨우기및담기-코킹시공포함	복층유리16MM	M2	20	12,531.0	250,620			12,531.0	250,620			
건축1	유리깨우기및담기-코킹시공포함	복층유리24MM	M2	6	13,725.0	82,350			13,725.0	82,350			
건축1	유리주위코킹(복층유리)	5*5,실리콘	M	230	199.0	45,770	199.0	45,770					
건축1	도 장 공 사												
건축1	에폭시코팅	0.3MM	M2	529	6,930.3	3,666,127	3,951.2	2,090,184	2,979.1	1,575,943			
건축1	수성페인트칠	내벽 3회,로올러칠	m²	878	5,187.5	4,554,624	726.9	638,218	4,460.6	3,916,406			
건축1	수성페인트칠	내천장 3회,로올러칠	m²	573	6,433.7	3,686,509	836.5	479,314	5,597.2	3,207,195			
건축1	수성페인트칠	외벽 3회,로올러칠	m²	286	5,650.1	1,615,927	904.3	258,629	4,745.8	1,357,298			
건축1	수성페인트칠	외천정 3회,로올러칠	m²	17	8,782.7	149,305	1,493.6	25,391	7,289.1	123,914			
건축1	세라민페인트칠	2회	M2	26	8,253.3	214,585	1,651.1	42,928	6,602.2	171,657			
건축1	녹막이 페인트칠	철재면,1회,붓칠	m²	80	2,733.9	218,712	519.5	41,560	2,214.4	177,152			
건축1	조합페인트칠	철재면 2회,붓칠	m²	80	4,229.0	338,320	1,332.0	106,560	2,897.0	231,760			
건축1	라인마킹(실선)	용창식 W:150	M	34	2,234.0	75,956	949.5	32,283	285.0	9,690	999.5	33,983	
건축1	수 장 공 사												
건축1	석고판	평보드,9.5*900*2400mm(m²)	M2	44	1,239.0	54,516	1,239.0	54,516					
건축1	암면텍스붙임	12mm천정,텍스포함	M2	42	14,864.0	624,288	9,422.0	395,724	5,442.0	228,564			
건축1	방습필름 설치	바닥, 0.02mm, 2겹	m²	16	387.0	6,192	52.0	832	335.0	5,360			
건축1	석고보드벽체(C-125)	GS9.5*2겹양면+압출법120mm	M2	19	47,307.0	898,833	28,325.0	538,175	18,982.0	360,658			
건축1	석고보드벽체(C-125)	GS9.5*2겹+압출법120mm	M2	79	36,572.0	2,889,188	24,130.0	1,906,270	12,442.0	982,918			
건축1	압출스치로폼 타설부착	SLAB,비중0.03,70mm	M2	77	10,744.0	827,288	6,720.0	517,440	4,024.0	309,848			
건축1	압출스치로폼 타설부착	SLAB,비중0.03,180mm	M2	55	19,988.0	1,099,340	15,964.0	878,020	4,024.0	221,320			
건축1	암면흡음판설치(벽)	R/W200K.50T + G/C	M2	102	31,392.0	3,201,984	22,671.0	2,312,442	8,721.0	889,542			
건축1	암면흡음판설치(천정)	R/W200K.50T + G/C	M2	77	34,078.0	2,624,006	22,740.0	1,750,980	11,338.0	873,026			
건축1	기 타 공 사												
건축1	방진고무판갈기-장비기초	25mm*2겹	M2	16	66,993.0	1,071,888	59,968.0	959,488	7,025.0	112,400			
건축1	신축이음재설치-장비기초	H250*20mm 코킹포함	M	6	2,635.0	15,810	1,359.0	8,154	1,276.0	7,656			
건축1	부 대 공 사												
건축1	ILP블럭갈기	T=80mm+모래30mm	M2	180	16,348.0	2,942,640	3,477.0	625,860	9,390.0	1,690,200	3,481.0	626,580	
건축1	동상방지층	100MM	M2	180	1,449.0	260,820	656.0	118,080	118.0	21,240	675.0	121,500	
건축1	보조기층	100MM	M2	180	1,449.0	260,820	656.0	118,080	118.0	21,240	675.0	121,500	
건축1	보차도경계석(화강석)기계설치	200*250mm,직선	M	2	26,659.0	53,318	8,559.0	17,118	8,440.0	16,880	9,660.0	19,320	

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축1	맨홀설치	1200*1200*1800	개소	2	287,330.0	574,660	124,382.5	248,765	27,785.0	55,570	135,162.5	270,325	
건축1	콘크리트플룸관설치	W=200,토공사포함	M	70	14,423.0	1,009,610	4,087.5	286,125	4,738.0	331,660	5,597.5	391,825	
건축1	콘크리트플룸관설치	W=300,토공사포함	M	10	16,274.0	162,740	5,013.0	50,130	4,738.0	47,380	6,523.0	65,230	
건축1	하이메쉬웬스	H:1800	M	80	93,836.0	7,506,880	93,836.0	7,506,880					
건축1	골재비맞운반비												
건축1	시멘트	40KG	포	1661	2,472.0	4,105,992	2,472.0	4,105,992					
건축1	모래	도착도	M3	56	18,508.0	1,036,448	18,508.0	1,036,448					
건축1	자갈	도착도, #57	M3	26	15,661.0	407,186	15,661.0	407,186					
건축1	잡석	도착도	M3	90	11,822.0	1,063,980	11,822.0	1,063,980					
건축1	시멘트운반비	L:10km,덤프8톤	포	1661	530.0	880,330					530.0	880,330	
건축1	철근운반비	L:20km,트레일러20톤	톤	108.387	5,040.0	546,270					5,040.0	546,270	
건축1	고차재대 공제												
건축1	철근고재		톤	-2.841	240,000.0	-681,840	240,000.0	-681,840					
건축2	기계설비(엘리베이터실)-건축공사					132,900,929		59,308,818		53,323,861		20,268,250	
건축2	◆2구간												
건축2	가 설 공 사												
건축2	석재면,타일보양	하드롤지	m²	33.78	878.5	29,675	229.4	7,749	649.1	21,926			
건축2	현장 정리	RC조	m²	12.67	7,756.7	98,277			7,756.7	98,277			
건축2	강관비계매기	3개월	m²	86.7	12,724.8	1,103,239	1,655.1	143,497	11,069.7	959,742			
건축2	먹매김/마무리	학교, 공장	m²	12.67	932.2	11,810			932.2	11,810			
건축2	조립말비계 (강관)	3개월 이하 1단,2m	대	1	76,845.9	76,845	17,674.9	17,674	59,171.0	59,171			
건축2	철근콘크리트공사												
건축2	잡석	Ø40mm	M3	12	7,986.0	95,832			3,202.0	38,424	4,784.0	57,408	
건축2	철근CON'타설/펌프카배관(21m)	슬럼프8~12,50m3미만[65~75]	m³	34	16,737.8	569,083	1,935.2	65,796	10,684.9	363,286	4,117.7	140,001	
건축2	무근CON'타설/펌프카배관(21m)	슬럼프 8~12, 50M3미만[65~75]	m³	1	13,984.1	13,983	1,540.4	1,540	9,168.5	9,168	3,275.2	3,275	
건축2	진동기손료		m²	35	14,477.0	506,695	414.0	14,490	12,280.0	429,800	1,783.0	62,405	
건축2	철근가공조립		ton	3.98	333,323.1	1,326,625	13,333.9	53,068	319,989.2	1,273,557			
건축2	합판거푸집	3회(PIT 기초,옹벽)	M2	53	24,824.4	1,315,692	7,695.9	407,882	17,128.5	907,810			
건축2	합판거푸집	1회(E/L 옹벽)	M2	35	48,751.0	1,706,285	13,730.0	480,550	35,021.0	1,225,735			
건축2	합판거푸집	원형(기둥)	M2	8	46,742.0	373,936	7,829.0	62,632	22,543.0	180,344	16,370.0	130,960	
건축2	거푸집정리	(거푸집 설치,해체품에 포함)	M2	96									
건축2	철 골 공 사												
건축2	RH형강	300*300*6*9	KG	1834	651.0	1,193,934	651.0	1,193,934					
건축2	RH형강	300*200*6*9	KG	3404	630.0	2,144,520	630.0	2,144,520					
건축2	RH형강	100*100*6*9	KG	109	551.0	60,059	551.0	60,059					
건축2	일반구조용 각형강관	40*40*2.3t	KG	56	638.0	35,728	638.0	35,728					
건축2	일반구조용 각형강관	50*50*2.3t	KG	51	627.0	31,977	627.0	31,977					
건축2	일반구조용 철판	T=15	KG	248	545.0	135,160	545.0	135,160					
건축2	BRACKET	T12 TL강판	개	4	20,927.0	83,708	20,927.0	83,708					
건축2	환봉(SST)	D=15.9	M	2	32,580.0	65,160	32,580.0	65,160					
건축2	앵커볼트	앵커볼트, M20*600mm	개	16	505,409.0	8,086,544	505,409.0	8,086,544					
건축2	철골 가공 조립(표준 라멘구조)	Rolled shape, 60ton미만	ton	5.702	316,785.0	1,806,307	10,265.0	58,531	184,949.0	1,054,579	121,571.0	693,197	
건축2	철골세우기 - 6층 미만		Ton	5.702	78,540.8	447,839	785.7	4,480	77,755.1	443,359			
건축2	앵커볼트설치	Ø20~21mm,주기둥	개	16	23,498.4	375,973	1,645.1	26,321	21,853.3	349,652			
건축2	고장력볼트 본조임	300ton미만, 30본미만/톤	톤	5.702	66,829.0	381,058	2,005.0	11,432	64,824.0	369,626			
건축2	기둥밀무수축고름모르타르	무수축그라우트	m³	0.3	601,657.0	180,496	531,412.0	159,423	33,695.0	10,108	36,550.0	10,965	
건축2	트럭크레인(20톤)	공장 - 일 처리능력 15톤	일	1	325,784.0	325,784	14,958.0	14,958	116,313.0	116,313	194,513.0	194,513	
건축2	철골운반비	L:30km,트레일러20톤+크레인10톤	TON	5.702	9,226.0	52,606					9,226.0	52,606	
건축2	방청페인트	철골면 뽕칠2회	m²	168	2,393.9	402,174	934.2	156,945	1,459.7	245,229			
건축2	볼소수지페인트	철골면	m²	168	8,128.0	1,365,504	8,128.0	1,365,504					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축2	미장공사및도장공사												
건축2	콘크리트면처리	옹벽	M2	24	5,633.0	135,192			5,633.0	135,192			
건축2	방습페인트		M2	24	4,101.0	98,424	521.0	12,504	3,580.0	85,920			
건축2	석공사및타일공사												
건축2	안전-유도타일	진행유도, 297*297*18mm	M2	1.8	85,581.0	154,045	85,581.0	154,045					
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)-격자	바닥, 고흥석 30mm, 모르타르 40mm	M2	19	65,746.0	1,249,174	37,825.0	718,675	27,921.0	530,499			
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)-위터젯줄눈	바닥, 고흥석 30mm, 모르타르 20mm	M2	14	64,391.0	901,474	36,470.0	510,580	27,921.0	390,894			
건축2	화강석붙임(습식, 물갈기)-E/LBOX하부	벽, 고흥석계 30mm, 모르타르 40mm	M2	2	85,692.0	171,384	46,635.0	93,270	39,057.0	78,114			
건축2	화강석붙임(건식/앵커, 물갈기)	벽, 황등석 30mm	M2	5	98,955.0	494,775	54,137.0	270,685	44,818.0	224,090			
건축2	장애인타일붙임(300*300*18)	바닥,바탕27mm+압5mm	m²	0.99	28,200.0	27,917	384.5	380	27,000.0	26,730	815.5	807	
건축2	방수공사												
건축2	방수몰탈채움/외부EV.BOX하부	150*100	M	8	761.0	6,088			761.0	6,088			
건축2	방수모르타르바름(방수턱배수로)	바닥20mm	M2	9	11,857.4	106,716	1,067.8	9,610	10,789.6	97,106			
건축2	콘크리트방수턱	100×150	M	9	5,015.0	45,134	1,153.6	10,382	3,861.4	34,752			
건축2	금속공사												
건축2	AL시트접기(돌담회색계열)	T=1.2 틀포함	M2	16	96,590.0	1,545,440	96,590.0	1,545,440					
건축2	AL시트	T=3	M2	19	63,284.0	1,202,396	63,284.0	1,202,396					
건축2	가드레일	Ø38.1 핸드레일,투명강화유리 SPG	M	4.15	35,875.0	148,881	35,875.0	148,881					
건축2	스텐레스판설치	스텐미러3T,레이저가공 (상판+하판)	SET	1	525,651.0	525,651	525,651.0	525,651					
건축2	창호공사												
건축2	강관비계매기		M2	86.58	12,724.8	1,101,712	1,655.1	143,298	11,069.7	958,414			
건축2	알루미늄그릴창/EV		M2	1.8	167,603.0	301,685	30,094.0	54,169	90,319.0	162,574	47,190.0	84,942	
건축2	접합강화유리설치(4각EV.BOX / 3.4*4.05)	투명17.52mm(로이유리)클래스슈.캐노피인	개소	1	35,285,549.0	35,285,549	9,379,635.0	9,379,635	16,524,181.0	16,524,181	9,381,733.0	9,381,733	
건축2	수밀코킹-천정	10*10	m	30	1,562.4	46,872	469.6	14,088	1,092.8	32,784			
건축2	시멘트및골재대												
건축2	시멘트	도착도	포	13	3,053.0	39,689	3,053.0	39,689					
건축2	모래	모래, 도착도	m³	1	18,508.0	18,508	18,508.0	18,508					
건축2	자갈	자갈, 도착도, #57	m³	12	20,631.0	247,572	20,631.0	247,572					
건축2	◆3구간												
건축2	가설공사												
건축2	석재면,타일보양	하드롱지	m²	33.78	878.5	29,675	229.4	7,749	649.1	21,926			
건축2	현장정리	RC조	m²	12.67	7,756.7	98,277			7,756.7	98,277			
건축2	먹매김/마무리	학교, 공장	m²	12.67	932.2	11,810			932.2	11,810			
건축2	강관비계매기	3개월	m²	86.7	12,724.8	1,103,239	1,655.1	143,497	11,069.7	959,742			
건축2	조립말비계(강관)	3개월 이하 1단,2m	대	1	76,845.9	76,845	17,674.9	17,674	59,171.0	59,171			
건축2	철근콘크리트공사												
건축2	잡석	Ø40mm	M3	12	9,112.0	109,344			3,194.0	38,328	5,918.0	71,016	
건축2	철근CONC타설/펌프카배관(21m)	슬럼프8~12,50m3미만[65~75]	m³	31	16,737.8	518,870	1,935.2	59,991	10,684.9	331,231	4,117.7	127,648	
건축2	무근CONC타설/펌프카배관(21m)	슬럼프 8~12, 50M3미만[65~75]	m³	1	13,984.1	13,983	1,540.4	1,540	9,168.5	9,168	3,275.2	3,275	
건축2	진동기손료		M3	32	11,965.0	382,880			10,641.0	340,512	1,324.0	42,368	
건축2	철근가공조립		ton	3.62	333,323.1	1,206,628	13,333.9	48,268	319,989.2	1,158,360			
건축2	합판거푸집	3회(PIT 기초,옹벽)	M2	53	24,824.4	1,315,692	7,695.9	407,882	17,128.5	907,810			
건축2	합판거푸집	1회(E/L 옹벽)	M2	57	47,604.0	2,713,428	12,583.0	717,231	35,021.0	1,996,197			
건축2	거푸집정리	(거푸집 설치,해체품에 포함)	M2	110									
건축2	철골공사												
건축2	RH형강	300*300*6*9	KG	2205	540.0	1,190,700	540.0	1,190,700					
건축2	RH형강	300*200*6*9	KG	4667	655.0	3,056,885	655.0	3,056,885					
건축2	RH형강	100*100*6*9	KG	21	655.0	13,755	655.0	13,755					
건축2	일반구조용 각형강관	40*40*2.3t	KG	203	527.0	106,981	527.0	106,981					
건축2	일반구조용 각형강관	50*50*2.3t	KG	57	638.0	36,366	638.0	36,366					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
건축2	일반구조용 철판	T=15	KG	248	854.0	211,792	854.0	211,792					
건축2	BRACKET	T12 TL강판	개	4	20,927.0	83,708	20,927.0	83,708					
건축2	환봉(SST)	D=15.9	M	2	32,580.0	65,160	32,580.0	65,160					
건축2	앵커볼트	앵커볼트, M20*600mm	개	16	505,409.0	8,086,544	505,409.0	8,086,544					
건축2	철골 가공 조립(표준 라멘구조)	Rolled shape, 60ton미만	ton	7.401	301,072.0	2,228,232	9,022.0	66,771	186,060.0	1,377,030	105,990.0	784,431	
건축2	철골세우기 - 6층 미만		Ton	7.401	78,540.8	581,279	785.7	5,814	77,755.1	575,465			
건축2	앵커볼트설치	Ø20~21mm, 주기둥	개	16	23,498.4	375,973	1,645.1	26,321	21,853.3	349,652			
건축2	고장력볼트 본조임	300ton미만, 30분미만/톤	톤	7.401	66,829.0	494,601	2,005.0	14,839	64,824.0	479,762			
건축2	기동밀무수축고름모르타르	무수축그라우트	m³	0.3	551,541.0	165,461	481,296.0	144,388	70,245.0	21,073			
건축2	트럭크레인(20톤)	공장 - 일 처리능력 15톤	일	1	325,785.0	325,785	14,958.0	14,958	123,691.0	123,691	187,136.0	187,136	
건축2	철골운반비	L:30km, 트레일러20톤+크레인10톤	TON	7.401	9,018.0	66,742					9,018.0	66,742	
건축2	방청페인트	철골면 뽕칠2회	m²	148	2,393.9	354,296	934.2	138,261	1,459.7	216,035			
건축2	불소수지페인트	철골면	m²	148	10,316.0	1,526,768	10,316.0	1,526,768					
건축2	미장공사및도장공사												
건축2	콘크리트면처리	옹벽	M2	10	5,633.0	56,330			5,633.0	56,330			
건축2	방습페인트		M2	10	4,108.0	41,080	528.0	5,280	3,580.0	35,800			
건축2	석공사및타일공사												
건축2	안전-유도타일	진행유도, 297*297*18mm	M2	1.8	91,911.0	165,439	91,911.0	165,439					
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)- 격자	바닥, 고흥석 30mm, 모르타르 40mm	M2	24	69,602.0	1,670,448	41,681.0	1,000,344	27,921.0	670,104			
건축2	화강석붙임(습식, 잔다듬)- 워터젯줄눈	바닥, 고흥석 30mm, 모르타르 20mm	M2	14	61,749.0	864,486	33,828.0	473,592	27,921.0	390,894			
건축2	화강석붙임(습식, 물갈기)-E/LBOX하부	벽, 고흥석 30mm, 모르타르 40mm	M2	2	85,692.0	171,384	46,635.0	93,270	39,057.0	78,114			
건축2	화강석붙임(건식/앵커, 물갈기)	벽, 황등석 30mm	M2	5	98,955.0	494,775	54,137.0	270,685	44,818.0	224,090			
건축2	장애인타일붙임(300*300*18)	바닥, 바탕27mm+압5mm	m²	0.99	28,200.0	27,917	384.5	380	27,000.0	26,730	815.5	807	
건축2	방 수 공 사												
건축2	방수물탈채움/외부EV.BOX하부	150*100	M	8	6,316.0	50,528			6,316.0	50,528			
건축2	방수모르타르바름(방수턱배수로)	바닥20mm	M2	9	11,857.4	106,716	1,067.8	9,610	10,789.6	97,106			
건축2	콘크리트방수턱	100×150	M	9	5,015.0	45,134	1,153.6	10,382	3,861.4	34,752			
건축2	금 속 공 사												
건축2	AL시트접기(돌담회색계열)	T=1.2 틀포함	M2	7	72,891.0	510,237	72,891.0	510,237					
건축2	AL시트	T=3	M2	19	63,951.0	1,215,069	63,951.0	1,215,069					
건축2	가드레일	Ø38.1 핸드레일, 투명강화유리 SPG	M	5.7	42,421.0	241,799	42,421.0	241,799					
건축2	스텐레스판설치	스텐미러3T, 레이저가공 (상판+하판)	SET	1	604,399.0	604,399	604,399.0	604,399					
건축2	창 호 공 사												
건축2	강관비계매기		M2	86.58	12,724.8	1,101,712	1,655.1	143,298	11,069.7	958,414			
건축2	알루미늄 그릴창/EV		M2	1.8	202,149.0	363,867	55,818.5	100,473	80,555.0	144,999	65,775.5	118,395	
건축2	접합강화유리설치(4각EV.BOX / 3.4*3.4)	투명17.52mm(로이유리), 글래스슈, 캐노피인	개소	1	30,098,195.0	30,098,195	8,051,853.0	8,051,853	13,992,722.0	13,992,722	8,053,620.0	8,053,620	
건축2	수밀코킹-천정	10*10	m	30	1,562.4	46,872	469.6	14,088	1,092.8	32,784			
건축2	시멘트맞골재대												
건축2	시멘트	도착도	포	13	3,053.0	39,689	3,053.0	39,689					
건축2	모래	모래, 도착도	m³	1	18,508.0	18,508	18,508.0	18,508					
건축2	자갈	자갈, 도착도, #57	m³	12	13,155.0	157,860	13,155.0	157,860					
기계	직접공사비												
기계	기계설비공사					2,749,139,388		1,794,687,078		947,352,524		7,099,786	
기계	터널환기설비공사												
기계	제트팬설치공사												
기계	슬림형제트팬Φ1250	36.8m²/Sx55MMAQx37KW	개	16	8,088,264.0	129,412,224	8,088,264.0	129,412,224					
기계	터널소화설비공사												
기계	터널소화장비설치공사												
기계	소화주펌프(다단볼류트)	2700L/MIN*180M*200KW	대	5	8,088,264.0	40,441,320	8,088,264.0	40,441,320					
기계	소화보조펌프(웨스코)	60L/MIN*180M*5.5KW	대	1	866,578.0	866,578	866,578.0	866,578					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	진동방지장치	펌프(편흡입) 25mm 7.5HP 이하	조	1	134,691.0	134,691	134,691.0	134,691					
기계	노무비	보통인부	인	20	70,245.0	1,404,900			70,245.0	1,404,900			
기계	노무비	기계설비공	인	61	90,691.0	5,532,151			90,588.0	5,525,868	103.0	6,283	
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	186,844.0	186,844	186,844.0	186,844					
기계	옥외공동구소화배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D25, 반제품	M	3	1,046.0	3,138	1,046.0	3,138					
기계	잡재료	주재료비의 3%	식	1	199.0	199	199.0	199					
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	70	34,186.0	2,393,020	9,283.0	649,810	24,903.0	1,743,210			
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D25	EA	2	714.0	1,428	714.0	1,428					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D25	EA	1	658.0	658	658.0	658					
기계	용접합후렌지	D100 (20KG/CM2)	개소	2	29,263.0	58,526	6,439.5	12,879	16,357.0	32,714	6,466.5	12,933	
기계	체크 밸브	주강,20kg,D100	EA	1	272,374.0	272,374	272,374.0	272,374					
기계	밸브보온 (합석마감)	50TxD100	개소	1	33,693.0	33,693	7,821.0	7,821	25,872.0	25,872			
기계	연결송수구	쌍구매입형 100x65x65	EA	1	87,834.0	87,834	87,834.0	87,834					
기계	소방용 밸브	자동배수밸브, D25	EA	1	2,697.0	2,697	2,697.0	2,697					
기계	소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	3	11,631.0	34,893	11,631.0	34,893					
기계	소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	3	1,782.0	5,346	1,782.0	5,346					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	13	1,302.0	16,926	1,302.0	16,926					
기계	스트롱앵커	M10(3/8")	EA	23	72.0	1,656	72.0	1,656					
기계	ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	57	556.0	31,692	556.0	31,692					
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	2	5,411.8	10,823	1,570.3	3,140	3,841.5	7,683			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	2	4,206.0	8,412	1,333.0	2,666	2,873.0	5,746			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.049	3,649,854.0	178,841	73,741.0	3,613	2,817,706.0	138,067	758,407.0	37,161	
기계	배관보호덮개		개소	1	142,779.0	142,779	14,537.0	14,537	113,439.0	113,439	14,803.0	14,803	
기계	노무비	보통인부	인	11	70,245.0	772,695			70,245.0	772,695			
기계	노무비	배관공	인	46	93,298.0	4,291,708			93,298.0	4,291,708			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	135,342.0	135,342	135,342.0	135,342					
기계	터널기계실소화배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	6	1,282.0	7,692	1,282.0	7,692					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D25	M	20	2,345.0	46,900	2,345.0	46,900					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D32	M	8	3,165.0	25,320	3,165.0	25,320					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D50	M	8	4,968.0	39,744	4,968.0	39,744					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D65	M	22	8,317.0	182,974	8,317.0	182,974					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D150	M	26	25,250.0	656,500	25,250.0	656,500					
기계	잡재료	주재료비의 3%	식	1	28,772.0	28,772	28,772.0	28,772					
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD25	M	18	4,808.0	86,544	1,742.0	31,356	3,066.0	55,188			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD32	M	7	6,266.0	43,862	1,932.0	13,524	4,334.0	30,338			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD50	M	7	7,295.0	51,065	2,378.0	16,646	4,917.0	34,419			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD65	M	14	8,555.0	119,770	2,623.0	36,722	5,932.0	83,048			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD150	M	23	25,023.0	575,529	6,396.0	147,108	18,627.0	428,421			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	56	34,186.0	1,914,416	9,283.0	519,848	24,903.0	1,394,568			
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D20	EA	5	1,627.0	8,135	1,627.0	8,135					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D20	EA	5	467.0	2,335	467.0	2,335					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D32	EA	3	673.0	2,019	673.0	2,019					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D50	EA	9	1,427.0	12,843	1,427.0	12,843					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D65	EA	12	2,484.0	29,808	2,484.0	29,808					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D150	EA	9	17,385.0	156,465	17,385.0	156,465					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D250	EA	35	59,479.0	2,081,765	59,479.0	2,081,765					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D50	EA	2	2,396.0	4,792	2,396.0	4,792					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D150	EA	5	22,505.0	112,525	22,505.0	112,525					

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) D250	EA	20	73,195.0	1,463,900	73,195.0	1,463,900					
기계	용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접 S#40) D50	EA	2	837.0	1,674	837.0	1,674					
기계	용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접 S#40) D250	EA	10	19,771.0	197,710	19,771.0	197,710					
기계	용접식 관이음쇠	단조 백유니온 D32	EA	1	9,764.0	9,764	9,764.0	9,764					
기계	용접식 관이음쇠	단조 백니플 D32	EA	1	2,084.0	2,084	2,084.0	2,084					
기계	강관용접 (S#40)	D32	개소	6	6,895.0	41,370	108.5	651	6,672.0	40,032	114.5	687	
기계	강관용접 (S#40)	D50	개소	28	9,470.0	265,160	157.5	4,410	9,147.0	256,116	165.5	4,634	
기계	강관용접 (S#40)	D65	개소	24	11,826.0	283,824	258.0	6,192	11,300.0	271,200	268.0	6,432	
기계	강관용접 (S#40)	D150	개소	33	24,675.0	814,274	695.5	22,951	23,245.0	767,085	734.5	24,238	
기계	강관용접 (S#40)	D250	개소	150	37,801.0	5,670,150	487.5	73,125	36,764.0	5,514,600	549.5	82,425	
기계	용접합후렌지	D40 (20KG/CM2)	개소	2	11,218.0	22,436	1,839.0	3,678	7,533.0	15,066	1,846.0	3,692	
기계	용접합후렌지	D50 (20KG/CM2)	개소	12	13,885.0	166,620	2,365.0	28,380	9,147.0	109,764	2,373.0	28,476	
기계	용접합후렌지	D65 (20KG/CM2)	개소	24	17,830.0	427,920	3,260.0	78,240	11,300.0	271,200	3,270.0	78,480	
기계	용접합후렌지	D150 (20KG/CM2)	개소	3	45,201.0	135,602	10,958.5	32,875	23,245.0	69,735	10,997.5	32,992	
기계	용접합후렌지	D200 (20KG/CM2)	개소	10	58,255.0	582,550	13,972.0	139,720	30,239.0	302,390	14,044.0	140,440	
기계	용접합후렌지	D250 (20KG/CM2)	개소	69	58,192.0	4,015,248	10,683.0	737,127	36,764.0	2,536,716	10,745.0	741,405	
기계	플랜지(FLANG)	맹플랜지 (20KG) D150	EA	1	24,138.0	24,138	24,138.0	24,138					
기계	플랜지(FLANG)	맹플랜지 (20KG) D250	EA	2	56,599.0	113,198	56,599.0	113,198					
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D20	EA	5	8,552.0	42,760	8,552.0	42,760					
기계	게이트 밸브(단조,플랜지)	20kg,D32	EA	1	64,402.0	64,402	64,402.0	64,402					
기계	게이트 밸브	주강,20kg,D65	EA	8	153,291.0	1,226,328	153,291.0	1,226,328					
기계	게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg*D50	EA	2	137,384.0	274,768	137,384.0	274,768					
기계	게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg*D150	EA	1	528,093.0	528,093	528,093.0	528,093					
기계	게이트 밸브	OS&Y밸브(템퍼스위치)20kg*D250	EA	13	1,201,308.0	15,617,004	1,201,308.0	15,617,004					
기계	체크 밸브	주강,20kg,D50	EA	1	110,033.0	110,033	110,033.0	110,033					
기계	체크 밸브	주강,20kg,D250	EA	5	1,285,614.0	6,428,070	1,285,614.0	6,428,070					
기계	스트레이너	주강, 20kg, D50	EA	1	111,458.0	111,458	111,458.0	111,458					
기계	스트레이너	주강, 20kg, D250	EA	5	1,551,288.0	7,756,440	1,551,288.0	7,756,440					
기계	스트레이너	여과망, D250	EA	1	32,100.0	32,100	32,100.0	32,100					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D50*20k	EA	2	37,628.0	75,256	37,628.0	75,256					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D250*20k	EA	10	296,461.0	2,964,610	296,461.0	2,964,610					
기계	소방유량계	순간유량계(후로셀) D65	EA	4	77,857.0	311,428	77,857.0	311,428					
기계	압력탱크	압력탱크 200LIT(20KG)	SET	1	627,129.0	627,129	627,129.0	627,129					
기계	소방용 밸브	릴리프밸브(소방), D25	EA	4	12,828.0	51,312	12,828.0	51,312					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	6	19,933.2	119,598	6,378.9	38,273	13,554.3	81,325			
기계	U자형볼트/너트	비절연, D25	EA	5	136.0	680	136.0	680					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D32	EA	1	157.0	157	157.0	157					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	1	193.0	193	193.0	193					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D65	EA	4	229.0	916	229.0	916					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D150	EA	7	421.0	2,947	421.0	2,947					
기계	U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	11	1,302.0	14,322	1,302.0	14,322					
기계	ㄱ형강	등변, 50×50×6mm	KG	233	556.0	129,548	556.0	129,548					
기계	인서트플레이트	200x200x9T	개소	40	13,931.0	557,240	1,235.5	49,420	11,430.0	457,200	1,265.5	50,620	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	51	5,411.8	276,001	1,570.3	80,085	3,841.5	195,916			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	20	4,206.0	84,120	1,333.0	26,660	2,873.0	57,460			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.222	3,620,252.0	803,695	73,824.5	16,389	3,463,722.0	768,946	82,705.5	18,360	
기계	노무비	보통인부	인	11	70,245.0	772,695			70,245.0	772,695			
기계	노무비	특별인부	인	35	86,597.0	3,030,895			86,597.0	3,030,895			
기계	노무비	배관공	인	36	93,298.0	3,358,728			93,298.0	3,358,728			
기계	노무비	플랜트배관공	인	35	159,557.0	5,584,495			159,557.0	5,584,495			

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	노무비	플랜트용접공	인	71	153,883.0	10,925,693			153,883.0	10,925,693			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	632,626.0	632,626	632,626.0	632,626					
기계	터널소화배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	9	1,282.0	11,538	1,282.0	11,538					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D40, 반제품	M	424	2,901.0	1,230,024	2,901.0	1,230,024					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	214	4,085.0	874,190	4,085.0	874,190					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D100, 반제품	M	4574	10,335.0	47,272,290	10,335.0	47,272,290					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D40	M	34	3,735.0	126,990	3,735.0	126,990					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D65	M	34	8,317.0	282,778	8,317.0	282,778					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D80	M	111	10,348.0	1,148,628	10,348.0	1,148,628					
기계	압력배관용 탄소강관	백관 (S#40), D150	M	170	25,250.0	4,292,500	25,250.0	4,292,500					
기계	압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D100	M	9	14,617.0	131,553	14,617.0	131,553					
기계	압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D125	M	136	19,776.0	2,689,536	19,776.0	2,689,536					
기계	압력배관용 탄소강관(무용접)	백관 (S#40), D150	M	102	25,250.0	2,575,500	25,250.0	2,575,500					
기계	잡재료	주재료비의 3%	식	1	1,819,019.0	1,819,019	1,819,019.0	1,819,019					
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD40	M	31	6,242.0	193,502	2,059.0	63,829	4,183.0	129,673			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD65	M	31	8,555.0	265,205	2,623.0	81,313	5,932.0	183,892			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	25TxD80	M	101	11,643.0	1,175,943	2,974.0	300,374	8,669.0	875,569			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD100	M	4158	15,272.0	63,500,976	4,835.0	20,103,930	10,437.0	43,397,046			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD125	M	124	18,294.0	2,268,456	5,665.0	702,460	12,629.0	1,565,996			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD150	M	247	25,023.0	6,180,681	6,396.0	1,579,812	18,627.0	4,600,869			
기계	관보온(난연성P.P커버마감)	40TxD250	M	3470	29,050.0	100,803,500	4,390.0	15,233,300	24,660.0	85,570,200			
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D40	EA	770	1,273.0	980,210	1,273.0	980,210					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	194	1,992.0	386,448	1,992.0	386,448					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D100	EA	154	4,737.0	729,498	4,737.0	729,498					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D100	EA	770	3,206.0	2,468,620	3,206.0	2,468,620					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	174	1,442.0	250,908	1,442.0	250,908					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접 S#40) D80	EA	154	3,674.0	565,796	3,674.0	565,796					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D80	EA	154	6,132.0	944,328	6,132.0	944,328					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접 S#40) D150	EA	77	22,505.0	1,732,885	22,505.0	1,732,885					
기계	무용접엘보(아연도,S#40)	D100	EA	8	18,857.0	150,856	18,857.0	150,856					
기계	무용접엘보(아연도,S#40)	D125	EA	154	29,504.0	4,543,616	29,504.0	4,543,616					
기계	무용접엘보(아연도,S#40)	D250	EA	22	157,780.0	3,471,160	157,780.0	3,471,160					
기계	무용접티이(아연도,S#40)	D100	EA	4	25,014.0	100,056	25,014.0	100,056					
기계	무용접티이(아연도,S#40)	D250	EA	174	199,278.0	34,674,372	199,278.0	34,674,372					
기계	무용접레듀셔(아연도,S#40)	D150 x125	EA	154	18,921.0	2,913,834	18,921.0	2,913,834					
기계	무용접후렌지아답타니플(S#40)	D100	EA	16	51,311.0	820,976	51,311.0	820,976					
기계	무용접후렌지아답타니플(S#40)	D150	EA	308	96,208.0	29,632,064	96,208.0	29,632,064					
기계	무용접후렌지아답타니플(S#40)	D250	EA	42	224,484.0	9,428,328	224,484.0	9,428,328					
기계	무용접후렉시블커플링(S#40)	D100	EA	214	11,344.0	2,427,616	11,344.0	2,427,616					
기계	무용접후렉시블커플링(S#40)	D125	EA	616	31,685.0	19,517,960	31,685.0	19,517,960					
기계	무용접후렉시블커플링(S#40)	D150	EA	308	34,763.0	10,707,004	34,763.0	10,707,004					
기계	강관용접	D100	개소	2618	14,041.8	36,761,432	701.9	1,837,574	13,339.9	34,923,858			
기계	강관용접 (S#40)	D80	개소	847	13,661.0	11,570,866	309.5	262,146	13,021.0	11,028,787	330.5	279,933	
기계	강관용접 (S#40)	D150	개소	148	24,675.0	3,651,900	695.5	102,934	23,245.0	3,440,260	734.5	108,706	
기계	용접합후렌지	D100	개소	308	17,327.0	5,336,716	6,622.0	2,039,576	10,705.0	3,297,140			
기계	용접합후렌지	D80 (20KG/CM2)	개소	74	22,333.0	1,652,642	4,645.5	343,767	13,021.0	963,554	4,666.5	345,321	
기계	플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (10KG) D100	EA	148	5,958.0	881,784	5,958.0	881,784					
기계	플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (20KG) D80	EA	77	8,581.0	660,737	8,581.0	660,737					
기계	볼 밸브	황동, 10kg, D50	EA	174	16,035.0	2,790,090	16,035.0	2,790,090					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	게이트 밸브	주강,20kg,D100	EA	4	275,509.0	1,102,036	275,509.0	1,102,036					
기계	버터플라이 밸브	GEAR,20K*D150	EA	148	205,763.0	30,452,924	205,763.0	30,452,924					
기계	버터플라이 밸브	GEAR,20K*D250	EA	20	898,647.0	17,972,940	898,647.0	17,972,940					
기계	체크 밸브	주강,20kg,D100	EA	4	272,374.0	1,089,496	272,374.0	1,089,496					
기계	수격방지 (20KG)	W.H.C D250	EA	2	95,780.0	191,560	95,780.0	191,560					
기계	밸브보온 (매직테프마감)	50TxD150	개소	148	38,147.3	5,645,799	11,444.6	1,693,800	26,702.7	3,951,999			
기계	밸브보온 (매직테프마감)	50TxD250	개소	20	89,015.0	1,780,300	6,607.0	132,140	82,408.0	1,648,160			
기계	소방용 밸브	프리액션밸브, D150	EA	148	377,988.0	55,942,224	377,988.0	55,942,224					
기계	연결송수구	쌍구매입형 100x65x65	EA	2	87,834.0	175,668	87,834.0	175,668					
기계	연결송수구	쌍구노출형 100x65x65	EA	2	54,162.0	108,324	54,162.0	108,324					
기계	소방용 밸브	감압변(오리피스), D40	EA	74	5,702.0	421,948	5,702.0	421,948					
기계	소방용 밸브	감압변(오리피스), D65	EA	74	9,978.0	738,372	9,978.0	738,372					
기계	소방용 밸브	감압변(오리피스), D100	EA	148	327,818.0	48,517,064	327,818.0	48,517,064					
기계	소방용 밸브	자동배수밸브, D20	EA	4	2,851.0	11,404	2,851.0	11,404					
기계	자동공기변설치(물용)백	D15 (20KG)	개소	2	142,786.0	285,572	124,126.0	248,252	18,660.0	37,320			
기계	U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	1144	1,302.0	1,489,488	1,302.0	1,489,488					
기계	셋트앵커(3/8")	M9	EA	3544	86.0	304,784	86.0	304,784					
기계	c형강	100x50x5x7.5mm	KG	6096	263.0	1,603,248	263.0	1,603,248					
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	500	5,411.8	2,705,900	1,570.3	785,150	3,841.5	1,920,750			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	249	4,206.0	1,047,294	1,333.0	331,917	2,873.0	715,377			
기계	잡철물제작성치	간단	TON	5.804	3,620,252.0	21,011,941	73,824.5	428,477	3,463,722.0	20,103,442	82,705.5	480,022	
기계	소화기함(A형)	600Wx600Hx220D	개소	28	261,506.0	7,322,168	185,634.0	5,197,752	75,872.0	2,124,416			
기계	소화기함(B형)	650Wx1040Hx230D	개소	2	367,334.0	734,668	291,462.0	582,924	75,872.0	151,744			
기계	소화기함 사춤비(A-TYPE)	600x600x220	개소	28	24,869.0	696,332	9,553.0	267,484	15,316.0	428,848			
기계	소화기함 사춤비(B-TYPE)	650x1040x230	개소	2	45,550.0	91,100	17,445.0	34,890	28,105.0	56,210			
기계	소화전함(A형)	2230x1330x230	개소	68	2,330,227.9	158,455,496	2,150,066.1	146,204,494	180,161.8	12,251,002			
기계	소화전함(B형)	2630x1330x230	개소	2	1,432,754.0	2,865,508	1,321,885.0	2,643,770	110,869.0	221,738			
기계	소화전함(C형)	2680x1330x230	개소	2	1,514,709.0	3,029,418	1,403,840.0	2,807,680	110,869.0	221,738			
기계	소화전함(D형)	3280x1330x230	개소	2	1,729,928.0	3,459,856	1,619,059.0	3,238,118	110,869.0	221,738			
기계	소화전함 사춤비(A-TYPE)	4550x1530x250(530)	개소	14	144,599.0	2,024,386	55,430.0	776,020	89,169.0	1,248,366			
기계	소화전함 사춤비(B-TYPE)	4950x1530x250(530)	개소	2	154,547.0	309,094	59,251.0	118,502	95,296.0	190,592			
기계	PS-1설치		개소	770	8,701.0	6,699,770	758.5	584,045	7,166.0	5,517,820	776.5	597,905	
기계	PS-2설치		개소	308	9,168.0	2,823,744	947.5	291,830	7,255.0	2,234,540	965.5	297,374	
기계	물분무함	2120x1330x530	개소	74	744,716.0	55,108,984	744,716.0	55,108,984					
기계	물분무헤드	D40mm	EA	726	327,600.0	237,837,600	327,600.0	237,837,600					
기계	배관용온도검출기		EA	4	57,012.0	228,048	57,012.0	228,048					
기계	소화전하부마감	STS 304, 2.0T	개소	74	49,132.0	3,635,768	2,483.0	183,742	46,649.0	3,452,026			
기계	소화표식명판		개소	74	31,987.0	2,367,038	16,425.0	1,215,450	15,562.0	1,151,588			
기계	템퍼스위치		EA	20	6,414.0	128,280	6,414.0	128,280					
기계	노무비	보통인부	인	929	69,558.0	64,619,382			69,558.0	64,619,382			
기계	노무비	특별인부	인	57	86,597.0	4,936,029			86,597.0	4,936,029			
기계	노무비	배관공	인	3397	92,387.0	313,838,639			92,387.0	313,838,639			
기계	노무비	플랜트배관공	인	57	159,557.0	9,094,749			159,557.0	9,094,749			
기계	노무비	플랜트용접공	인	114	153,883.0	17,542,662			153,883.0	17,542,662			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	11,057,466.0	11,057,466	11,057,466.0	11,057,466					
기계	동파방지설치공사												
기계	ELEC.HEATING CABLE	(HEW-THERM)	M	6748	32,240.0	217,555,520	32,240.0	217,555,520					
기계	잡자재비	재료비의 2%	식	1	2,385,232.0	2,385,232	2,385,232.0	2,385,232					
기계	POWER CONTROL PANEL	(HTP-01)	EA	1	1,745,983.0	1,745,983	1,745,983.0	1,745,983					
기계	POWER CONTROL PANEL	(HTP-02)	EA	1	3,990,818.0	3,990,818	3,990,818.0	3,990,818					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	POWER JUNCTION BOX(방수형)		EA	6	99,771.0	598,626	99,771.0	598,626					
기계	SPLICING BOX(방수형)		EA	13	71,265.0	926,445	71,265.0	926,445					
기계	END TERMINATION BOX(방수형)		EA	6	71,265.0	427,590	71,265.0	427,590					
기계	RTD SENSOR BOX(방수형)		EA	6	71,265.0	427,590	71,265.0	427,590					
기계	RTD SENSOR		EA	6	28,506.0	171,036	28,506.0	171,036					
기계	GLASS TAPE	(30m)	R/L	2024	4,633.0	9,377,192	4,633.0	9,377,192					
기계	변압기	(440V 50KVA)	SET	1	3,392,195.0	3,392,195	3,392,195.0	3,392,195					
기계	변압기	(600V 75KVA)	SET	1	4,845,993.0	4,845,993	4,845,993.0	4,845,993					
기계	아연도 전선관	(28C)	m	360	1,953.0	703,080	1,953.0	703,080					
기계	F-CV CABLE	(3C-6SQ)	m	450	1,501.0	675,450	1,501.0	675,450					
기계	F-CV CABLE	(3C-16SQ)	m	900	3,353.0	3,017,700	3,353.0	3,017,700					
기계	F-CVVS CABLE	(3C-2.5SQ)	m	1300	1,126.0	1,463,800	1,126.0	1,463,800					
기계	노무비	플랜트전공	인	317	151,335.0	47,973,195			151,335.0	47,973,195			
기계	계장공	일반공사 직종	인	16	135,688.0	2,171,008			135,688.0	2,171,008			
기계	노무비	보통인부	인	11	70,245.0	772,695			70,245.0	772,695			
기계	노무비	내선전공	인	69	123,240.0	8,503,560			123,240.0	8,503,560			
기계	노무비	저압케이בל전공	인	86	151,441.0	13,023,926			151,441.0	13,023,926			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	1,936,012.0	1,936,012	1,936,012.0	1,936,012					
기계	자동제어공사												
기계	중앙관제장치												
기계	중앙처리장치	PENTIUM (일반용)	SET	1	1,356,878.0	1,356,878	1,356,878.0	1,356,878					
기계	모니터	60cm TFT-LCD	EA	1	126,851.0	126,851	126,851.0	126,851					
기계	프린터	LASER JET (A3,A4)-COELAOR	EA	1	233,748.0	233,748	233,748.0	233,748					
기계	책상 및 의자	CONSOL TYPE	SET	1	855,176.0	855,176	855,176.0	855,176					
기계	중앙 모니터링 S/W		식	1	11,497,724.0	11,497,724	11,497,724.0	11,497,724					
기계	MMI S/W PACKAGE		식	1	7,753,589.0	7,753,589	7,753,589.0	7,753,589					
기계	UPS	5KVA	EA	1	3,038,723.0	3,038,723	3,038,723.0	3,038,723					
기계		3KVA	EA	1	2,019,639.0	2,019,639	2,019,639.0	2,019,639					
기계	노무비	S/W시험사	인	1	180,741.0	180,741			180,741.0	180,741			
기계	노무비	H/W시험사	인	1	165,971.0	165,971			165,971.0	165,971			
기계	노무비	통신설비공	인	8	130,276.0	1,042,208			130,276.0	1,042,208			
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245			70,245.0	70,245			
기계	노무비	통신기사2급(통신관련산업기사)	인	1	138,092.0	138,092			138,092.0	138,092			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	42,685.0	42,685	42,685.0	42,685					
기계	원격제어장치												
기계	1) 장비비												
기계	RTU - M1	PROGRAMMABLE	SET	1	12,896,755.0	12,896,755	12,896,755.0	12,896,755					
기계	RTU - M2	PROGRAMMABLE	SET	1	8,353,637.0	8,353,637	8,353,637.0	8,353,637					
기계	PLC PROGRAM FEE		식	1	16,762,860.0	16,762,860	16,762,860.0	16,762,860					
기계	계장공	일반공사 직종	인	18	135,688.0	2,442,384			135,688.0	2,442,384			
기계	노무비	보통인부	인	12	70,245.0	842,940			70,245.0	842,940			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	87,797.0	87,797	87,797.0	87,797					
기계	환경계측장치												
기계	1) 자재비												
기계	중앙정보송수신장치	VCC 500R	SET	1	24,572,035.0	24,572,035	24,572,035.0	24,572,035					
기계	VICO중계기	VCA 510R	SET	3	6,100,250.0	18,300,750	6,100,250.0	18,300,750					
기계	가시도 및 CO농도 측정계	VICOTEC 510R	SET	3	13,099,993.0	39,299,979	13,099,993.0	39,299,979					
기계	풍향/풍속계	FLAWSIC 500R	SET	3	9,705,917.0	29,117,751	9,705,917.0	29,117,751					
기계	차량감지기	FALCON NET II	SET	7	6,790,092.0	47,530,644	6,790,092.0	47,530,644					
기계	ADAPTER		SET	2	1,035,475.0	2,070,950	1,035,475.0	2,070,950					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	차량감지기 정보 접속장치		SET	1	2,589,043.0	2,589,043	2,589,043.0	2,589,043					
기계	SURGE PROTECTOR	SIGNAL	SET	10	114,024.0	1,140,240	114,024.0	1,140,240					
기계		POWER(5A)	SET	18	85,518.0	1,539,324	85,518.0	1,539,324					
기계		POWER(100A)	SET	4	521,657.0	2,086,628	521,657.0	2,086,628					
기계	신호변환기(RS422-RS232)	RS422-ETHERNET	SET	3	85,518.0	256,554	85,518.0	256,554					
기계	신호변환기(RS232-ETHERNET)	RS232-ETHERNET	SET	3	199,541.0	598,623	199,541.0	598,623					
기계	광컨버터	RS422/RS485(OPTIC)	SET	7	684,141.0	4,788,987	684,141.0	4,788,987					
기계	광분배함		SET	7	114,024.0	798,168	114,024.0	798,168					
기계	광컨버터		SET	2	684,141.0	1,368,282	684,141.0	1,368,282					
기계	광분배함		SET	2	114,024.0	228,048	114,024.0	228,048					
기계	F/O JUMPER CODE	M/M	SET	18	42,047.0	756,846	42,047.0	756,846					
기계	2) 공사비												
기계	전선관	36C	M	33	2,499.0	82,467	2,499.0	82,467					
기계		28C	M	281	1,953.0	548,793	1,953.0	548,793					
기계	전선관 부속	전선관의 20%	식	1	126,229.0	126,229	126,229.0	126,229					
기계	케이블	F-F.O CABLE 4C	M	26	1,369.0	35,594	1,369.0	35,594					
기계		SPECIAL CABLE	M	63	5,060.0	318,780	5,060.0	318,780					
기계		BELDEN 9842	M	233	5,075.0	1,182,475	5,075.0	1,182,475					
기계		F-CV 2.5 x 2C	M	40	677.0	27,080	677.0	27,080					
기계	후렉시블 관	22C	EA	21	763.0	16,023	763.0	16,023					
기계	후렉시블 연결구	22C	EA	38	1,347.0	51,186	1,347.0	51,186					
기계	행가	3/8"	EA	20	399.0	7,980	399.0	7,980					
기계	C - 찬널	1.2T x1.2M	EA	15	642.0	9,630	642.0	9,630					
기계	양카볼트(공포&핀)	3/8"	EA	40	415.0	16,600	415.0	16,600					
기계	풀박스	200x200x100	EA	19	2,388.0	45,372	2,388.0	45,372					
기계	FP-VICO,AV	900x900x300	면	6	983,452.0	5,900,712	983,452.0	5,900,712					
기계	FP-TC	400x400x200	면	2	539,117.0	1,078,234	539,117.0	1,078,234					
기계	소모 및 잡자재		식	1	124,590.0	124,590	124,590.0	124,590					
기계	노무비	S/W시험사	인	4	180,741.0	722,964			180,741.0	722,964			
기계	노무비	H/W시험사	인	2	165,971.0	331,942			165,971.0	331,942			
기계	노무비	내선전공	인	59	123,240.0	7,271,160			123,240.0	7,271,160			
기계	계장공	일반공사 직중	인	277	135,688.0	37,585,576			135,688.0	37,585,576			
기계	노무비	저압케이블전공	인	1	151,441.0	151,441			151,441.0	151,441			
기계	노무비	통신케이블공	인	7	190,065.0	1,330,455			190,065.0	1,330,455			
기계	노무비	통신설비공	인	3	130,276.0	390,828			130,276.0	390,828			
기계	노무비	통신내선공	인	6	117,833.0	706,998			117,833.0	706,998			
기계	노무비	광케이블설치사	인	1	194,039.0	194,039			194,039.0	194,039			
기계	노무비	보통인부	인	35	70,245.0	2,458,575			70,245.0	2,458,575			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	1,366,775.0	1,366,775	1,366,775.0	1,366,775					
기계	배관배선공사												
기계	1) 공사비												
기계	전선관	22C	M	387	1,482.0	573,534	1,482.0	573,534					
기계	전선관 부속	전선관의 20%	식	1	114,675.0	114,675	114,675.0	114,675					
기계	케이블	F-F.O CABLE 4C	M	2702	1,369.0	3,699,038	1,369.0	3,699,038					
기계		BELDEN 9842	M	273	5,075.0	1,385,475	5,075.0	1,385,475					
기계		F-CV 2.5 x 2C	M	273	677.0	184,821	677.0	184,821					
기계		F-CV 6.0 x 2C	M	1368	1,012.0	1,384,416	1,012.0	1,384,416					
기계		F-CVVS 2.5 x 3C	M	1146	958.0	1,097,868	958.0	1,097,868					
기계	행가	3/8"	EA	25	399.0	9,975	399.0	9,975					
기계	C - 찬널	1.2T x1.2M	EA	18	642.0	11,556	642.0	11,556					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	양카볼트(공포&핀)	3/8"	EA	50	415.0	20,750	415.0	20,750					
기계	후렉시블 관	22C	EA	2	763.0	1,526	763.0	1,526					
기계	후렉시블 연결구	22C	EA	4	1,347.0	5,388	1,347.0	5,388					
기계	폴박스	200x200x100	EA	2	2,388.0	4,776	2,388.0	4,776					
기계	소모 및 잡자재		식	1	356,323.0	356,323	356,323.0	356,323					
기계	노무비	내선전공	인	45	123,240.0	5,545,800			123,240.0	5,545,800			
기계	노무비	저압케이블전공	인	52	151,441.0	7,874,932			151,441.0	7,874,932			
기계	노무비	통신케이블공	인	4	190,065.0	760,260			190,065.0	760,260			
기계	노무비	광케이블설치사	인	42	194,039.0	8,149,638			194,039.0	8,149,638			
기계	노무비	보통인부	인	63	70,245.0	4,425,435			70,245.0	4,425,435			
기계	노무비	특별인부	인	15	86,597.0	1,298,955			86,597.0	1,298,955			
기계	노무비	통신기사1급(통신관련기사)	인	6	151,543.0	909,258			151,543.0	909,258			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	774,044.0	774,044	774,044.0	774,044					
기계	관리동설비공사												
기계	1) 공사비												
기계	전선관	36C	M	352	2,499.0	879,648	2,499.0	879,648					
기계		22C	M	220	1,482.0	326,040	1,482.0	326,040					
기계	전선관 부속	전선관의 20%	식	1	241,087.0	241,087	241,087.0	241,087					
기계	케이블	F-F.O CABLE 4C	M	105	1,369.0	143,745	1,369.0	143,745					
기계		BELDEN9842	M	105	5,075.0	532,875	5,075.0	532,875					
기계	케이블	F-CV 2.5 x 2C	M	168	677.0	113,736	677.0	113,736					
기계		F-CV 6.0 x 2C	M	105	1,012.0	106,260	1,012.0	106,260					
기계		F-CVV 1.5 x 3C	M	1218	823.0	1,002,414	823.0	1,002,414					
기계		F-CVV 1.5 x 4C	M	1260	971.0	1,223,460	971.0	1,223,460					
기계		F-CVV 1.5 x 5C	M	630	1,126.0	709,380	1,126.0	709,380					
기계		F-CVVS 1.5 x 2C	M	861	695.0	598,395	695.0	598,395					
기계		UTP CABLE CAT.5 4P	M	63	190.0	11,970	190.0	11,970					
기계	행가	3/8"	EA	37	399.0	14,763	399.0	14,763					
기계	C - 채널	1.2T x1.2M	EA	26	642.0	16,692	642.0	16,692					
기계	양카볼트(공포&핀)	3/8"	EA	74	415.0	30,710	415.0	30,710					
기계	후렉시블 관	22C	EA	11	763.0	8,393	763.0	8,393					
기계	후렉시블 연결구	22C	EA	20	1,347.0	26,940	1,347.0	26,940					
기계	폴박스	200x200x100	EA	10	2,388.0	23,880	2,388.0	23,880					
기계	폴박스	300x300x200	EA	2	5,709.0	11,418	5,709.0	11,418					
기계	수위조절계	FLOAT형	EA	3	273,657.0	820,971	273,657.0	820,971					
기계	수위조절계	오뚜기식(4봉)	EA	2	171,036.0	342,072	171,036.0	342,072					
기계	백엽상	400x400x400	SET	1	213,794.0	213,794	213,794.0	213,794					
기계	옥외 온습도감지기		SET	1	279,358.0	279,358	279,358.0	279,358					
기계	옥외 압력감지기	기록식	SET	1	416,186.0	416,186	416,186.0	416,186					
기계	옥외 풍향풍속계	프로펠러식	SET	1	1,614,856.0	1,614,856	1,614,856.0	1,614,856					
기계	실내온도감지기	RT	EA	5	59,863.0	299,315	59,863.0	299,315					
기계	소모 및 잡자재		식	1	290,606.0	290,606	290,606.0	290,606					
기계	노무비	내선전공	인	97	123,240.0	11,954,280			123,240.0	11,954,280			
기계	계장공	일반공사 직종	인	20	135,688.0	2,713,760			135,688.0	2,713,760			
기계	노무비	저압케이블전공	인	91	151,441.0	13,781,131			151,441.0	13,781,131			
기계	노무비	통신케이블공	인	4	190,065.0	760,260			190,065.0	760,260			
기계	노무비	광케이블설치사	인	1	194,039.0	194,039			194,039.0	194,039			
기계	노무비	보통인부	인	6	70,245.0	421,470			70,245.0	421,470			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	797,045.0	797,045	797,045.0	797,045					
기계	접지설비공사												

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	1) 공사비												
기계	케이블	F-GV 6.0	M	55	439.0	24,145	439.0	24,145					
기계		F-GV 25	M	2946	1,582.0	4,660,572	1,582.0	4,660,572					
기계	소모 및 잡자재		식	1	210,736.0	210,736	210,736.0	210,736					
기계	노무비	통신외선공	인	52	160,205.0	8,330,660			160,205.0	8,330,660			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	222,629.0	222,629	222,629.0	222,629					
기계	시운전조정비												
기계	시운전 조정비		식	1	1,781,615.0	1,781,615					1,781,615.0	1,781,615	
기계	기타시설공사												
기계	피난연락경문설치공사												
기계	피난연락경문(대인용)	1350x2000	개소	4	29,900,000.0	119,600,000	29,900,000.0	119,600,000					
기계	옥외공동구설비공사												
기계	장비설치공사												
기계	P-01배수펌프(수중형)	200LPM*10M*1.5KW	대	2	429,726.0	859,452	429,726.0	859,452					
기계	무동력휀	D600	EA	1	130,842.0	130,842	130,842.0	130,842					
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245			70,245.0	70,245			
기계	노무비	기계설비공	인	2	91,585.0	183,170			91,585.0	183,170			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	3,203.0	3,203	3,203.0	3,203					
기계	공동구배수배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	6	1,282.0	7,692	1,282.0	7,692					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	6	4,085.0	24,510	4,085.0	24,510					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1	966.0	966	966.0	966					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	11	1,992.0	21,912	1,992.0	21,912					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	1	2,592.0	2,592	2,592.0	2,592					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D20	EA	1	1,627.0	1,627	1,627.0	1,627					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D20	EA	1	467.0	467	467.0	467					
기계	융접합후렌지	D50	개소	14	10,486.0	146,804	3,559.0	49,826	6,927.0	96,978			
기계	볼 밸브	황동, 10kg, D20	EA	1	2,680.0	2,680	2,680.0	2,680					
기계	게이트 밸브	주철,10kg,D50	EA	2	39,624.0	79,248	39,624.0	79,248					
기계	체크 밸브	스모렌스키,D50	EA	2	26,440.0	52,880	26,440.0	52,880					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D50*10k	EA	2	22,805.0	45,610	22,805.0	45,610					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	2	19,933.2	39,865	6,378.9	12,757	13,554.3	27,108			
기계	U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	2	193.0	386	193.0	386					
기계	강관스리브(지수판포함)	D50	개소	1	13,549.0	13,549	2,186.0	2,186	9,153.0	9,153	2,210.0	2,210	
기계	셋트앵커(3/8")	M9	EA	4	86.0	344	86.0	344					
기계	ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	5	556.0	2,780	556.0	2,780					
기계	펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	293,986.0	293,985	34,823.5	34,823	223,788.0	223,788	35,374.5	35,374	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	1	5,411.8	5,411	1,570.3	1,570	3,841.5	3,841			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	1	4,206.0	4,206	1,333.0	1,333	2,873.0	2,873			
기계	알미늄페인트칠(은분)	2회	M2	1	6,023.0	6,023	747.0	747	5,276.0	5,276			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.005	3,620,252.0	18,100	73,824.5	369	3,463,722.0	17,318	82,705.5	413	
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245			70,245.0	70,245			
기계	노무비	배관공	인	1	93,298.0	93,298			93,298.0	93,298			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	4,370.0	4,370	4,370.0	4,370					
기계	관리사무실 기계설비공사												
기계	장비설치공사												
기계	T-1저수조탱크(각형,SMC)	2000LIT,1000*1000*2000	대	1	1,489,431.0	1,489,431	1,489,431.0	1,489,431					
기계	P-2배수펌프(입형)	150LPM*10M*0.75KW	대	2	339,220.0	678,440	339,220.0	678,440					
기계	F-1급기휀(인라인)Φ600	11100CMH*20MMAQ*2.2KW	대	1	714,072.0	714,072	714,072.0	714,072					
기계	F-2배기휀(인라인)Φ600	11100CMH*20MMAQ*2.2KW	대	1	714,072.0	714,072	714,072.0	714,072					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	F-3급기웁(인라인)φ400	2000CMH*20MMAQ*0.4KW	대	1	438,278.0	438,278	438,278.0	438,278					
기계	F-4배기웁(인라인)φ400	2000CMH*20MMAQ*0.4KW	대	1	438,278.0	438,278	438,278.0	438,278					
기계	F-5급기웁(인라인)φ400	2300CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	438,278.0	438,278	438,278.0	438,278					
기계	F-6배기웁(인라인)φ400	2300CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	438,278.0	438,278	438,278.0	438,278					
기계	F-7배기웁(벽부형)φ350	600CMH*5MMAQ*0.037KW	대	3	21,807.0	65,421	21,807.0	65,421					
기계	F-8배기웁(천정형)250*250	200CMH*17MMAQ*0.04KW	대	2	26,048.0	52,096	26,048.0	52,096					
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245			70,245.0	70,245			
기계	노무비	기계설비공	인	18	91,585.0	1,648,530			91,585.0	1,648,530			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	45,933.0	45,933	45,933.0	45,933					
기계	환기덕트설치공사												
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.5T)	M2	69	29,235.0	2,017,215	7,513.0	518,397	21,722.0	1,498,818			
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.6T)	M2	24	32,199.0	772,776	8,142.0	195,408	24,057.0	577,368			
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.8T)	M2	47	35,172.0	1,653,084	9,459.0	444,573	25,713.0	1,208,511			
기계	캔버스제작설치	3.2T	M2	5	41,510.0	207,550	16,364.0	81,820	25,146.0	125,730			
기계	공조덕트(스파이럴)	D150×0.5t	M	7	2,908.0	20,356	2,908.0	20,356					
기계	공조 덕트	SPIRAL ELBOW, D150	EA	1	3,938.0	3,938	3,938.0	3,938					
기계	공조 덕트	SPIRAL TEE, D150	EA	1	3,332.0	3,332	3,332.0	3,332					
기계	공조 덕트	SPIRAL COUPLING, D150	EA	5	516.0	2,580	516.0	2,580					
기계	공조 덕트	SPIRAL HANGER, D150	EA	6	1,515.0	9,090	1,515.0	9,090					
기계	공조덕트(플렉시블)	(AL비보온), D150	M	1	2,908.0	2,908	2,908.0	2,908					
기계	스텐밴드	D150	EA	4	601.0	2,404	601.0	2,404					
기계	후드캡(STS)	D150	EA	1	10,690.0	10,690	10,690.0	10,690					
기계	강관스리브(지수판포함)	D150	개소	1	69,873.0	69,873	25,177.0	25,177	19,447.0	19,447	25,249.0	25,249	
기계	동망	#24	M2	2	7,127.0	14,254	7,127.0	14,254					
기계	조합페인트칠	함석면2회	M2	140	3,809.0	533,260	878.0	122,920	2,931.0	410,340			
기계	REGISTER (STL)	400 x 250	EA	6	11,403.0	68,418	11,403.0	68,418					
기계	REGISTER (STL)	600 x 300	EA	4	20,525.0	82,100	20,525.0	82,100					
기계	REGISTER (STL)	900 x 450	EA	8	46,180.0	369,440	46,180.0	369,440					
기계	노무비	덕트공	인	14	86,711.0	1,213,954			86,711.0	1,213,954			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	32,442.0	32,442	32,442.0	32,442					
기계	위생설비공사												
기계	급수급탕배관공사												
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D15	M	34	2,481.0	84,354	2,481.0	84,354					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D20	M	1	3,934.0	3,934	3,934.0	3,934					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D25	M	4	5,680.0	22,720	5,680.0	22,720					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D32	M	2	7,690.0	15,380	7,690.0	15,380					
기계	이음매 없는 동 및 동합금 관	동관 (L-TYPE), D50	M	24	15,223.0	365,352	15,223.0	365,352					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1	14,751.0	14,751	14,751.0	14,751					
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD15	M	30	4,300.2	129,006	1,849.5	55,485	2,450.7	73,521			
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD25	M	4	5,983.1	23,932	2,333.0	9,332	3,650.1	14,600			
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD32	M	2	6,946.2	13,892	2,778.7	5,557	4,167.5	8,335			
기계	가교발포보온재(매직)	25TxD50	M	23	7,272.2	167,260	2,982.1	68,588	4,290.1	98,672			
기계	동관이음쇠	동열보 D15	EA	3	378.0	1,134	378.0	1,134					
기계	동관이음쇠	동열보 D25	EA	4	1,176.0	4,704	1,176.0	4,704					
기계	동관이음쇠	동열보 D32	EA	4	1,803.0	7,212	1,803.0	7,212					
기계	동관이음쇠	동열보 D50	EA	7	5,438.0	38,066	5,438.0	38,066					
기계	동관이음쇠	동티이 D25	EA	2	2,060.0	4,120	2,060.0	4,120					
기계	동관이음쇠	동티이 D50	EA	1	7,612.0	7,612	7,612.0	7,612					
기계	동관이음쇠	동멤티이 (C*F) D15	EA	1	1,497.0	1,497	1,497.0	1,497					
기계	동관이음쇠	동리듀서 D25	EA	2	599.0	1,198	599.0	1,198					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D20	EA	1	1,796.0	1,796	1,796.0	1,796					
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D25	EA	2	1,456.0	2,912	1,456.0	2,912					
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D32	EA	3	4,105.0	12,315	4,105.0	12,315					
기계	동관이음쇠	동유니온 (C*M) D50	EA	2	8,210.0	16,420	8,210.0	16,420					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D20	EA	1	727.0	727	727.0	727					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D25	EA	2	1,134.0	2,268	1,134.0	2,268					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D32	EA	3	1,768.0	5,304	1,768.0	5,304					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*M) D50	EA	2	2,167.0	4,334	2,167.0	4,334					
기계	동관이음쇠	황동아답타 (C*F) D50	EA	2	5,167.0	10,334	5,167.0	10,334					
기계	동관이음쇠	동캡 D15	EA	1	264.0	264	264.0	264					
기계	동관용접	D15	개소	9	2,044.9	18,403	102.7	924	1,942.2	17,479			
기계	동관용접	D20	개소	2	2,425.8	4,851	194.5	389	2,231.3	4,462			
기계	동관용접	D25	개소	22	3,003.0	66,065	240.3	5,286	2,762.7	60,779			
기계	동관용접	D32	개소	14	3,702.9	51,840	333.0	4,662	3,369.9	47,178			
기계	동관용접	D50	개소	23	5,405.9	124,334	594.3	13,668	4,811.6	110,666			
기계	동절연합후렌지접합	D25	개소	3	7,361.0	22,083	5,144.0	15,432	2,217.0	6,651			
기계	동절연합후렌지접합	D32	개소	3	10,032.0	30,096	7,327.0	21,981	2,705.0	8,115			
기계	볼 밸브	황동, 10kg, D20	EA	1	2,680.0	2,680	2,680.0	2,680					
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D25	EA	1	12,329.0	12,329	12,329.0	12,329					
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D32	EA	2	17,532.0	35,064	17,532.0	35,064					
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D50	EA	2	34,920.0	69,840	34,920.0	69,840					
기계	체크 밸브	청동,10kg,D25	EA	1	9,336.0	9,336	9,336.0	9,336					
기계	스트레이너	나사, 10kg, D32	EA	1	11,118.0	11,118	11,118.0	11,118					
기계	스트레이너	여과망, D32	EA	1	2,709.0	2,709	2,709.0	2,709					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D25*10k	EA	1	13,683.0	13,683	13,683.0	13,683					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D32*10k	EA	1	16,534.0	16,534	16,534.0	16,534					
기계	수격방지기	W.H.C D25	EA	1	14,253.0	14,253	14,253.0	14,253					
기계	정수위조절밸브(동)	D50x50x50	개소	1	868,999.0	868,999	278,372.0	278,372	590,627.0	590,627			
기계	플로우트 밸브	볼탭 (SUS) D50	EA	2	33,067.0	66,134	33,067.0	66,134					
기계	압력계설치(동관)	0-35KG/CM2	조	1	11,281.2	11,281	5,302.1	5,302	5,979.1	5,979			
기계	절연행가(달대볼트)	D15	개소	30	727.0	21,810	727.0	21,810					
기계	절연행가(달대볼트)	D25	개소	2	784.0	1,568	784.0	1,568					
기계	절연행가(달대볼트)	D32	개소	1	841.0	841	841.0	841					
기계	절연행가(달대볼트)	D50	개소	11	1,012.0	11,132	1,012.0	11,132					
기계	강관스리브(지수판포함)	D50	개소	1	13,549.0	13,549	2,186.0	2,186	9,153.0	9,153	2,210.0	2,210	
기계	ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	207	556.0	115,092	556.0	115,092					
기계	인서트플레이트	200x200x9T	개소	14	13,931.0	195,034	1,235.5	17,297	11,430.0	160,020	1,265.5	17,717	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	9	5,411.8	48,705	1,570.3	14,132	3,841.5	34,573			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	9	4,206.0	37,854	1,333.0	11,997	2,873.0	25,857			
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.197	3,620,252.0	713,188	73,824.5	14,543	3,305,565.0	651,196	240,862.5	47,449	
기계	부동급수전	D15	EA	1	27,794.0	27,794	27,794.0	27,794					
기계	노무비	보통인부	인	2	70,245.0	140,490			70,245.0	140,490			
기계	노무비	배관공	인	4	93,298.0	373,192			93,298.0	373,192			
기계	노무비	위생공	인	1	91,219.0	91,219			91,219.0	91,219			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	16,165.0	16,165	16,165.0	16,165					
기계	오배수배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D32, 반제품	M	2	2,525.0	5,050	2,525.0	5,050					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	6	4,085.0	24,510	4,085.0	24,510					
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D80, 반제품	M	32	7,206.0	230,592	7,206.0	230,592					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1	7,804.0	7,804	7,804.0	7,804					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D32	EA	3	1,068.0	3,204	1,068.0	3,204					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	5	1,992.0	9,960	1,992.0	9,960					
기계	용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D80	EA	6	2,632.0	15,792	2,632.0	15,792					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	2	2,592.0	5,184	2,592.0	5,184					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D80	EA	1	4,229.0	4,229	4,229.0	4,229					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D50	EA	1	1,479.0	1,479	1,479.0	1,479					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D32	EA	1	2,456.0	2,456	2,456.0	2,456					
기계	나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D32	EA	1	842.0	842	842.0	842					
기계	강관용접	D80	개소	18	12,798.6	230,374	511.5	9,207	12,287.1	221,167			
기계	용접합후렌지	D80	개소	14	15,684.0	219,576	5,824.0	81,536	9,860.0	138,040			
기계	게이트 밸브	청동,10kg,D32	EA	1	17,532.0	17,532	17,532.0	17,532					
기계	게이트 밸브	주철,10kg,D80	EA	2	57,297.0	114,594	57,297.0	114,594					
기계	체크 밸브	스모렌스키,D80	EA	2	44,719.0	89,438	44,719.0	89,438					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D80*10k	EA	2	32,497.0	64,994	32,497.0	64,994					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	2	19,933.2	39,865	6,378.9	12,757	13,554.3	27,108			
기계	일반행거(달대볼트)	D32	개소	1	649.0	649	649.0	649					
기계	일반행거(달대볼트)	D50	개소	1	770.0	770	770.0	770					
기계	일반행거(달대볼트)	D80	개소	6	439.0	2,634	439.0	2,634					
기계	강관스리브(지수판포함)	D80	개소	1	24,000.0	23,999	6,526.5	6,526	10,909.0	10,909	6,564.5	6,564	
기계	동망	#24	M2	1	7,127.0	7,127	7,127.0	7,127					
기계	펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	293,986.0	293,985	34,823.5	34,823	223,788.0	223,788	35,374.5	35,374	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	1	5,411.8	5,411	1,570.3	1,570	3,841.5	3,841			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	10	4,206.0	42,060	1,333.0	13,330	2,873.0	28,730			
기계	노무비	보통인부	인	2	70,245.0	140,490			70,245.0	140,490			
기계	노무비	배관공	인	5	93,298.0	466,490			93,298.0	466,490			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	16,221.0	16,221	16,221.0	16,221					
기계	소화기설치공사												
기계	소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	6	11,631.0	69,786	11,631.0	69,786					
기계	CO2소화설비	CO2소화기 15L/B	EA	7	60,575.0	424,025	60,575.0	424,025					
기계	소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	13	1,782.0	23,166	1,782.0	23,166					
기계	MG125 SYSTEM 공사												
기계	MG125 CYLINDER	127ℓ/ 90kg	B/T	6	1,643,647.0	9,861,882	1,643,647.0	9,861,882					
기계	MG125 CYLINDER	127ℓ/ 55kg	B/T	2	1,140,234.0	2,280,468	1,140,234.0	2,280,468					
기계	유니온엘보조립체(MG125)	50A	EA	8	66,633.0	533,064	66,633.0	533,064					
기계	체크밸브	50A	EA	8	78,748.0	629,984	78,748.0	629,984					
기계	니들밸브	40A	EA	8	21,202.0	169,616	21,202.0	169,616					
기계	카플링	50A	EA	8	9,087.0	72,696	9,087.0	72,696					
기계	기동용기함(기계식)	0.65kg*1L	SET	4	175,668.0	702,672	175,668.0	702,672					
기계	선택밸브	50A	EA	2	375,565.0	751,130	375,565.0	751,130					
기계	선택밸브	65A	EA	1	539,117.0	539,117	539,117.0	539,117					
기계	선택밸브	100A	EA	1	1,211,499.0	1,211,499	1,211,499.0	1,211,499					
기계	방출노즐	40A	EA	9	30,288.0	272,592	30,288.0	272,592					
기계	방출노즐	32A	EA	5	25,442.0	127,210	25,442.0	127,210					
기계	방출노즐	25A	EA	2	19,990.0	39,980	19,990.0	39,980					
기계	방출노즐	20A	EA	1	18,173.0	18,173	18,173.0	18,173					
기계	동체크밸브	6A	EA	16	10,298.0	164,768	10,298.0	164,768					
기계	안전변	20A	EA	2	10,298.0	20,596	10,298.0	20,596					
기계	릴리프밸브	6A	EA	6	10,298.0	61,788	10,298.0	61,788					
기계	작동설명판	PE재질	EA	1	27,259.0	27,259	27,259.0	27,259					
기계	수동복구함	PUSH 버튼식	EA	4	15,750.0	63,000	15,750.0	63,000					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 20A	M	7	1,668.0	11,676	1,668.0	11,676					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 25A	M	3	1,109.0	3,327	1,109.0	3,327					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 32A	M	11	3,165.0	34,815	3,165.0	34,815					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 40A	M	22	3,735.0	82,170	3,735.0	82,170					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 50A	M	44	4,968.0	218,592	4,968.0	218,592					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 65A	M	30	8,317.0	249,510	8,317.0	249,510					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 80A	M	11	3,222.0	35,442	3,222.0	35,442					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 100A	M	28	14,617.0	409,276	14,617.0	409,276					
기계	잡자재비	재료비의 3%	식	1	31,452.0	31,452	31,452.0	31,452					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 20A	EA	1	427.0	427	427.0	427					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 25A	EA	2	493.0	986	493.0	986					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 32A	EA	5	673.0	3,365	673.0	3,365					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	9	883.0	7,947	883.0	7,947					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	13	1,427.0	18,551	1,427.0	18,551					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	3	2,484.0	7,452	2,484.0	7,452					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	9	6,835.0	61,515	6,835.0	61,515					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	5	2,396.0	11,980	2,396.0	11,980					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 80A	EA	2	6,132.0	12,264	6,132.0	12,264					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	1	9,400.0	9,400	9,400.0	9,400					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×20A	EA	1	837.0	837	837.0	837					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×25A	EA	2	837.0	1,674	837.0	1,674					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×32A	EA	5	837.0	4,185	837.0	4,185					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×40A	EA	1	837.0	837	837.0	837					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×40A	EA	8	396.0	3,168	396.0	3,168					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×50A	EA	2	1,129.0	2,258	1,129.0	2,258					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×65A	EA	4	1,263.0	5,052	1,263.0	5,052					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 100A×80A	EA	2	1,960.0	3,920	1,960.0	3,920					
기계	강관용접 (SCH40)	20A	개소	3	28.0	84	28.0	84					
기계	강관용접 (SCH40)	25A	개소	4	40.0	160	40.0	160					
기계	강관용접 (SCH40)	32A	개소	11	60.0	660	60.0	660					
기계	강관용접 (SCH40)	40A	개소	21	78.0	1,638	78.0	1,638					
기계	강관용접 (SCH40)	50A	개소	48	106.0	5,088	106.0	5,088					
기계	강관용접 (SCH40)	65A	개소	11	311.0	3,421	311.0	3,421					
기계	강관용접 (SCH40)	80A	개소	7	400.0	2,800	400.0	2,800					
기계	강관용접 (SCH40)	100A	개소	25	586.0	14,650	586.0	14,650					
기계	U볼트/너트	절연, 20A	EA	2	229.0	458	229.0	458					
기계	U볼트/너트	절연, 25A	EA	1	257.0	257	257.0	257					
기계	U볼트/너트	절연, 32A	EA	4	286.0	1,144	286.0	1,144					
기계	U볼트/너트	절연, 40A	EA	7	314.0	2,198	314.0	2,198					
기계	U볼트/너트	절연, 50A	EA	15	357.0	5,355	357.0	5,355					
기계	U볼트/너트	절연, 65A	EA	10	435.0	4,350	435.0	4,350					
기계	U볼트/너트	절연, 80A	EA	4	485.0	1,940	485.0	1,940					
기계	U볼트/너트	절연, 100A	EA	9	606.0	5,454	606.0	5,454					
기계	전산볼트	탄소강, M12x1000mm	EA	8	405.0	3,240	405.0	3,240					
기계	ㄱ형강	등변, 50×50×6t	KG	576	556.0	320,256	556.0	320,256					
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.58	77,071.0	44,701	77,071.0	44,701					
기계	용접조플랜지(접합/맹)	50A (20KG/CM2)	개소	2	9,814.0	19,628	9,814.0	19,628					
기계	용접조플랜지(접합/맹)	100A (20KG/CM2)	개소	2	25,929.0	51,858	25,929.0	51,858					
기계	인서트플레이트	150x150x6t	개소	104	11,641.0	1,210,664	11,641.0	1,210,664					
기계	셋트앵커(3/8")	SS41, 70mm	EA	416	119.0	49,504	119.0	49,504					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	녹막이페인트	2회	M2	29	1,119.0	32,451	1,119.0	32,451					
기계	조합유성페인트칠	2회	M2	34	650.0	22,100	650.0	22,100					
기계	가스집합관	50A	P/T	2	32,070.0	64,140	32,070.0	64,140					
기계	가스집합관	100A	P/T	6	32,070.0	192,420	32,070.0	192,420					
기계	용기지지대	ㄷ 찬넬-75*40*5t*7t	P/T	16	35,633.0	570,128	35,633.0	570,128					
기계	벨브헷더	50A	P/T	2	32,070.0	64,140	32,070.0	64,140					
기계	벨브헷더	100A	P/T	2	35,633.0	71,266	35,633.0	71,266					
기계	벨브헷더 지지대	등변, 65×65×6mm	P/T	4	35,633.0	142,532	35,633.0	142,532					
기계	동관	6A	M	320	727.0	232,640	727.0	232,640					
기계	과압배출구	200x200	EA	5	156,783.0	783,915	156,783.0	783,915					
기계	과압배출구	300x300	EA	1	156,783.0	156,783	156,783.0	156,783					
기계	노무비	배관공	인	32	93,298.0	2,985,536			93,298.0	2,985,536			
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245			70,245.0	70,245			
기계	노무비	도장공	인	3	97,703.0	293,109			97,703.0	293,109			
기계	노무비	용접공(일반)	인	2	107,613.0	215,226			107,613.0	215,226			
기계	노무비	닥트공	인	5	86,711.0	433,555			86,711.0	433,555			
기계	노무비	철공	인	16	111,157.0	1,778,512			111,157.0	1,778,512			
기계	노무비	플랜트배관공	인	15	159,557.0	2,393,355			159,557.0	2,393,355			
기계	노무비	플랜트용접공	인	30	153,883.0	4,616,490			153,883.0	4,616,490			
기계	노무비	특별인부	인	16	86,597.0	1,385,552			86,597.0	1,385,552			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	378,723.0	378,723	378,723.0	378,723					
기계	설계심사비(2회)		식	1	997,705.0	997,705					997,705.0	997,705	
기계	부변전실 기계설비공사												
기계	장비설치공사												
기계	P-1배수펌프(입형)	150LPM*10M*0.75KW	대	2	339,220.0	678,440	339,220.0	678,440					
기계	F-1급기wheel(인라인)φ550	8800CMH*22MMAQ*1.5KW	대	1	625,704.0	625,704	625,704.0	625,704					
기계	F-2배기wheel(인라인)φ550	8800CMH*22MMAQ*1.5KW	대	1	625,704.0	625,704	625,704.0	625,704					
기계	F-3급기wheel(인라인)φ450	1800CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	488,163.0	488,163	488,163.0	488,163					
기계	F-4배기wheel(인라인)φ450	1800CMH*18MMAQ*0.4KW	대	1	488,163.0	488,163	488,163.0	488,163					
기계	F-5배기wheel(벽부형)φ250	600CMH*5MMAQ*0.037KW	대	2	16,961.0	33,922	16,961.0	33,922					
기계	F-6배기wheel(벽부형)φ300	1200CMH*5MMAQ*0.06KW	대	1	18,173.0	18,173	18,173.0	18,173					
기계	노무비	기계설비공	인	11	91,585.0	1,007,435			91,585.0	1,007,435			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	26,923.0	26,923	26,923.0	26,923					
기계	환기덕트설치공사												
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.5T)	M2	24	29,235.0	701,640	7,513.0	180,312	21,722.0	521,328			
기계	각형덕트제작설치(기계.할증)	(0.6T)	M2	89	32,199.0	2,865,711	8,142.0	724,638	24,057.0	2,141,073			
기계	캔버스제작설치	3.2T	M2	3	41,510.0	124,530	16,364.0	49,092	25,146.0	75,438			
기계	동망	#24	M2	1	3,371.0	3,371	3,371.0	3,371					
기계	조합페인트칠	합석면2회	M2	113	3,809.0	430,417	878.0	99,214	2,931.0	331,203			
기계	REGISTER (STL)	500 x 250	EA	4	14,253.0	57,012	14,253.0	57,012					
기계	REGISTER (STL)	800 x 400	EA	8	36,488.0	291,904	36,488.0	291,904					
기계	노무비	닥트공	인	9	86,711.0	780,399			86,711.0	780,399			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	20,855.0	20,855	20,855.0	20,855					
기계	배수배관공사												
기계	배관용 탄소강관	백관 (SPP), D80, 반제품	M	17	7,206.0	122,502	7,206.0	122,502					
기계	잡재료	주재료비의3%	식	1	3,675.0	3,675	3,675.0	3,675					
기계	용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D80	EA	6	2,632.0	15,792	2,632.0	15,792					
기계	용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D80	EA	1	4,229.0	4,229	4,229.0	4,229					
기계	강관용접	D80	개소	15	12,798.6	191,978	511.5	7,672	12,287.1	184,306			
기계	용접합후렌지	D80	개소	14	15,684.0	219,576	5,824.0	81,536	9,860.0	138,040			

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	57,297.0	114,594	57,297.0	114,594					
기계	체크 밸브	스모렌스키,D80	EA	2	44,719.0	89,438	44,719.0	89,438					
기계	플렉시블 조인트	벨로즈형, D80*10k	EA	2	32,497.0	64,994	32,497.0	64,994					
기계	압력계설치(백관)	0-35KG/CM2	조	2	19,933.2	39,865	6,378.9	12,757	13,554.3	27,108			
기계	일반행거(달대볼트)	D80	개소	1	927.0	927	927.0	927					
기계	강관스리브(지수판포함)	D80	개소	1	24,000.0	23,999	6,526.5	6,526	10,909.0	10,909	6,564.5	6,564	
기계	펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	293,986.0	293,985	34,823.5	34,823	223,788.0	223,788	35,374.5	35,374	
기계	녹막이페인트칠	2회	M2	1	5,411.8	5,411	1,570.3	1,570	3,841.5	3,841			
기계	조합페인트칠	철재면2회	M2	5	4,206.0	21,030	1,333.0	6,665	2,873.0	14,365			
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245			70,245.0	70,245			
기계	노무비	배관공	인	3	93,298.0	279,894			93,298.0	279,894			
기계	공구손료	인력품의 3%	식	1	9,358.0	9,358	9,358.0	9,358					
기계	소화기설치공사												
기계	소화기	분말소화기(ABC) 3.3KG	EA	4	11,631.0	46,524	11,631.0	46,524					
기계	CO2소화설비	CO2소화기 15L/B	EA	7	60,575.0	424,025	60,575.0	424,025					
기계	소화기 받침대	소화기받침대 3.3KG	EA	11	1,782.0	19,602	1,782.0	19,602					
기계	MG125 SYSTEM 공사												
기계	MG125 CYLINDER	127ℓ/ 75kg	B/T	6	1,413,320.0	8,479,920	1,413,320.0	8,479,920					
기계	유니온엘보조립체(MG125)	50A	EA	6	66,633.0	399,798	66,633.0	399,798					
기계	체크밸브	50A	EA	6	37,240.0	223,440	37,240.0	223,440					
기계	니들밸브	40A	EA	6	21,202.0	127,212	21,202.0	127,212					
기계	카플링	50A	EA	6	9,087.0	54,522	9,087.0	54,522					
기계	기동용기함(기계식)	0.65kg*1L	SET	3	175,668.0	527,004	175,668.0	527,004					
기계	선택밸브	65A	EA	2	539,117.0	1,078,234	539,117.0	1,078,234					
기계	선택밸브	100A	EA	1	1,211,499.0	1,211,499	1,211,499.0	1,211,499					
기계	방출노즐	40A	EA	8	30,288.0	242,304	30,288.0	242,304					
기계	방출노즐	32A	EA	6	25,442.0	152,652	25,442.0	152,652					
기계	방출노즐	20A	EA	1	18,173.0	18,173	18,173.0	18,173					
기계	방출노즐	15A	EA	2	16,356.0	32,712	16,356.0	32,712					
기계	동체크밸브	6A	EA	12	10,298.0	123,576	10,298.0	123,576					
기계	안전변	20A	EA	1	10,298.0	10,298	10,298.0	10,298					
기계	릴리프밸브	6A	EA	4	10,298.0	41,192	10,298.0	41,192					
기계	작동설명판	PE재질	EA	1	27,259.0	27,259	27,259.0	27,259					
기계	수동복구함	PUSH 버튼식	EA	3	15,750.0	47,250	15,750.0	47,250					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 32A	M	16	3,165.0	50,640	3,165.0	50,640					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 40A	M	18	3,735.0	67,230	3,735.0	67,230					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 50A	M	7	4,968.0	34,776	4,968.0	34,776					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 65A	M	30	8,317.0	249,510	8,317.0	249,510					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 80A	M	11	3,222.0	35,442	3,222.0	35,442					
기계	압력배관용 탄소강관(백관)	SPPS38, SCH40, 100A	M	26	14,617.0	380,042	14,617.0	380,042					
기계	잡자재비	재료비의 3%	식	1	24,527.0	24,527	24,527.0	24,527					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 15A	EA	2	385.0	770	385.0	770					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 20A	EA	1	427.0	427	427.0	427					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 32A	EA	6	673.0	4,038	673.0	4,038					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	8	418.0	3,344	418.0	3,344					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	7	2,484.0	17,388	2,484.0	17,388					
기계	90° 백엘보 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	3	6,835.0	20,505	6,835.0	20,505					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 40A	EA	2	1,791.0	3,582	1,791.0	3,582					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 50A	EA	4	2,396.0	9,584	2,396.0	9,584					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 65A	EA	3	4,516.0	13,548	4,516.0	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	6,132.0	12,264	6,132.0	12,264					
기계	백티 E.R.W(용접식)	SPPS38, SCH40, 100A	EA	6	9,400.0	56,400	9,400.0	56,400					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 40A×32A	EA	4	632.0	2,528	632.0	2,528					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 50A×40A	EA	6	837.0	5,022	837.0	5,022					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×25A	EA	1	1,129.0	1,129	1,129.0	1,129					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×40A	EA	4	837.0	3,348	837.0	3,348					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 65A×50A	EA	2	1,129.0	2,258	1,129.0	2,258					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×50A	EA	3	1,263.0	3,789	1,263.0	3,789					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 80A×65A	EA	2	1,263.0	2,526	1,263.0	2,526					
기계	백레듀샤(CON) E.R.W(용접식)	SPPS, SCH40, 100A×80A	EA	2	1,960.0	3,920	1,960.0	3,920					
기계	강관용접 (SCH40)	15A	개소	4	15.0	60	15.0	60					
기계	강관용접 (SCH40)	20A	개소	2	28.0	56	28.0	56					
기계	강관용접 (SCH40)	32A	개소	14	60.0	840	60.0	840					
기계	강관용접 (SCH40)	40A	개소	25	78.0	1,950	78.0	1,950					
기계	강관용접 (SCH40)	50A	개소	13	106.0	1,378	106.0	1,378					
기계	강관용접 (SCH40)	65A	개소	28	311.0	8,708	311.0	8,708					
기계	강관용접 (SCH40)	80A	개소	7	400.0	2,800	400.0	2,800					
기계	강관용접 (SCH40)	100A	개소	28	586.0	16,408	586.0	16,408					
기계	U볼트/너트	절연, 32A	EA	5	286.0	1,430	286.0	1,430					
기계	U볼트/너트	절연, 40A	EA	6	314.0	1,884	314.0	1,884					
기계	U볼트/너트	절연, 50A	EA	2	357.0	714	357.0	714					
기계	U볼트/너트	절연, 65A	EA	10	435.0	4,350	435.0	4,350					
기계	U볼트/너트	절연, 80A	EA	4	485.0	1,940	485.0	1,940					
기계	U볼트/너트	절연, 100A	EA	9	287.0	2,583	287.0	2,583					
기계	전산볼트	탄소강, M12x1000mm	EA	6	856.0	5,136	856.0	5,136					
기계	ㄱ형강	등변, 50×50×6t	KG	399	556.0	221,844	556.0	221,844					
기계	잡철물제작설치	간단	TON	0.4	77,071.0	30,828	77,071.0	30,828					
기계	용접조플랜지(접합/맹)	100A (20KG/CM2)	개소	2	25,929.0	51,858	25,929.0	51,858					
기계	인서트플레이트	150x150x6t	개소	72	11,641.0	838,152	11,641.0	838,152					
기계	셋트앵커(3/8")	SS41, 70mm	EA	288	119.0	34,272	119.0	34,272					
기계	녹막이페인트	2회	M2	20	1,119.0	22,380	1,119.0	22,380					
기계	조합유성페인트칠	2회	M2	26	650.0	16,900	650.0	16,900					
기계	가스집합관	100A	P/T	6	32,070.0	192,420	32,070.0	192,420					
기계	용기지지대	ㄷ 채널-75*40*5t*7t	P/T	12	35,633.0	427,596	35,633.0	427,596					
기계	밸브헤더	65A	P/T	2	32,070.0	64,140	32,070.0	64,140					
기계	밸브헤더	100A	P/T	1	35,633.0	35,633	35,633.0	35,633					
기계	밸브헤더 지지대	등변, 65×65×6mm	P/T	3	35,633.0	106,899	35,633.0	106,899					
기계	동관	6A	M	240	727.0	174,480	727.0	174,480					
기계	과압배출구	200x200	EA	5	156,783.0	783,915	156,783.0	783,915					
기계	과압배출구	300x300	EA	1	156,783.0	156,783	156,783.0	156,783					
기계	노무비	배관공	인	24	93,298.0	2,239,152			93,298.0	2,239,152			
기계	노무비	보통인부	인	1	70,245.0	70,245			70,245.0	70,245			
기계	노무비	도장공	인	3	97,703.0	293,109			97,703.0	293,109			
기계	노무비	용접공(일반)	인	2	107,613.0	215,226			107,613.0	215,226			
기계	노무비	닥트공	인	5	86,711.0	433,555			86,711.0	433,555			
기계	노무비	철공	인	12	111,157.0	1,333,884			111,157.0	1,333,884			
기계	노무비	플랜트배관공	인	12	159,557.0	1,914,684			159,557.0	1,914,684			
기계	노무비	플랜트용접공	인	23	153,883.0	3,539,309			153,883.0	3,539,309			
기계	노무비	특별인부	인	12	86,597.0	1,039,164			86,597.0	1,039,164			
기계	공구손료	인력품의3%	식	1	296,059.0	296,059	296,059.0	296,059					

분류	공종	규격	단위	수량	전체분		재료비		노무비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계	설계심사비(2회)		식	1	712,646.0	712,646					712,646.0	712,646	
기계	제요율적용제외공종					57,431,366				57,431,366			
기계	1 직접 인건비												
기계	가. 시스템검토	10,000 m2 이하	식	1	1,841,058.0	1,841,058			1,841,058.0	1,841,058			
기계	나. 공기분배 계통												
기계	1) JET - FAN												
기계	JET - FAN	36.8 CMS (Φ1250)	대	20	789,132.0	15,782,640			789,132.0	15,782,640			
기계	다.소음측정	10,000 m2 이하	식	1	512,785.0	512,785			512,785.0	512,785			
기계	라. 마무리작업	나의 10%	식	1	1,578,265.0	1,578,265			1,578,265.0	1,578,265			
기계	마. 최종보고서 작성	(가~라)항의 15%	식	1	2,957,214.0	2,957,214			2,957,214.0	2,957,214			
기계	2. 제경비	직접인건비의 110%	식	1	24,939,175.0	24,939,175			24,939,175.0	24,939,175			
기계	3. 기술료	직접인건비+제경비의 20%	식	1	9,820,229.0	9,820,229			9,820,229.0	9,820,229			