

원가계산서

비 목		구분	금 액	요율	산 출 근 거	
재 료 비	직 접 재 료 비	1				
	간 접 재 료 비	2	869,219,277			
	작업설.부산물등(△)	3				
소 계		A	869,219,277		(1 + 2 + 3)	
순 무 비	직 접 노 무 비	4	692,304,305			
	간 접 노 무 비	5	72,691,952	10.5%	4×0.105	
	소 계	B	764,996,257		(4 + 5)	
공 사 경 원 가 비	산 출 경 비	6	115,826,656			
	산 재 보 험 료	7	29,069,857	3.8%	$B \times 0.038$	
	고 용 보 험 료	8	6,655,467	0.87%	$B \times 0.0087$	
	건 강 보 험 료	9	11,769,173	1.7%	4×0.017	
	연 금 보 험 료	10	17,238,377	2.49%	4×0.0249	
	노인장기요양 보 험 료	11	770,880	6.55%	9×0.0655	
	퇴 직 공 제 부 금 비	12	15,922,999	2.3%	4×0.023	
	건설기계대여금지급보증서	13	6,877,135	0.41%	$(A + 4 + 6) \times 0.0041$	
	산 업 안 전 보건관리비	14	41,272,006	1.86%	$((A + 4) \times 0.0186 + 5,349,000) \times 1.2$	
	산 업 안 전 보건관리비	15	50,468,473	1.86%	$(A + 4 + J/1.1) \times 0.0186 + 5,349,000$	
	환 경 보 전 비	16	15,096,152	0.9%	$(A + 4 + 6) \times 0.009$	
	공 사 이 행 보증수수료	17				
	하도급대금지급보증수수료	18	1,358,653	0.081%	$(A + 4 + 6) \times 0.00081$	
	기 타 경 비	19	106,224,009	6.5%	$(A + B) \times 0.065$	
	소 계		C	368,081,364		(6:19)
	순 공 사 원 가		D	2,002,296,898		(A + B + C)
	일 반 관 리 비		E	120,137,813	6%	$D \times 0.06$
	이 윤		F	187,975,289	15%	$(B + C + E) \times 0.15$
	총 원 가		G	2,310,410,000		(D + E + F)
부 가 가 치 세		H	231,041,000	10%	$G \times 0.1$	
도 급 액		I	2,541,451,000		(G + H)	
도 급 자 관 급 자 재		J	950,680,000			
관 금 자 관 금 자 재		K	230,780,000			
총 공 사 비		L	3,722,911,000		(I + J + K)	

내역서총괄표

공종	품명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
●	직접공사비	단대동 및층형정비사업			1,677,350,238	692,304,305	869,219,277	115,826,656	
1.0	토공				149,126,096	84,134,013	35,936,334	29,055,749	
2.0	포장공				190,994,595	152,713,186	26,400,733	11,880,676	
3.0	상하수도공				449,181,867	309,905,231	78,215,270	61,061,366	
4.0	도로교통안전시설공				61,025,277	18,622,154	40,777,609	1,625,514	
5.0	조경공				355,445,445	96,182,613	255,892,319	3,370,513	
6.0	경관개선공				141,203,288	30,426,689	110,750,538	26,061	
7.0	부대공				44,212,253	320,419	35,085,057	8,806,777	
8.0	사급자재비				286,161,417	0	286,161,417	0	
	순공사비				1,677,350,238	692,304,305	869,219,277	115,826,656	
	간접노무비		10.5	%	72,691,952				
	산재보험료		3.8	%	29,069,857				
	고용보험료		0.87	%	6,655,467				
	건강보험료		1.7	%	11,769,173				
	연금보험료		2.49	%	17,238,377				
	노인장기요양보험료		6.55	%	770,880				
	퇴직공제부금비		2.3	%	15,922,999				
	건설기계대여금지급보증서발급액		0.41	%	6,877,135				
	산업안전보건관리비		1.86	%	41,272,006				
	산업안전보건관리비		1.86	%	41,272,006				
	환경보전비		0.9	%	15,096,152				
	하도급대금지급보증수수료		0.081	%	1,358,653				
	기타경비		6.5	%	106,224,009				
	순공사원가				2,002,296,898				
	일반관리비		6	%	120,137,813				
	이윤		15	%	187,975,289				
	총원가				2,310,410,000				
	부가가치세		10	%	231,041,000				
	도금액				2,541,451,000				
	도급자관급자재				950,680,000				
	관급자관급자재				230,780,000				
	총공사비				3,722,911,000				

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
●	직접공사비	단대동 맞춤형정비사업			0	1,677,350,238		692,304,305		869,219,277		115,826,656	
1.0	토공				0	149,126,096		84,134,013		35,936,334		29,055,749	
1.01	기존구조물철거공				0	81,953,520		49,432,816		15,613,683		16,907,021	
a	월근콘크리트깨기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	155	㎡	61,654	9,556,370	39,822	6,172,410	10,124	1,569,220	11,708	1,814,740	단산1참조
b	무근콘크리트깨기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	308	㎡	26,781	8,248,548	15,354	4,729,032	5,150	1,586,200	6,277	1,933,316	단산2참조
c	기존포장깨기				0	38,219,814		20,619,422		7,531,348		10,069,044	
c-1	콘크리트포장깨기	백호0.4㎡	982	㎡	26,310	25,836,420	15,103	14,831,146	5,037	4,946,334	6,170	6,058,940	단산3참조
c-2	아스팔트포장깨기	백호0.7㎡	1,418	㎡	8,733	12,383,394	4,082	5,788,276	1,823	2,585,014	2,828	4,010,104	단산4참조
d	기존포장절단				0	8,824,878		5,787,381		2,755,946		281,551	
d-1	콘크리트포장절단	1차로(기계)	2,983	M	2,314	6,902,662	1,521	4,537,143	718	2,141,794	75	223,725	단산5참조
d-2	아스팔트포장절단	기계	997	M	1,928	1,922,216	1,254	1,250,238	616	614,152	58	57,826	단산6참조
e	보도블록철거		82	㎡	865	70,930	865	70,930	0	0	0	0	일위1참조
f	탄성포장재	굵어내기	83	㎡	184	15,272	130	10,790	27	2,241	27	2,241	단산7참조
g	상수관로철거				0	8,838,508		8,333,411		224,728		280,369	
g-1	상수관로철거	ST D50	844	m	2,432	2,052,608	2,432	2,052,608	0	0	0	0	일위2참조
g-2	상수관로철거	PE D100	127	m	3,064	389,128	3,064	389,128	0	0	0	0	일위4참조
g-3	상수관로철거	PE CIP D150	229	m	4,582	1,049,278	4,582	1,049,278	0	0	0	0	일위6참조
g-4	상수관로철거	PE DCIP D100	47	m	2,573	120,931	2,573	120,931	0	0	0	0	일위8참조
g-5	상수관로철거	PE DCIP D150	338	m	4,582	1,548,716	4,582	1,548,716	0	0	0	0	일위10참조
g-6	상수관로철거	PE DCIP D200	65	m	3,457	224,705	2,072	134,680	616	40,040	769	49,985	일위11참조
g-7	상수관로철거	PE DCIP D300	238	m	14,509	3,453,142	12,765	3,038,070	776	184,688	968	230,384	일위13참조
h	폐기물상차	페콘크리트(백호0.7㎡)	1,450	㎡	2,840	4,118,000	1,288	1,867,600	675	978,750	877	1,271,650	단산8참조
i	폐기물상차	페아스콘(백호0.7㎡)	1,418	㎡	2,840	4,027,120	1,288	1,826,384	675	957,150	877	1,243,586	단산9참조
j	폐기물상차	폐합성수지(백호0.7㎡)	12	㎡	2,840	34,080	1,288	15,456	675	8,100	877	10,524	단산10참조
1.02	조경공 철거공				0	12,105,674		9,727,547		439,986		1,938,141	
a	그린존조성철거공	대지경계계획			0	2,605,848		1,464,496		511,800		629,552	
	무근콘크리트깨기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	88	㎡	26,781	2,356,728	15,354	1,351,152	5,150	453,200	6,277	552,376	단산2참조
	폐기물상차	페콘크리트(백호0.7㎡)	88	㎡	2,840	249,920	1,288	113,344	675	59,400	877	77,176	단산8참조
	고철	경량A	4	kg	-200	-800	0	0	-200	-800	0	0	
b	어린이공원철거공				0	7,673,501		6,806,168		80,253		787,080	

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	수목제거		270	주	25,771	6,958,170	23,717	6,403,590	0	0	2,054	554,580	단산11참조
	무근콘크리트깨기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	17	㎡	26,781	455,277	15,354	261,018	5,150	87,550	6,277	106,709	단산2참조
	폐기물상차	폐콘크리트(백호0.7㎡)	17	㎡	2,840	48,280	1,288	21,896	675	11,475	877	14,909	단산8참조
	고철	경량A	211	kg	-200	-42,200	0	0	-200	-42,200	0	0	
	조합놀이대철거(이전)		1	개소	253,974	253,974	119,664	119,664	23,428	23,428	110,882	110,882	일위15참조
c	소공원1철거				0	826,985		725,266		-168,379		270,098	
	무근콘크리트깨기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	37	㎡	26,781	990,897	15,354	568,098	5,150	190,550	6,277	232,249	단산2참조
	폐기물상차	폐콘크리트(백호0.7㎡)	37	㎡	2,840	105,080	1,288	47,656	675	24,975	877	32,449	단산8참조
	콘크리트포장절단	1차로(기계)	72	M	2,314	166,608	1,521	109,512	718	51,696	75	5,400	단산5참조
	고철	경량A	2,178	kg	-200	-435,600	0	0	-200	-435,600	0	0	
d	소공원2철거				0	735,888		427,142		161,016		147,730	
	무근콘크리트깨기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	20	㎡	26,781	535,620	15,354	307,080	5,150	103,000	6,277	125,540	단산2참조
	폐기물상차	폐콘크리트(백호0.7㎡)	20	㎡	2,840	56,800	1,288	25,760	675	13,500	877	17,540	단산8참조
	콘크리트포장절단	1차로(기계)	62	M	2,314	143,468	1,521	94,302	718	44,516	75	4,650	단산5참조
e	마을공동텃밭철거				0	263,452		304,475		-144,704		103,681	
	무근콘크리트깨기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	14	㎡	26,781	374,934	15,354	214,956	5,150	72,100	6,277	87,878	단산2참조
	폐기물상차	폐콘크리트(백호0.7㎡)	14	㎡	2,840	39,760	1,288	18,032	675	9,450	877	12,278	단산8참조
	콘크리트포장절단	1차로(기계)	47	M	2,314	108,758	1,521	71,487	718	33,746	75	3,525	단산5참조
	고철	경량A	1,300	kg	-200	-260,000	0	0	-200	-260,000	0	0	
1.03	흙깎기	백호0.4㎡	2,313	㎡	1,371	3,171,123	732	1,693,116	328	758,664	311	719,343	단산13참조
1.04	사토운반(토사)	L=25.0km	3,291	㎡	15,769	51,895,779	7,074	23,280,534	5,811	19,124,001	2,884	9,491,244	단산14참조
2.0	포장공				0	190,994,595		152,713,186		26,400,733		11,880,676	
2.01	일방통행조성				0	30,834,038		22,214,940		6,623,827		1,995,271	
a	차도형블록포장	200×100	1,208	㎡	4,613	5,572,504	3,499	4,226,792	530	640,240	584	705,472	단산15참조
b	블록포장(TYPE-1)	200×200	294	㎡	4,613	1,356,222	3,499	1,028,706	530	155,820	584	171,696	단산16참조
c	콘크리트포장(인력)	T=15cm	1,517	㎡	1,526	2,314,942	1,427	2,164,759	99	150,183	0	0	단산17참조
d	비닐	PE 필름(0.1mm)	1,484	㎡	475	704,900	0	0	475	704,900	0	0	
e	보조기흥포설및다짐	본선포장	393	㎡	4,631	1,819,983	2,266	890,538	1,094	429,942	1,271	499,503	단산18참조
f	잠석부설	인력100%	2	㎡	64,923	129,846	64,923	129,846	0	0	0	0	단산19참조
g	흙눈설치	수축줄눈	305	M	4,476	1,365,180	2,293	699,365	2,108	642,940	75	22,875	단산20참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
h	아스콘표층포설및다짐	3m≤시공폭	71	㎡	605	42,955	363	25,773	101	7,171	141	10,011	단산21참조
i	아스콘기층(BB층)포설및다짐	두께 ≥ 10cm	71	㎡	907	64,397	504	35,784	172	12,212	231	16,401	단산22참조
j	택코팅	RSC-4(30ℓ/a)	71	㎡	47	3,337	46	3,266	1	71	0	0	단산23참조
k	프라이코팅	RSC-3(75ℓ/a)	71	㎡	47	3,337	46	3,266	1	71	0	0	단산24참조
l	PVC 배수파이프	Φ150mm	56	M	16,816	941,696	800	44,800	16,016	896,896	0	0	일위16참조
m	부직포설치		46	㎡	1,594	73,324	149	6,854	1,445	66,470	0	0	단산25참조
n	경계석설치				0	16,441,415		12,955,191		2,916,911		569,313	
n-1	보차도경계석설치	200×250×1000	90	M	23,191	2,087,190	18,802	1,692,180	3,538	318,420	851	76,590	일위17참조
n-2	보차도경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	106	M	19,503	2,067,318	15,649	1,658,794	3,287	348,422	567	60,102	일위18참조
n-3	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	444	M	14,901	6,616,044	11,648	5,171,712	2,686	1,192,584	567	251,748	일위19참조
n-4	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-2)	319	M	17,777	5,670,863	13,895	4,432,505	3,315	1,057,485	567	180,873	일위20참조
2.02	골목길정비				0	75,125,260		53,745,780		14,975,059		6,404,421	
a	블록포장(TYPE-1)	200×200	2,894	㎡	4,613	13,350,022	3,499	10,126,106	530	1,533,820	584	1,690,096	단산16참조
b	블록포장(TYPE-2)	T=6cm	36	㎡	4,613	166,068	3,499	125,964	530	19,080	584	21,024	단산31참조
d	콘크리트포장(인력)	T=15cm	2,983	㎡	1,526	4,552,058	1,427	4,256,741	99	295,317	0	0	단산17참조
e	비닐	PE 필름(0.1mm)	2,870	㎡	475	1,363,250	0	0	475	1,363,250	0	0	
f	보조기층포설및다짐	본선포장	1,632	㎡	4,631	7,557,792	2,266	3,698,112	1,094	1,785,408	1,271	2,074,272	단산18참조
h	잠석부설	인력100%	2	㎡	64,923	129,846	64,923	129,846	0	0	0	0	단산19참조
i	흙눈설치	수축줄눈	597	M	4,476	2,672,172	2,293	1,368,921	2,108	1,258,476	75	44,775	단산20참조
j	아스콘표층포설및다짐	3m≤시공폭	2,996	㎡	605	1,812,580	363	1,087,548	101	302,596	141	422,436	단산21참조
k	아스콘기층(BB층)포설및다짐	두께 ≥ 10cm	2,996	㎡	907	2,717,372	504	1,509,984	172	515,312	231	692,076	단산22참조
l	택코팅	RSC-4(30ℓ/a)	2,974	㎡	47	139,778	46	136,804	1	2,974	0	0	단산23참조
m	프라이코팅	RSC-3(75ℓ/a)	2,974	㎡	47	139,778	46	136,804	1	2,974	0	0	단산24참조
n	PVC 배수파이프	Φ150mm	47	M	16,816	790,352	800	37,600	16,016	752,752	0	0	일위16참조
o	부직포설치		40	㎡	1,594	63,760	149	5,960	1,445	57,800	0	0	단산25참조
p	경계석설치				0	39,670,432		31,125,390		7,085,300		1,459,742	
p-1	보차도경계석설치	200×250×1000	1	M	23,191	23,191	18,802	18,802	3,538	3,538	851	851	일위17참조
p-2	보차도경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	284	M	19,503	5,538,852	15,649	4,444,316	3,287	933,508	567	161,028	일위18참조
p-3	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	2,289	M	14,901	34,108,389	11,648	26,662,272	2,686	6,148,254	567	1,297,863	일위19참조
2.03	교통안전시설				0	85,035,297		76,752,466		4,801,847		3,480,984	

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a	블록포장(TYPE-2)	T=6cm	31	㎡	4,613	143,003	3,499	108,469	530	16,430	584	18,104	단산31참조
b	사고석포장		980	㎡	61,586	60,354,280	59,793	58,597,140	0	0	1,793	1,757,140	일위21참조
c	콘크리트포장(인력)	T=15cm	1,064	㎡	1,526	1,623,664	1,427	1,518,328	99	105,336	0	0	단산17참조
d	비닐	PE 필름(0.1mm)	1,055	㎡	475	501,125	0	0	475	501,125	0	0	
e	보조기층포설및다짐	본선포장	626	㎡	4,631	2,899,006	2,266	1,418,516	1,094	684,844	1,271	795,646	단산18참조
f	흙노설치	수축줄눈	197	M	4,476	881,772	2,293	451,721	2,108	415,276	75	14,775	단산20참조
g	아스콘표층포설및다짐	3m≤시공폭	1,076	㎡	605	650,980	363	390,588	101	108,676	141	151,716	단산21참조
h	아스콘기층(BB층)포설및다짐	두께 ≥ 10cm	1,076	㎡	907	975,932	504	542,304	172	185,072	231	248,556	단산22참조
i	택코팅	RSC-4(30ℓ/a)	1,070	㎡	47	50,290	46	49,220	1	1,070	0	0	단산23참조
j	프라임코팅	RSC-3(75ℓ/a)	1,070	㎡	47	50,290	46	49,220	1	1,070	0	0	단산24참조
k	탄성재료보도포장		83	㎡	9,637	799,871	9,521	790,243	76	6,308	40	3,320	단산32참조
l	경계석설치				0	16,105,084		12,836,717		2,776,640		491,727	
l-1	보차도경계석설치(교차로용)	200×250×1000	271	M	26,489	7,178,519	20,892	5,661,732	4,746	1,286,166	851	230,621	일위22참조
l-2	보차도경계석설치	200×250×1000	5	M	23,191	115,955	18,802	94,010	3,538	17,690	851	4,255	일위17참조
l-3	보차도경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	131	M	19,503	2,554,893	15,649	2,050,019	3,287	430,597	567	74,277	일위18참조
l-4	보차도경계석설치	150×150×1000(TYPE-2)	295	M	19,842	5,853,390	15,988	4,716,460	3,287	969,665	567	167,265	일위23참조
l-5	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	27	M	14,901	402,327	11,648	314,496	2,686	72,522	567	15,309	일위19참조
3.0	상하수도공				0	449,181,867		309,905,231		78,215,270		61,061,366	
3.01	토공	(우수, 오수)			0	21,339,716		15,075,896		3,408,977		2,854,843	
a	터파기	백호(0.4㎡) 기계100%	4,502	㎡	1,599	7,198,698	854	3,844,708	382	1,719,764	363	1,634,226	단산33참조
b	뒤메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4㎡)기계 100%	3,779	㎡	3,742	14,141,018	2,972	11,231,188	447	1,689,213	323	1,220,617	단산34참조
3.02	우수공				0	126,484,329		91,070,911		26,306,847		9,106,571	
a	수로관설치				0	3,202,798		2,880,909		131,669		190,220	
a-1	측구수로관설치	300×300, 앵글부착형	87	M	10,595	921,765	8,180	711,660	557	48,459	1,858	161,646	단산35참조
a-2	무소음안전그레이팅설치		87	EA	8,720	758,640	8,720	758,640	0	0	0	0	일위24참조
a-3	레미콘다설	무근, 진동기제외	1	㎡	33,873	33,873	33,873	33,873	0	0	0	0	단산26참조
a-4	우수연결관(고무링접합)	D=250mm	14	M	18,410	257,740	14,854	207,956	1,915	26,810	1,641	22,974	단산36참조
a-5	하수관천공및접합	본관500, 연결관300	40	개소	21,083	843,320	20,007	800,280	1,000	40,000	76	3,040	일위25참조
a-6	하수관천공및접합	본관500, 연결관250	20	개소	17,291	345,820	16,408	328,160	820	16,400	63	1,260	일위26참조
a-7	흙관절단	D=250mm	20	개소	2,082	41,640	2,017	40,340	0	0	65	1,300	단산37참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b	맹암거(토사구간)	Φ200mm	1,660	M	13,457	22,338,620	3,260	5,411,600	10,111	16,784,260	86	142,760	단산38참조
c	우수관부설				0	58,567,227		48,206,808		5,623,964		4,736,455	
c-1	흙관접합 및 부설				0	58,048,303		47,701,290		5,623,964		4,723,049	
c-1-1	흙관부설및접합(고무링접합)	D=450mm	1,107	M	30,281	33,521,067	24,599	27,231,093	3,083	3,412,881	2,599	2,877,093	단산39참조
c-1-2	흙관부설및접합(고무링접합)	D=600mm	458	M	42,681	19,547,898	35,527	16,271,366	3,871	1,772,918	3,283	1,503,614	단산40참조
c-1-3	흙관부설및접합(고무링접합)	D=700mm	91	M	54,718	4,979,338	46,141	4,198,831	4,815	438,165	3,762	342,342	단산41참조
c-2	흙관절단				0	518,924		505,518		0		13,406	
c-2-1	흙관절단	D=450mm	19	개소	10,412	197,828	10,086	191,634	0	0	326	6,194	단산42참조
c-2-2	흙관절단	D=600mm	11	개소	21,621	237,831	21,132	232,452	0	0	489	5,379	단산43참조
c-2-3	흙관절단	D=700mm	3	개소	27,755	83,265	27,144	81,432	0	0	611	1,833	단산44참조
d	우수맨홀				0	10,380,591		7,828,309		405,177		2,147,105	
d-1	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.600m	13	EA	157,864	2,052,232	112,579	1,463,527	7,145	92,885	38,140	495,820	일위27참조
d-2	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.800m	2	EA	158,535	317,070	112,579	225,158	7,145	14,290	38,811	77,622	일위28참조
d-3	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.000m	3	EA	159,232	477,696	112,579	337,737	7,145	21,435	39,508	118,524	일위29참조
d-4	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.400m	1	EA	160,548	160,548	112,579	112,579	7,145	7,145	40,824	40,824	일위30참조
d-5	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=1.600m	7	EA	318,224	2,227,568	246,874	1,728,118	11,714	81,998	59,636	417,452	일위31참조
d-6	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=1.800m	1	EA	319,077	319,077	246,874	246,874	11,714	11,714	60,489	60,489	일위32참조
d-7	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.000m	2	EA	319,931	639,862	246,874	493,748	11,714	23,428	61,343	122,686	일위33참조
d-8	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.100m	4	EA	320,358	1,281,432	246,874	987,496	11,714	46,856	61,770	247,080	일위34참조
d-9	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.200m	3	EA	320,786	962,358	246,874	740,622	11,714	35,142	62,198	186,594	일위35참조
d-10	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.300m	2	EA	321,212	642,424	246,874	493,748	11,714	23,428	62,624	125,248	일위36참조
d-11	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.400m	2	EA	321,639	643,278	246,874	493,748	11,714	23,428	63,051	126,102	일위37참조
d-12	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.700m	2	EA	322,920	645,840	246,874	493,748	11,714	23,428	64,332	128,664	일위38참조
d-13	물 탈	1:2	0.17	m ²	65,922	11,206	65,922	11,206	0	0	0	0	단산45참조
e	우수받이설치				0	24,582,576		20,025,068		2,667,477		1,890,031	
e-1	우수받이설치(TYPE-1)	300×900×900	93	EA	25,119	2,336,067	17,631	1,639,683	1,130	105,090	6,358	591,294	일위39참조
e-2	우수받이설치(TYPE-2)	300×900×900	91	EA	60,995	5,550,545	51,491	4,685,681	3,038	276,458	6,466	588,406	일위40참조
e-3	앵글	400×1,000×50	184	EA	6,300	1,159,200	0	0	6,300	1,159,200	0	0	
e-3	우수연결관(고무링접합)	D=250mm	411	M	18,410	7,566,510	14,854	6,104,994	1,915	787,065	1,641	674,451	단산36참조
e-4	하수관천공및접합	본관500,연결관300	184	개소	21,083	3,879,272	20,007	3,681,288	1,000	184,000	76	13,984	일위25참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
e-5	하수관천공및접합	본관300,연결관150	368	개소	8,915	3,280,720	8,465	3,115,120	423	155,664	27	9,936	일위41참조
e-6	흙관절단	D=250mm	184	개소	2,082	383,088	2,017	371,128	0	0	65	11,960	단산37참조
e-7	물 탈	1:2	6.48	m³	65,922	427,174	65,922	427,174	0	0	0	0	단산45참조
f	관보호공				0	7,412,517		6,718,217		694,300		0	
f-1	레이콘타설	무근,진동기제외	69	m³	33,873	2,337,237	33,873	2,337,237	0	0	0	0	단산26참조
f-2	유로폼	벽체,0~7m	212	m³	23,940	5,075,280	20,665	4,380,980	3,275	694,300	0	0	단산46참조
3.03	오수공				0	29,941,912		24,791,079		2,813,149		2,337,684	
a	오수관공				0	8,045,994		7,945,932		37,060		63,002	
a-1	고강성PVC이중벽관 접합 및 부설	D300	256	본	28,389	7,267,584	28,389	7,267,584	0	0	0	0	일위42참조
a-2	고강성PVC이중벽 이형관 접합 및 부설	D300	5	개소	8,516	42,580	8,516	42,580	0	0	0	0	일위43참조
a-3	고강성PVC이중벽관 절단	D300	29	개소	1,198	34,742	1,198	34,742	0	0	0	0	일위44참조
a-4	관로 모래 부설	기계80%+인력20%	109	m³	6,432	701,088	5,514	601,026	340	37,060	578	63,002	단산47참조
b	오수맨홀				0	5,658,593		4,110,648		247,921		1,300,024	
b-1	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.500m	12	EA	108,027	1,296,324	78,805	945,660	5,001	60,012	24,221	290,652	일위45참조
b-2	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.600m	4	EA	108,171	432,684	78,805	315,220	5,001	20,004	24,365	97,460	일위46참조
b-3	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.700m	1	EA	108,367	108,367	78,805	78,805	5,001	5,001	24,561	24,561	일위47참조
b-4	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.800m	2	EA	108,513	217,026	78,805	157,610	5,001	10,002	24,707	49,414	일위48참조
b-5	소형PC맨홀(1호)	D600, H=2.000m	1	EA	108,901	108,901	78,805	78,805	5,001	5,001	25,095	25,095	일위49참조
b-6	소형PC맨홀(1호)	D600, H=2.200m	1	EA	109,241	109,241	78,805	78,805	5,001	5,001	25,435	25,435	일위50참조
b-7	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.500m	4	EA	157,529	630,116	112,579	450,316	7,145	28,580	37,805	151,220	일위51참조
b-8	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.700m	3	EA	158,199	474,597	112,579	337,737	7,145	21,435	38,475	115,425	일위52참조
b-9	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.800m	3	EA	158,535	475,605	112,579	337,737	7,145	21,435	38,811	116,433	일위28참조
b-10	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.900m	3	EA	158,870	476,610	112,579	337,737	7,145	21,435	39,146	117,438	일위53참조
b-11	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.000m	1	EA	159,232	159,232	112,579	112,579	7,145	7,145	39,508	39,508	일위29참조
b-12	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.200m	5	EA	160,679	803,395	112,579	562,895	7,145	35,725	40,955	204,775	일위54참조
b-13	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.700m	1	EA	162,332	162,332	112,579	112,579	7,145	7,145	42,608	42,608	일위55참조
b-14	물 탈	1:2	0.014	m³	65,922	922	65,922	922	0	0	0	0	단산45참조
b-15	레이콘타설	소형,진동기제외	3	m³	67,747	203,241	67,747	203,241	0	0	0	0	단산48참조
c	오수연결관				0	14,294,285		12,557,859		761,768		974,658	
c-1	고강성PVC이중벽관 접합 및 부설	D150	57	본	13,793	786,201	13,793	786,201	0	0	0	0	일위56참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
c-2	고강성PVC이중벽 이형관 접합 및 부	D150	122	개소	4,137	504,714	4,137	504,714	0	0	0	0	일위57참조
c-3	고강성PVC이중벽 새들분기관 접합	D300×150	122	개소	105,986	12,930,292	91,753	11,193,866	6,244	761,768	7,989	974,658	일위58참조
c-4	고강성PVC이중벽관 절단	D150	122	개소	599	73,078	599	73,078	0	0	0	0	일위59참조
d	관로탐지 인식용 경고테이프	B30cm	1,536	m	1,265	1,943,040	115	176,640	1,150	1,766,400	0	0	일위60참조
3.04	가시설공				0	156,205,216		106,145,640		7,124,661		42,934,915	
a	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.0m, B=1.5m	150	M	82,078	12,311,700	55,778	8,366,700	3,915	587,250	22,385	3,357,750	단산49참조
b	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.0m, B=2.0m	1,115	M	85,872	95,747,280	58,547	65,279,905	3,933	4,385,295	23,392	26,082,080	단산50참조
c	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.5m, B=2.0m	355	M	108,472	38,507,560	72,893	25,877,015	4,860	1,725,300	30,719	10,905,245	단산51참조
d	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.0m, B=2.5m	108	M	89,247	9,638,676	61,315	6,622,020	3,952	426,816	23,980	2,589,840	단산52참조
3.05	상수공				0	115,210,694		72,821,705		38,561,636		3,827,353	
a	토공				0	7,917,670		5,949,670		1,060,072		907,928	
a-1	터파기	백호(0.4㎡) 기계100%	1,319	㎡	1,599	2,109,081	854	1,126,426	382	503,858	363	478,797	단산33참조
a-2	되메우기및다짐(램머)	백호(0.4㎡)100%	391	㎡	6,315	2,469,165	5,458	2,134,078	502	196,282	355	138,805	단산53참조
a-3	되메우기및다짐(컴팩터)	백호(0.4㎡)기계 100%	736	㎡	3,742	2,754,112	2,972	2,187,392	447	328,992	323	237,728	단산34참조
a-4	관로 모래 부설	기계80%+인력20%	91	㎡	6,432	585,312	5,514	501,774	340	30,940	578	52,598	단산47참조
b	직관 접합 및 부설				0	14,724,030		13,400,512		588,798		734,720	
b-1	PEP관 직관 접합 및 부설	D300	33	본	89,443	2,951,619	68,493	2,260,269	9,320	307,560	11,630	383,790	일위61참조
b-2	PEP관 직관 접합 및 부설	D200	38	본	68,755	2,612,690	52,119	1,980,522	7,401	281,238	9,235	350,930	일위62참조
b-3	PEP관 직관 접합 및 부설	D150	12	본	71,063	852,756	71,063	852,756	0	0	0	0	일위63참조
b-4	PEP관 직관 접합 및 부설	D100	110	본	43,047	4,735,170	43,047	4,735,170	0	0	0	0	일위64참조
b-5	PEP관 직관 접합 및 부설	D80	9	본	36,748	330,732	36,748	330,732	0	0	0	0	일위65참조
b-6	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	609	m	4,865	2,962,785	4,865	2,962,785	0	0	0	0	일위3참조
b-7	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=20mm	143	m	1,946	278,278	1,946	278,278	0	0	0	0	일위66참조
c	이형관 접합 및 부설				0	11,027,904		9,487,856		1,069,760		470,288	
c-1	PEP관 이형관 접합 및 부설	D300	38	본	44,721	1,699,398	34,246	1,301,348	4,660	177,080	5,815	220,970	일위67참조
c-2	PEP관 이형관 접합 및 부설	D200	54	본	34,376	1,856,304	26,059	1,407,186	3,700	199,800	4,617	249,318	일위68참조
c-3	PEP관 이형관 접합 및 부설	D150	34	본	35,531	1,208,054	35,531	1,208,054	0	0	0	0	일위69참조
c-4	PEP관 이형관 접합 및 부설	D100	162	본	21,523	3,486,726	21,523	3,486,726	0	0	0	0	일위70참조
c-5	PEP관 이형관 접합 및 부설	D80	3	본	18,374	55,122	18,374	55,122	0	0	0	0	일위71참조
c-6	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	99	개소	1,459	144,441	1,459	144,441	0	0	0	0	일위72참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
c-7	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=20mm	464	개소	613	284,432	613	284,432	0	0	0	0	일위73참조
c-8	플랜지 접합	D=300mm	16	개소	45,140	722,240	28,500	456,000	16,640	266,240	0	0	일위74참조
c-9	플랜지 접합	D=200mm	11	개소	32,055	352,605	21,765	239,415	10,290	113,190	0	0	일위75참조
c-10	플랜지 접합	D=150mm	4	개소	27,419	109,676	17,899	71,596	9,520	38,080	0	0	일위76참조
c-11	플랜지 접합	D=100mm	37	개소	19,942	737,854	14,032	519,184	5,910	218,670	0	0	일위77참조
c-12	플랜지 접합	D=80mm	18	개소	11,882	213,876	8,732	157,176	3,150	56,700	0	0	일위78참조
c-13	플랜지 접합	D=50mm	18	개소	8,732	157,176	8,732	157,176	0	0	0	0	일위79참조
d	새들분수전				0	4,908,536		4,878,999		0		29,537	
d-1	새들부단수천공분기	D300*50mm	1	개소	62,088	62,088	61,767	61,767	0	0	321	321	일위80참조
d-2	새들부단수천공분기	D200*50mm	6	개소	42,433	254,598	42,177	253,062	0	0	256	1,536	일위81참조
d-3	새들부단수천공분기	D300*13~20mm	17	개소	44,880	762,960	44,610	758,370	0	0	270	4,590	일위82참조
d-4	새들부단수천공분기	D200*13~20mm	10	개소	42,433	424,330	42,177	421,770	0	0	256	2,560	일위83참조
d-5	새들부단수천공분기	D150*13~20mm	3	개소	38,987	116,961	38,745	116,235	0	0	242	726	일위84참조
d-6	새들부단수천공분기	D100*13~20mm	61	개소	38,479	2,347,219	38,246	2,333,006	0	0	233	14,213	일위85참조
d-7	새들부단수천공분기	D80*13~20mm	3	개소	37,253	111,759	37,030	111,090	0	0	223	669	일위86참조
d-8	새들부단수천공분기	D50*13~20mm	23	개소	36,027	828,621	35,813	823,699	0	0	214	4,922	일위87참조
e	제수변, 지수전, 소화전부설				0	2,168,462		1,994,085		77,367		97,010	
e-1	제수변부설	D=300mm	5	개소	92,613	463,065	76,094	380,470	7,329	36,645	9,190	45,950	일위88참조
e-2	제수변부설	D=200mm	6	개소	81,573	489,438	66,276	397,656	6,787	40,722	8,510	51,060	일위89참조
e-3	제수변부설	D=150mm	2	개소	44,916	89,832	44,916	89,832	0	0	0	0	일위90참조
e-4	제수변부설	D=100mm	14	개소	35,185	492,590	35,185	492,590	0	0	0	0	일위91참조
e-5	제수변부설	D=80mm	9	개소	29,321	263,889	29,321	263,889	0	0	0	0	일위92참조
e-6	지수전부설	D=50mm	6	개소	17,157	102,942	17,157	102,942	0	0	0	0	일위93참조
e-7	소화전설치	지상식 단구형	3	개소	88,902	266,706	88,902	266,706	0	0	0	0	일위94참조
f	이물질배출장치 부설 및 접합				0	301,984		253,649		21,445		26,890	
f-1	이물질배출장치 부설 및 접합	D300	2	EA	92,613	185,226	76,094	152,188	7,329	14,658	9,190	18,380	일위95참조
f-2	이물질배출장치 부설 및 접합	D200	1	개소	81,573	81,573	66,276	66,276	6,787	6,787	8,510	8,510	일위96참조
f-3	이물질배출장치 부설 및 접합	D100	1	EA	35,185	35,185	35,185	35,185	0	0	0	0	일위97참조
g	부단수천공분기점분기				0	1,437,311		1,278,744		69,155		89,412	
g-1	부단수천공분기 부설 및 접합	D300mm	7	개소	56,694	396,858	56,694	396,858	0	0	0	0	일위98참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
h-2	부단수천공분기점분기	D300×300mm	1	개소	228,395	228,395	189,497	189,497	17,035	17,035	21,863	21,863	일위99참조
h-3	부단수천공분기점분기	D300×200mm	1	개소	194,066	194,066	159,383	159,383	15,202	15,202	19,481	19,481	일위100참조
h-4	부단수천공분기점분기	D300×150mm	1	개소	140,781	140,781	122,803	122,803	7,805	7,805	10,173	10,173	일위101참조
h-5	부단수천공분기점분기	D300×100mm	3	개소	121,798	365,394	104,929	314,787	7,329	21,987	9,540	28,620	일위102참조
h-6	부단수천공분기점분기	D300×80mm	1	개소	111,817	111,817	95,416	95,416	7,126	7,126	9,275	9,275	일위103참조
h	관절단				0	4,525,828		4,217,782		267,854		40,192	
h-1	PEP관 절단	D=300mm	9	개소	44,663	401,967	42,087	378,783	2,104	18,936	472	4,248	일위104참조
h-2	PEP관 절단	D=200mm	21	개소	38,338	805,098	36,094	757,974	1,804	37,884	440	9,240	일위105참조
h-3	PEP관 절단	D=150mm	11	개소	34,134	375,474	32,099	353,089	1,604	17,644	431	4,741	일위106참조
h-4	PEP관 절단	D=100mm	49	개소	32,001	1,568,049	30,082	1,474,018	1,504	73,696	415	20,335	일위107참조
h-5	PEP관 절단	D=80mm	4	개소	29,895	119,580	28,084	112,336	1,404	5,616	407	1,628	일위108참조
h-6	스테인리스관 절단	D=50mm	53	개소	16,480	873,440	14,982	794,046	1,498	79,394	0	0	일위109참조
h-7	스테인리스관 절단	D=20mm	116	개소	3,295	382,220	2,996	347,536	299	34,684	0	0	일위110참조
i	제수변보호통 설치				0	1,844,729		512,045		1,332,684		0	
i-1	제수변보호공설치	1호	25	개소	52,674	1,316,850	13,895	347,375	38,779	969,475	0	0	일위111참조
i-2	제수변보호공설치	2호	11	개소	47,989	527,879	14,970	164,670	33,019	363,209	0	0	일위112참조
j	지수전보호통				0	20,700		20,700		0		0	
j-1	지수전보호통설치	Φ150×1288	6	조	3,450	20,700	3,450	20,700	0	0	0	0	일위113참조
k	소화전받침설치				0	37,314		29,967		7,347		0	
k-1	소화전받침설치		3	EA	12,438	37,314	9,989	29,967	2,449	7,347	0	0	일위114참조
l	상수도맨홀설치				0	5,048,529		3,437,484		275,423		1,335,622	
l-1	상수도 조림식PC맨홀	2.0×2.0×2.0	2	EA	916,652	1,833,304	623,243	1,246,486	50,077	100,154	243,332	486,664	일위115참조
l-2	상수도 조림식PC맨홀	2.5×2.0×2.0	3	EA	1,071,522	3,214,566	730,113	2,190,339	58,423	175,269	282,986	848,958	일위116참조
l-3	물 탈	1:2	0.01	m ²	65,922	659	65,922	659	0	0	0	0	단산45참조
m	유량계교체				0	800,232		800,232		0		0	
m-1	유량계 설치	D200	1	EA	221,135	221,135	221,135	221,135	0	0	0	0	일위117참조
m-2	현장계기반 재설치	W900×H900×D600 이하	1	면	579,097	579,097	579,097	579,097	0	0	0	0	일위118참조
n	가배수관 설치 및 철거				0	54,565,388		26,149,476		28,356,986		58,926	
n-1	가배수관 설치 및 철거	TYPE-1, D80-D50	2	개소	481,536	963,072	211,154	422,308	269,975	539,950	407	814	일위119참조
n-2	가배수관 설치 및 철거	TYPE-2, D100-D50	27	개소	524,718	14,167,386	235,480	6,357,960	288,823	7,798,221	415	11,205	일위120참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
n-3	가배수관 설치 및 철거	TYPE-3, D150-D50	3	개소	609,802	1,829,406	264,693	794,079	344,678	1,034,034	431	1,293	일위121참조
n-4	가배수관 설치 및 철거	TYPE-4, D200-D50	9	개소	685,505	6,169,545	276,420	2,487,780	408,645	3,677,805	440	3,960	일위122참조
n-5	가배수관 설치 및 철거	TYPE-5, D300-D50	8	개소	913,136	7,305,088	295,883	2,367,064	616,781	4,934,248	472	3,776	일위123참조
n-6	가배수관 설치 및 철거	TYPE-6, D80-D50	32	개소	486,848	15,579,136	200,534	6,417,088	286,314	9,162,048	0	0	일위124참조
n-7	가급수관연결 및 철거	D50-20	59	회	144,945	8,551,755	123,783	7,303,197	20,520	1,210,680	642	37,878	일위125참조
m	관로표시				0	2,552,077		410,504		2,104,745		36,828	
m-1	관로탐지 인식용 경고테이프	B30cm	1,172	m	1,265	1,482,580	115	134,780	1,150	1,347,800	0	0	일위60참조
m-2	관로표시못 설치	도로구간	27	개	39,611	1,069,497	10,212	275,724	28,035	756,945	1,364	36,828	일위126참조
n	상수관 수압시험				0	3,330,000		0		3,330,000		0	
n-1	상수관 수압시험	D80	1	개소	180,000	180,000	0	0	180,000	180,000	0	0	
n-2	상수관 수압시험	D100	4	개소	200,000	800,000	0	0	200,000	800,000	0	0	
n-3	상수관 수압시험	D150	1	개소	250,000	250,000	0	0	250,000	250,000	0	0	
n-4	상수관 수압시험	D200	1	개소	350,000	350,000	0	0	350,000	350,000	0	0	
n-5	상수관 수압시험	D300	1	개소	400,000	400,000	0	0	400,000	400,000	0	0	
n-6	상수관 수압시험 물차사용료		3	일	450,000	1,350,000	0	0	450,000	1,350,000	0	0	
4.0	도로교통안전시설공				0	61,025,277		18,622,154		40,777,609		1,625,514	
4.01	일방통행구간				0	31,964,825		9,624,254		21,462,808		877,763	
a	교통표지판				0	27,465,425		7,919,790		18,758,270		787,365	
a-1	삼각표지판	D=90cm, 내민식	2	EA	1,806,415	3,612,830	527,986	1,055,972	1,225,938	2,451,876	52,491	104,982	단산56참조
a-2	삼각+사각+사각표지판	D=90cm+사각+사각, 내민	1	EA	1,966,215	1,966,215	527,986	527,986	1,385,738	1,385,738	52,491	52,491	단산61참조
a-3	원형표지판	D=60cm, 내민식	9	EA	1,806,415	16,257,735	527,986	4,751,874	1,225,938	11,033,442	52,491	472,419	단산62참조
a-4	사각+사각표지판	사각+사각, 내민식	3	EA	1,876,215	5,628,645	527,986	1,583,958	1,295,738	3,887,214	52,491	157,473	단산63참조
b	차선도색				0	1,711,462		618,816		1,043,288		49,358	
b-1	차선도색(상운형)	수동식, 백색실선	60	m ²	7,012	420,720	1,082	64,920	5,844	350,640	86	5,160	단산64참조
b-2	차선도색(상운형)	수동식, 황단보도. 주차장	34	m ²	9,121	310,114	2,848	96,832	6,046	205,564	227	7,718	단산65참조
b-3	차선도색(상운형)	수동식, 문자. 기호	76	m ²	12,903	980,628	6,014	457,064	6,409	487,084	480	36,480	단산66참조
c	과속방지턱				0	987,398		485,312		461,046		41,040	
c-1	아스콘표준포설및다짐	인력식소규모	20	m ²	4,790	95,800	3,749	74,980	621	12,420	420	8,400	단산67참조
c-2	택코팅	RSC-4(30 l / a)	30	m ²	47	1,410	46	1,380	1	30	0	0	단산23참조
c-3	차선도색(황색 상운형)	수동식, 문자. 기호	34	m ²	13,279	451,486	6,014	204,476	6,785	230,690	480	16,320	단산68참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
c-4	차선도색(상운형)	수동식, 문자.기호	34	m ²	12,903	438,702	6,014	204,476	6,409	217,906	480	16,320	단산66참조
d	반사경설치				0	1,800,540		600,336		1,200,204		0	
d-1	도로반사경설치	일반	4	EA	450,135	1,800,540	150,084	600,336	300,051	1,200,204	0	0	단산69참조
4.02	골목길경비구간				0	15,175,409		4,640,199		10,100,274		434,936	
a	교통표지판				0	12,644,905		3,695,902		8,581,566		367,437	
a-1	삼각표지판	D=90cm, 내민식	3	EA	1,806,415	5,419,245	527,986	1,583,958	1,225,938	3,677,814	52,491	157,473	단산56참조
a-2	원형표지판	D=60cm, 내민식	4	EA	1,806,415	7,225,660	527,986	2,111,944	1,225,938	4,903,752	52,491	209,964	단산62참조
b	차선도색				0	1,198,477		332,009		840,009		26,459	
b-1	차선도색(상운형)	수동식, 황색실선	63	m ²	7,388	465,444	1,082	68,166	6,220	391,860	86	5,418	단산70참조
b-2	차선도색(상운형)	수동식, 황색파선	1	m ²	8,681	8,681	2,165	2,165	6,344	6,344	172	172	단산71참조
b-3	차선도색(상운형)	수동식, 백색실선	2	m ²	7,012	14,024	1,082	2,164	5,844	11,688	86	172	단산64참조
b-4	차선도색(상운형)	수동식, 횡단보도.주차장	51	m ²	9,121	465,171	2,848	145,248	6,046	308,346	227	11,577	단산65참조
b-5	차선도색(상운형)	수동식, 문자.기호	19	m ²	12,903	245,157	6,014	114,266	6,409	121,771	480	9,120	단산66참조
c	과속방지턱				0	881,892		462,204		378,648		41,040	
c-1	아스콘표층포설및다짐	인력식소규모	36	m ²	4,790	172,440	3,749	134,964	621	22,356	420	15,120	단산67참조
c-2	택코팅	RSC-4(30 l / a)	54	m ²	47	2,538	46	2,484	1	54	0	0	단산23참조
c-3	차선도색(황색 상운형)	수동식, 문자.기호	27	m ²	13,279	358,533	6,014	162,378	6,785	183,195	480	12,960	단산68참조
c-4	차선도색(상운형)	수동식, 문자.기호	27	m ²	12,903	348,381	6,014	162,378	6,409	173,043	480	12,960	단산66참조
d	반사경설치				0	450,135		150,084		300,051		0	
d-1	도로반사경설치	일반	1	EA	450,135	450,135	150,084	150,084	300,051	300,051	0	0	단산69참조
4.03	교통안전시설구간				0	12,981,043		4,357,701		8,310,527		312,815	
a	교통표지판				0	10,590,507		3,578,014		6,750,038		262,455	
a-1	삼각표지판	D=90cm, 단주식	4	EA	389,608	1,558,432	234,521	938,084	155,087	620,348	0	0	단산72참조
a-2	삼각표지판	D=90cm, 내민식	3	EA	1,806,415	5,419,245	527,986	1,583,958	1,225,938	3,677,814	52,491	157,473	단산56참조
a-3	원형표지판	D=60cm, 내민식	2	EA	1,806,415	3,612,830	527,986	1,055,972	1,225,938	2,451,876	52,491	104,982	단산62참조
b	차선도색				0	1,245,922		425,414		786,588		33,920	
b-1	차선도색(상운형)	수동식, 백색실선	3	m ²	7,012	21,036	1,082	3,246	5,844	17,532	86	258	단산64참조
b-2	차선도색(상운형)	수동식, 횡단보도.주차장	106	m ²	9,121	966,826	2,848	301,888	6,046	640,876	227	24,062	단산65참조
b-3	차선도색(상운형)	수동식, 문자.기호	20	m ²	12,903	258,060	6,014	120,280	6,409	128,180	480	9,600	단산66참조
c	과속방지턱				0	356,096		185,806		153,850		16,440	

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
c-1	아스콘표층포설및다짐	인력식소규모	14	m ²	4,790	67,060	3,749	52,486	621	8,694	420	5,880	단산67참조
c-2	택코팅	RSC-4(30 l / a)	22	m ²	47	1,034	46	1,012	1	22	0	0	단산23참조
c-3	차선도색(황색 상운형)	수동식, 문자. 기호	11	m ²	13,279	146,069	6,014	66,154	6,785	74,635	480	5,280	단산68참조
c-4	차선도색(상운형)	수동식, 문자. 기호	11	m ²	12,903	141,933	6,014	66,154	6,409	70,499	480	5,280	단산66참조
d	반사경설치				0	788,518		168,467		620,051		0	
d-1	도로반사경설치	양면	1	EA	788,518	788,518	168,467	168,467	620,051	620,051	0	0	단산73참조
e	균열감지센서				0	904,000		0		904,000		0	
e-1	균열측정자	크랙측정게이지	200	EA	4,520	904,000	0	0	4,520	904,000	0	0	
5.0	조경공				0	355,445,445		96,182,613		255,892,319		3,370,513	
5.01	어린이놀이터 리모델링				0	231,138,053		44,288,339		186,195,125		654,589	
a	토공				0	372,485		238,850		70,661		62,974	
a-1	터파기	백호(0.4m ²) 기계100%	137	m ³	1,599	219,063	854	116,998	382	52,334	363	49,731	단산33참조
a-2	뒤메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4m ²)기계 100%	41	m ³	3,742	153,422	2,972	121,852	447	18,327	323	13,243	단산34참조
b	식재공				0	14,028,733		3,245,784		10,503,351		279,598	
b-1	교목이식				0	2,813,053		2,173,974		409,101		229,978	
	느티나무(이식)	H4.0×R18	1	주	352,148	352,148	285,134	285,134	48,056	48,056	18,958	18,958	일위127참조
	은행나무(이식)	H5.5×B20	5	주	492,181	2,460,905	377,768	1,888,840	72,209	361,045	42,204	211,020	일위131참조
b-2	교목식재				0	10,385,730		667,780		9,668,330		49,620	
	소나무식재(등근형)	H1.5×W2.0	8	주	890,910	7,127,280	19,410	155,280	871,500	6,972,000	0	0	일위135참조
	산수유	H3.0×W1.5×R10	5	주	349,465	1,747,325	51,250	256,250	293,253	1,466,265	4,962	24,810	일위136참조
	청단풍	H3.0×R10	5	주	302,225	1,511,125	51,250	256,250	246,013	1,230,065	4,962	24,810	일위138참조
b-3	기타				0	829,950		404,030		425,920		0	
	잔디붙임	평떼	110	m ²	7,545	829,950	3,673	404,030	3,872	425,920	0	0	단산74참조
c	포장공				0	11,385,948		1,589,522		9,644,085		152,341	
c-1	고무칩포장	T75	100	m ²	4,823	482,300	2,443	244,300	2,158	215,800	222	22,200	일위139참조
c-1	우드칩포장	T60	43	m ²	164,834	7,087,862	3,502	150,586	160,747	6,912,121	585	25,155	일위140참조
c-2	투수블록A		36	m ²	5,948	214,128	4,308	155,088	874	31,464	766	27,576	일위142참조
c-3	투수블록B		6	m ²	5,948	35,688	4,308	25,848	874	5,244	766	4,596	일위143참조
c-4	투수블록C		17	m ²	5,948	101,116	4,308	73,236	874	14,858	766	13,022	일위144참조
c-5	화강석판석포장A		15	m ²	84,011	1,260,165	3,884	58,260	79,478	1,192,170	649	9,735	일위145참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
c-6	화강석판석포장B		9	m ²	126,361	1,137,249	3,884	34,956	121,828	1,096,452	649	5,841	일위147참조
c-7	재료분리석설치	100×100×1000(직선)	40	M	9,616	384,640	7,596	303,840	1,595	63,800	425	17,000	일위148참조
c-8	녹지경계석설치	150×150×1000(직선)	43	M	14,225	611,675	11,321	486,803	2,337	100,491	567	24,381	일위149참조
c-9	녹지경계석설치	150×150×1000(곡선)	5	M	14,225	71,125	11,321	56,605	2,337	11,685	567	2,835	일위150참조
d	시설물이설공				0	384,288		266,814		26,772		90,702	
d-1	간판석이설		1	개소	64,048	64,048	44,469	44,469	4,462	4,462	15,117	15,117	일위151참조
d-2	체력단련시설이설		4	개소	64,048	256,192	44,469	177,876	4,462	17,848	15,117	60,468	일위153참조
d-3	경고안내판이설		1	개소	64,048	64,048	44,469	44,469	4,462	4,462	15,117	15,117	일위154참조
e	조경시설				0	202,473,719		38,076,456		164,386,216		11,047	
e-1	바닥분수		1	식	174,629,987	174,629,987	35,576,231	35,576,231	139,051,535	139,051,535	2,221	2,221	견적1참조
e-2	수조기계설	H1,400	1	개소	1,565,603	1,565,603	1,276,816	1,276,816	281,629	281,629	7,158	7,158	일위155참조
e-3	양음벽'A'	H450	6	M	209,886	1,259,316	92,005	552,030	117,740	706,440	141	846	일위157참조
e-4	양음벽'B'	H200	6	M	150,360	902,160	65,126	390,756	85,097	510,582	137	822	일위159참조
e-5	정자	4,000×3,300×H2,900	1	개소	18,800,000	18,800,000	0	0	18,800,000	18,800,000	0	0	
e-6	트랙리스	W2000×H1200	23	경간	12,811	294,653	12,201	280,623	610	14,030	0	0	일위160참조
e-7	종합안내판	1300×1200×H1800	1	ea	5,022,000	5,022,000	0	0	5,022,000	5,022,000	0	0	
f	상수공				0	160,205		81,695		78,510		0	
f-1	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm, 프레	5	m	28,991	144,955	16,339	81,695	12,652	63,260	0	0	일위162참조
f-2	PSP 이음쇠(소켓)	50SU	1	EA	15,250	15,250	0	0	15,250	15,250	0	0	
f	우수공				0	2,332,675		789,218		1,485,530		57,927	
f-1	트랜치	W300	24	m	41,395	993,480	4,291	102,984	35,418	850,032	1,686	40,464	일위163참조
f-2	집수정	600×600	3	개소	238,067	714,201	154,086	462,258	83,630	250,890	351	1,053	일위164참조
f-2	흙관부설및접합(고무링접합)	D=250mm, 자재포함	10	M	35,530	355,300	14,854	148,540	19,035	190,350	1,641	16,410	일위165참조
f-3	배관용관관(STS,공업용)	100A×4.5mm	2	M	47,380	94,760	0	0	47,380	94,760	0	0	
f-4	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=100mm, 프레	2	m	87,467	174,934	37,718	75,436	49,749	99,498	0	0	일위166참조
5.02	공원조성				0	53,573,477		11,994,217		41,199,863		379,397	
a	#1소공원조성				0	28,171,159		5,349,443		22,653,276		168,440	
a-1	토공				0	57,053		32,418		12,736		11,899	
	터파기	백호(0.4m ²) 기계100%	31	m ²	1,599	49,569	854	26,474	382	11,842	363	11,253	단산33참조
	되메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4m ²)기계 100%	2	m ²	3,742	7,484	2,972	5,944	447	894	323	646	단산34참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-2	교목식재공				0	8,877,716		693,396		8,131,010		53,310	
	소나무식재(등근형)	H1.5×W2.0	2	주	890,910	1,781,820	19,410	38,820	871,500	1,743,000	0	0	일위 135참조
	소나무식재(등근형)	H1.2×W1.5	5	주	496,990	2,484,950	19,410	97,050	477,580	2,387,900	0	0	일위 167참조
	느티나무	H4.0×R18	1	주	1,168,908	1,168,908	96,276	96,276	1,063,980	1,063,980	8,652	8,652	일위 168참조
	홍단풍	H3.0×R18	3	주	566,418	1,699,254	51,250	153,750	510,206	1,530,618	4,962	14,886	일위 169참조
	회화나무	H4.0×R10	6	주	290,464	1,742,784	51,250	307,500	234,252	1,405,512	4,962	29,772	일위 170참조
a-3	관목식재공				0	18,040,600		3,771,140		14,269,460		0	
	사철나무식재(인력)	H1.2×W0.4	60	주	23,160	1,389,600	19,410	1,164,600	3,750	225,000	0	0	일위 171참조
	회양목	H0.5×W0.8	250	주	38,996	9,749,000	1,779	444,750	37,217	9,304,250	0	0	일위 172참조
	회양목	H0.3×W0.3	350	주	6,216	2,175,600	1,779	622,650	4,437	1,552,950	0	0	일위 174참조
	산철쭉	H0.3×W0.3	250	주	4,269	1,067,250	1,779	444,750	2,490	622,500	0	0	일위 175참조
	진달래식재(군식)	H0.5×W0.4	200	주	4,579	915,800	1,779	355,800	2,800	560,000	0	0	일위 176참조
	화살나무식재(군식)	H0.6×W0.3	250	주	8,559	2,139,750	1,779	444,750	6,780	1,695,000	0	0	일위 177참조
	잔디붙임	평떼	80	m ²	7,545	603,600	3,673	293,840	3,872	309,760	0	0	단산74참조
a-4	포장공				0	1,195,790		852,489		240,070		103,231	
	투수블록C		73	m ²	5,948	434,204	4,308	314,484	874	63,802	766	55,918	일위 144참조
	잔디블록포장	535×495×T120	57	m ²	7,794	444,258	5,041	287,337	2,169	123,633	584	33,288	일위 178참조
	재료분리석설치	100×100×1000(직선)	33	M	9,616	317,328	7,596	250,668	1,595	52,635	425	14,025	일위 148참조
b	#2소공원조성				0	25,402,318		6,644,774		18,546,587		210,957	
b-1	토공				0	204,454		155,853		27,109		21,492	
	흙쌓기(노상)	백호0.4m ²	17	m ²	3,860	65,620	3,042	51,714	496	8,432	322	5,474	단산82참조
	성토면고르기(인력)	모래, 사질토	17	m ²	1,697	28,849	1,697	28,849	0	0	0	0	단산83참조
	터파기	백호(0.4m ²) 기계 100%	29	m ²	1,599	46,371	854	24,766	382	11,078	363	10,527	단산33참조
	뒤메우기및다짐(콤백터)	백호(0.4m ²) 기계 100%	17	m ²	3,742	63,614	2,972	50,524	447	7,599	323	5,491	단산34참조
b-2	교목식재공				0	9,578,595		626,865		8,921,958		29,772	
	소나무식재(등근형)	H1.5×W2.0	4	주	890,910	3,563,640	19,410	77,640	871,500	3,486,000	0	0	일위 135참조
	소나무식재(등근형)	H1.2×W1.5	7	주	496,990	3,478,930	19,410	135,870	477,580	3,343,060	0	0	일위 167참조
	느티나무식재(기계화)	H=5.0×R30	1	주	0	0	0	0	0	0	0	0	일위 179참조
	산딸나무	H2.0×R5	5	주	87,847	439,235	21,171	105,855	66,676	333,380	0	0	일위 181참조
	산수유	H3.0×W1.5×R10	6	주	349,465	2,096,790	51,250	307,500	293,253	1,759,518	4,962	29,772	일위 136참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b-3	관목식재공				0	4,073,778		1,711,930		2,361,848		0	
	회양목	H0.3×W0.3	150	주	6,216	932,400	1,779	266,850	4,437	665,550	0	0	일위 174참조
	수수꽃다리	H1.0×W0.2	23	주	11,041	253,943	7,707	177,261	3,334	76,682	0	0	일위 183참조
	백철죽	H0.3×W0.3	200	주	4,148	829,600	1,779	355,800	2,369	473,800	0	0	일위 185참조
	산철죽	H0.3×W0.3	300	주	4,269	1,280,700	1,779	533,700	2,490	747,000	0	0	일위 175참조
	잔디붙임	평떼	103	㎡	7,545	777,135	3,673	378,319	3,872	398,816	0	0	단산74참조
b-4	포장공				0	30,078		21,762		3,429		4,887	
	황토포장		27	㎡	1,114	30,078	806	21,762	127	3,429	181	4,887	일위 186참조
b-5	지압보도				0	1,232,547		464,352		747,705		20,490	
	사고석경계석	120×150×150	24	m	19,186	460,464	7,596	182,304	11,165	267,960	425	10,200	일위 187참조
	지압보도	원주목+자갈박기	3	m	141,280	423,840	42,713	128,139	96,594	289,782	1,973	5,919	일위 188참조
	지압보도	자갈박기	3	m	116,081	348,243	51,303	153,909	63,321	189,963	1,457	4,371	일위 191참조
b-6	시설물공				0	6,709,306		2,557,812		4,146,832		4,662	
	가벽	H400	37	M	129,914	4,806,818	66,492	2,460,204	63,296	2,341,952	126	4,662	일위 192참조
	돌수반		3	ea	600,000	1,800,000	0	0	600,000	1,800,000	0	0	
	트랙리스	W2000×H1200	8	경간	12,811	102,488	12,201	97,608	610	4,880	0	0	일위 160참조
b-7	소공원부지 방수공				0	3,573,560		1,106,200		2,337,706		129,654	
	터파기	백호(0.4㎡) 기계 100%	189	㎡	1,599	302,211	854	161,406	382	72,198	363	68,607	단산33참조
	뒤메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4㎡)기계 100%	189	㎡	3,742	707,238	2,972	561,708	447	84,483	323	61,047	단산34참조
	방수포설치		121	㎡	9,893	1,197,053	2,168	262,328	7,725	934,725	0	0	일위 193참조
	방근시트설치		121	㎡	11,298	1,367,058	998	120,758	10,300	1,246,300	0	0	일위 194참조
5.03	마을공동텃밭조성				0	12,941,916		6,512,056		6,143,737		286,123	
a	토공				0	368,397		252,242		62,533		53,622	
	터파기	백호(0.4㎡) 기계 100%	97	㎡	1,599	155,103	854	82,838	382	37,054	363	35,211	단산33참조
	뒤메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4㎡)기계 100%	57	㎡	3,742	213,294	2,972	169,404	447	25,479	323	18,411	단산34참조
b	포장공				0	6,064,739		3,860,105		2,114,270		90,364	
	테크포장	T19	16	㎡	298,239	4,771,824	177,563	2,841,008	119,275	1,908,400	1,401	22,416	일위 195참조
	투수블록C		37	㎡	5,948	220,076	4,308	159,396	874	32,338	766	28,342	일위 144참조
	자갈포장	T200	1	㎡	6,158	6,158	955	955	5,022	5,022	181	181	일위 198참조
	보차도경계석설치	200×250×1000	37	M	23,191	858,067	18,802	695,674	3,538	130,906	851	31,487	일위 17참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	14	M	14,901	208,614	11,648	163,072	2,686	37,604	567	7,938	일위19참조
c	시설물공				0	1,910,842		672,577		1,236,221		2,044	
	계단	W300	1	식	966,189	966,189	391,954	391,954	572,191	572,191	2,044	2,044	일위199참조
	트렐리스	W2000×H1200	23	경간	12,811	294,653	12,201	280,623	610	14,030	0	0	일위160참조
	트렐리스 출입문	W1000×H1200	1	경간	650,000	650,000	0	0	650,000	650,000	0	0	
d	상수공				0	625,444		370,656		254,788		0	
	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=25mm, 프레	36	m	17,205	619,380	10,296	370,656	6,909	248,724	0	0	일위201참조
	STS 엘보 (프레스식)	D25mm	2	개	3,032	6,064	0	0	3,032	6,064	0	0	
e	우수공				0	664,427		332,334		312,050		20,043	
	흙관부설및접합(고무링접합)	D=250mm, 자재포함	12	M	35,530	426,360	14,854	178,248	19,035	228,420	1,641	19,692	일위165참조
	집수정	600×600	1	개소	238,067	238,067	154,086	154,086	83,630	83,630	351	351	일위164참조
f	마을공동터발 방수공				0	3,308,067		1,024,142		2,163,875		120,050	
	터파기	백호(0.4㎡) 기계100%	175	㎡	1,599	279,825	854	149,450	382	66,850	363	63,525	단산33참조
	뒤메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4㎡)기계 100%	175	㎡	3,742	654,850	2,972	520,100	447	78,225	323	56,525	단산34참조
	방수포설치		112	㎡	9,893	1,108,016	2,168	242,816	7,725	865,200	0	0	일위193참조
	방근시트설치		112	㎡	11,298	1,265,376	998	111,776	10,300	1,153,600	0	0	일위194참조
5.04	그린존조성				0	57,791,999		33,388,001		22,353,594		2,050,404	
a	대지경계계획				0	30,754,046		13,958,753		16,346,298		448,995	
a-1	토공				0	135,058		90,628		23,773		20,657	
	터파기	백호(0.4㎡) 기계100%	40	㎡	1,599	63,960	854	34,160	382	15,280	363	14,520	단산33참조
	뒤메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4㎡)기계 100%	19	㎡	3,742	71,098	2,972	56,468	447	8,493	323	6,137	단산34참조
a-2	관목식재				0	10,262,450		3,913,800		6,348,650		0	
	회양목	H0.3×W0.3	500	주	6,216	3,108,000	1,779	889,500	4,437	2,218,500	0	0	일위174참조
	백철죽	H0.3×W0.3	850	주	4,148	3,525,800	1,779	1,512,150	2,369	2,013,650	0	0	일위185참조
	산철죽	H0.3×W0.3	850	주	4,269	3,628,650	1,779	1,512,150	2,490	2,116,500	0	0	일위175참조
a-3	시설물공				0	20,356,538		9,954,325		9,973,875		428,338	
	돌계단	W2000	4	단	58,407	233,628	30,285	121,140	23,370	93,480	4,752	19,008	일위202참조
	앉음벽 'A'	H450	35	M	209,886	7,346,010	92,005	3,220,175	117,740	4,120,900	141	4,935	일위157참조
	앉음벽 'B'	H200	35	M	150,360	5,262,600	65,126	2,279,410	85,097	2,978,395	137	4,795	일위159참조
	조경석쌓기	400×500×600	100	m	75,143	7,514,300	43,336	4,333,600	27,811	2,781,100	3,996	399,600	일위204참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b	잔디블록공				0	23,690,309		17,242,094		4,869,888		1,578,327	
	잔디블록	T=8cm	1,082	m ²	4,613	4,991,266	3,499	3,785,918	530	573,460	584	631,888	단산81참조
	잔디붙임	평떼	390	m ²	7,545	2,942,550	3,673	1,432,470	3,872	1,510,080	0	0	단산74참조
	객토	백호0.4m ³	32	m ³	866	27,712	463	14,816	207	6,624	196	6,272	단산85참조
	보조기층포설및다짐	인력식소규모	162	m ²	9,856	1,596,672	6,779	1,098,198	1,597	258,714	1,480	239,760	단산75참조
	동상방지층포설및다짐	인력식소규모	162	m ²	8,959	1,451,358	6,162	998,244	1,452	235,224	1,345	217,890	단산86참조
	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)	851	M	14,901	12,680,751	11,648	9,912,448	2,686	2,285,786	567	482,517	일위19참조
c	화단조성공				0	2,281,998		1,332,717		926,787		22,494	
	홍단풍식재(인력)	H=1.6~2.0m	7	주	71,237	498,659	24,167	169,169	47,070	329,490	0	0	일위206참조
	청단풍식재(인력)	H=1.6~2.0m	6	주	65,927	395,562	24,167	145,002	41,760	250,560	0	0	일위207참조
	철쭉식재(군식)	H=0.3~0.7m	106	주	3,831	406,086	1,779	188,574	2,052	217,512	0	0	일위208참조
	잔디붙임	평떼	33	m ²	7,545	248,985	3,673	121,209	3,872	127,776	0	0	단산74참조
	사고석설치	100×100×100	118	m	6,158	726,644	5,979	705,522	0	0	179	21,122	일위209참조
	객토	백호0.4m ³	7	m ³	866	6,062	463	3,241	207	1,449	196	1,372	단산85참조
d	플랜터설치공				0	1,065,646		854,437		210,621		588	
	플랜터설치	800×400×H520	14	개소	57,500	805,000	57,500	805,000	0	0	0	0	일위210참조
	구절초 식재	8cm	84	주	1,286	108,024	286	24,024	1,000	84,000	0	0	일위211참조
	개미취 식재	8cm	84	주	1,786	150,024	286	24,024	1,500	126,000	0	0	일위212참조
	객토	백호0.4m ³	3	m ³	866	2,598	463	1,389	207	621	196	588	단산85참조
6.0	경관개선공				0	141,203,288		30,426,689		110,750,538		26,061	
6.01	토공				0	135,091		93,566		22,440		19,085	
	터파기	백호(0.4m ³) 기계100%	33	m ³	1,599	52,767	854	28,182	382	12,606	363	11,979	단산33참조
	뒤메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4m ³)기계 100%	22	m ³	3,742	82,324	2,972	65,384	447	9,834	323	7,106	단산34참조
6.02	트럭아트공				0	41,068,659		118,659		40,950,000		0	
	트럭아트		117	m ²	350,000	40,950,000	0	0	350,000	40,950,000	0	0	
	물 탈	1:3	1.8	m ³	65,922	118,659	65,922	118,659	0	0	0	0	단산29참조
6.03	시설물공				0	99,999,538		30,214,464		69,778,098		6,976	
	옹벽'A'	H3000×L2000	1	식	64,276,808	64,276,808	15,279,854	15,279,854	48,996,718	48,996,718	236	236	일위213참조
	옹벽'B'	H3000×L1000	1	식	11,809,609	11,809,609	6,284,509	6,284,509	5,525,100	5,525,100	0	0	일위215참조
	석축	H2,000×L5,000	6	ea	2,099,586	12,597,516	200,586	1,203,516	1,899,000	11,394,000	0	0	일위216참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	시설안내판	H1800	5	ea	2,263,121	11,315,605	1,489,317	7,446,585	772,456	3,862,280	1,348	6,740	일위217참조
7.0	부대공				0	44,212,253		320,419		35,085,057		8,806,777	
7.01	블라드설치				0	15,645		14,196		1,449		0	
a	블라드 기초타설		7	EA	2,235	15,645	2,028	14,196	207	1,449	0	0	일위218참조
7.02	블라드도색				0	55,523		42,719		12,804		0	
a	블라드도색	TYPE-1	7	EA	1,277	8,939	983	6,881	294	2,058	0	0	일위219참조
b	블라드도색	TYPE-2	6	EA	7,764	46,584	5,973	35,838	1,791	10,746	0	0	일위221참조
7.03	재활용정거장		15	EA	638,000	9,570,000	0	0	638,000	9,570,000	0	0	
7.04	전기차(7.5kw)	풀옵션	1	EA	20,340,000	20,340,000	0	0	20,340,000	20,340,000	0	0	
7.05	전기차 충전기		1	식	467,075	467,075	263,504	263,504	203,080	203,080	491	491	일위222참조
7.06	부지외부 교통처리				0	1,038,464		0		1,038,464		0	
a	부지외부 교통처리 자재비	(손울적용)	1	식	389,424	389,424	0	0	389,424	389,424	0	0	일위223참조
b	부지외부 교통처리 인건비		4	회	162,260	649,040	0	0	162,260	649,040	0	0	일위225참조
7.07	부지내부 교통처리				0	3,919,260		0		3,919,260		0	
a	부지내부 교통처리 자재비	(손울적용)	1	식	417,110	417,110	0	0	417,110	417,110	0	0	일위226참조
b	부지내부 교통처리 인건비		89	회	39,350	3,502,150	0	0	39,350	3,502,150	0	0	일위228참조
7.08	증기운반	아스콘포장	1	식	1,067,795	1,067,795	0	0	0	0	1,067,795	1,067,795	단산89참조
7.09	가설사무실				0	2,963,024		0		0		2,963,024	
a	가설사무소(콘테이너)	3.0×12.0×2.6m	1	동	1,560,262	1,560,262	0	0	0	0	1,560,262	1,560,262	단산90참조
b	가설창고(콘테이너)	3.0×12.0×2.6m	1	동	1,402,762	1,402,762	0	0	0	0	1,402,762	1,402,762	단산91참조
7.10	시험비				0	1,919,870		0		0		1,919,870	
a	품질시험비		1	식	1,919,870	1,919,870	0	0	0	0	1,919,870	1,919,870	단산92참조
8.10	자재운반				0	2,855,597		0		0		2,855,597	
a	흙관하차비				0	820,017		0		0		820,017	
a-1	흙관하차비	D=250mm	176	본	431	75,856	0	0	0	0	431	75,856	단산93참조
a-2	흙관하차비	D=450mm	456	본	828	377,568	0	0	0	0	828	377,568	단산94참조
a-3	흙관하차비	D=600mm	189	본	1,437	271,593	0	0	0	0	1,437	271,593	단산95참조
a-4	흙관하차비	D=700mm	38	본	2,500	95,000	0	0	0	0	2,500	95,000	단산96참조
b	경계석하차비				0	655,572		0		0		655,572	
b-1	경계석하차비	200×250	416	EA	246	102,336	0	0	0	0	246	102,336	단산97참조

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b-2	경계석하차비	150×150	4,951	EA	111	549,561	0	0	0	0	111	549,561	단산98참조
b-3	경계석하차비	100×100	75	EA	49	3,675	0	0	0	0	49	3,675	단산99참조
c	블록하차비	T=80mm	1,230	㎡	394	484,620	0	0	0	0	394	484,620	단산100참조
d	사고석하차비	T=100mm	1,031	㎡	493	508,283	0	0	0	0	493	508,283	단산101참조
e	잔디블록하차비	T=80mm	1,125	㎡	328	369,000	0	0	0	0	328	369,000	단산102참조
f	철근운반	L=30km	1,488	Ton	12,168	18,105	0	0	0	0	12,168	18,105	단산103참조
8.0	사급자재비				0	286,161,417		0		286,161,417		0	
	잔디블록	535×495×120	59	㎡	27,500	1,622,500	0	0	27,500	1,622,500	0	0	
	탄성볼라드	Φ200×1150	7	EA	300,000	2,100,000	0	0	300,000	2,100,000	0	0	
	지수전보호통	Φ150×1288	6	조	69,000	414,000	0	0	69,000	414,000	0	0	
	투수블록	T60mm	176	㎡	2,400	422,400	0	0	2,400	422,400	0	0	
	합성목재(분우드/테크)	25T×150×2400mm	82	㎡	158,300	12,980,600	0	0	158,300	12,980,600	0	0	
	황토표장(현장설치도)	보도용, 산책로 T=100mm	28	㎡	41,577	1,164,156	0	0	41,577	1,164,156	0	0	
	소형고압블록	U형 T=6cm	70	㎡	8,500	595,000	0	0	8,500	595,000	0	0	
	측구수로관(앵글부착)	300×300×120	45	본	76,000	3,420,000	0	0	76,000	3,420,000	0	0	
	플랜터	800×400×H520	14	EA	1,150,000	16,100,000	0	0	1,150,000	16,100,000	0	0	
	이형철근(SD300), 서울	D=13mm	2,023	Ton	535,000	1,082,305	0	0	535,000	1,082,305	0	0	
	이형철근(SD300), 서울	D=16mm	1,751	Ton	530,000	928,030	0	0	530,000	928,030	0	0	
	고철	경량A	31,905	kg	-200	-6,381,000	0	0	-200	-6,381,000	0	0	
	시멘트, 서울	40kg入(포장품)	1,803	포	4,090	7,374,270	0	0	4,090	7,374,270	0	0	
	보조기층	도착도	3,904	㎡	31,500	122,976,000	0	0	31,500	122,976,000	0	0	
	잠석	도착도	261	㎡	31,500	8,221,500	0	0	31,500	8,221,500	0	0	
	모래	도착도	440	㎡	25,000	11,000,000	0	0	25,000	11,000,000	0	0	
	아스팔트유제	RSC-4	11	D/M	109,000	1,199,000	0	0	109,000	1,199,000	0	0	
	아스팔트유제	RSC-3	18	D/M	109,000	1,962,000	0	0	109,000	1,962,000	0	0	
	흔들놀이A	580×370×H700	1	EA	1,250,000	1,250,000	0	0	1,250,000	1,250,000	0	0	
	흔들놀이B	580×370×H700	1	EA	1,220,000	1,220,000	0	0	1,220,000	1,220,000	0	0	
	PE이형관(곡관45°)	Φ200	24	EA	34,500	828,000	0	0	34,500	828,000	0	0	
	PE이형관(곡관90°)	Φ200	1	EA	73,500	73,500	0	0	73,500	73,500	0	0	
	PE이형관(정티)	Φ200	11	EA	51,456	566,016	0	0	51,456	566,016	0	0	

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	고강성PVC곡관	D300 × 45 °	4	개	190,910	763,640	0	0	190,910	763,640	0	0	
	고강성PVC곡관	D300 × 22.5 °	1	개	190,910	190,910	0	0	190,910	190,910	0	0	
	새들분기관	D=300mm × 150mm	122	EA	60,800	7,417,600	0	0	60,800	7,417,600	0	0	
	PVC 이중벽관 소켓	D=150mm	122	개	11,700	1,427,400	0	0	11,700	1,427,400	0	0	
	PEP관(T형관, SF식)	D300 × 100	2	EA	366,900	733,800	0	0	366,900	733,800	0	0	
	PEP관(T형관, SF식)	D200 × 100	1	EA	245,900	245,900	0	0	245,900	245,900	0	0	
	PEP관(T형관, SF식)	D150 × 150	1	EA	156,400	156,400	0	0	156,400	156,400	0	0	
	PEP관(T형관, SF식)	D150 × 80	1	EA	137,200	137,200	0	0	137,200	137,200	0	0	
	PEP관(T형관, SF식)	D100 × 100	3	EA	93,000	279,000	0	0	93,000	279,000	0	0	
	PEP관(T형관, SF식)	D100 × 80	4	EA	86,400	345,600	0	0	86,400	345,600	0	0	
	PEP관(T형관, SF식)	D80 × 80	1	EA	60,000	60,000	0	0	60,000	60,000	0	0	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D300	11	EA	143,550	1,579,050	0	0	143,550	1,579,050	0	0	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D200	9	EA	86,810	781,290	0	0	86,810	781,290	0	0	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D150	3	EA	69,340	208,020	0	0	69,340	208,020	0	0	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D100	25	EA	40,060	1,001,500	0	0	40,060	1,001,500	0	0	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D80	16	EA	36,100	577,600	0	0	36,100	577,600	0	0	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D50	6	EA	36,100	216,600	0	0	36,100	216,600	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D200 × 45 °	2	EA	331,000	662,000	0	0	331,000	662,000	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D100 × 45 °	5	EA	80,200	401,000	0	0	80,200	401,000	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D300 × 22.5 °	1	EA	362,000	362,000	0	0	362,000	362,000	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D200 × 22.5 °	9	EA	220,000	1,980,000	0	0	220,000	1,980,000	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D150 × 22.5 °	4	EA	89,200	356,800	0	0	89,200	356,800	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D100 × 22.5 °	18	EA	58,000	1,044,000	0	0	58,000	1,044,000	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D150 × 11.25 °	2	EA	89,200	178,400	0	0	89,200	178,400	0	0	
	PEP관(엘보, SF식)	D100 × 11.25 °	5	EA	58,000	290,000	0	0	58,000	290,000	0	0	
	PEP관(마감캡, SF식)	D100	1	EA	36,250	36,250	0	0	36,250	36,250	0	0	
	PEP관(레듀샤, SF식)	D150 × 100	2	EA	78,500	157,000	0	0	78,500	157,000	0	0	
	PEP관(레듀샤, SF식)	D80 × 50	6	EA	36,600	219,600	0	0	36,600	219,600	0	0	
	스테인리스강관 이음쇠(티)	50SU	3	EA	35,810	107,430	0	0	35,810	107,430	0	0	
	스테인리스강관 이음쇠(캡)	50SU	1	EA	16,080	16,080	0	0	16,080	16,080	0	0	

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	17	EA	16,280	276,760	0	0	16,280	276,760	0	0	
	스테인리스강관 이음쇠(소켓)	20SU	232	EA	3,390	786,480	0	0	3,390	786,480	0	0	
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×45°	24	EA	18,130	435,120	0	0	18,130	435,120	0	0	
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×22.5°	12	EA	18,130	217,560	0	0	18,130	217,560	0	0	
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×11.25°	5	EA	18,130	90,650	0	0	18,130	90,650	0	0	
	닥타일 플렌지소켓	D100×90°	3	EA	31,780	95,340	0	0	31,780	95,340	0	0	
	닥타일 소켓플렌지	D300	1	EA	105,470	105,470	0	0	105,470	105,470	0	0	
	닥타일 소켓플렌지	D200	1	EA	60,080	60,080	0	0	60,080	60,080	0	0	
	닥타일 소켓플렌지	D150	1	EA	42,990	42,990	0	0	42,990	42,990	0	0	
	닥타일 소켓플렌지	D100	1	EA	27,770	27,770	0	0	27,770	27,770	0	0	
	닥타일 소켓플렌지	D80	1	EA	23,500	23,500	0	0	23,500	23,500	0	0	
	부단수할정자관	300×300	1	개	1,968,450	1,968,450	0	0	1,968,450	1,968,450	0	0	
	부단수할정자관	300×200	1	개	518,000	518,000	0	0	518,000	518,000	0	0	
	부단수할정자관	300×150	1	개	475,000	475,000	0	0	475,000	475,000	0	0	
	부단수할정자관	300×100	4	개	450,000	1,800,000	0	0	450,000	1,800,000	0	0	
	부단수할정자관	300×80	1	개	425,000	425,000	0	0	425,000	425,000	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D300×50	1	조	214,700	214,700	0	0	214,700	214,700	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D200×50	5	조	192,900	964,500	0	0	192,900	964,500	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D300×20	17	조	88,400	1,502,800	0	0	88,400	1,502,800	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D200×20	9	조	74,100	666,900	0	0	74,100	666,900	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D150×20	3	조	56,100	168,300	0	0	56,100	168,300	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D100×20	61	조	53,200	3,245,200	0	0	53,200	3,245,200	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D80×20	3	조	51,300	153,900	0	0	51,300	153,900	0	0	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D50×20	23	조	48,500	1,115,500	0	0	48,500	1,115,500	0	0	
	새들부착공기밸브	D200mm	1	개	1,137,600	1,137,600	0	0	1,137,600	1,137,600	0	0	
	벨로우즈 신축관	D300	1	EA	3,150,000	3,150,000	0	0	3,150,000	3,150,000	0	0	
	이물질배출기(양방향)	D300	2	EA	4,767,900	9,535,800	0	0	4,767,900	9,535,800	0	0	
	이물질배출기(양방향)	D150	1	EA	3,088,500	3,088,500	0	0	3,088,500	3,088,500	0	0	
	이물질배출기(양방향)	D100	1	EA	2,709,200	2,709,200	0	0	2,709,200	2,709,200	0	0	
	지수전밸브(스텐)	50	6	개	110,000	660,000	0	0	110,000	660,000	0	0	

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	옥외지상식소화전	100×65×65	3	개	380,000	1,140,000	0	0	380,000	1,140,000	0	0	
	상수도맨홀	2.0×2.0×2.0	2	EA	6,500,000	13,000,000	0	0	6,500,000	13,000,000	0	0	
	상수도맨홀	2.5×2.0×2.0	3	EA	7,770,000	23,310,000	0	0	7,770,000	23,310,000	0	0	
					0	0							
	순공사비				0	1,677,350,238		692,304,305		869,219,277		115,826,656	
	간접노무비		10.5	%	0	72,691,952							
	산재보험료		3.8	%	0	29,069,857							
	고용보험료		0.87	%	0	6,655,467							
	건강보험료		1.7	%	0	11,769,173							
	연금보험료		2.49	%	0	17,238,377							
	노인장기요양보험료		6.55	%	0	770,880							
	퇴직공제부금비		2.3	%	0	15,922,999							
	건설기계대여금지급보증서발급액		0.41	%	0	6,877,135							
	산업안전보건관리비		1.86	%	0	41,272,006							
	산업안전보건관리비		1.86	%	0	41,272,006							
	환경보전비		0.9	%	0	15,096,152							
	하도급대금지급보증수수료		0.081	%	0	1,358,653							
	기타경비		6.5	%	0	106,224,009							
	순공사원가				0	2,002,296,898							
	일반관리비		6	%	0	120,137,813							
	이윤		15	%	0	187,975,289							
	총원가				0	2,310,410,000							
	부가가치세		10	%	0	231,041,000							
	도금액				0	2,541,451,000							
	도급자관급자재				0	950,680,000							
	관급자관급자재				0	230,780,000							
	총공사비				0	3,722,911,000							
					0	0							
					0	0							
●	도급자관급자재	단대동 맞춤형정비사업			0	950,680,000		0		945,488,020		5,191,980	

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.0	포장용블록				0	219,570,000		0		218,389,800		1,180,200	
	차도형블록	200×100	1,256	㎡	22,500	28,260,000	0	0	22,500	28,260,000	0	0	관급
	블록(TYPE-1)	200×200	3,316	㎡	27,800	92,184,800	0	0	27,800	92,184,800	0	0	관급
	자연석판석'	100×100×100	1,031	㎡	95,000	97,945,000	0	0	95,000	97,945,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	218,389,800	1,180,200					218,389,800	1,180,200	
2.0	레미콘				0	85,830,000		0		85,367,700		462,300	
	레미콘-서울,경기일부(성남)	25-21-120	40	㎡	64,230	2,569,200	0	0	64,230	2,569,200	0	0	관급
	레미콘-서울,경기일부(성남)	25-21-80	1,300	㎡	62,570	81,341,000	0	0	62,570	81,341,000	0	0	관급
	레미콘-서울,경기일부(성남)	25-18-80	25	㎡	58,300	1,457,500	0	0	58,300	1,457,500	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	85,367,700	462,300					85,367,700	462,300	
3.0	와이어메쉬				0	22,560,000		0		22,438,160		121,840	
	와이어메쉬(용접철망)관급	#6, 100×100	5,554	㎡	4,040	22,438,160	0	0	4,040	22,438,160	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	22,438,160	121,840					22,438,160	121,840	
4.0	아스팔트 콘크리트				0	62,850,000		0		62,508,890		341,110	
	아스콘-경기(성남)	WC-2, t13mm, 가열, 3등	511	톤	45,440	23,219,840	0	0	45,440	23,219,840	0	0	관급
	아스콘-경기(성남)	BB-2, t30mm, 가열, 3등	981	톤	40,050	39,289,050	0	0	40,050	39,289,050	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	62,508,890	341,110					62,508,890	341,110	
5.0	잔디블록				0	29,190,000		0		29,025,000		165,000	
	잔디블록	T=8cm	1,125	㎡	25,800	29,025,000	0	0	25,800	29,025,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	29,025,000	165,000					29,025,000	165,000	
6.0	자연석경계석				0	74,420,000		0		74,014,740		405,260	
	자연석경계석(화강석)	200×250×1000(모따기)	137	개	26,730	3,662,010	0	0	26,730	3,662,010	0	0	관급
	자연석경계석(화강석)	200×250×1000	279	개	26,730	7,457,670	0	0	26,730	7,457,670	0	0	관급
	자연석경계석(화강석)	150×150×1000(모따기)	1,168	개	13,140	15,347,520	0	0	13,140	15,347,520	0	0	관급
	자연석경계석(화강석)	150×150×1000(직선)	3,777	개	12,420	46,910,340	0	0	12,420	46,910,340	0	0	관급
	자연석경계석(화강석)	150×150×1000(곡선)	5	개	22,140	110,700	0	0	22,140	110,700	0	0	관급
	자연석경계석(화강석)	100×100×100	75	EA	7,020	526,500	0	0	7,020	526,500	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	74,014,740	405,260					74,014,740	405,260	
7.0	무소음안전그레이팅				0	15,260,000		0		15,172,800		87,200	
	무소음그레이팅'	400×1000×50	87	조	174,400	15,172,800	0	0	174,400	15,172,800	0	0	관급

내역서

구분	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	조달수수료		0.54	%	15,172,800	87,200					15,172,800	87,200	
8.0	흡관				0	57,940,000		0		57,619,690		320,310	
	흡관(B형)(관급)	Φ250mm	176	본	38,890	6,844,640	0	0	38,890	6,844,640	0	0	관급
	흡관(B형)(관급)	Φ450mm	456	본	59,460	27,113,760	0	0	59,460	27,113,760	0	0	관급
	흡관(B형)(관급)	Φ600mm	189	본	98,210	18,561,690	0	0	98,210	18,561,690	0	0	관급
	흡관(B형)(관급)	Φ700mm	38	본	134,200	5,099,600	0	0	134,200	5,099,600	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	57,619,690	320,310					57,619,690	320,310	
9.0	고강성PVC이중벽관				0	47,510,000		0		47,246,000		264,000	
	고강성 PVC이중벽관(TS식)	Φ300mm×6m	264	본	166,000	43,824,000	0	0	166,000	43,824,000	0	0	관급
	고강성 PVC이중벽관(TS식)	Φ150mm×6m	59	본	58,000	3,422,000	0	0	58,000	3,422,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	47,246,000	264,000					47,246,000	264,000	
10.0	콘크리트 맨홀블록				0	81,600,000		0		81,153,600		446,400	
	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H300×t150mm	13	EA	990,000	12,870,000	0	0	990,000	12,870,000	0	0	관급
	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H400×t150mm	4	EA	118,000	472,000	0	0	118,000	472,000	0	0	관급
	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H500×t150mm	2	EA	140,000	280,000	0	0	140,000	280,000	0	0	관급
	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H600×t150mm	2	EA	165,000	330,000	0	0	165,000	330,000	0	0	관급
	소형맨홀 연직구체(1호)	Φ600×H600×t150mm	23	EA	168,000	3,864,000	0	0	168,000	3,864,000	0	0	관급
	소형맨홀 하부구체(1호)	Φ600×H600×t150mm	21	EA	235,000	4,935,000	0	0	235,000	4,935,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H400×t200mm	1	EA	142,000	142,000	0	0	142,000	142,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H500×t200mm	8	EA	151,000	1,208,000	0	0	151,000	1,208,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H600×t200mm	15	EA	172,000	2,580,000	0	0	172,000	2,580,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H700×t200mm	9	EA	202,000	1,818,000	0	0	202,000	1,818,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H800×t200mm	5	EA	261,000	1,305,000	0	0	261,000	1,305,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H900×t200mm	3	EA	280,000	840,000	0	0	280,000	840,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 연직구체(1호)	Φ900×H500×t200mm	9	EA	135,000	1,215,000	0	0	135,000	1,215,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 연직구체(1호)	Φ900×H1000×t200mm	2	EA	210,000	420,000	0	0	210,000	420,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 하부구체(1호)	Φ900×H1000×t200mm	41	EA	335,000	13,735,000	0	0	335,000	13,735,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H200×t200mm	2	EA	190,100	380,200	0	0	190,100	380,200	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H300×t200mm	2	EA	230,300	460,600	0	0	230,300	460,600	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H400×t200mm	9	EA	265,500	2,389,500	0	0	265,500	2,389,500	0	0	관급

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ 1200×H500×t200mm	5	EA	298,900	1,494,500	0	0	298,900	1,494,500	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ 1200×H600×t200mm	3	EA	329,300	987,900	0	0	329,300	987,900	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 연직구체(2호)	Φ 1200×H500×t200mm	11	EA	191,100	2,102,100	0	0	191,100	2,102,100	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 연직구체(2호)	Φ 1200×H1000×t200mm	4	EA	382,000	1,528,000	0	0	382,000	1,528,000	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 하부구체(2호)	Φ 1200×H1200×t200mm	21	EA	535,000	11,235,000	0	0	535,000	11,235,000	0	0	관급
	고무링	Φ900mm	52	EA	17,000	884,000	0	0	17,000	884,000	0	0	관급
	고무링	Φ 1200mm	36	EA	22,800	820,800	0	0	22,800	820,800	0	0	관급
	콘크리트맨홀블록 양산볼트	5×250	264	EA	8,000	2,112,000	0	0	8,000	2,112,000	0	0	관급
	사다리	210×240mm	533	EA	13,000	6,929,000	0	0	13,000	6,929,000	0	0	관급
	각도조정고무콘넥터	Φ250mm	72	EA	53,000	3,816,000	0	0	53,000	3,816,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	81,153,600	446,400					81,153,600	446,400	
11.0	맨홀뚜껑				0	23,280,000		0		23,154,500		125,500	
	우수맨홀				0	0							
	주철맨홀뚜껑(부양식장금)	Φ648×110mm	42	EA	256,500	10,773,000	0	0	256,500	10,773,000	0	0	관급
	오수맨홀				0	0							
	주철맨홀뚜껑(부양식장금)	Φ648×110mm	41	EA	256,500	10,516,500	0	0	256,500	10,516,500	0	0	관급
	상수맨홀				0	0							
	주철맨홀뚜껑(부양식장금)	Φ648×250mm	5	EA	373,000	1,865,000	0	0	373,000	1,865,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	23,154,500	125,500					23,154,500	125,500	
12.0	우수받이				0	31,470,000		0		31,298,400		171,600	
	콘크리트맨홀블록	300×900×H900	184	EA	170,100	31,298,400	0	0	170,100	31,298,400	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	31,298,400	171,600					31,298,400	171,600	
13.0	스틸그레이팅				0	13,880,000		0		13,800,000		80,000	
	디자인형 스틸그레이팅	400×1000×75	184	EA	75,000	13,800,000	0	0	75,000	13,800,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	13,800,000	80,000					13,800,000	80,000	
14.0	폴리에틸렌도복장강관				0	102,100,000		0		101,546,800		553,200	
	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ300mm	34	본	1,088,020	36,992,680	0	0	1,088,020	36,992,680	0	0	관급
	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ200mm	39	본	669,090	26,094,510	0	0	669,090	26,094,510	0	0	관급
	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ150mm	12	본	465,590	5,587,080	0	0	465,590	5,587,080	0	0	관급
	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ100mm	112	본	276,600	30,979,200	0	0	276,600	30,979,200	0	0	관급

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ80mm	9	본	210,370	1,893,330	0	0	210,370	1,893,330	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	101,546,800	553,200					101,546,800	553,200	
15.0	폴리에틸렌피복스테인리스강관				0	8,370,000		0		8,323,600		46,400	
	폴리에틸렌피복스테인리스강관	Φ50	628	m	12,500	7,850,000	0	0	12,500	7,850,000	0	0	관급
	폴리에틸렌피복스테인리스강관	Φ20	148	m	3,200	473,600	0	0	3,200	473,600	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	8,323,600	46,400					8,323,600	46,400	
16.0	제수변				0	26,160,000		0		26,014,440		145,560	
	소프트실제수밸브(관급)	D300mm, STS, 밸브디스크일	5	개	2,128,000	10,640,000	0	0	2,128,000	10,640,000	0	0	관급
	소프트실제수밸브(관급)	D200mm, STS, 밸브디스크일	6	개	904,860	5,429,160	0	0	904,860	5,429,160	0	0	관급
	소프트실제수밸브(관급)	D150mm, STS, 밸브디스크일	2	개	708,840	1,417,680	0	0	708,840	1,417,680	0	0	관급
	소프트실제수밸브(관급)	D100mm, STS, 밸브디스크일	14	개	406,100	5,685,400	0	0	406,100	5,685,400	0	0	관급
	소프트실제수밸브(관급)	D80mm, STS, 밸브디스크일	9	개	315,800	2,842,200	0	0	315,800	2,842,200	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	26,014,440	145,560					26,014,440	145,560	
17.0	유량계				0	9,300,000		0		9,243,000		57,000	
	유량계	D300	1	조	9,243,000	9,243,000	0	0	9,243,000	9,243,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	9,243,000	57,000					9,243,000	57,000	
18.0	제수변보호통				0	10,300,000		0		10,240,900		59,100	
	제수변보호통(1호)	318×410×800	25	조	277,900	6,947,500	0	0	277,900	6,947,500	0	0	관급
	제수변보호통(2호)	318×560×800	11	조	299,400	3,293,400	0	0	299,400	3,293,400	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	10,240,900	59,100					10,240,900	59,100	
19.0	트랙리스				0	29,090,000		0		28,930,000		160,000	
	트랙리스	W2000×H1200	55	경간	526,000	28,930,000	0	0	526,000	28,930,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	28,930,000	160,000					28,930,000	160,000	
●	관급자관급자재	단대동 맞춤형경비사업			0	230,780,000		0		229,528,740		1,251,260	
1.0	도막포장				0	111,820,000		0		111,215,000		605,000	
	도막포장 TYPE-1		1,430	m ²	37,900	54,197,000	0	0	37,900	54,197,000	0	0	관급
	도막포장 TYPE-2		1,677	m ²	34,000	57,018,000	0	0	34,000	57,018,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	111,215,000	605,000					111,215,000	605,000	
2.0	난간				0	7,590,000		0		7,549,200		40,800	
	디자인형울타리	W2000×H1100	36	m	209,700	7,549,200	0	0	209,700	7,549,200	0	0	관급

내역서

공종	품명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
	조달수수료		0.54	%	7,549,200	40,800					7,549,200	40,800	
3.0	슬라표지병				0	29,430,000		0		29,267,040		162,960	
	슬라표지병	Φ 125 × 45	368	개소	79,530	29,267,040	0	0	79,530	29,267,040	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	29,267,040	162,960					29,267,040	162,960	
4.0	조경시설물				0	59,050,000		0		58,731,100		318,900	
	등의자	1,520 × 510 × H820	3	개소	393,700	1,181,100	0	0	393,700	1,181,100	0	0	관급
	조합놀이대	6,500 × 4,000 × H4,500	1	개소	40,830,000	40,830,000	0	0	40,830,000	40,830,000	0	0	관급
	등허리지압기	1,300 × 794 × H1600	1	EA	1,820,000	1,820,000	0	0	1,820,000	1,820,000	0	0	관급
	상체근육풀기	934 × 360 × H1,717	1	EA	1,320,000	1,320,000	0	0	1,320,000	1,320,000	0	0	관급
	달리기	1,096 × 734 × H1,670	1	EA	1,740,000	1,740,000	0	0	1,740,000	1,740,000	0	0	관급
	오금펴기	1,250 × 820 × H1,600	1	EA	1,850,000	1,850,000	0	0	1,850,000	1,850,000	0	0	관급
	공중걸기	1,203 × 600 × H1,567	1	EA	1,540,000	1,540,000	0	0	1,540,000	1,540,000	0	0	관급
	허리돌리기	700 × 840 × H1,600	1	EA	1,340,000	1,340,000	0	0	1,340,000	1,340,000	0	0	관급
	파도타기	804 × 747 × H1,600	1	EA	1,410,000	1,410,000	0	0	1,410,000	1,410,000	0	0	관급
	원두막	3800 × 3100 × H2900	1	개소	5,700,000	5,700,000	0	0	5,700,000	5,700,000	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	58,731,100	318,900					58,731,100	318,900	
5.0	탄성포장				0	22,890,000		0		22,766,400		123,600	
	탄성포장'	칼라, T=75mm	186	m'	122,400	22,766,400	0	0	122,400	22,766,400	0	0	관급
	조달수수료		0.54	%	22,766,400	123,600					22,766,400	123,600	
					0	0							
					0	0							

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
제1호표	보도블록철거		m ²	865	865	0	0	
제2호표	상수관로철거	ST D50	m	2,432	2,432	0	0	
제3호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	m	4,865	4,865	0	0	
제4호표	상수관로철거	PE D100	m	3,064	3,064	0	0	
제5호표	PE관접합	100(110)mm	m	6,128	6,128	0	0	
제6호표	상수관로철거	PE CIP D150	m	4,582	4,582	0	0	
제7호표	주철관부설(인력)	D=150mm	m	9,164	9,164	0	0	
제8호표	상수관로철거	PE DCIP D100	m	2,573	2,573	0	0	
제9호표	주철관부설(인력)	D=100mm	m	5,147	5,147	0	0	
제10호표	상수관로철거	PE DCIP D150	m	4,582	4,582	0	0	
제11호표	상수관로철거	PE DCIP D200	m	3,457	2,072	616	769	
제12호표	주철관부설(기계)	D=200mm	m	6,917	4,145	1,233	1,539	
제13호표	상수관로철거	PE DCIP D300	m	14,509	12,765	776	968	
제14호표	주철관부설(기계)	D=300mm	m	29,021	25,531	1,553	1,937	
제15호표	조합놀이대철거(이전)		개소	253,974	119,664	23,428	110,882	
제16호표	PVC 배수파이프	Φ 150mm	M	16,816	800	16,016	0	
제17호표	보차도경계석설치	200 × 250 × 1000	M	23,191	18,802	3,538	851	
제18호표	보차도경계석설치	150 × 150 × 1000(TYPE-1)	M	19,503	15,649	3,287	567	
제19호표	도로경계석설치	150 × 150 × 1000(TYPE-1)	M	14,901	11,648	2,686	567	
제20호표	도로경계석설치	150 × 150 × 1000(TYPE-2)	M	17,777	13,895	3,315	567	
제21호표	사고석포장		m ²	61,586	59,793	0	1,793	
제22호표	보차도경계석설치(교차로용)	200 × 250 × 1000	M	26,489	20,892	4,746	851	
제23호표	보차도경계석설치	150 × 150 × 1000(TYPE-2)	M	19,842	15,988	3,287	567	
제24호표	무소음안전그레이팅설치		EA	8,720	8,720	0	0	
제25호표	하수관천공및접합	본관500, 연결관300	개소	21,083	20,007	1,000	76	
제26호표	하수관천공및접합	본관500, 연결관250	개소	17,291	16,408	820	63	
제27호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.600m	EA	157,864	112,579	7,145	38,140	
제28호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.800m	EA	158,535	112,579	7,145	38,811	
제29호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.000m	EA	159,232	112,579	7,145	39,508	
제30호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.400m	EA	160,548	112,579	7,145	40,824	
제31호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=1.600m	EA	318,224	246,874	11,714	59,636	

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
제32호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=1.800m	EA	319,077	246,874	11,714	60,489	
제33호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.000m	EA	319,931	246,874	11,714	61,343	
제34호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.100m	EA	320,358	246,874	11,714	61,770	
제35호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.200m	EA	320,786	246,874	11,714	62,198	
제36호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.300m	EA	321,212	246,874	11,714	62,624	
제37호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.400m	EA	321,639	246,874	11,714	63,051	
제38호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.700m	EA	322,920	246,874	11,714	64,332	
제39호표	우수받이설치(TYPE-1)	300×900×900	EA	25,119	17,631	1,130	6,358	
제40호표	우수받이설치(TYPE-2)	300×900×900	EA	60,995	51,491	3,038	6,466	
제41호표	하수관천공및접합	본관300, 연결관150	개소	8,915	8,465	423	27	
제42호표	고강성PVC이중벽관 접합 및 부설	D300	본	28,389	28,389	0	0	
제43호표	고강성PVC이중벽 이형관 접합 및 부설	D300	개소	8,516	8,516	0	0	
제44호표	고강성PVC이중벽관 절단	D300	개소	1,198	1,198	0	0	
제45호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.500m	EA	108,027	78,805	5,001	24,221	
제46호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.600m	EA	108,171	78,805	5,001	24,365	
제47호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.700m	EA	108,367	78,805	5,001	24,561	
제48호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=1.800m	EA	108,513	78,805	5,001	24,707	
제49호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=2.000m	EA	108,901	78,805	5,001	25,095	
제50호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=2.200m	EA	109,241	78,805	5,001	25,435	
제51호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.500m	EA	157,529	112,579	7,145	37,805	
제52호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.700m	EA	158,199	112,579	7,145	38,475	
제53호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.900m	EA	158,870	112,579	7,145	39,146	
제54호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.200m	EA	160,679	112,579	7,145	40,955	
제55호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.700m	EA	162,332	112,579	7,145	42,608	
제56호표	고강성PVC이중벽관 접합 및 부설	D150	본	13,793	13,793	0	0	
제57호표	고강성PVC이중벽 이형관 접합 및 부설	D150	개소	4,137	4,137	0	0	
제58호표	고강성PVC이중벽 새들분기관 접합 및 부설	D300×150	개소	105,986	91,753	6,244	7,989	
제59호표	고강성PVC이중벽관 절단	D150	개소	599	599	0	0	
제60호표	관로탐지 인식용 경고테이프	B30cm	m	1,265	115	1,150	0	
제61호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D300	본	89,443	68,493	9,320	11,630	

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
제62호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D200	개	68,755	52,119	7,401	9,235	
제63호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D150	개	71,063	71,063	0	0	
제64호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D100	개	43,047	43,047	0	0	
제65호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D80	개	36,748	36,748	0	0	
제66호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=20mm	m	1,946	1,946	0	0	
제67호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D300	개	44,721	34,246	4,660	5,815	
제68호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D200	개	34,376	26,059	3,700	4,617	
제69호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D150	개	35,531	35,531	0	0	
제70호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D100	개	21,523	21,523	0	0	
제71호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D80	개	18,374	18,374	0	0	
제72호표	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	개소	1,459	1,459	0	0	
제73호표	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=20mm	개소	613	613	0	0	
제74호표	플랜지 접합	D=300mm	개소	45,140	28,500	16,640	0	
제75호표	플랜지 접합	D=200mm	개소	32,055	21,765	10,290	0	
제76호표	플랜지 접합	D=150mm	개소	27,419	17,899	9,520	0	
제77호표	플랜지 접합	D=100mm	개소	19,942	14,032	5,910	0	
제78호표	플랜지 접합	D=80mm	개소	11,882	8,732	3,150	0	
제79호표	플랜지 접합	D=50mm	개소	8,732	8,732	0	0	
제80호표	새들부단수천공분기	D300*50mm	개소	62,088	61,767	0	321	
제81호표	새들부단수천공분기	D200*50mm	개소	42,433	42,177	0	256	
제82호표	새들부단수천공분기	D300*13~20mm	개소	44,880	44,610	0	270	
제83호표	새들부단수천공분기	D200*13~20mm	개소	42,433	42,177	0	256	
제84호표	새들부단수천공분기	D150*13~20mm	개소	38,987	38,745	0	242	
제85호표	새들부단수천공분기	D100*13~20mm	개소	38,479	38,246	0	233	
제86호표	새들부단수천공분기	D80*13~20mm	개소	37,253	37,030	0	223	
제87호표	새들부단수천공분기	D50*13~20mm	개소	36,027	35,813	0	214	
제88호표	제수변부설	D=300mm	개소	92,613	76,094	7,329	9,190	품셈개정
제89호표	제수변부설	D=200mm	개소	81,573	66,276	6,787	8,510	품셈개정
제90호표	제수변부설	D=150mm	개소	44,916	44,916	0	0	품셈개정
제91호표	제수변부설	D=100mm	개소	35,185	35,185	0	0	품셈개정

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
제92호표	제수변부설	D=80mm	개소	29,321	29,321	0	0	품셈개정
제93호표	지수전부설	D=50mm	개소	17,157	17,157	0	0	품셈개정
제94호표	소화전설치	지상식 단구형	개소	88,902	88,902	0	0	
제95호표	이물질배출장치 부설 및 접합	D300	EA	92,613	76,094	7,329	9,190	
제96호표	이물질배출장치 부설 및 접합	D200	개소	81,573	66,276	6,787	8,510	품셈개정
제97호표	이물질배출장치 부설 및 접합	D100	EA	35,185	35,185	0	0	
제98호표	부단수할정자관 부설 및 접합	D300mm	개소	56,694	56,694	0	0	
제99호표	부단수천공분기점분기	D300×300mm	개소	228,395	189,497	17,035	21,863	
제100호표	부단수천공분기점분기	D300×200mm	개소	194,066	159,383	15,202	19,481	
제101호표	부단수천공분기점분기	D300×150mm	개소	140,781	122,803	7,805	10,173	
제102호표	부단수천공분기점분기	D300×100mm	개소	121,798	104,929	7,329	9,540	
제103호표	부단수천공분기점분기	D300×80mm	개소	111,817	95,416	7,126	9,275	
제104호표	PEP관 절단	D=300mm	개소	44,663	42,087	2,104	472	
제105호표	PEP관 절단	D=200mm	개소	38,338	36,094	1,804	440	
제106호표	PEP관 절단	D=150mm	개소	34,134	32,099	1,604	431	
제107호표	PEP관 절단	D=100mm	개소	32,001	30,082	1,504	415	
제108호표	PEP관 절단	D=80mm	개소	29,895	28,084	1,404	407	
제109호표	스테인리스관 절단	D=50mm	개소	16,480	14,982	1,498	0	
제110호표	스테인리스관 절단	D=20mm	개소	3,295	2,996	299	0	
제111호표	제수변보호공설치	1호	개소	52,674	13,895	38,779	0	
제112호표	제수변보호공설치	2호	개소	47,989	14,970	33,019	0	
제113호표	지수전보호통설치	Φ 150×1288	조	3,450	3,450	0	0	
제114호표	소화전받침설치		EA	12,438	9,989	2,449	0	
제115호표	상수도 조립식PC맨홀	2.0×2.0×2.0	EA	916,652	623,243	50,077	243,332	
제116호표	상수도 조립식PC맨홀	2.5×2.0×2.0	EA	1,071,522	730,113	58,423	282,986	
제117호표	유량계 설치	D200	EA	221,135	221,135	0	0	
제118호표	현장계기반 재설치	W900×H900×D600 이하	면	579,097	579,097	0	0	전기6-1
제119호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-1, D80-D50	개소	481,536	211,154	269,975	407	
제120호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-2, D100-D50	개소	524,718	235,480	288,823	415	
제121호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-3, D150-D50	개소	609,802	264,693	344,678	431	

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
제 122호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-4, D200-D50	개소	685,505	276,420	408,645	440	
제 123호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-5, D300-D50	개소	913,136	295,883	616,781	472	
제 124호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-6, D80-D50	개소	486,848	200,534	286,314	0	
제 125호표	가급수관연결 및 철거	D50-20	회	144,945	123,783	20,520	642	
제 126호표	관로표시못 설치	도로구간	개	39,611	10,212	28,035	1,364	
제 127호표	느티나무(이식)	H4.0×R18	주	352,148	285,134	48,056	18,958	
제 128호표	뿌리돌림	R=18cm	주	83,266	83,266	0	0	
제 129호표	굴취(근원직경)	R=18~19cm	주	126,747	105,592	10,849	10,306	
제 130호표	근원직경식재	R=18~20cm	주	114,035	96,276	9,107	8,652	
제 131호표	은행나무(이식)	H5.5×B20	주	492,181	377,768	72,209	42,204	
제 132호표	뿌리돌림	R=21cm	주	97,682	97,682	0	0	
제 133호표	굴취(흉고직경)	B=17~20cm	주	175,219	138,805	15,714	20,700	
제 134호표	흉고직경식재	B=20~24cm	주	179,180	141,281	16,395	21,504	
제 135호표	소나무식재(등근형)	H1.5×W2.0	주	890,910	19,410	871,500	0	
제 136호표	산수유	H3.0×W1.5×R10	주	349,465	51,250	293,253	4,962	
제 137호표	근원직경식재	R=9~11cm	주	61,435	51,250	5,223	4,962	
제 138호표	청단풍	H3.0×R10	주	302,225	51,250	246,013	4,962	
제 139호표	고무침포장	T75	m ²	4,823	2,443	2,158	222	
제 140호표	우드침포장	T60	m ²	164,834	3,502	160,747	585	
제 141호표	소형고압블록포장	t=6~8cm	m ²	4,834	3,502	747	585	
제 142호표	투수블록A		m ²	5,948	4,308	874	766	
제 143호표	투수블록B		m ²	5,948	4,308	874	766	
제 144호표	투수블록C		m ²	5,948	4,308	874	766	
제 145호표	화강석판석포장A		m ²	84,011	3,884	79,478	649	
제 146호표	대형블록포장	50×50×4.5cm	m ²	5,361	3,884	828	649	
제 147호표	화강석판석포장B		m ²	126,361	3,884	121,828	649	
제 148호표	재료분리석설치	100×100×1000(직선)	M	9,616	7,596	1,595	425	
제 149호표	녹지경계석설치	150×150×1000(직선)	M	14,225	11,321	2,337	567	
제 150호표	녹지경계석설치	150×150×1000(곡선)	M	14,225	11,321	2,337	567	
제 151호표	간판석이설		개소	64,048	44,469	4,462	15,117	

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단 위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
제 152호표	중량구조물 설치	850-1150kg미만	개	64,048	44,469	4,462	15,117	
제 153호표	체력단련시설이설		개소	64,048	44,469	4,462	15,117	
제 154호표	경고안내판이설		개소	64,048	44,469	4,462	15,117	
제 155호표	수조기계실	H1,400	개소	1,565,603	1,276,816	281,629	7,158	
제 156호표	방수물탈	1 : 3	m ²	231,858	119,858	112,000	0	
제 157호표	앞음벽 'A'	H450	M	209,886	92,005	117,740	141	
제 158호표	산석쌓기	윗길이 25cm	m ²	22,625	22,625	0	0	
제 159호표	앞음벽 'B'	H200	M	150,360	65,126	85,097	137	
제 160호표	트랙리스	W2000×H1200	경간	12,811	12,201	610	0	
제 161호표	앵커볼트설치	경미부	EA	12,201	12,201	0	0	
제 162호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm, 프레스	m	28,991	16,339	12,652	0	
제 163호표	트랜치	W300	m	41,395	4,291	35,418	1,686	
제 164호표	집수정	600×600	개소	238,067	154,086	83,630	351	
제 165호표	흡관부설및접합(고무링접합)	D=250mm, 자체포함	M	35,530	14,854	19,035	1,641	
제 166호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=100mm, 프레스	m	87,467	37,718	49,749	0	
제 167호표	소나무식재(동근형)	H1.2×W1.5	주	496,990	19,410	477,580	0	
제 168호표	느티나무	H4.0×R18	주	1,168,908	96,276	1,063,980	8,652	
제 169호표	홍단풍	H3.0×R18	주	566,418	51,250	510,206	4,962	
제 170호표	회화나무	H4.0×R10	주	290,464	51,250	234,252	4,962	
제 171호표	사철나무식재(인력)	H1.2×W0.4	주	23,160	19,410	3,750	0	
제 172호표	회양목	H0.5×W0.8	주	38,996	1,779	37,217	0	
제 173호표	관목식재(군식)	H=0.3~0.7m	주	1,779	1,779	0	0	
제 174호표	회양목	H0.3×W0.3	주	6,216	1,779	4,437	0	
제 175호표	산철쭉	H0.3×W0.3	주	4,269	1,779	2,490	0	
제 176호표	진달래식재(군식)	H0.5×W0.4	주	4,579	1,779	2,800	0	
제 177호표	화살나무식재(군식)	H0.6×W0.3	주	8,559	1,779	6,780	0	
제 178호표	잔디블록포장	535×495×T120	m ²	7,794	5,041	2,169	584	
제 179호표	느티나무식재(기계화)	H=5.0×R30	주	0	0	0	0	
제 180호표	수고식재(기계화)	H=4.6~5.0m	주	54,917	44,732	5,223	4,962	
제 181호표	산딸나무	H2.0×R5	주	87,847	21,171	66,676	0	

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
제 182호표	근원직경식재	R=5cm이하	주	21,171	21,171	0	0	
제 183호표	수수꽃다리	H1.0×W0.2	주	11,041	7,707	3,334	0	
제 184호표	관목식재(단식)	H=0.8~1.1m	주	7,707	7,707	0	0	
제 185호표	백철죽	H0.3×W0.3	주	4,148	1,779	2,369	0	
제 186호표	황토포장		m ²	1,114	806	127	181	
제 187호표	사고석경계석	120×150×150	m	19,186	7,596	11,165	425	
제 188호표	지압보도	원주목+자갈박기	m	141,280	42,713	96,594	1,973	
제 189호표	와이어메쉬 바닥깔기		m ²	2,938	724	2,214	0	
제 190호표	자갈박기	φ25~40	m ²	30,862	29,964	0	898	
제 191호표	지압보도	자갈박기	m	116,081	51,303	63,321	1,457	
제 192호표	가벽	H400	M	129,914	66,492	63,296	126	
제 193호표	방수포설치		m ²	9,893	2,168	7,725	0	
제 194호표	방근시트설치		m ²	11,298	998	10,300	0	
제 195호표	테크포장	T19	m ²	298,239	177,563	119,275	1,401	
제 196호표	마루널깔기		m ²	16,244	16,244	0	0	
제 197호표	오일스테인칠	목재면-2회칠	m ²	7,907	6,230	1,677	0	
제 198호표	자갈포장	T200	m ²	6,158	955	5,022	181	
제 199호표	계단	W300	식	966,189	391,954	572,191	2,044	
제 200호표	0.5B 벽돌쌓기	3.6m이하	천매	348,303	285,303	63,000	0	
제 201호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=25mm, 프레스	m	17,205	10,296	6,909	0	
제 202호표	돌계단	W2000	단	58,407	30,285	23,370	4,752	
제 203호표	조경유용석 쌓기및놓기		Ton	87,744	68,830	8,114	10,800	
제 204호표	조경석쌓기	400×500×600	m	75,143	43,336	27,811	3,996	
제 205호표	돌쌓기 뒷채움	φ9~15cm	m ²	49,941	49,941	0	0	
제 206호표	홍단풍식재(인력)	H=1.6~2.0m	주	71,237	24,167	47,070	0	
제 207호표	청단풍식재(인력)	H=1.6~2.0m	주	65,927	24,167	41,760	0	
제 208호표	철쭉식재(군식)	H=0.3~0.7m	주	3,831	1,779	2,052	0	
제 209호표	사고석설치	100×100×100	m	6,158	5,979	0	179	
제 210호표	플랜터설치	800×400×H520	개소	57,500	57,500	0	0	
제 211호표	구절초 식재	8cm	주	1,286	286	1,000	0	

일위대가총괄표

호 표	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
제212호표	개미취 식재	8cm	주	1,786	286	1,500	0	
제213호표	옹벽 'A'	H3000 × L2000	식	64,276,808	15,279,854	48,996,718	236	
제214호표	목재데크를 설치		m ²	21,496	20,670	826	0	
제215호표	옹벽 'B'	H3000 × L1000	식	11,809,609	6,284,509	5,525,100	0	
제216호표	석축	H2,000 × L5,000	ea	2,099,586	200,586	1,899,000	0	
제217호표	시설안내판	H1800	ea	2,263,121	1,489,317	772,456	1,348	
제218호표	볼라드 기초타설		EA	2,235	2,028	207	0	
제219호표	볼라드도색	TYPE-1	EA	1,277	983	294	0	
제220호표	녹막이페인트칠	2회	m ²	6,177	4,752	1,425	0	
제221호표	볼라드도색	TYPE-2	EA	7,764	5,973	1,791	0	
제222호표	전기차 충전기		식	467,075	263,504	203,080	491	
제223호표	부지외부 교통처리 자재비	(손을적용)	식	389,424	0	389,424	0	
제224호표	부지외부 교통처리 자재		식	3,245,200	0	3,245,200	0	
제225호표	부지외부 교통처리 인건비		회	162,260	0	162,260	0	
제226호표	부지내부 교통처리 자재비	(손을적용)	식	417,110	0	417,110	0	
제227호표	부지내부 교통처리 자재		식	787,000	0	787,000	0	
제228호표	부지내부 교통처리 인건비		회	39,350	0	39,350	0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제1호표	보도블록철거			m ²		865		865		0		0	
	특별인부	설치품의 50%	0.0027	인	120,716	326	120,716	325.9	0	0.	0	0.	2인/370×50%
	보통인부	설치품의 50%	0.0054	인	99,882	539	99,882	539.3	0	0.	0	0.	4인/370×50%
								0		0		0	
제2호표	상수관로철거	ST D50		m		2,432		2,432		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	0.5	m	4,865	2,433	4,865	2,432.5	0	0.	0	0.	일위3참조
								0		0		0	
제3호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm		m		4,865		4,865		0		0	
	배 관 공(수도)		0.02	인	143,391	2,868	143,391	2,867.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.02	인	99,882	1,998	99,882	1,997.6	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제4호표	상수관로철거	PE D100		m		3,064		3,064		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	PE관접합	100(110)mm	0.5	m	6,128	3,064	6,128	3,064.	0	0.	0	0.	일위5참조
								0		0		0	
제5호표	PE관접합	100(110)mm		m		6,128		6,128		0		0	
	배 관 공		0.0233	인	134,427	3,132	134,427	3,132.1	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.03	인	99,882	2,996	99,882	2,996.4	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제6호표	상수관로철거	PE CIP D150		m		4,582		4,582		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	주철관부설(인력)	D=150mm	0.5	m	9,164	4,582	9,164	4,582.	0	0.	0	0.	일위7참조
								0		0		0	
제7호표	주철관부설(인력)	D=150mm		m		9,164		9,164		0		0	
	배 관 공(수도)		0.0233	인	143,391	3,341	143,391	3,341.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.0583	인	99,882	5,823	99,882	5,823.1	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제8호표	상수관로철거	PE DCIP D100		m		2,573		2,573		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	주철관부설(인력)	D=100mm	0.5	m	5,147	2,574	5,147	2,573.5	0	0.	0	0.	일위9참조
								0		0		0	
제9호표	주철관부설(인력)	D=100mm		m		5,147		5,147		0		0	
	배 관 공(수도)		0.015	인	143,391	2,151	143,391	2,150.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.03	인	99,882	2,996	99,882	2,996.4	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제10호표	상수관로철거	PE DCIP D150		m		4,582		4,582		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	주철관부설(인력)	D=150mm	0.5	m	9,164	4,582	9,164	4,582.	0	0.	0	0.	일위7참조
								0		0		0	
제11호표	상수관로철거	PE DCIP D200		m		3,457		2,072		616		769	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	주철관부설(기계)	D=200mm	0.5	m	6,917	3,459	4,145	2,072.5	1,233	616.5	1,539	769.5	일위12참조
								0		0		0	
제12호표	주철관부설(기계)	D=200mm		m		6,917		4,145		1,233		1,539	
	배 관 공(수도)		0.0033	인	143,391	473	143,391	473.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.0133	인	99,882	1,328	99,882	1,328.4	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	10Ton	0.09	hr	56,858	5,117	26,048	2,344.3	13,707	1,233.6	17,103	1,539.2	
								0		0		0	
제13호표	상수관로철거	PE DCIP D300		m		14,509		12,765		776		968	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	주철관부설(기계)	D=300mm	0.5	m	29,021	14,511	25,531	12,765.5	1,553	776.5	1,937	968.5	일위14참조
								0		0		0	
제14호표	주철관부설(기계)	D=300mm		m		29,021		25,531		1,553		1,937	
	배 관 공(수도)		0.0066	인	143,391	946	143,391	946.3	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.2166	인	99,882	21,634	99,882	21,634.4	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	10Ton	0.1133	hr	56,858	6,442	26,048	2,951.2	13,707	1,553.	17,103	1,937.7	
								0		0		0	
제15호표	조합놀이대철거(이전)			개소		253,974		119,664		23,428		110,882	
	구역화물운임	10ton, 10km이내	1	Ton	11,750	11,750	0	0.	0	0.	11,750	11,750.	단산12참조

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	크레인 (타이어)	10Ton	4	hr	60,556	242,224	29,916	119,664.	5,857	23,428.	24,783	99,132.	
								0		0		0	
제 16호표	PVC 배수파이프	Φ 150mm		M		16,816		800		16,016		0	
	PVC파이프(일반관),서울	D=150mm(VG1)	1.03	M	15,550	16,017	0	0.	15,550	16,016.5	0	0.	
	설 치 비	재료비의	5	%	16,017	801	16,017	800.8		0.		0.	
								0		0		0	
제 17호표	보차도경계석설치	200×250×1000		M		23,191		18,802		3,538		851	
	보차도경계석	별도계상	1	개				0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.0125	인	99,882	1,249	99,882	1,248.5	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.0375	인	120,716	4,527	120,716	4,526.8	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.1	hr	41,345	4,135	26,048	2,604.8	6,787	678.7	8,510	851.	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.13	m ²	33,873	4,403	33,873	4,403.4	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.38	m ²	21,976	8,351	15,694	5,963.7	6,282	2,387.1	0	0.	단산27참조
	울 탈	1:3	0.0005	m ²	65,922	33	65,922	32.9	0	0.	0	0.	단산29참조
	비닐깔기		0.95	m ²	522	496	24	22.8	498	473.1	0	0.	단산30참조
								0		0		0	
제 18호표	보차도경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)		M		19,503		15,649		3,287		567	
	보차도경계석	별도계상	1	개				0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.0083	인	99,882	829	99,882	829.	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.025	인	120,716	3,018	120,716	3,017.9	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.0667	hr	41,345	2,758	26,048	1,737.4	6,787	452.6	8,510	567.6	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.12	m ²	33,873	4,065	33,873	4,064.7	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.38	m ²	21,976	8,351	15,694	5,963.7	6,282	2,387.1	0	0.	단산27참조
	울 탈	1:3	0.00023	m ²	65,922	15	65,922	15.1	0	0.	0	0.	단산29참조
	비닐깔기		0.9	m ²	522	470	24	21.6	498	448.2	0	0.	단산30참조
								0		0		0	
제 19호표	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-1)		M		14,901		11,648		2,686		567	
	도로경계석	별도계상	1	개				0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.0083	인	99,882	829	99,882	829.	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.025	인	120,716	3,018	120,716	3,017.9	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.0667	hr	41,345	2,758	26,048	1,737.4	6,787	452.6	8,510	567.6	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.03	m³	33,873	1,016	33,873	1,016.1	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.32	m²	21,976	7,032	15,694	5,022.	6,282	2,010.2	0	0.	단산27참조
	물 탈	1:3	0.00023	m³	65,922	15	65,922	15.1	0	0.	0	0.	단산29참조
	비닐깔기		0.45	m²	522	235	24	10.8	498	224.1	0	0.	단산30참조
								0		0		0	
제20호표	도로경계석설치	150×150×1000(TYPE-2)		M		17,777		13,895		3,315		567	
	도로경계석	별도계상	1	개				0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.0083	인	99,882	829	99,882	829.	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.025	인	120,716	3,018	120,716	3,017.9	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.0667	hr	41,345	2,758	26,048	1,737.4	6,787	452.6	8,510	567.6	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.05	m³	33,873	1,694	33,873	1,693.6	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.42	m²	21,976	9,230	15,694	6,591.4	6,282	2,638.4	0	0.	단산27참조
	물 탈	1:3	0.00023	m³	65,922	15	65,922	15.1	0	0.	0	0.	단산29참조
	비닐깔기		0.45	m²	522	235	24	10.8	498	224.1	0	0.	단산30참조
								0		0		0	
제21호표	사고석포장			m³		61,586		59,793		0		1,793	
	건축 석재판불임적용	(몰탈폼 포함)						0.		0.		0.	
	석 공		0.29	인	157,965	45,810	157,965	45,809.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.14	인	99,882	13,983	99,882	13,983.4	0	0.	0	0.	
	기구손료	노무비의	3	%	59,793	1,794		0.		0.	59,793	1,793.7	
								0		0		0	
제22호표	보차도경계석설치(교차로용)	200×250×1000		M		26,489		20,892		4,746		851	
	보차도경계석	별도계상	1	개				0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.0125	인	99,882	1,249	99,882	1,248.5	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.0375	인	120,716	4,527	120,716	4,526.8	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.1	hr	41,345	4,135	26,048	2,604.8	6,787	678.7	8,510	851.	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.09	m³	33,873	3,049	33,873	3,048.5	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.6	m²	21,976	13,186	15,694	9,416.4	6,282	3,769.2	0	0.	단산27참조
	물 탈	1:3	0.0005	m³	65,922	33	65,922	32.9	0	0.	0	0.	단산29참조

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	비닐깔기		0.6	m ²	522	313	24	14.4	498	298.8	0	0.	단산30참조
								0		0		0	
제23호표	보차도경계석설치	150×150×1000(TYPE-2)		M		19,842		15,988		3,287		567	
	보차도경계석	별도계상	1	개				0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.0083	인	99,882	829	99,882	829.	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.025	인	120,716	3,018	120,716	3,017.9	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.0667	hr	41,345	2,758	26,048	1,737.4	6,787	452.6	8,510	567.6	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.13	m ²	33,873	4,403	33,873	4,403.4	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.38	m ²	21,976	8,351	15,694	5,963.7	6,282	2,387.1	0	0.	단산27참조
	물 탈	1:3	0.00023	m ²	65,922	15	65,922	15.1	0	0.	0	0.	단산29참조
	비닐깔기		0.9	m ²	522	470	24	21.6	498	448.2	0	0.	단산30참조
								0		0		0	
제24호표	무소음안전그레이팅설치			EA		8,720		8,720		0		0	
	무소음그레이팅'	400×1000×50	1	조	174,400	174,400	0	0.	174,400	174,400.	0	0.	관급
	설치비	재료비의	5	%	174,400	8,720	174,400	8,720.		0.		0.	
								0		0		0	
제25호표	하수관천공및접합	본관500,연결관300		개소		21,083		20,007		1,000		76	
	일반기계운전사		0.045	인	101,844	4,583	101,844	4,582.9	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.05	인	120,716	6,036	120,716	6,035.8	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.094	인	99,882	9,389	99,882	9,388.9	0	0.	0	0.	
	하수관천공기	수동식	0.314	hr	243	76	0	0.	0	0.	243	76.3	
	천공기 주연료및잡재료비	노무비의	5	%	20,008	1,000		0.	20,008	1,000.3		0.	
								0		0		0	
제26호표	하수관천공및접합	본관500,연결관250		개소		17,291		16,408		820		63	
	일반기계운전사		0.037	인	101,844	3,768	101,844	3,768.2	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.041	인	120,716	4,949	120,716	4,949.3	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.077	인	99,882	7,691	99,882	7,690.9	0	0.	0	0.	
	하수관천공기	수동식	0.261	hr	243	63	0	0.	0	0.	243	63.4	
	천공기 주연료및잡재료비	노무비의	5	%	16,408	820		0.	16,408	820.4		0.	
								0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제27호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.600m		EA		157,864		112,579		7,145		38,140	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	3.845	Ton	2,056	7,906		0.		0.	2,056	7,905.6	
								0		0		0	
제28호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.800m		EA		158,535		112,579		7,145		38,811	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	4.171	Ton	2,056	8,576		0.		0.	2,056	8,575.9	
								0		0		0	
제29호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.000m		EA		159,232		112,579		7,145		39,508	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	4.51	Ton	2,056	9,273		0.		0.	2,056	9,272.9	
								0		0		0	
제30호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.400m		EA		160,548		112,579		7,145		40,824	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	5.15	Ton	2,056	10,589		0.		0.	2,056	10,588.8	
								0		0		0	
제31호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=1.600m		EA		318,224		246,874		11,714		59,636	
	자재비 별산							0.		0.		0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	4.898	Ton	2,056	10,071		0.		0.	2,056	10,070.6	
								0		0		0	
제32호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=1.800m		EA		319,077		246,874		11,714		60,489	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	5.313	Ton	2,056	10,924		0.		0.	2,056	10,923.9	
								0		0		0	
제33호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.000m		EA		319,931		246,874		11,714		61,343	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	5.728	Ton	2,056	11,777		0.		0.	2,056	11,777.2	
								0		0		0	
제34호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.100m		EA		320,358		246,874		11,714		61,770	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	5.936	Ton	2,056	12,205		0.		0.	2,056	12,204.8	
								0		0		0	
제35호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.200m		EA		320,786		246,874		11,714		62,198	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	6.144	Ton	2,056	12,633		0.		0.	2,056	12,632.5	
								0		0		0	
제36호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.300m		EA		321,212		246,874		11,714		62,624	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	6.351	Ton	2,056	13,058		0.		0.	2,056	13,058.1	
								0		0		0	
제37호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.400m		EA		321,639		246,874		11,714		63,051	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	6.559	Ton	2,056	13,486		0.		0.	2,056	13,485.8	
								0		0		0	
제38호표	조립식 PC맨홀(2호)	D1200, H=2.700m		EA		322,920		246,874		11,714		64,332	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.54	인	120,716	65,187	120,716	65,186.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		1.22	인	99,882	121,856	99,882	121,856.	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	2	hr	60,556	121,112	29,916	59,832.	5,857	11,714.	24,783	49,566.	
	하차비	VAT제외	7.182	Ton	2,056	14,767		0.		0.	2,056	14,766.7	
								0		0		0	
제39호표	우수받이설치 (TYPE-1)	300×900×900		EA		25,119		17,631		1,130		6,358	
	U형플룸관 적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.061	인	120,716	7,364	120,716	7,363.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.045	인	99,882	4,495	99,882	4,494.6	0	0.	0	0.	
	크레인 (타이어)	10Ton	0.193	hr	60,556	11,687	29,916	5,773.7	5,857	1,130.4	24,783	4,783.1	
	하차비	VAT제외	0.766	Ton	2,056	1,575		0.		0.	2,056	1,574.9	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
								0		0		0	
제40호표	우수받이설치(TYPE-2)	300×900×900		EA		60,995		51,491		3,038		6,466	
	U형플름관적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.061	인	120,716	7,364	120,716	7,363.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.045	인	99,882	4,495	99,882	4,494.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.193	hr	60,556	11,687	29,916	5,773.7	5,857	1,130.4	24,783	4,783.1	
	하차비	VAT제외	0.766	Ton	2,056	1,575		0.		0.	2,056	1,574.9	
	천공비							0.		0.		0.	
	하수관천공및접합	본관300,연결관150	4	개소	8,915	35,660	8,465	33,860.	423	1,692.	27	108.	일위41참조
	부직포(필터매트)	2t/m (300g/m ²)	0.16	m ²	1,350	216	0	0.	1,350	216.	0	0.	
								0		0		0	
제41호표	하수관천공및접합	본관300,연결관150		개소		8,915		8,465		423		27	
	일반기계운전사		0.019	인	101,844	1,935	101,844	1,935.	0	0.	0	0.	
	특별인부		0.021	인	120,716	2,535	120,716	2,535.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.04	인	99,882	3,995	99,882	3,995.2	0	0.	0	0.	
	하수관천공기	수동식	0.112	hr	243	27	0	0.	0	0.	243	27.2	
	천공기 주연료및잡재료비	노무비의	5	%	8,465	423		0.	8,465	423.2		0.	
								0		0		0	
제42호표	고강성PVC이중벽관 접합 및 부설	D300		본		28,389		28,389		0		0	
	배관공(수도)		0.1167	인	143,391	16,734	143,391	16,733.7	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.1167	인	99,882	11,656	99,882	11,656.2	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제43호표	고강성PVC이중벽 이형관 접합 및	D300		개소		8,516		8,516		0		0	
	직관부설품의 30%적용							0.		0.		0.	
	배관공(수도)		0.03501	인	143,391	5,020	143,391	5,020.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.03501	인	99,882	3,497	99,882	3,496.8	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제44호표	고강성PVC이중벽관 절단	D300		개소		1,198		1,198		0		0	
	보통인부		0.012	인	99,882	1,199	99,882	1,198.5	0	0.	0	0.	
								0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제45호표	소형PC맨울(1호)	D600, H=1.500m		EA		108,027		78,805		5,001		24,221	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	D900맨울품의 70%적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.14	인	120,716	16,900	120,716	16,900.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.364	인	99,882	36,357	99,882	36,357.	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.854	hr	60,556	51,715	29,916	25,548.2	5,857	5,001.8	24,783	21,164.6	
	하차비	VAT제외	1.487	Ton	2,056	3,057		0.		0.	2,056	3,057.3	
								0		0		0	
제46호표	소형PC맨울(1호)	D600, H=1.600m		EA		108,171		78,805		5,001		24,365	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	D900맨울품의 70%적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.14	인	120,716	16,900	120,716	16,900.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.364	인	99,882	36,357	99,882	36,357.	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.854	hr	60,556	51,715	29,916	25,548.2	5,857	5,001.8	24,783	21,164.6	
	하차비	VAT제외	1.557	Ton	2,056	3,201		0.		0.	2,056	3,201.3	
								0		0		0	
제47호표	소형PC맨울(1호)	D600, H=1.700m		EA		108,367		78,805		5,001		24,561	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	D900맨울품의 70%적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.14	인	120,716	16,900	120,716	16,900.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.364	인	99,882	36,357	99,882	36,357.	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.854	hr	60,556	51,715	29,916	25,548.2	5,857	5,001.8	24,783	21,164.6	
	하차비	VAT제외	1.652	Ton	2,056	3,397		0.		0.	2,056	3,396.6	
								0		0		0	
제48호표	소형PC맨울(1호)	D600, H=1.800m		EA		108,513		78,805		5,001		24,707	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	D900맨울품의 70%적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.14	인	120,716	16,900	120,716	16,900.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.364	인	99,882	36,357	99,882	36,357.	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.854	hr	60,556	51,715	29,916	25,548.2	5,857	5,001.8	24,783	21,164.6	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	하차비	VAT제외	1.723	Ton	2,056	3,543		0.		0.	2,056	3,542.6	
								0		0		0	
제49호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=2.000m		EA		108,901		78,805		5,001		25,095	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	D900맨홀품의 70%적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.14	인	120,716	16,900	120,716	16,900.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.364	인	99,882	36,357	99,882	36,357.	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.854	hr	60,556	51,715	29,916	25,548.2	5,857	5,001.8	24,783	21,164.6	
	하차비	VAT제외	1.912	Ton	2,056	3,931		0.		0.	2,056	3,931.2	
								0		0		0	
제50호표	소형PC맨홀(1호)	D600, H=2.200m		EA		109,241		78,805		5,001		25,435	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	D900맨홀품의 70%적용							0.		0.		0.	
	특별인부		0.14	인	120,716	16,900	120,716	16,900.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.364	인	99,882	36,357	99,882	36,357.	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.854	hr	60,556	51,715	29,916	25,548.2	5,857	5,001.8	24,783	21,164.6	
	하차비	VAT제외	2.077	Ton	2,056	4,270		0.		0.	2,056	4,270.4	
								0		0		0	
제51호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.500m		EA		157,529		112,579		7,145		37,805	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	3.682	Ton	2,056	7,570		0.		0.	2,056	7,570.4	
								0		0		0	
제52호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.700m		EA		158,199		112,579		7,145		38,475	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	하차비	VAT제외	4.008	Ton	2,056	8,241		0.		0.	2,056	8,240.7	
								0		0		0	
제53호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=1.900m		EA		158,870		112,579		7,145		39,146	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	4.334	Ton	2,056	8,911		0.		0.	2,056	8,911.	
								0		0		0	
제54호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.200m		EA		160,679		112,579		7,145		40,955	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	5.214	Ton	2,056	10,720		0.		0.	2,056	10,720.4	
								0		0		0	
제55호표	조립식 PC맨홀(1호)	D900, H=2.700m		EA		162,332		112,579		7,145		42,608	
	자재비 별산							0.		0.		0.	
	특별인부		0.2	인	120,716	24,143	120,716	24,143.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.52	인	99,882	51,939	99,882	51,938.6	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	1.22	hr	60,556	73,878	29,916	36,497.5	5,857	7,145.5	24,783	30,235.2	
	하차비	VAT제외	6.018	Ton	2,056	12,373		0.		0.	2,056	12,373.4	
								0		0		0	
제56호표	고강성PVC이중벽관 접합 및 부설	D150		본		13,793		13,793		0		0	
	배 관 공(수도)		0.0567	인	143,391	8,130	143,391	8,130.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.0567	인	99,882	5,663	99,882	5,663.3	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제57호표	고강성PVC이중벽 이형관 접합 및	D150		개소		4,137		4,137		0		0	
	직관부설품의 30%적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.01701	인	143,391	2,439	143,391	2,439.	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	보통인부		0.01701	인	99,882	1,699	99,882	1,698.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제58호표	고강성PVC이중벽 새들분기관 접합	D300×150		개소		105,986		91,753		6,244		7,989	
	19-3-6 3. 단수천공분기적용							0.		0.		0.	
	일반기계운전사		0.08	인	101,844	8,148	101,844	8,147.5	0	0.	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.2	인	143,391	28,678	143,391	28,678.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.31	인	99,882	30,963	99,882	30,963.4	0	0.	0	0.	
	하수관천공기	수동식	0.66	hr	243	160	0	0.	0	0.	243	160.3	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.92	hr	41,345	38,037	26,048	23,964.1	6,787	6,244.	8,510	7,829.2	
								0		0		0	
제59호표	고강성PVC이중벽관 절단	D150		개소		599		599		0		0	
	보통인부		0.006	인	99,882	599	99,882	599.2	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제60호표	관로탐지 인식용 경고테이프	B30cm		m		1,265		115		1,150		0	
	관로탐지인식용경고테이프	B30cm, t=0.15mm, 청색	1	M	1,150	1,150	0	0.	1,150	1,150.	0	0.	
	설치비	재료비의	10	%	1,150	115	1,150	115.		0.		0.	
								0		0		0	
제61호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D300		본		89,443		68,493		9,320		11,630	
	주철관부설 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.04	인	143,391	5,736	143,391	5,735.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.13	인	99,882	12,985	99,882	12,984.6	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	10Ton	0.68	hr	56,858	38,663	26,048	17,712.6	13,707	9,320.7	17,103	11,630.	
	타이튼 조인트관 접합 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.14	인	143,391	20,075	143,391	20,074.7	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.12	인	99,882	11,986	99,882	11,985.8	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제62호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D200		본		68,755		52,119		7,401		9,235	
	주철관부설 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.02	인	143,391	2,868	143,391	2,867.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.08	인	99,882	7,991	99,882	7,990.5	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	트럭탑재형크레인	10Ton	0.54	hr	56,858	30,703	26,048	14,065.9	13,707	7,401.7	17,103	9,235.6	
	타이튼 조인트관 접합 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.12	인	143,391	17,207	143,391	17,206.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.1	인	99,882	9,988	99,882	9,988.2	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제63호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D150		개		71,063		71,063		0		0	
	주철관부설 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.14	인	143,391	20,075	143,391	20,074.7	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.35	인	99,882	34,959	99,882	34,958.7	0	0.	0	0.	
	타이튼 조인트관 접합 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.07	인	143,391	10,037	143,391	10,037.3	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.06	인	99,882	5,993	99,882	5,992.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제64호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D100		개		43,047		43,047		0		0	
	주철관부설 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.09	인	143,391	12,905	143,391	12,905.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.18	인	99,882	17,979	99,882	17,978.7	0	0.	0	0.	
	타이튼 조인트관 접합 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.05	인	143,391	7,170	143,391	7,169.5	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.05	인	99,882	4,994	99,882	4,994.1	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제65호표	PEP관 직관 접합 및 부설	D80		개		36,748		36,748		0		0	
	주철관부설 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.06	인	143,391	8,603	143,391	8,603.4	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.16	인	99,882	15,981	99,882	15,981.1	0	0.	0	0.	
	타이튼 조인트관 접합 적용							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.05	인	143,391	7,170	143,391	7,169.5	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.05	인	99,882	4,994	99,882	4,994.1	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제66호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=20mm		m		1,946		1,946		0		0	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	배 관 공(수도)		0.008	인	143,391	1,147	143,391	1,147.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.008	인	99,882	799	99,882	799.	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제67호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D300		개		44,721		34,246		4,660		5,815	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	PEP관 직관 접합 및 부설	D300	0.5	개	89,443	44,722	68,493	34,246.5	9,320	4,660.	11,630	5,815.	일위61참조
								0		0		0	
제68호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D200		개		34,376		26,059		3,700		4,617	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	PEP관 직관 접합 및 부설	D200	0.5	개	68,755	34,378	52,119	26,059.5	7,401	3,700.5	9,235	4,617.5	일위62참조
								0		0		0	
제69호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D150		개		35,531		35,531		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	PEP관 직관 접합 및 부설	D150	0.5	개	71,063	35,532	71,063	35,531.5	0	0.	0	0.	일위63참조
								0		0		0	
제70호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D100		개		21,523		21,523		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	PEP관 직관 접합 및 부설	D100	0.5	개	43,047	21,524	43,047	21,523.5	0	0.	0	0.	일위64참조
								0		0		0	
제71호표	PEP관 이형관 접합 및 부설	D80		개		18,374		18,374		0		0	
	직관부설품의 50%							0.		0.		0.	
	PEP관 직관 접합 및 부설	D80	0.5	개	36,748	18,374	36,748	18,374.	0	0.	0	0.	일위65참조
								0		0		0	
제72호표	스테인리스관 이형관 접합 및 부설SU조인트, D=50mm			개소		1,459		1,459		0		0	
	직관부설품의 30%							0.		0.		0.	
	배 관 공(수도)		0.006	인	143,391	860	143,391	860.3	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.006	인	99,882	599	99,882	599.2	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제73호표	스테인리스관 이형관 접합 및 부설SU조인트, D=20mm			개소		613		613		0		0	
	직관부설품의 30%							0.		0.		0.	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	배관공(수도)		0.0024	인	143,391	344	143,391	344.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.0027	인	99,882	270	99,882	269.6	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제74호표	플랜지 접합	D=300mm		개소		45,140		28,500		16,640			0
	배관공(수도)		0.15	인	143,391	21,509	143,391	21,508.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.07	인	99,882	6,992	99,882	6,991.7	0	0.	0	0.	
	플랜지접합부속	D300mm	1	조	16,640	16,640	0	0.	16,640	16,640.	0	0.	
								0		0		0	
제75호표	플랜지 접합	D=200mm		개소		32,055		21,765		10,290			0
	배관공(수도)		0.11	인	143,391	15,773	143,391	15,773.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.06	인	99,882	5,993	99,882	5,992.9	0	0.	0	0.	
	플랜지접합부속	D200mm	1	조	10,290	10,290	0	0.	10,290	10,290.	0	0.	
								0		0		0	
제76호표	플랜지 접합	D=150mm		개소		27,419		17,899		9,520			0
	배관공(수도)		0.09	인	143,391	12,905	143,391	12,905.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.05	인	99,882	4,994	99,882	4,994.1	0	0.	0	0.	
	플랜지접합부속	D150mm	1	조	9,520	9,520	0	0.	9,520	9,520.	0	0.	
								0		0		0	
제77호표	플랜지 접합	D=100mm		개소		19,942		14,032		5,910			0
	배관공(수도)		0.07	인	143,391	10,037	143,391	10,037.3	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.04	인	99,882	3,995	99,882	3,995.2	0	0.	0	0.	
	플랜지접합부속	D100mm	1	조	5,910	5,910	0	0.	5,910	5,910.	0	0.	
								0		0		0	
제78호표	플랜지 접합	D=80mm		개소		11,882		8,732		3,150			0
	배관공(수도)		0.04	인	143,391	5,736	143,391	5,735.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.03	인	99,882	2,996	99,882	2,996.4	0	0.	0	0.	
	플랜지접합부속	D80mm	1	조	3,150	3,150	0	0.	3,150	3,150.	0	0.	
								0		0		0	
제79호표	플랜지 접합	D=50mm		개소		8,732		8,732		0			0
	배관공(수도)		0.04	인	143,391	5,736	143,391	5,735.6	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	보통인부		0.03	인	99,882	2,996	99,882	2,996.4	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제80호표	새들부단수천공분기	D300*50mm		개소		62,088		61,767		0		321	
	배 관 공(수도)		0.18	인	143,391	25,810	143,391	25,810.3	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.36	인	99,882	35,958	99,882	35,957.5	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.69	hr	466	322	0	0.	0	0.	466	321.5	
								0		0		0	
제81호표	새들부단수천공분기	D200*50mm		개소		42,433		42,177		0		256	
	배 관 공(수도)		0.12	인	143,391	17,207	143,391	17,206.9	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.25	인	99,882	24,971	99,882	24,970.5	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.55	hr	466	256	0	0.	0	0.	466	256.3	
								0		0		0	
제82호표	새들부단수천공분기	D300*13~20mm		개소		44,880		44,610		0		270	
	배 관 공(수도)		0.13	인	143,391	18,641	143,391	18,640.8	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.26	인	99,882	25,969	99,882	25,969.3	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.58	hr	466	270	0	0.	0	0.	466	270.2	
								0		0		0	
제83호표	새들부단수천공분기	D200*13~20mm		개소		42,433		42,177		0		256	
	배 관 공(수도)		0.12	인	143,391	17,207	143,391	17,206.9	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.25	인	99,882	24,971	99,882	24,970.5	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.55	hr	466	256	0	0.	0	0.	466	256.3	
								0		0		0	
제84호표	새들부단수천공분기	D150*13~20mm		개소		38,987		38,745		0		242	
	배 관 공(수도)		0.11	인	143,391	15,773	143,391	15,773.	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.23	인	99,882	22,973	99,882	22,972.8	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.52	hr	466	242	0	0.	0	0.	466	242.3	
								0		0		0	
제85호표	새들부단수천공분기	D100*13~20mm		개소		38,479		38,246		0		233	
	배 관 공(수도)		0.11	인	143,391	15,773	143,391	15,773.	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.225	인	99,882	22,473	99,882	22,473.4	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	상수도관 천공기	수동식	0.5	hr	466	233	0	0.	0	0.	466	233.	
								0		0		0	
제86호표	새들부단수천공분기	D80*13~20mm		개소		37,253		37,030		0		223	
	배 관 공(수도)		0.105	인	143,391	15,056	143,391	15,056.	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.22	인	99,882	21,974	99,882	21,974.	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.48	hr	466	224	0	0.	0	0.	466	223.6	
								0		0		0	
제87호표	새들부단수천공분기	D50*13~20mm		개소		36,027		35,813		0		214	
	배 관 공(수도)		0.1	인	143,391	14,339	143,391	14,339.1	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.215	인	99,882	21,475	99,882	21,474.6	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.46	hr	466	214	0	0.	0	0.	466	214.3	
								0		0		0	
제88호표	제수변부설	D=300mm		개소		92,613		76,094		7,329		9,190	품셈개정
	배관공(수도)		0.23	인	143,391	32,980	143,391	32,979.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.15	인	99,882	14,982	99,882	14,982.3	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	1.08	hr	41,345	44,653	26,048	28,131.8	6,787	7,329.9	8,510	9,190.8	
								0		0		0	
제89호표	제수변부설	D=200mm		개소		81,573		66,276		6,787		8,510	품셈개정
	배관공(수도)		0.19	인	143,391	27,244	143,391	27,244.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.13	인	99,882	12,985	99,882	12,984.6	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	1	hr	41,345	41,345	26,048	26,048.	6,787	6,787.	8,510	8,510.	
								0		0		0	
제90호표	제수변부설	D=150mm		개소		44,916		44,916		0		0	품셈개정
	배관공(수도)		0.16	인	143,391	22,943	143,391	22,942.5	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.22	인	99,882	21,974	99,882	21,974.	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제91호표	제수변부설	D=100mm		개소		35,185		35,185		0		0	품셈개정
	배관공(수도)		0.12	인	143,391	17,207	143,391	17,206.9	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.18	인	99,882	17,979	99,882	17,978.7	0	0.	0	0.	
								0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제92호표	제수변부설	D=80mm		개소		29,321		29,321		0		0	품셈개정
	배관공(수도)		0.1	인	143,391	14,339	143,391	14,339.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.15	인	99,882	14,982	99,882	14,982.3	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제93호표	지수전부설	D=50mm		개소		17,157		17,157		0		0	품셈개정
	배관공(수도)		0.05	인	143,391	7,170	143,391	7,169.5	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.1	인	99,882	9,988	99,882	9,988.2	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제94호표	소화전설치	지상식 단구형		개소		88,902		88,902		0		0	
	배관공(수도)		0.62	인	143,391	88,902	143,391	88,902.4	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제95호표	이물질배출장치 부설 및 접합	D300		EA		92,613		76,094		7,329		9,190	
	배관공(수도)		0.23	인	143,391	32,980	143,391	32,979.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.15	인	99,882	14,982	99,882	14,982.3	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	1.08	hr	41,345	44,653	26,048	28,131.8	6,787	7,329.9	8,510	9,190.8	
								0		0		0	
제96호표	이물질배출장치 부설 및 접합	D200		개소		81,573		66,276		6,787		8,510	품셈개정
	배관공(수도)		0.19	인	143,391	27,244	143,391	27,244.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.13	인	99,882	12,985	99,882	12,984.6	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	1	hr	41,345	41,345	26,048	26,048.	6,787	6,787.	8,510	8,510.	
								0		0		0	
제97호표	이물질배출장치 부설 및 접합	D100		EA		35,185		35,185		0		0	
	배관공(수도)		0.12	인	143,391	17,207	143,391	17,206.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.18	인	99,882	17,979	99,882	17,978.7	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제98호표	부단수할정자관 부설 및 접합	D300mm		개소		56,694		56,694		0		0	
	배관공(수도)		0.27	인	143,391	38,716	143,391	38,715.5	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.18	인	99,882	17,979	99,882	17,978.7	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제99호표	부단수천공분기점분기	D300×300mm		개소		228,395		189,497		17,035		21,863	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	일반기계운전사		0.14	인	101,844	14,258	101,844	14,258.1	0	0.	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.39	인	143,391	55,922	143,391	55,922.4	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.54	인	99,882	53,936	99,882	53,936.2	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	1.08	hr	466	503	0	0.	0	0.	466	503.2	
	트럭탑재형크레인	5Ton	2.51	hr	41,345	103,776	26,048	65,380.4	6,787	17,035.3	8,510	21,360.1	
								0		0		0	
제100호표	부단수천공분기점분기	D300×200mm		개소		194,066		159,383		15,202		19,481	
	일반기계운전사		0.11	인	101,844	11,203	101,844	11,202.8	0	0.	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.32	인	143,391	45,885	143,391	45,885.1	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.44	인	99,882	43,948	99,882	43,948.	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.9	hr	466	419	0	0.	0	0.	466	419.4	
	트럭탑재형크레인	5Ton	2.24	hr	41,345	92,613	26,048	58,347.5	6,787	15,202.8	8,510	19,062.4	
								0		0		0	
제101호표	부단수천공분기점분기	D300×150mm		개소		140,781		122,803		7,805		10,173	
	일반기계운전사		0.1	인	101,844	10,184	101,844	10,184.4	0	0.	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.27	인	143,391	38,716	143,391	38,715.5	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.44	인	99,882	43,948	99,882	43,948.	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.83	hr	466	387	0	0.	0	0.	466	386.7	
	트럭탑재형크레인	5Ton	1.15	hr	41,345	47,547	26,048	29,955.2	6,787	7,805.	8,510	9,786.5	
								0		0		0	
제102호표	부단수천공분기점분기	D300×100mm		개소		121,798		104,929		7,329		9,540	
	일반기계운전사		0.09	인	101,844	9,166	101,844	9,165.9	0	0.	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.2	인	143,391	28,678	143,391	28,678.2	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.39	인	99,882	38,954	99,882	38,953.9	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.75	hr	466	350	0	0.	0	0.	466	349.5	
	트럭탑재형크레인	5Ton	1.08	hr	41,345	44,653	26,048	28,131.8	6,787	7,329.9	8,510	9,190.8	
								0		0		0	
제103호표	부단수천공분기점분기	D300×80mm		개소		111,817		95,416		7,126		9,275	
	일반기계운전사		0.09	인	101,844	9,166	101,844	9,165.9	0	0.	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.16	인	143,391	22,943	143,391	22,942.5	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	보통인부		0.36	인	99,882	35,958	99,882	35,957.5	0	0.	0	0.	
	상수도관 천공기	수동식	0.73	hr	466	340	0	0.	0	0.	466	340.1	
	트럭탑재형크레인	5Ton	1.05	hr	41,345	43,412	26,048	27,350.4	6,787	7,126.3	8,510	8,935.5	
								0		0		0	
제104호표	PEP관 절단	D=300mm		개소		44,663		42,087		2,104		472	
	주철관절단 적용							0.		0.		0.	
	일반기계운전사		0.07	인	101,844	7,129	101,844	7,129.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.35	인	99,882	34,959	99,882	34,958.7	0	0.	0	0.	
	절단기	40.64cm	0.58	hr	815	473	0	0.	0	0.	815	472.7	
	잡재료	노무비의	5	%	42,088	2,104		0.	42,088	2,104.3		0.	
								0		0		0	
제105호표	PEP관 절단	D=200mm		개소		38,338		36,094		1,804		440	
	주철관절단 적용							0.		0.		0.	
	일반기계운전사		0.07	인	101,844	7,129	101,844	7,129.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.29	인	99,882	28,966	99,882	28,965.7	0	0.	0	0.	
	절단기	40.64cm	0.54	hr	815	440	0	0.	0	0.	815	440.1	
	잡재료	노무비의	5	%	36,095	1,805		0.	36,095	1,804.7		0.	
								0		0		0	
제106호표	PEP관 절단	D=150mm		개소		34,134		32,099		1,604		431	
	주철관절단 적용							0.		0.		0.	
	일반기계운전사		0.07	인	101,844	7,129	101,844	7,129.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.25	인	99,882	24,971	99,882	24,970.5	0	0.	0	0.	
	절단기	40.64cm	0.53	hr	815	432	0	0.	0	0.	815	431.9	
	잡재료	노무비의	5	%	32,100	1,605		0.	32,100	1,604.9		0.	
								0		0		0	
제107호표	PEP관 절단	D=100mm		개소		32,001		30,082		1,504		415	
	주철관절단 적용							0.		0.		0.	
	일반기계운전사		0.06	인	101,844	6,111	101,844	6,110.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.24	인	99,882	23,972	99,882	23,971.6	0	0.	0	0.	
	절단기	40.64cm	0.51	hr	815	416	0	0.	0	0.	815	415.6	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	잡재료	노무비의	5	%	30,082	1,504		0.	30,082	1,504.1		0.	
								0		0		0	
제108호표	PEP관 절단	D=80mm		개소		29,895		28,084		1,404		407	
	주철관절단 적용							0.		0.		0.	
	일반기계운전사		0.06	인	101,844	6,111	101,844	6,110.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.22	인	99,882	21,974	99,882	21,974.	0	0.	0	0.	
	절단기	40.64cm	0.5	hr	815	408	0	0.	0	0.	815	407.5	
	잡재료	노무비의	5	%	28,085	1,404		0.	28,085	1,404.2		0.	
								0		0		0	
제109호표	스테인리스관 절단	D=50mm		개소		16,480		14,982		1,498		0	
	보통인부	절단	0.15	인	99,882	14,982	99,882	14,982.3	0	0.	0	0.	
	잡재료비	노무비의	10	%	14,982	1,498		0.	14,982	1,498.2		0.	
								0		0		0	
제110호표	스테인리스관 절단	D=20mm		개소		3,295		2,996		299		0	
	보통인부	절단	0.03	인	99,882	2,996	99,882	2,996.4	0	0.	0	0.	
	잡재료비	노무비의	10	%	2,996	300		0.	2,996	299.6		0.	
								0		0		0	
제111호표	제수변보호공설치	1호		개소		52,674		13,895		38,779		0	
	제수변보호통(1호)	318×410×800	1	조	277,900	277,900	0	0.	277,900	277,900.	0	0.	관급
	설치비	재료비의	5	%	277,900	13,895	277,900	13,895.		0.		0.	
	점토벽돌(적벽돌)	190×90×57mm	98	매	360	35,280	0	0.	360	35,280.	0	0.	
	보도판석(화강석)	300×300×30	0.09	m ²	38,885	3,500	0	0.	38,885	3,499.6	0	0.	
								0		0		0	
제112호표	제수변보호공설치	2호		개소		47,989		14,970		33,019		0	
	제수변보호통(2호)	318×560×800	1	조	299,400	299,400	0	0.	299,400	299,400.	0	0.	관급
	설치비	재료비의	5	%	299,400	14,970	299,400	14,970.		0.		0.	
	점토벽돌(적벽돌)	190×90×57mm	82	매	360	29,520	0	0.	360	29,520.	0	0.	
	보도판석(화강석)	300×300×30	0.09	m ²	38,885	3,500	0	0.	38,885	3,499.6	0	0.	
								0		0		0	
제113호표	지수전보호통설치	Φ150×1288		조		3,450		3,450		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	지수전보호통	Φ 150 × 1288	1	조	69,000	69,000	0	0.	69,000	69,000.	0	0.	
	설치비	재료비의	5	%	69,000	3,450	69,000	3,450.		0.		0.	
								0		0		0	
제114호표	소화전받침설치			EA		12,438		9,989		2,449			0
	레이콘타설	소형, 진동기제외	0.03	m ²	67,747	2,032	67,747	2,032.4	0	0.	0	0.	0. 단산48참조
	함판거푸집	소형6회	0.39	m ²	26,684	10,407	20,402	7,956.7	6,282	2,449.9	0	0.	0. 단산54참조
								0		0		0	
제115호표	상수도 조립식PC맨홀	2.0×2.0×2.0		EA		916,652		623,243		50,077		243,332	
	자재비 별산	중량 15.29ton						0.		0.		0.	
	특별인부		0.81	인	120,716	97,780	120,716	97,779.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		2.7	인	99,882	269,681	99,882	269,681.4	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	8.55	hr	60,556	517,754	29,916	255,781.8	5,857	50,077.3	24,783	211,894.6	
	하차비	VAT제외	15.29	Ton	2,056	31,437		0.		0.	2,056	31,437.4	
								0		0		0	
제116호표	상수도 조립식PC맨홀	2.5×2.0×2.0		EA		1,071,522		730,113		58,423		282,986	
	자재비 별산	중량 17.40ton						0.		0.		0.	
	특별인부		0.945	인	120,716	114,077	120,716	114,076.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		3.18	인	99,882	317,625	99,882	317,624.7	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	9.975	hr	60,556	604,046	29,916	298,412.1	5,857	58,423.5	24,783	247,210.4	
	하차비	VAT제외	17.4	Ton	2,056	35,776		0.		0.	2,056	35,775.7	
								0		0		0	
제117호표	유량계 설치	D200		EA		221,135		221,135		0		0	
	배 관 공(수도)		0.909	인	143,391	130,342	143,391	130,342.4	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.909	인	99,882	90,793	99,882	90,792.7	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제118호표	현장계기반 재설치	W900×H900×D600 이하		면		579,097		579,097		0		0	전기6-1
	계 장 공		2.352	인	179,627	422,483	179,627	422,482.7	0	0.	0	0.	40%
	보통인부		1.568	인	99,882	156,615	99,882	156,614.9	0	0.	0	0.	40%
								0		0		0	
제119호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-1, D80-D50		개소		481,536		211,154		269,975		407	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	자재비 3개월손을 12%적용							0.		0.		0.	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D80	1	EA	36,100	36,100	0		36,100	36,100.	0		
	다용도 제수밸브	D80	2	EA	916,000	1,832,000	0		916,000	1,832,000.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	2	EA	16,280	16,280	0		16,280	16,280.	0		
	스테인리스단관, L=0.5m	Φ50	4	개소	3,245	12,980	0		3,245	12,980.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×45°	4	EA	18,130	72,520	0		18,130	72,520.	0		
	스테인리스단관, L=20.0m	Φ50	1	개소	129,800	129,800	0		129,800	129,800.	0		
	닥타일 소켓플랜지	D80	1	EA	23,500	23,500	0		23,500	23,500.	0		
	재료비	재료비의	12	%	2,123,180	254,782		0.	2,123,180	254,781.6		0.	
	설치비							0.		0.		0.	
	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	10	개소	1,459	14,590	1,459	14,590.	0	0.	0	0.	일위72참조
	플랜지 접합	D=80mm	2	개소	11,882	23,764	8,732	17,464.	3,150	6,300.	0	0.	일위78참조
	플랜지 접합	D=50mm	2	개소	8,732	17,464	8,732	17,464.	0	0.	0	0.	일위79참조
	PEP관 절단	D=80mm	1	개소	29,895	29,895	28,084	28,084.	1,404	1,404.	407	407.	일위108참조
	스테인리스관 절단	D=50mm	5	개소	16,480	82,400	14,982	74,910.	1,498	7,490.	0	0.	일위109참조
	제수변부설	D=80mm	2	개소	29,321	58,642	29,321	58,642.	0	0.	0	0.	일위92참조
								0		0		0	
제120호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-2, D100-D50		개소		524,718		235,480		288,823		415	
	자재비 3개월손을 12%적용							0.		0.		0.	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D100	1	EA	40,060	40,060	0		40,060	40,060.	0		
	다용도 제수밸브	D100	2	EA	967,000	1,934,000	0		967,000	1,934,000.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	2	EA	16,280	16,280	0		16,280	16,280.	0		
	스테인리스단관, L=0.5m	Φ50	4	개소	3,245	12,980	0		3,245	12,980.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×45°	4	EA	18,130	72,520	0		18,130	72,520.	0		
	스테인리스단관, L=20.0m	Φ50	1	개소	129,800	129,800	0		129,800	129,800.	0		
	닥타일 소켓플랜지	D100	1	EA	27,770	27,770	0		27,770	27,770.	0		
	재료비	재료비의	12	%	2,233,410	268,009		0.	2,233,410	268,009.2		0.	
	설치비							0.		0.		0.	
	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	10	개소	1,459	14,590	1,459	14,590.	0	0.	0	0.	일위72참조
	플랜지 접합	D=100mm	2	개소	19,942	39,884	14,032	28,064.	5,910	11,820.	0	0.	일위77참조

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	플랜지 접합	D=50mm	2	개소	8,732	17,464	8,732	17,464.	0	0.	0	0.	일위79참조
	PEP관 절단	D=100mm	1	개소	32,001	32,001	30,082	30,082.	1,504	1,504.	415	415.	일위107참조
	스테인리스관 절단	D=50mm	5	개소	16,480	82,400	14,982	74,910.	1,498	7,490.	0	0.	일위109참조
	제수변부설	D=100mm	2	개소	35,185	70,370	35,185	70,370.	0	0.	0	0.	일위91참조
								0	0			0	
제121호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-3, D150-D50		개소		609,802		264,693		344,678		431	
	자재비 3개월손을 12%적용							0.		0.		0.	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D150	1	EA	69,340	69,340	0		69,340	69,340.	0		
	다용도 제수밸브	D150	2	EA	1,134,000	2,268,000	0		1,134,000	2,268,000.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	2	EA	16,280	16,280	0		16,280	16,280.	0		
	스테인리스단관, L=0.5m	Φ50	4	개소	3,245	12,980	0		3,245	12,980.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×45°	4	EA	18,130	72,520	0		18,130	72,520.	0		
	스테인리스단관, L=24.0m	Φ50	1	개소	155,760	155,760	0		155,760	155,760.	0		
	닥타일 소켓플랜지	D150	1	EA	42,990	42,990	0		42,990	42,990.	0		
	재료비	재료비의	12	%	2,637,870	316,544		0.	2,637,870	316,544.4		0.	
	설치비							0.		0.		0.	
	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	10	개소	1,459	14,590	1,459	14,590.	0	0.	0	0.	일위72참조
	플랜지 접합	D=150mm	2	개소	27,419	54,838	17,899	35,798.	9,520	19,040.	0	0.	일위76참조
	플랜지 접합	D=50mm	2	개소	8,732	17,464	8,732	17,464.	0	0.	0	0.	일위79참조
	PEP관 절단	D=150mm	1	개소	34,134	34,134	32,099	32,099.	1,604	1,604.	431	431.	일위106참조
	스테인리스관 절단	D=50mm	5	개소	16,480	82,400	14,982	74,910.	1,498	7,490.	0	0.	일위109참조
	제수변부설	D=150mm	2	개소	44,916	89,832	44,916	89,832.	0	0.	0	0.	일위90참조
								0	0			0	
제122호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-4, D200-D50		개소		685,505		276,420		408,645		440	
	자재비 3개월손을 12%적용							0.		0.		0.	
	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D200	1	EA	86,810	86,810	0		86,810	86,810.	0		
	다용도 제수밸브	D200	2	EA	1,376,000	2,752,000	0		1,376,000	2,752,000.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	2	EA	16,280	16,280	0		16,280	16,280.	0		
	스테인리스단관, L=0.5m	Φ50	4	개소	3,245	12,980	0		3,245	12,980.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×45°	4	EA	18,130	72,520	0		18,130	72,520.	0		

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	스테인리스단관, L=24.0m	Φ50	1	개소	155,760	155,760	0		155,760	155,760.	0		
	닥타일 소켓플렌지	D200	1	EA	60,080	60,080	0		60,080	60,080.	0		
	재료비	재료비의	12	%	3,156,430	378,772		0.	3,156,430	378,771.6		0.	
	설치비							0.		0.		0.	
	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	10	개소	1,459	14,590	1,459	14,590.	0	0.	0	0.	일위72참조
	플랜지 접합	D=200mm	2	개소	32,055	64,110	21,765	43,530.	10,290	20,580.	0	0.	일위75참조
	플랜지 접합	D=50mm	2	개소	8,732	17,464	8,732	17,464.	0	0.	0	0.	일위79참조
	PEP관 절단	D=200mm	1	개소	38,338	38,338	36,094	36,094.	1,804	1,804.	440	440.	일위105참조
	스테인리스관 절단	D=50mm	5	개소	16,480	82,400	14,982	74,910.	1,498	7,490.	0	0.	일위109참조
	제수변부설	D=150mm	2	개소	44,916	89,832	44,916	89,832.	0	0.	0	0.	일위90참조
								0		0		0	
제123호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-5, D300-D50		개소		913,136		295,883		616,781		472	
	자재비 3개월손율 12%적용							0.		0.		0.	
	PEP관(플랜지볼이, SF식)	D300	1	EA	143,550	143,550	0		143,550	143,550.	0		
	다용도 제수밸브	D300	2	EA	2,138,000	4,276,000	0		2,138,000	4,276,000.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	2	EA	16,280	16,280	0		16,280	16,280.	0		
	스테인리스단관, L=0.5m	Φ50	4	개소	3,245	12,980	0		3,245	12,980.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50 × 45 °	4	EA	18,130	72,520	0		18,130	72,520.	0		
	스테인리스단관, L=24.0m	Φ50	1	개소	155,760	155,760	0		155,760	155,760.	0		
	닥타일 소켓플렌지	D300	1	EA	105,470	105,470	0		105,470	105,470.	0		
	재료비	재료비의	12	%	4,782,560	573,907		0.	4,782,560	573,907.2		0.	
	설치비							0.		0.		0.	
	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	10	개소	1,459	14,590	1,459	14,590.	0	0.	0	0.	일위72참조
	플랜지 접합	D=300mm	2	개소	45,140	90,280	28,500	57,000.	16,640	33,280.	0	0.	일위74참조
	플랜지 접합	D=50mm	2	개소	8,732	17,464	8,732	17,464.	0	0.	0	0.	일위79참조
	PEP관 절단	D=300mm	1	개소	44,663	44,663	42,087	42,087.	2,104	2,104.	472	472.	일위104참조
	스테인리스관 절단	D=50mm	5	개소	16,480	82,400	14,982	74,910.	1,498	7,490.	0	0.	일위109참조
	제수변부설	D=150mm	2	개소	44,916	89,832	44,916	89,832.	0	0.	0	0.	일위90참조
								0		0		0	
제124호표	가배수관 설치 및 철거	TYPE-6, D80-D50		개소		486,848		200,534		286,314		0	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	자재비 3개월손을 12%적용							0.		0.		0.	
	다용도 제수밸브	D80	2	EA	916,000	1,832,000	0		916,000	1,832,000.	0		
	PEP관 (플랜지볼이, SF식)	D80	2	EA	36,100	72,200	0		36,100	72,200.	0		
	PEP관 (레듀샤, SF식)	D80×50	2	EA	36,600	73,200	0		36,600	73,200.	0		
	PEP관 (플랜지볼이, SF식)	D50	1	EA	36,100	36,100	0		36,100	36,100.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	4	EA	16,280	16,280	0		16,280	16,280.	0		
	스테인리스단관, L=0.5m	Φ50	4	개 소	3,245	12,980	0		3,245	12,980.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×45°	4	EA	18,130	72,520	0		18,130	72,520.	0		
	스테인리스단관, L=24.0m	Φ50	1	개 소	155,760	155,760	0		155,760	155,760.	0		
	재료비	재료비의	12	%	2,271,040	272,525		0.	2,271,040	272,524.8		0.	
	설치비							0.		0.		0.	
	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm	10	개 소	1,459	14,590	1,459	14,590.	0	0.	0	0.	0. 일위72참조
	플랜지 접합	D=80mm	2	개 소	11,882	23,764	8,732	17,464.	3,150	6,300.	0	0.	0. 일위78참조
	플랜지 접합	D=50mm	4	개 소	8,732	34,928	8,732	34,928.	0	0.	0	0.	0. 일위79참조
	스테인리스관 절단	D=50mm	5	개 소	16,480	82,400	14,982	74,910.	1,498	7,490.	0	0.	0. 일위109참조
	제수변부설	D=80mm	2	개 소	29,321	58,642	29,321	58,642.	0	0.	0	0.	0. 일위92참조
								0		0		0	
제125호표	가급수관연결 및 철거	D50-20		회		144,945		123,783		20,520		642	
	자재비 3개월손을 12%적용							0.		0.		0.	
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D50×20	3	조	48,500	145,500	0		48,500	145,500.	0		
	스테인리스강관 이음쇠(소켓)	20SU	3	EA	3,390	10,170	0		3,390	10,170.	0		
	스테인리스단관, L=1.0m	Φ20	3	개 소	2,620	7,860	0		2,620	7,860.	0		
	재료비	재료비의	12	%	163,530	19,624		0.	163,530	19,623.6		0.	
	현장 자재유용							0.		0.		0.	
	설치비							0.		0.		0.	
	스테인리스관 이형관 접합 및 부설	SU조인트, D=20mm	12	개 소	613	7,356	613	7,356.	0	0.	0	0.	0. 일위73참조
	새들부단수천공분기	D50*13-20mm	3	개 소	36,027	108,081	35,813	107,439.	0	0.	214	642.	일위87참조
	스테인리스관 절단	D=20mm	3	개 소	3,295	9,885	2,996	8,988.	299	897.	0	0.	0. 일위110참조
								0		0		0	
제126호표	관로표시못 설치	도로구간		개		39,611		10,212		28,035		1,364	

일위대가

순 표	종 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	덤프트럭	2.5Ton	0.14	hr	36,039	5,045	26,048	3,646.7	4,438	621.3	5,553	777.4	
	발전기	5.5kW	0.14	hr	22,253	3,115	21,217	2,970.3	769	107.6	267	37.3	
	드릴왜건	7.4m ² /min	0.14	hr	3,929	550	0	0.	0	0.	3,929	550.	
	보 통 인 부		0.036	인	99,882	3,596	99,882	3,595.7	0	0.	0	0.	
	잡재료비	노무비의	3	%	10,213	306		0.	10,213	306.3		0.	
	관로표시못	Φ75×110mm	1	개	27,000	27,000	0	0.	27,000	27,000.	0	0.	
								0		0		0	
제127호표	느티나무(이식)	H4.0×R18		주		352,148		285,134		48,056		18,958	
	뿌리돌림	R=18cm	1	주	83,266	83,266	83,266	83,266.	0	0.	0	0.	일위128참조
	굴취(근원직경)	R=18~19cm	1	주	126,747	126,747	105,592	105,592.	10,849	10,849.	10,306	10,306.	일위129참조
	근원직경식재	R=18-20cm	1	주	114,035	114,035	96,276	96,276.	9,107	9,107.	8,652	8,652.	일위130참조
	수목지주대(삼발이)	Φ60×2700×3(활생목)	1	조	16,100	16,100	0	0.	16,100	16,100.	0	0.	
	부속톱밥퇴비	조경용(20kg/포)	30	kg	400	12,000	0	0.	400	12,000.	0	0.	
								0		0		0	
제128호표	뿌리돌림	R=18cm		주		83,266		83,266		0		0	
	조 경 공		0.56	인	137,988	77,273	137,988	77,273.2	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.06	인	99,882	5,993	99,882	5,992.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제129호표	굴취(근원직경)	R=18~19cm		주		126,747		105,592		10,849		10,306	
	조 경 공		0.51	인	137,988	70,374	137,988	70,373.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.11	인	99,882	10,987	99,882	10,987.	0	0.	0	0.	
	굴삭기(무한궤도)	0.4m ²	0.81	hr	56,034	45,387	29,916	24,231.9	13,394	10,849.1	12,724	10,306.4	
								0		0		0	
제130호표	근원직경식재	R=18-20cm		주		114,035		96,276		9,107		8,652	
	조 경 공		0.42	인	137,988	57,955	137,988	57,954.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.18	인	99,882	17,979	99,882	17,978.7	0	0.	0	0.	
	굴삭기(무한궤도)	0.4m ²	0.68	hr	56,034	38,103	29,916	20,342.8	13,394	9,107.9	12,724	8,652.3	
								0		0		0	
제131호표	은행나무(이식)	H5.5×B20		주		492,181		377,768		72,209		42,204	
	뿌리돌림	R=21cm	1	주	97,682	97,682	97,682	97,682.	0	0.	0	0.	일위132참조

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	굴취(흉고직경)	B=17~20cm	1	주	175,219	175,219	138,805	138,805.	15,714	15,714.	20,700	20,700.	일위 133참조
	흉고직경식재	B=20~24cm	1	주	179,180	179,180	141,281	141,281.	16,395	16,395.	21,504	21,504.	일위 134참조
	수목지주대(삼발이)	Φ60×2700×3(활생목)	1	조	16,100	16,100	0	0.	16,100	16,100.	0	0.	
	부속톱밥티비	조경용(20kg/포)	60	kg	400	24,000	0	0.	400	24,000.	0	0.	
								0		0		0	
제 132호표	뿌리돌림	R=21cm		주		97,682		97,682		0		0	
	조 경 공		0.65	인	137,988	89,692	137,988	89,692.2	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.08	인	99,882	7,991	99,882	7,990.5	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 133호표	굴취(흉고직경)	B=17~20cm		주		175,219		138,805		15,714		20,700	
	조 경 공		0.67	인	137,988	92,452	137,988	92,451.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.13	인	99,882	12,985	99,882	12,984.6	0	0.	0	0.	
	굴삭기(무한궤도)	0.6㎡	0.95	hr	62,085	58,981	29,916	28,420.2	13,800	13,110.	18,369	17,450.5	
	트럭탑재형크레인	10Ton	0.19	hr	56,858	10,803	26,048	4,949.1	13,707	2,604.3	17,103	3,249.5	
								0		0		0	
제 134호표	흉고직경식재	B=20~24cm		주		179,180		141,281		16,395		21,504	
	조 경 공		0.6	인	137,988	82,793	137,988	82,792.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.24	인	99,882	23,972	99,882	23,971.6	0	0.	0	0.	
	굴삭기(무한궤도)	0.6㎡	0.91	hr	62,085	56,497	29,916	27,223.5	13,800	12,558.	18,369	16,715.7	
	트럭탑재형크레인	10Ton	0.28	hr	56,858	15,920	26,048	7,293.4	13,707	3,837.9	17,103	4,788.8	
								0		0		0	
제 135호표	소나무식재(동근형)	H1.5×W2.0		주		890,910		19,410		871,500		0	
	소나무(동근형)	H1.5*W2.0	1	주	871,500	871,500	0	0.	871,500	871,500.	0	0.	
	조 경 공		0.09	인	137,988	12,419	137,988	12,418.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.07	인	99,882	6,992	99,882	6,991.7	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 136호표	산수유	H3.0×W1.5×R10		주		349,465		51,250		293,253		4,962	
	산수유	H3.0*R10	1	주	279,380	279,380	0	0.	279,380	279,380.	0	0.	
	근원직경식재	R=9~11cm	1	주	61,435	61,435	51,250	51,250.	5,223	5,223.	4,962	4,962.	일위 137참조
	수목지주대(삼발이)	Φ40×1500×3(활생목)	1	조	5,400	5,400	0	0.	5,400	5,400.	0	0.	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	유기질비료		10	kg	325	3,250	0	0.	325	3,250.	0	0.	
								0		0		0	
제137호표	근원직경식재	R=9~11cm		주		61,435		51,250		5,223		4,962	
	조 경 공		0.2	인	137,988	27,598	137,988	27,597.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.12	인	99,882	11,986	99,882	11,985.8	0	0.	0	0.	
	굴삭기(무한궤도)	0.4㎡	0.39	hr	56,034	21,853	29,916	11,667.2	13,394	5,223.6	12,724	4,962.3	
								0		0		0	
제138호표	청단풍	H3.0×R10		주		302,225		51,250		246,013		4,962	
	청단풍	H3.0×R10	1	주	231,390	231,390	0	0.	231,390	231,390.	0	0.	
	근원직경식재	R=9~11cm	1	주	61,435	61,435	51,250	51,250.	5,223	5,223.	4,962	4,962.	일위137참조
	수목지주대(삼발이)	Φ40×1500×3(활생목)	1	조	5,400	5,400	0	0.	5,400	5,400.	0	0.	
	부속톱밥되비	조경용(20kg/포)	10	kg	400	4,000	0	0.	400	4,000.	0	0.	
								0		0		0	
제139호표	고무칩포장	T75		㎡		4,823		2,443		2,158		222	
	보조기층포설및다짐	인력식소규모	0.15	㎡	9,856	1,478	6,779	1,016.8	1,597	239.5	1,480	222.	단산75참조
	콘크리트포장(인력)	T=15cm	1	㎡	1,526	1,526	1,427	1,427.	99	99.	0	0.	단산17참조
	와이어메쉬(용접철망),서울	#8, 150×150	1	㎡	1,820	1,820	0	0.	1,820	1,820.	0	0.	
								0		0		0	
제140호표	우드칩포장	T60		㎡		164,834		3,502		160,747		585	
	우드칩		1	㎡	160,000	160,000	0	0.	160,000	160,000.	0	0.	
	소형고압블록포장	t=6~8cm	1	㎡	4,834	4,834	3,502	3,502.	747	747.	585	585.	일위141참조
								0		0		0	
제141호표	소형고압블록포장	t=6~8cm		㎡		4,834		3,502		747		585	
	특 별 인 부		0.0067	인	120,716	809	120,716	808.7	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.0133	인	99,882	1,328	99,882	1,328.4	0	0.	0	0.	
	플레이트 콤팩터	1.5Ton	0.0267	hr	23,334	623	21,217	566.4	1,555	41.5	562	15.	
	굴삭기(타이어형)	0.6㎡	0.0267	hr	67,240	1,795	29,916	798.7	15,951	425.8	21,373	570.6	
	잡재료	노무비의	5	%	3,502	175		0.	3,502	175.1		0.	
	공구손료	노무비의	3	%	3,502	105		0.	3,502	105.		0.	
								0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제 142호표	투수블록A			m²		5,948		4,308		874		766	
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	0.15	m ²	7,441	1,116	5,379	806.8	850	127.5	1,212	181.8	단산76참조
	소형고압블록포장	t=6~8cm	1	m ²	4,834	4,834	3,502	3,502.	747	747.	585	585.	일위141참조
								0		0		0	
제 143호표	투수블록B			m²		5,948		4,308		874		766	
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	0.15	m ²	7,441	1,116	5,379	806.8	850	127.5	1,212	181.8	단산76참조
	소형고압블록포장	t=6~8cm	1	m ²	4,834	4,834	3,502	3,502.	747	747.	585	585.	일위141참조
								0		0		0	
제 144호표	투수블록C			m²		5,948		4,308		874		766	
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	0.15	m ²	7,441	1,116	5,379	806.8	850	127.5	1,212	181.8	단산76참조
	소형고압블록포장	t=6~8cm	1	m ²	4,834	4,834	3,502	3,502.	747	747.	585	585.	일위141참조
								0		0		0	
제 145호표	화강석판석포장A			m²		84,011		3,884		79,478		649	
	화강석판석	T50, 포천석	1.1	m ²	71,500	78,650	0	0.	71,500	78,650.	0	0.	
	대형블록포장	50×50×4.5cm	1	m ²	5,361	5,361	3,884	3,884.	828	828.	649	649.	일위146참조
								0		0		0	
제 146호표	대형블록포장	50×50×4.5cm		m²		5,361		3,884		828		649	
	특별인부		0.0074	인	120,716	893	120,716	893.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.0148	인	99,882	1,478	99,882	1,478.2	0	0.	0	0.	
	플레이트 콤팩터	1.5Ton	0.0296	hr	23,334	691	21,217	628.	1,555	46.	562	16.6	
	굴삭기(타이어형)	0.6m ³	0.0296	hr	67,240	1,990	29,916	885.5	15,951	472.1	21,373	632.6	
	잡재료	노무비의	5	%	3,885	194		0.	3,885	194.2		0.	
	공구손료	노무비의	3	%	3,885	117		0.	3,885	116.5		0.	
								0		0		0	
제 147호표	화강석판석포장B			m²		126,361		3,884		121,828		649	
	화강석판석	T50, 마천석	1.1	m ²	110,000	121,000	0	0.	110,000	121,000.	0	0.	
	대형블록포장	50×50×4.5cm	1	m ²	5,361	5,361	3,884	3,884.	828	828.	649	649.	일위146참조
								0		0		0	
제 148호표	재료분리석설치	100×100×1000(직선)		M		9,616		7,596		1,595		425	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.03	m ³	33,873	1,016	33,873	1,016.1	0	0.	0	0.	단산26참조

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	합판거푸집	6회	0.2	m ²	21,976	4,395	15,694	3,138.8	6,282	1,256.4	0	0.	단산27참조
	보 통 인 부		0.00625	인	99,882	624	99,882	624.2	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.0125	인	120,716	1,509	120,716	1,508.9	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.05	hr	41,345	2,067	26,048	1,302.4	6,787	339.3	8,510	425.5	
	물 탈	1:3	0.0001	m ²	65,922	7	65,922	6.5	0	0.	0	0.	단산29참조
								0		0		0	
제 149호표	녹지경계석설치	150 × 150 × 1000(직선)		M		14,225		11,321		2,337		567	
	보 통 인 부		0.0083	인	99,882	829	99,882	829.	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.025	인	120,716	3,018	120,716	3,017.9	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.0667	hr	41,345	2,758	26,048	1,737.4	6,787	452.6	8,510	567.6	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.03	m ²	33,873	1,016	33,873	1,016.1	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.3	m ²	21,976	6,593	15,694	4,708.2	6,282	1,884.6	0	0.	단산27참조
	물 탈	1:3	0.0002	m ²	65,922	13	65,922	13.1	0	0.	0	0.	단산29참조
								0		0		0	
제 150호표	녹지경계석설치	150 × 150 × 1000(곡선)		M		14,225		11,321		2,337		567	
	보 통 인 부		0.0083	인	99,882	829	99,882	829.	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.025	인	120,716	3,018	120,716	3,017.9	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.0667	hr	41,345	2,758	26,048	1,737.4	6,787	452.6	8,510	567.6	
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.03	m ²	33,873	1,016	33,873	1,016.1	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	0.3	m ²	21,976	6,593	15,694	4,708.2	6,282	1,884.6	0	0.	단산27참조
	물 탈	1:3	0.0002	m ²	65,922	13	65,922	13.1	0	0.	0	0.	단산29참조
								0		0		0	
제 151호표	간판석이설			개소		64,048		44,469		4,462		15,117	
	중량구조물 설치	850-1150kg미만	1	개	64,048	64,048	44,469	44,469.	4,462	4,462.	15,117	15,117.	일위 152참조
								0		0		0	
제 152호표	중량구조물 설치	850-1150kg미만		개		64,048		44,469		4,462		15,117	
	보 통 인 부		0.19	인	99,882	18,978	99,882	18,977.5	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.06	인	120,716	7,243	120,716	7,242.9	0	0.	0	0.	
	크레인(타이어)	10Ton	0.61	hr	60,556	36,939	29,916	18,248.7	5,857	3,572.7	24,783	15,117.6	
	공구손료	노무비의	2	%	44,469	889		0.	44,469	889.3		0.	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
								0		0		0	
제 153호표	체력단련시설이설			개소		64,048		44,469		4,462		15,117	
	중량구조물 설치	850~1150kg미만	1	개	64,048	64,048	44,469	44,469.	4,462	4,462.	15,117	15,117.	일위 152참조
								0		0		0	
제 154호표	경고안내판이설			개소		64,048		44,469		4,462		15,117	
	중량구조물 설치	850~1150kg미만	1	개	64,048	64,048	44,469	44,469.	4,462	4,462.	15,117	15,117.	일위 152참조
								0		0		0	
제 155호표	수조기계설	H1,400		개소		1,565,603		1,276,816		281,629		7,158	
	잠석부설및다짐	백호0.2㎡+콤팩터	5.65	㎡	7,441	42,042	5,379	30,391.3	850	4,802.5	1,212	6,847.8	단산76참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	1.41	㎡	33,873	47,761	33,873	47,760.9	0	0.	0	0.	단산26참조
	합판거푸집	6회	36.96	㎡	21,976	812,233	15,694	580,050.2	6,282	232,182.7	0	0.	단산27참조
	레이콘타설	철근, 진동기포함	8.18	㎡	38,321	313,466	38,020	311,003.6	263	2,151.3	38	310.8	단산77참조
	철근가공및조립	보통	0.3	Ton	646,081	193,824	627,639	188,291.7	18,442	5,532.6	0	0.	단산59참조
	방수울탈	1 : 3	0.33	㎡	231,858	76,513	119,858	39,553.1	112,000	36,960.	0	0.	일위 156참조
	울 탈	1:3	1.21	㎡	65,922	79,766	65,922	79,765.6	0	0.	0	0.	단산29참조
								0		0		0	
제 156호표	방수울탈	1 : 3		㎡		231,858		119,858		112,000		0	
	시 멘 트	별도계산	510	kg				0.		0.		0.	별도계상
	모 래	별도계산	1.1	㎡				0.		0.		0.	
	방 수 액	수지울탈방수재	16	kg	7,000	112,000	0	0.	7,000	112,000.	0	0.	
	보 통 인 부		1.2	인	99,882	119,858	99,882	119,858.4	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 157호표	양음벽 'A'	H450		M		209,886		92,005		117,740		141	
	잠석부설및다짐	백호0.2㎡+콤팩터	0.11	㎡	7,441	818	5,379	591.6	850	93.5	1,212	133.3	단산76참조
	합판거푸집	6회	1.5	㎡	21,976	32,964	15,694	23,541.	6,282	9,423.	0	0.	단산27참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.04	㎡	33,873	1,355	33,873	1,354.9	0	0.	0	0.	단산26참조
	레이콘타설	철근, 진동기포함	0.22	㎡	38,321	8,431	38,020	8,364.4	263	57.8	38	8.3	단산77참조
	철근가공및조립	간단	0.01	Ton	573,478	5,735	558,901	5,589.	14,577	145.7	0	0.	단산78참조
	산석	Φ 150	0.956	㎡	45,000	43,020	0	0.	45,000	43,020.	0	0.	
	산석쌓기	뒷길이 25cm	0.928	㎡	22,625	20,996	22,625	20,996.	0	0.	0	0.	일위 158참조

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	물 탈	1:3	0.034	m³	65,922	2,241	65,922	2,241.3	0	0.	0	0.	단산29참조
	화강석두겹석(마천석)	T60, 물갈기마감	0.5	m³	130,000	65,000	0	0.	130,000	65,000.	0	0.	
	판석붙임	벽, 화강석	0.45	m²	65,172	29,327	65,172	29,327.4	0	0.	0	0.	단산79참조
								0		0		0	
제158호표	산석쌓기	뒷길이 25cm		m³		22,625		22,625		0		0	
	석 공		0.08	인	157,965	12,637	157,965	12,637.2	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.1	인	99,882	9,988	99,882	9,988.2	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제159호표	앉음벽 'B'	H200		M		150,360		65,126		85,097		137	
	잡석부설및다짐	백호0.2m³+콤팩터	0.11	m³	7,441	818	5,379	591.6	850	93.5	1,212	133.3	단산76참조
	합판거푸집	6회	1.1	m²	21,976	24,174	15,694	17,263.4	6,282	6,910.2	0	0.	단산27참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.04	m³	33,873	1,355	33,873	1,354.9	0	0.	0	0.	단산26참조
	레이콘타설	철근, 진동기포함	0.12	m³	38,321	4,598	38,020	4,562.4	263	31.5	38	4.5	단산77참조
	철근가공및조립	간단	0.007	Ton	573,478	4,014	558,901	3,912.3	14,577	102.	0	0.	단산78참조
	산석	Φ 150	0.288	m³	45,000	12,960	0	0.	45,000	12,960.	0	0.	
	산석쌓기	뒷길이 25cm	0.28	m³	22,625	6,335	22,625	6,335.	0	0.	0	0.	일위 158참조
	물 탈	1:3	0.027	m³	65,922	1,780	65,922	1,779.8	0	0.	0	0.	단산29참조
	화강석두겹석(마천석)	T60, 물갈기마감	0.5	m³	130,000	65,000	0	0.	130,000	65,000.	0	0.	
	판석붙임	벽, 화강석	0.45	m²	65,172	29,327	65,172	29,327.4	0	0.	0	0.	단산79참조
								0		0		0	
제160호표	트렐리스	W2000×H1200		경간		12,811		12,201		610		0	
	셋트앵커(STS)	Ø 10mm*100mm	1	EA	610	610	0	0.	610	610.	0	0.	
	앵커볼트설치	경미부	1	EA	12,201	12,201	12,201	12,201.	0	0.	0	0.	일위 161참조
								0		0		0	
제161호표	앵커볼트설치	경미부		EA		12,201		12,201		0		0	
	철 골 공		0.08	인	152,524	12,202	152,524	12,201.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제162호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=50mm, 프레스		m		28,991		16,339		12,652		0	
	배관용강관(STS, 공업용)	50A×2.0mm	1.05	M	12,050	12,653	0	0.	12,050	12,652.5	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.084	인	143,391	12,045	143,391	12,044.8	0	0.	0	0.	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	보통인부		0.043	인	99,882	4,295	99,882	4,294.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 163호표	트랜치	W300		m		41,395		4,291		35,418		1,686	
	보조기층	도착도	0.06	m ²	31,500	1,890	0	0.	31,500	1,890.	0	0.	
	보조기층포설및다짐	인력식소규모	0.06	m ²	9,856	591	6,779	406.7	1,597	95.8	1,480	88.8	단산75참조
	벤치플룸관(2중)	300×200, 140kg	0.51	본	25,600	13,056	0	0.	25,600	13,056.	0	0.	
	U형플룸관설치	#200	1	M	5,860	5,860	3,885	3,885.	377	377.	1,598	1,598.	단산80참조
	스틸그레이팅	300×1000×25(1-25×5×3)	1	조	20,000	20,000	0	0.	20,000	20,000.	0	0.	
								0		0		0	
제 164호표	집수경	600×600		개소		238,067		154,086		83,630		351	
	잠석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	0.29	m ²	7,441	2,158	5,379	1,559.9	850	246.5	1,212	351.4	단산76참조
	합판거푸집	6회	8.1	m ²	21,976	178,006	15,694	127,121.4	6,282	50,884.2	0	0.	단산27참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.75	m ²	33,873	25,405	33,873	25,404.7	0	0.	0	0.	단산26참조
	스틸그레이팅	600×600×50(1-50×5×3)	1	조	32,500	32,500	0	0.	32,500	32,500.	0	0.	
								0		0		0	
제 165호표	흡관부설및접합(고무링접합)	D=250mm, 자재포함		M		35,530		14,854		19,035		1,641	
	흡 관(B형)(사급)	Φ250mm	0.4	본	42,800	17,120	0	0.	42,800	17,120.	0	0.	
	소켓흡관 고무링	D=250M/M	0.4	EA	1,500	600	0	0.	1,500	600.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	10Ton	0.096	hr	56,858	5,458	26,048	2,500.6	13,707	1,315.8	17,103	1,641.8	
	배 관 공(수도)		0.036	인	143,391	5,162	143,391	5,162.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.072	인	99,882	7,192	99,882	7,191.5	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 166호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=100mm, 프레스		m		87,467		37,718		49,749		0	
	배관용강관(STS, 공업용)	100A×4.5mm	1.05	M	47,380	49,749	0	0.	47,380	49,749.	0	0.	
	배 관 공(수도)		0.192	인	143,391	27,531	143,391	27,531.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.102	인	99,882	10,188	99,882	10,187.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 167호표	소나무식재(등근형)	H1.2×W1.5		주		496,990		19,410		477,580		0	
	소나무(등근형)	H1.2×W1.5	1	주	477,580	477,580	0	0.	477,580	477,580.	0	0.	
	조 경 공		0.09	인	137,988	12,419	137,988	12,418.9	0	0.	0	0.	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	보통인부		0.07	인	99,882	6,992	99,882	6,991.7	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제168호표	느티나무	H4.0×R18		주		1,168,908		96,276		1,063,980		8,652	
	느티나무	H4.0×R18	1.1	주	933,430	1,026,773	0	0.	933,430	1,026,773.	0	0.	
	근원직경식재	R=18~20cm	1	주	114,035	114,035	96,276	96,276.	9,107	9,107.	8,652	8,652.	일위130참조
	수목지주대(삼발이)	Φ60×2700×3(활생목)	1	조	16,100	16,100	0	0.	16,100	16,100.	0	0.	
	부속톱밥퇴비	조경용(20kg/포)	30	kg	400	12,000	0	0.	400	12,000.	0	0.	
								0		0		0	
제169호표	홍단풍	H3.0×R18		주		566,418		51,250		510,206		4,962	
	홍단풍	H3.0×R10	1.1	주	450,530	495,583	0	0.	450,530	495,583.	0	0.	
	근원직경식재	R=9~11cm	1	주	61,435	61,435	51,250	51,250.	5,223	5,223.	4,962	4,962.	일위137참조
	수목지주대(삼발이)	Φ40×1500×3(활생목)	1	조	5,400	5,400	0	0.	5,400	5,400.	0	0.	
	부속톱밥퇴비	조경용(20kg/포)	10	kg	400	4,000	0	0.	400	4,000.	0	0.	
								0		0		0	
제170호표	회화나무	H4.0×R10		주		290,464		51,250		234,252		4,962	
	회화나무	H4.0×R10	1.1	주	196,390	216,029	0	0.	196,390	216,029.	0	0.	
	근원직경식재	R=9~11cm	1	주	61,435	61,435	51,250	51,250.	5,223	5,223.	4,962	4,962.	일위137참조
	수목지주대(삼발이)	Φ55×1800×3(활생목)	1	조	9,000	9,000	0	0.	9,000	9,000.	0	0.	
	부속톱밥퇴비	조경용(20kg/포)	10	kg	400	4,000	0	0.	400	4,000.	0	0.	
								0		0		0	
제171호표	사철나무식재(인력)	H1.2×W0.4		주		23,160		19,410		3,750		0	
	사철나무	H1.2×W0.4	1	주	3,750	3,750	0	0.	3,750	3,750.	0	0.	
	조 경 공		0.09	인	137,988	12,419	137,988	12,418.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.07	인	99,882	6,992	99,882	6,991.7	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제172호표	회양목	H0.5×W0.8		주		38,996		1,779		37,217		0	
	회양목	H0.5×W0.8	1.1	주	33,760	37,136	0	0.	33,760	37,136.	0	0.	
	관목식재(군식)	H=0.3~0.7m	1	주	1,779	1,779	1,779	1,779.	0	0.	0	0.	일위173참조
	유기질비료		0.25	kg	325	81	0	0.	325	81.2	0	0.	
								0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제173호표	관목식재(군식)	H=0.3~0.7m		주		1,779		1,779		0		0	
	조 경 공		0.01	인	137,988	1,380	137,988	1,379.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.004	인	99,882	400	99,882	399.5	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제174호표	회양목	H0.3×W0.3		주		6,216		1,779		4,437		0	
	회양목	H0.3*W0.3	1.1	주	3,960	4,356	0	0.	3,960	4,356.	0	0.	
	관목식재(군식)	H=0.3~0.7m	1	주	1,779	1,779	1,779	1,779.	0	0.	0	0.	일위173참조
	유기질비료		0.25	kg	325	81	0	0.	325	81.2	0	0.	
								0		0		0	
제175호표	산철죽	H0.3×W0.3		주		4,269		1,779		2,490		0	
	산철죽	H0.3*W0.3	1.1	주	2,190	2,409	0	0.	2,190	2,409.	0	0.	
	관목식재(군식)	H=0.3~0.7m	1	주	1,779	1,779	1,779	1,779.	0	0.	0	0.	일위173참조
	유기질비료		0.25	kg	325	81	0	0.	325	81.2	0	0.	
								0		0		0	
제176호표	진달래식재(군식)	H0.5×W0.4		주		4,579		1,779		2,800		0	
	조 경 공		0.01	인	137,988	1,380	137,988	1,379.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.004	인	99,882	400	99,882	399.5	0	0.	0	0.	
	진달래	H0.5*W0.4	1	주	2,800	2,800	0	0.	2,800	2,800.	0	0.	
								0		0		0	
제177호표	화살나무식재(군식)	H0.6×W0.3		주		8,559		1,779		6,780		0	
	조 경 공		0.01	인	137,988	1,380	137,988	1,379.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.004	인	99,882	400	99,882	399.5	0	0.	0	0.	
	화살나무	H0.6*W0.3	1	주	6,780	6,780	0	0.	6,780	6,780.	0	0.	
								0		0		0	
제178호표	잔디블록포장	535×495×T120		㎡		7,794		5,041		2,169		584	
	잔디블록	T=8cm	1	㎡	4,613	4,613	3,499	3,499.	530	530.	584	584.	단산81참조
	유기질비료		0.04	kg	325	13	0	0.	325	13.	0	0.	
	잔디붙임	평떼	0.42	㎡	7,545	3,169	3,673	1,542.6	3,872	1,626.2	0	0.	단산74참조
								0		0		0	
제179호표	느티나무식재(기계화)	H=5.0×R30		주				0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	느티나무	H5.0×R30		주	2,890,130		0	0.	2,890,130	0.	0	0.	
	수고식재(기계화)	H=4.6~5.0m		주	54,917		44,732	0.	5,223	0.	4,962	0.	일위 180참조
	수목지주대(삼발이)	Φ60×2700×3(활생목)		조	16,100		0	0.	16,100	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 180호표	수고식재(기계화)	H=4.6~5.0m		주		54,917		44,732		5,223		4,962	
	조 경 공		0.16	인	137,988	22,078	137,988	22,078.	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.11	인	99,882	10,987	99,882	10,987.	0	0.	0	0.	
	굴삭기(무한궤도)	0.4㎡	0.39	hr	56,034	21,853	29,916	11,667.2	13,394	5,223.6	12,724	4,962.3	
								0		0		0	
제 181호표	산딸나무	H2.0×R5		주		87,847		21,171		66,676		0	
	산딸나무	H2.0×R5	1.1	주	50,660	55,726	0	0.	50,660	55,726.	0	0.	
	근원직경식재	R=5cm이하	1	주	21,171	21,171	21,171	21,171.	0	0.	0	0.	일위 182참조
	수목지주대(삼발이)	Φ55×1800×3(활생목)	1	조	9,000	9,000	0	0.	9,000	9,000.	0	0.	
	유기질비료		6	kg	325	1,950	0	0.	325	1,950.	0	0.	
								0		0		0	
제 182호표	근원직경식재	R=5cm이하		주		21,171		21,171		0		0	
	조 경 공		0.11	인	137,988	15,179	137,988	15,178.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.06	인	99,882	5,993	99,882	5,992.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 183호표	수수꽃다리	H1.0×W0.2		주		11,041		7,707		3,334		0	
	수수꽃다리(라일락)	H1.0×W0.2	1.1	주	2,440	2,684	0	0.	2,440	2,684.	0	0.	
	관목식재(단식)	H=0.8~1.1m	1	주	7,707	7,707	7,707	7,707.	0	0.	0	0.	일위 184참조
	유기질비료		2	kg	325	650	0	0.	325	650.	0	0.	
								0		0		0	
제 184호표	관목식재(단식)	H=0.8~1.1m		주		7,707		7,707		0		0	
	조 경 공		0.045	인	137,988	6,209	137,988	6,209.4	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.015	인	99,882	1,498	99,882	1,498.2	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 185호표	백철죽	H0.3×W0.3		주		4,148		1,779		2,369		0	
	흰철죽(백철죽)	H0.3×W0.3	1.1	주	2,080	2,288	0	0.	2,080	2,288.	0	0.	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	관목식재(군식)	H=0.3~0.7m	1	주	1,779	1,779	1,779	1,779.	0	0.	0	0.	일위173참조
	유기질비료		0.25	kg	325	81	0	0.	325	81.2	0	0.	
								0		0		0	
제186호표	황토포장			㎡		1,114		806		127		181	
	잡석부설및다짐	백호0.2㎡+콤팩터	0.15	㎡	7,441	1,116	5,379	806.8	850	127.5	1,212	181.8	단산76참조
								0		0		0	
제187호표	사고석경계석	120×150×150		m		19,186		7,596		11,165		425	
	함판거푸집	6회	0.2	㎡	21,976	4,395	15,694	3,138.8	6,282	1,256.4	0	0.	단산27참조
	물 탈	1:3	0.0001	㎡	65,922	7	65,922	6.5	0	0.	0	0.	단산29참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.03	㎡	33,873	1,016	33,873	1,016.1	0	0.	0	0.	단산26참조
	사고석	100×100×100 흑색	0.11	㎡	87,000	9,570	0	0.	87,000	9,570.	0	0.	
	경계석 설치							0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.00625	인	99,882	624	99,882	624.2	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.0125	인	120,716	1,509	120,716	1,508.9	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.05	hr	41,345	2,067	26,048	1,302.4	6,787	339.3	8,510	425.5	
								0		0		0	
제188호표	지압보도	원주목+자갈박기		m		141,280		42,713		96,594		1,973	
	잡석부설및다짐	백호0.2㎡+콤팩터	0.15	㎡	7,441	1,116	5,379	806.8	850	127.5	1,212	181.8	단산76참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.1	㎡	33,873	3,387	33,873	3,387.3	0	0.	0	0.	단산26참조
	와이어메쉬 바닥깔기		1	㎡	2,938	2,938	724	724.	2,214	2,214.	0	0.	일위189참조
	물 탈	1:3	0.01	㎡	65,922	659	65,922	659.2	0	0.	0	0.	단산29참조
	해미석(흑색)	30~50mm	0.05	Ton	420,000	21,000	0	0.	420,000	21,000.	0	0.	
	자갈박기	Φ25~40	1	㎡	30,862	30,862	29,964	29,964.	0	0.	898	898.	일위190참조
	원주목		11.7	재	6,200	72,540	0	0.	6,200	72,540.	0	0.	
	경계석 설치의 2.1배							0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.013	인	99,882	1,298	99,882	1,298.4	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.026	인	120,716	3,139	120,716	3,138.6	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.105	hr	41,345	4,341	26,048	2,735.	6,787	712.6	8,510	893.5	
								0		0		0	
제189호표	와이어메쉬 바닥깔기			㎡		2,938		724		2,214		0	

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	와이어메쉬(용접철망), 서울	#8, 150 × 150	1.16	m ²	1,820	2,111	0	0.	1,820	2,111.2	0	0.	
	특별인부		0.006	인	120,716	724	120,716	724.2	0	0.	0	0.	
	아연도철선(결속선), 서울	#20, 0.9mm	0.05	kg	2,070	104	0	0.	2,070	103.5	0	0.	
								0		0		0	
제190호표	자갈박기	Φ25~40		m²		30,862		29,964		0		898	
	타일공 및 붙임용 보통인부품적용							0.		0.		0.	
	바닥일 경우 80%							0.		0.		0.	
	보통인부		0.24	인	99,882	23,972	99,882	23,971.6	0	0.	0	0.	
	소운반							0.		0.		0.	
	보통인부		0.06	인	99,882	5,993	99,882	5,992.9	0	0.	0	0.	
	기구손료	노무비의	3	%	29,965	899		0.		0.	29,965	898.9	
								0		0		0	
제191호표	지압보도	자갈박기		m		116,081		51,303		63,321		1,457	
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	0.15	m ²	7,441	1,116	5,379	806.8	850	127.5	1,212	181.8	단산76참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.1	m ²	33,873	3,387	33,873	3,387.3	0	0.	0	0.	단산26참조
	와이어메쉬 바닥깔기		1	m ²	2,938	2,938	724	724.	2,214	2,214.	0	0.	일위189참조
	물 탈	1:3	0.01	m ²	65,922	659	65,922	659.2	0	0.	0	0.	단산29참조
	해미석(흑색)	30~50mm	0.038	Ton	420,000	15,960	0	0.	420,000	15,960.	0	0.	
	자갈박기	Φ25~40	0.89	m ²	30,862	27,467	29,964	26,667.9	0	0.	898	799.2	일위190참조
	원주목		7.2	재	6,200	44,640	0	0.	6,200	44,640.	0	0.	
	경계석 설치의 1.12배							0.		0.		0.	
	보 통 인 부		0.007	인	99,882	699	99,882	699.1	0	0.	0	0.	
	특 별 인 부		0.14	인	120,716	16,900	120,716	16,900.2	0	0.	0	0.	
	트럭탑재형크레인	5Ton	0.056	hr	41,345	2,315	26,048	1,458.6	6,787	380.	8,510	476.5	
								0		0		0	
제192호표	가벽	H400		M		129,914		66,492		63,296		126	
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	0.1	m ²	7,441	744	5,379	537.9	850	85.	1,212	121.2	단산76참조
	합판거푸집	6회	1.8	m ²	21,976	39,557	15,694	28,249.2	6,282	11,307.6	0	0.	단산27참조
	레이콘타설	철근, 진동기포함	0.14	m ²	38,321	5,365	38,020	5,322.8	263	36.8	38	5.3	단산77참조
	철근가공및조립	간단	0.008	Ton	573,478	4,588	558,901	4,471.2	14,577	116.6	0	0.	단산78참조

일위대가

순 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	산석	Φ 150	1.15	m ³	45,000	51,750	0	0.	45,000	51,750.	0	0.	
	산석쌓기	뒷길이 25cm	1.12	m ³	22,625	25,340	22,625	25,340.	0	0.	0	0.	일위 158참조
	몰 탈	1:3	0.039	m ³	65,922	2,571	65,922	2,570.9	0	0.	0	0.	단산29참조
								0		0		0	
제 193호표	방수포설치			m²		9,893		2,168		7,725			0
	방 수 공		0.01	인	116,958	1,170	116,958	1,169.5	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.01	인	99,882	999	99,882	998.8	0	0.	0	0.	
	시트방수재	NS-100 3.0mm × 1m × 10m	1.03	m ²	7,500	7,725	0	0.	7,500	7,725.	0	0.	
								0		0		0	
제 194호표	방근시트설치			m²		11,298		998		10,300			0
	보통인부		0.01	인	99,882	999	99,882	998.8	0	0.	0	0.	
	방근시트	MJSS-PT	1.03	m ²	10,000	10,300	0	0.	10,000	10,300.	0	0.	
								0		0		0	
제 195호표	데크포장	T19		m²		298,239		177,563		119,275			1,401
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	1	m ²	7,441	7,441	5,379	5,379.	850	850.	1,212	1,212.	단산76참조
	합판거꾸집	6회	1.44	m ²	21,976	31,645	15,694	22,599.3	6,282	9,046.	0	0.	단산27참조
	레이콘타설	무근, 진동기제외	0.07	m ²	33,873	2,371	33,873	2,371.1	0	0.	0	0.	단산26참조
	멀바우	90 × t 19	1.1	m ²	79,000	86,900	0	0.	79,000	86,900.	0	0.	
	마루널갈기		1	m ²	16,244	16,244	16,244	16,244.	0	0.	0	0.	일위 196참조
	아연도각관(백관)	100*100*2.3t	2	M	6,339	12,678	0	0.	6,339	12,678.	0	0.	
	ㄱ형강	50*50,5t	2.44	kg	700	1,708	0	0.	700	1,708.	0	0.	
	잡철물제작및설치	간 단	0.016	Ton	4,984,838	79,757	4,746,003	75,936.	227,004	3,632.	11,831	189.2	단산84참조
	직결나사(S.D.S)	#14 * ∅ 6mm*40mm	8	개	43	344	0	0.	43	344.	0	0.	
	셋트앵커(STS)	∅ 10mm*100mm	4	EA	610	2,440	0	0.	610	2,440.	0	0.	
	앵커볼트설치	경미부	4	EA	12,201	48,804	12,201	48,804.	0	0.	0	0.	일위 161참조
	오일스테인철	목재면-2회칠	1	m ²	7,907	7,907	6,230	6,230.	1,677	1,677.	0	0.	일위 197참조
								0		0		0	
제 196호표	마루널갈기			m²		16,244		16,244		0			0
	건축목공		0.09	인	158,297	14,247	158,297	14,246.7	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.02	인	99,882	1,998	99,882	1,997.6	0	0.	0	0.	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
								0		0		0	
제 197호표	오일스테인칠	목재면-2회칠		m²		7,907		6,230		1,677		0	
	목재전용도료	오일스테인	0.15	ℓ	10,555	1,583	0	0.	10,555	1,583.2	0	0.	
	신너(조합페인트용)	KSM-6060(2중)	0.018	ℓ	1,777	32	0	0.	1,777	31.9	0	0.	
	퍼 티	319퍼티, 회색	0.006	kg	2,760	17	0	0.	2,760	16.5	0	0.	
	취 발 유		0.02	ℓ	1,296	26	0	0.	1,296	25.9	0	0.	
	닝 마	면90%이상	0.01	kg	2,000	20	0	0.	2,000	20.	0	0.	
	도 장 공		0.045	인	138,445	6,230	138,445	6,230.	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제 198호표	자갈포장	T200		m²		6,158		955		5,022		181	
	부작포설치		1	m ²	1,594	1,594	149	149.	1,445	1,445.	0	0.	단산25참조
	자연자갈, 서울, 도착도	#57, 25mm	0.15	m ²	23,000	3,450	0	0.	23,000	3,450.	0	0.	
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	0.15	m ²	7,441	1,116	5,379	806.8	850	127.5	1,212	181.8	단산76참조
								0		0		0	
제 199호표	계단	W300		식		966,189		391,954		572,191		2,044	
	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	1.6	m ²	7,441	11,906	5,379	8,606.4	850	1,360.	1,212	1,939.2	단산76참조
	합판거푸집	6회	5.06	m ²	21,976	111,199	15,694	79,411.6	6,282	31,786.9	0	0.	단산27참조
	레이콘타설	철근, 진동기포함	0.53	m ²	38,321	20,310	38,020	20,150.6	263	139.3	38	20.1	단산77참조
	철근가공및조립	간단	0.1	Ton	573,478	57,348	558,901	55,890.1	14,577	1,457.7	0	0.	단산78참조
	레이콘타설	철근, 진동기포함	2.24	m ²	38,321	85,839	38,020	85,164.8	263	589.1	38	85.1	단산77참조
	물 탈	1:3	0.17	m ²	65,922	11,207	65,922	11,206.7	0	0.	0	0.	단산29참조
	정토바닥벽돌	230×114×60(브라운)	461.65	매	1,100	507,815	0	0.	1,100	507,815.	0	0.	
	0.5B 벽돌쌓기	3.6m이하	0.461	천매	348,303	160,568	285,303	131,524.6	63,000	29,043.	0	0.	일위200참조
								0		0		0	
제200호표	0.5B 벽돌쌓기	3.6m이하		천매		348,303		285,303		63,000		0	
	시멘트벽돌(서울)	190×90×57mm	1,050	매	60	63,000	0	0.	60	63,000.	0	0.	
	모르타르(비빔폼제외)	배합비1:3, 시멘트, 모래 별도	0.25	m ²				0.		0.		0.	
	조 적 공		1.6	인	143,356	229,370	143,356	229,369.6	0	0.	0	0.	
	보 통 인 부		0.56	인	99,882	55,934	99,882	55,933.9	0	0.	0	0.	
								0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제201호표	스테인리스관 직관 접합 및 부설	SU조인트, D=25mm, 프레스		m		17,205		10,296		6,909		0	
	배관용강관(STS, 공업용)	25A×2.0mm	1.05	M	6,580	6,909	0	0.	6,580	6,909.	0	0.	
	배관공(수도)		0.053	인	143,391	7,600	143,391	7,599.7	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.027	인	99,882	2,697	99,882	2,696.8	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제202호표	돌계단	W2000		단		58,407		30,285		23,370		4,752	
	조경석(일반가공)	30×40×50cm(2목)	0.44	Ton	45,000	19,800	0	0.	45,000	19,800.	0	0.	
	조경유용석 쌓기및놓기		0.44	Ton	87,744	38,607	68,830	30,285.2	8,114	3,570.1	10,800	4,752.	일위203참조
								0		0		0	
제203호표	조경유용석 쌓기및놓기			Ton		87,744		68,830		8,114		10,800	
	조경공		0.084	인	137,988	11,591	137,988	11,590.9	0	0.	0	0.	
	석공		0.251	인	157,965	39,649	157,965	39,649.2	0	0.	0	0.	
	굴삭기(무한궤도)	0.6m ³	0.588	hr	62,085	36,506	29,916	17,590.6	13,800	8,114.4	18,369	10,800.9	
								0		0		0	
제204호표	조경석쌓기	400×500×600		m		75,143		43,336		27,811		3,996	
	조경유용석 쌓기및놓기		0.37	Ton	87,744	32,465	68,830	25,467.1	8,114	3,002.1	10,800	3,996.	일위203참조
	조경석(일반가공)	30×40×50cm(2목)	0.37	Ton	45,000	16,650	0	0.	45,000	16,650.	0	0.	
	돌쌓기 뒷채움	Φ9~15cm	0.28	m ³	49,941	13,983	49,941	13,983.4	0	0.	0	0.	일위205참조
	부직포설치		2.2	m ²	1,594	3,507	149	327.8	1,445	3,179.	0	0.	단산25참조
	산철쭉	H0.3×W0.3	2	주	4,269	8,538	1,779	3,558.	2,490	4,980.	0	0.	일위175참조
								0		0		0	
제205호표	돌쌓기 뒷채움	Φ9~15cm		m ³		49,941		49,941		0		0	
	보통인부		0.5	인	99,882	49,941	99,882	49,941.	0	0.	0	0.	
								0		0		0	
제206호표	홍단풍식재(인력)	H=1.6~2.0m		주		71,237		24,167		47,070		0	
	조경공		0.11	인	137,988	15,179	137,988	15,178.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.09	인	99,882	8,989	99,882	8,989.3	0	0.	0	0.	
	홍단풍	H2.0×R4	1	주	41,670	41,670	0	0.	41,670	41,670.	0	0.	
	수목지주대(삼발이)	Φ40×1500×3(활생목)	1	조	5,400	5,400	0	0.	5,400	5,400.	0	0.	
								0		0		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제207호표	청단풍식재(인력)	H=1.6~2.0m		주		65,927		24,167		41,760		0	
	조 경 공		0.11	인	137,988	15,179	137,988	15,178.6	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.09	인	99,882	8,989	99,882	8,989.3	0	0.	0	0.	
	청단풍	H2.0*R4	1	주	36,360	36,360	0	0.	36,360	36,360.	0	0.	
	수목지주대(삼발이)	Φ40×1500×3(활생목)	1	조	5,400	5,400	0	0.	5,400	5,400.	0	0.	
								0		0		0	
제208호표	철쭉식재(균식)	H=0.3~0.7m		주		3,831		1,779		2,052		0	
	조 경 공		0.01	인	137,988	1,380	137,988	1,379.8	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.004	인	99,882	400	99,882	399.5	0	0.	0	0.	
	겹철쭉	H0.3*W0.3	1	주	2,052	2,052	0	0.	2,052	2,052.	0	0.	
								0		0		0	
제209호표	사고석설치	100×100×100		m		6,158		5,979		0		179	
	사고석 포장 1/10 적용							0.		0.		0.	
	건축 석재판붙임적용	(몰탈폼 포함)						0.		0.		0.	
	석 공		0.029	인	157,965	4,581	157,965	4,580.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.014	인	99,882	1,398	99,882	1,398.3	0	0.	0	0.	
	기구손료	노무비의	3	%	5,979	179		0.		0.	5,979	179.3	
								0		0		0	
제210호표	플랜터설치	800×400×H520		개소		57,500		57,500		0		0	
	플랜터	800×400×H520	1	EA	1,150,000	1,150,000	0		1,150,000	1,150,000.	0		
	설치비	재료비의	5	%	1,150,000	57,500	1,150,000	57,500.		0.		0.	
								0		0		0	
제211호표	구절초 식재	8cm		주		1,286		286		1,000		0	
	조 경 공		0.0015	인	137,988	207	137,988	206.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.0008	인	99,882	80	99,882	79.9	0	0.	0	0.	
	구절초	8cm	1	본	1,000	1,000	0	0.	1,000	1,000.	0	0.	
								0		0		0	
제212호표	개미취 식재	8cm		주		1,786		286		1,500		0	
	조 경 공		0.0015	인	137,988	207	137,988	206.9	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.0008	인	99,882	80	99,882	79.9	0	0.	0	0.	

일위대가

순 표	종 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	개미취	8cm	1	본	1,500	1,500	0	0.	1,500	1,500.	0	0.	
								0		0		0	
제213호표	옹벽 'A'	H3000×L2000		식		64,276,808		15,279,854		48,996,718		236	
	물 탈	1:3	6.11	m ³	65,922	402,783	65,922	402,783.4	0	0.	0	0.	단산29참조
	화강석판석	T30, 포천석	115.86	m ²	32,000	3,707,520	0	0.	32,000	3,707,520.	0	0.	
	화강석판석	T30, 포천석, 물갈기	3.3	m ²	34,000	112,200	0	0.	34,000	112,200.	0	0.	
	판석붙임	벽, 화강석	108.33	m ²	65,172	7,060,083	65,172	7,060,082.7	0	0.	0	0.	단산79참조
	그림타일		3.63	m ²	600,000	2,178,000	0	0.	600,000	2,178,000.	0	0.	
	타일붙임	벽	3.52	m ²	46,994	165,419	46,994	165,418.8	0	0.	0	0.	단산87참조
	파타일	비정형	94.76	m ²	450,000	42,642,000	0	0.	450,000	42,642,000.	0	0.	
	타일붙임	벽	92	m ²	46,994	4,323,448	46,994	4,323,448.	0	0.	0	0.	단산87참조
	아연도각판(백판)	30*30*1.6t	81.9	M	1,025	83,948	0	0.	1,025	83,947.5	0	0.	
	목재데크를 설치		78.21	m ²	21,496	1,681,202	20,670	1,616,600.7	826	64,601.4	0	0.	일위214참조
	셋트앵커(STS)	Ø10mm*100mm	50	EA	610	30,500	0	0.	610	30,500.	0	0.	
	직결나사(S.D.S)	#14 * ø 6mm*40mm	1,564	개	43	67,252	0	0.	43	67,252.	0	0.	
	목재데크를 설치		78.21	m ²	21,496	1,681,202	20,670	1,616,600.7	826	64,601.4	0	0.	일위214참조
	STS냉연강판(STS304 2B)	3.0T	0.01	Ton	2,550,000	25,500	0	0.	2,550,000	25,500.	0	0.	
	STS강판(헤어라인판)	2.0T	0.006	Ton	2,676,000	16,056	0	0.	2,676,000	16,056.	0	0.	
	잡철물제작및설치	간 단	0.02	Ton	4,984,838	99,697	4,746,003	94,920.	227,004	4,540.	11,831	236.6	단산84참조
								0		0		0	
제214호표	목재데크를 설치			m²		21,496		20,670		826		0	
	철 공		0.112	인	151,564	16,975	151,564	16,975.1	0	0.	0	0.	
	보통인부		0.037	인	99,882	3,696	99,882	3,695.6	0	0.	0	0.	
	공구손료 및 경장비	노무비의	4	%	20,671	827		0.	20,671	826.8		0.	
								0		0		0	
제215호표	옹벽 'B'	H3000×L1000		식		11,809,609		6,284,509		5,525,100		0	
	물 탈	1:3	2.83	m ³	65,922	186,559	65,922	186,559.2	0	0.	0	0.	단산29참조
	화강석판석	T30, 포천석, 줄눈	37.4	m ²	32,000	1,196,800	0	0.	32,000	1,196,800.	0	0.	
	화강석판석	T30, 포천석, 물갈기	59.95	m ²	34,000	2,038,300	0	0.	34,000	2,038,300.	0	0.	
	화강석판석	T30, 포천석	2.75	m ²	32,000	88,000	0	0.	32,000	88,000.	0	0.	

일위대가

순 표	내 역	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	판석붙임	벽, 화강석	91	m ²	65,172	5,930,652	65,172	5,930,652	0	0	0	0	단산79참조
	그림타일		3.67	m ²	600,000	2,202,000	0	0	600,000	2,202,000	0	0	
	타일붙임	벽	3.56	m ²	46,994	167,299	46,994	167,298.6	0	0	0	0	단산87참조
								0	0	0	0	0	
제216호표	석축	H2,000×L5,000		ea		2,099,586		200,586		1,899,000			0
	물 탈	1:3	0.12	m ³	65,922	7,911	65,922	7,910.6	0	0	0	0	단산29참조
	파타일	비정형	4.22	m ²	450,000	1,899,000	0	0	450,000	1,899,000	0	0	
	타일붙임	벽	4.1	m ²	46,994	192,675	46,994	192,675.4	0	0	0	0	단산87참조
								0	0	0	0	0	
제217호표	시설안내판	H1800		ea		2,263,121		1,489,317		772,456		1,348	
	보조기층	도착도	0.76	m ²	31,500	23,940	0	0	31,500	23,940	0	0	
	잡석부설	인력100%	0.73	m ²	64,923	47,394	64,923	47,393.7	0	0	0	0	단산19참조
	레이콘타설	소형, 진동기제외	0.24	m ²	67,747	16,259	67,747	16,259.2	0	0	0	0	단산48참조
	합판거푸집	6회	16.56	m ²	21,976	363,923	15,694	259,892.6	6,282	104,029.9	0	0	단산27참조
	레이콘타설	소형, 진동기포함	1.24	m ²	68,048	84,379	67,747	84,006.2	263	326.1	38	47.1	단산58참조
	철근가공및조립	보통	0.09	Ton	646,081	58,147	627,639	56,487.5	18,442	1,659.7	0	0	단산59참조
	물 탈	1:3	0.21	m ³	65,922	13,844	65,922	13,843.6	0	0	0	0	단산29참조
	아연도각관(백관)	100*100*2.3t	15.75	M	6,339	99,839	0	0	6,339	99,839.2	0	0	
	아연도각관(백관)	50*50*1.6t	4.2	M	1,736	7,291	0	0	1,736	7,291.2	0	0	
	STS냉연강판(STS304 2B)	3.0T	0.00001	Ton	2,550,000	26	0	0	2,550,000	25.5	0	0	
	잡철물제작및설치	간 단	0.11	Ton	4,984,838	548,332	4,746,003	522,060.3	227,004	24,970.4	11,831	1,301.4	단산84참조
	셋트앵커(STS)	Ø10mm*200mm	12	EA	1,120	13,440	0	0	1,120	13,440	0	0	
	앵커볼트설치	경미부	12	EA	12,201	146,412	12,201	146,412	0	0	0	0	일위161참조
	타일	300×300×T10	6.9	m ²	36,000	248,400	0	0	36,000	248,400	0	0	
	타일붙임	벽	6.7	m ²	46,994	314,860	46,994	314,859.8	0	0	0	0	단산87참조
	아크릴판(장식볼트포함)	T5	0.9	m ²	18,700	16,830	0	0	18,700	16,830	0	0	
	방부각재		5.67	재	5,600	31,752	0	0	5,600	31,752	0	0	
	얼바우	90×t19	1.44	m ²	79,000	113,760	0	0	79,000	113,760	0	0	
	마루널깔기		1.73	m ²	16,244	28,102	16,244	28,102.1	0	0	0	0	일위196참조
	직결나사(S.D.S)	#14 * Ø6mm*40mm	144	개	43	6,192	0	0	43	6,192	0	0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	실크인쇄		1	ea	80,000	80,000	0	0.	80,000	80,000.	0	0.	
								0		0		0	
제218호표	블라드 기초타설			EA		2,235		2,028		207		0	
	레미콘타설	소형, 진동기제외	0.02	m ³	67,747	1,355	67,747	1,354.9	0	0.	0	0.	단산48참조
	합판거푸집	소형6회	0.033	m ²	26,684	881	20,402	673.2	6,282	207.3	0	0.	단산54참조
								0		0		0	
제219호표	블라드도색	TYPE-1		EA		1,277		983		294		0	
	녹막이페인트칠	2회	0.207	m ²	6,177	1,279	4,752	983.6	1,425	294.9	0	0.	일위220참조
								0		0		0	
제220호표	녹막이페인트칠	2회		m²		6,177		4,752		1,425		0	
	광명단조합페인트	KSM-6030 1종 3류	0.161	ℓ	8,505	1,369	0	0.	8,505	1,369.3	0	0.	
	신너(조합페인트용)	KSM-6060 2종	0.008	ℓ	1,777	14	0	0.	1,777	14.2	0	0.	
	도 장 공		0.03	인	138,445	4,153	138,445	4,153.3	0	0.	0	0.	1회수량×2
	보통인부		0.006	인	99,882	599	99,882	599.2	0	0.	0	0.	1회수량×2
	잡재료비	주재료비의	3	%	1,384	42		0.	1,384	41.5		0.	
								0		0		0	
제221호표	블라드도색	TYPE-2		EA		7,764		5,973		1,791		0	
	녹막이페인트칠	2회	1.257	m ²	6,177	7,764	4,752	5,973.2	1,425	1,791.2	0	0.	일위220참조
								0		0		0	
제222호표	전기차 충전기			식		467,075		263,504		203,080		491	
	콘트롤박스	300×400×180	1	개	39,130	39,130	0	0.	39,130	39,130.	0	0.	
	누전차단기	표준분전반용DBE53F	1	대	42,600	42,600	0	0.	42,600	42,600.	0	0.	
	디지털 전력량계	40A	1	대	51,000	51,000	0	0.	51,000	51,000.	0	0.	
	매입접지콘센트	15A 250V 2구	1	EA	1,879	1,879	0	0.	1,879	1,879.	0	0.	
	배관부속자재	재료비의	15	%	134,609	20,191		0.	134,609	20,191.3		0.	
	소모잡자재	재료비의	2	%	154,800	3,096		0.	154,800	3,096.		0.	
	내선전공		1.021	인	179,883	183,661	179,883	183,660.5	0	0.	0	0.	
	구조용STS원형관	Ø152.4, 2.0T	0.8	M	26,080	20,864	0	0.	26,080	20,864.	0	0.	
	잡철물제작및설치	간 단	0.006	Ton	4,984,838	29,909	4,746,003	28,476.	227,004	1,362.	11,831	70.9	단산84참조
	셋트앵커(STS)	Ø10mm*100mm	4	EA	610	2,440	0	0.	610	2,440.	0	0.	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	레이콘-사급	25-21-08	0.125	m³	59,665	7,458	0	0.	59,665	7,458.1	0	0.	
	레이콘타설	소형, 진동기제외	0.125	m³	67,747	8,468	67,747	8,468.3	0	0.	0	0.	단산48참조
	합판거푸집	소형6회	2	m²	26,684	53,368	20,402	40,804.	6,282	12,564.	0	0.	단산54참조
	터파기	백호(0.4m³) 기계100%	0.625	m³	1,599	999	854	533.7	382	238.7	363	226.8	단산33참조
	되메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4m³)기계 100%	0.5	m³	3,742	1,871	2,972	1,486.	447	223.5	323	161.5	단산34참조
	잔토처리(현장내)	백호(0.4m³)100%	0.125	m³	1,142	143	610	76.2	273	34.1	259	32.3	단산88참조
								0	0		0		
제223호표	부지외부 교통처리 자재비	(손율적용)		식		389,424		0		389,424		0	
	3개월 손율 12%적용							0.		0.		0.	
	부지외부 교통처리 자재		0.12	식	3,245,200	389,424	0	0.	3,245,200	389,424.	0	0.	일위224참조
								0		0		0	
제224호표	부지외부 교통처리 자재			식		3,245,200		0		3,245,200		0	
	안전시설용							0.		0.		0.	
	공사중계몽안내표지	60×90cm	6	EA	80,000	480,000	0	0.	80,000	480,000.	0	0.	
	공사중 표지	△90cm+보조표지	2	EA	143,500	287,000	0	0.	143,500	287,000.	0	0.	
	회전점멸경고등	DC3V	1	조	11,000	11,000	0	0.	11,000	11,000.	0	0.	
	공사장 종점표시	○90cm	2	EA	154,000	308,000	0	0.	154,000	308,000.	0	0.	
	왕카호스		116	M	1,500	174,000	0	0.	1,500	174,000.	0	0.	
	PE안전휰스	1.5*0.9*0.41	58	개	16,000	928,000	0	0.	16,000	928,000.	0	0.	
	회전식경광등		2	개	64,200	128,400	0	0.	64,200	128,400.	0	0.	
	교통안전표지판							0.		0.		0.	
	교통안전표지판	900, 삼각(고취도)	2	EA	90,000	180,000	0	0.	90,000	180,000.	0	0.	
	교통안전표지판	600×600×2T, 사각(고취도)	6	EA	109,800	658,800	0	0.	109,800	658,800.	0	0.	
	교통안전표지판	600, 원형(고취도)	1	EA	90,000	90,000	0	0.	90,000	90,000.	0	0.	
								0		0		0	
제225호표	부지외부 교통처리 인건비			회		162,260		0		162,260		0	
	설치 및 철거 (재료비의 5%적용)							0.		0.		0.	
	부지외부 교통처리 자재		0.05	식	3,245,200	162,260	0	0.	3,245,200	162,260.	0	0.	일위224참조
								0		0		0	
제226호표	부지내부 교통처리 자재비	(손율적용)		식		417,110		0		417,110		0	

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		노무비		재료비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	36개월 손율 53%적용							0.		0.		0.	
	부지내부 교통처리 자재		0.53	식	787,000	417,110	0	0.	787,000	417,110.	0	0.	일위227참조
								0		0		0	
제227호표	부지내부 교통처리 자재			식		787,000		0		787,000		0	
	PE안전헨스	1.5*0.9*0.41	33	개	16,000	528,000	0	0.	16,000	528,000.	0	0.	
	공사중계용안내표지	60×90cm	2	EA	80,000	160,000	0	0.	80,000	160,000.	0	0.	
	왕카호스		66	M	1,500	99,000	0	0.	1,500	99,000.	0	0.	
								0		0		0	
제228호표	부지내부 교통처리 인건비			회		39,350		0		39,350		0	
	설치 및 철거 (재료비의 5%적용)							0.		0.		0.	
	부지내부 교통처리 자재		0.05	식	787,000	39,350	0	0.	787,000	39,350.	0	0.	일위227참조
								0		0		0	

단가산출총괄표

No	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
1	철근콘크리트캐기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	㎡	61,654	39,822	10,124	11,708	
2	무근콘크리트캐기	T=30cm미만(백호0.4㎡)	㎡	26,781	15,354	5,150	6,277	
3	콘크리트포장캐기	백호0.4㎡	㎡	26,310	15,103	5,037	6,170	
4	아스팔트포장캐기	백호0.7㎡	㎡	8,733	4,082	1,823	2,828	
5	콘크리트포장절단	1차로(기계)	M	2,314	1,521	718	75	
6	아스팔트포장절단	기계	M	1,928	1,254	616	58	
7	탄성포장재	굵어내기	㎡	184	130	27	27	
8	폐기물상차	폐콘크리트(백호0.7㎡)	㎡	2,840	1,288	675	877	
9	폐기물상차	폐아스콘(백호0.7㎡)	㎡	2,840	1,288	675	877	
10	폐기물상차	폐합성수지(백호0.7㎡)	㎡	2,840	1,288	675	877	
11	수목제거		주	25,771	23,717	0	2,054	
12	구역화물운임	10ton, 10km이내	Ton	11,750	0	0	11,750	
13	흙깎기	백호0.4㎡	㎡	1,371	732	328	311	
14	사토운반(토사)	L=25.0km	㎡	15,769	7,074	5,811	2,884	
15	차도형블록포장	200×100	㎡	4,613	3,499	530	584	
16	블록포장(TYPE-1)	200×200	㎡	4,613	3,499	530	584	
17	콘크리트포장(인력)	T=15cm	㎡	1,526	1,427	99	0	
18	보조기층포설및다짐	본선포장	㎡	4,631	2,266	1,094	1,271	
19	잡석부설	인력100%	㎡	64,923	64,923	0	0	
20	줄눈설치	수축줄눈	M	4,476	2,293	2,108	75	
21	아스콘표층포설및다짐	3m≤시공폭	㎡	605	363	101	141	
22	아스콘기층(BB층)포설및다짐	두께≥10cm	㎡	907	504	172	231	
23	택코팅	RSC-4(30ℓ/a)	㎡	47	46	1	0	
24	프라임코팅	RSC-3(75ℓ/a)	㎡	47	46	1	0	
25	부직포설치		㎡	1,594	149	1,445	0	
26	레이콘타설	무근, 진동기제외	㎡	33,873	33,873	0	0	
27	합판거푸집	6회	㎡	21,976	15,694	6,282	0	
28	합판거푸집	1회	㎡	67,149	49,044	18,105	0	
29	물 탈	1:3	㎡	65,922	65,922	0	0	
30	비닐깔기		㎡	522	24	498	0	
31	블록포장(TYPE-2)	T=6cm	㎡	4,613	3,499	530	584	
32	탄성재료보도포장		㎡	9,637	9,521	76	40	
33	터파기	백호(0.4㎡) 기계100%	㎡	1,599	854	382	363	
34	되메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4㎡)기계 100%	㎡	3,742	2,972	447	323	
35	측구수관설치	300×300, 앵글부착형	M	10,595	8,180	557	1,858	
36	우수연결관(고무링접합)	D=250mm	M	18,410	14,854	1,915	1,641	
37	흙관절단	D=250mm	개소	2,082	2,017	0	65	
38	맹암거(토사구간)	Φ200mm	M	13,457	3,260	10,111	86	
39	흙관부설및접합(고무링접합)	D=450mm	M	30,281	24,599	3,083	2,599	
40	흙관부설및접합(고무링접합)	D=600mm	M	42,681	35,527	3,871	3,283	
41	흙관부설및접합(고무링접합)	D=700mm	M	54,718	46,141	4,815	3,762	

단가산출총괄표

No	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
42	흙관절단	D=450mm	개소	10,412	10,086	0	326	
43	흙관절단	D=600mm	개소	21,621	21,132	0	489	
44	흙관절단	D=700mm	개소	27,755	27,144	0	611	
45	물 탈	1:2	m ³	65,922	65,922	0	0	
46	유로폼	벽체, 0~7m	m ²	23,940	20,665	3,275	0	
47	관로 모래 부설	기계80%+인력20%	m ³	6,432	5,514	340	578	
48	레이콘타설	소형, 진동기제외	m ²	67,747	67,747	0	0	
49	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.0m, B=1.5m	M	82,078	55,778	3,915	22,385	
50	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.0m, B=2.0m	M	85,872	58,547	3,933	23,392	
51	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.5m, B=2.0m	M	108,472	72,893	4,860	30,719	
52	조립식간이흙막이(SK판널)	H=2.0m, B=2.5m	M	89,247	61,315	3,952	23,980	
53	되메우기및다짐(램머)	백호(0.4m ²)100%	m ²	6,315	5,458	502	355	
54	함판거푸집	소형6회	m ²	26,684	20,402	6,282	0	
55	함판거푸집	소형1회	m ²	81,862	63,757	18,105	0	
56	삼각표지판	D=90cm, 내민식	EA	1,806,415	527,986	1,225,938	52,491	
57	터파기	백호(0.4m ²)80%+인력20%	m ²	6,473	5,877	306	290	
58	레이콘타설	소형, 진동기포함	m ²	68,048	67,747	263	38	
59	철근가공및조립	보통	Ton	646,081	627,639	18,442	0	
60	되메우기및다짐(콤팩터)	백호(0.4m ²)80%+인력20%	m ²	5,509	4,846	392	271	
61	삼각+사각+사각표지판	D=90cm+사각+사각, 내민식	EA	1,966,215	527,986	1,385,738	52,491	
62	원형표지판	D=60cm, 내민식	EA	1,806,415	527,986	1,225,938	52,491	
63	사각+사각표지판	사각+사각, 내민식	EA	1,876,215	527,986	1,295,738	52,491	
64	차선도색(상운형)	수동식, 백색실선	m ²	7,012	1,082	5,844	86	
65	차선도색(상운형)	수동식, 횡단보도. 주차장	m ²	9,121	2,848	6,046	227	
66	차선도색(상운형)	수동식, 문자. 기호	m ²	12,903	6,014	6,409	480	
67	아스콘표층포설및다짐	인력식소규모	m ²	4,790	3,749	621	420	
68	차선도색(황색 상운형)	수동식, 문자. 기호	m ²	13,279	6,014	6,785	480	
69	도로반사경설치	일반	EA	450,135	150,084	300,051	0	
70	차선도색(상운형)	수동식, 황색실선	m ²	7,388	1,082	6,220	86	
71	차선도색(상운형)	수동식, 황색파선	m ²	8,681	2,165	6,344	172	
72	삼각표지판	D=90cm, 단주식	EA	389,608	234,521	155,087	0	
73	도로반사경설치	양면	EA	788,518	168,467	620,051	0	
74	잔디불임	평떼	m ²	7,545	3,673	3,872	0	
75	보조기층포설및다짐	인력식소규모	m ²	9,856	6,779	1,597	1,480	
76	잡석부설및다짐	백호0.2m ² +콤팩터	m ²	7,441	5,379	850	1,212	
77	레이콘타설	철근, 진동기포함	m ²	38,321	38,020	263	38	
78	철근가공및조립	간단	Ton	573,478	558,901	14,577	0	
79	판석불임	벽, 화강석	m ²	65,172	65,172	0	0	
80	U형플룸관설치	#200	M	5,860	3,885	377	1,598	
81	잔디블록	T=8cm	m ²	4,613	3,499	530	584	

단가산출총괄표

No	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
82	흙쌓기(노상)	백호0.4㎡	㎡	3,860	3,042	496	322	
83	성토면고르기(인력)	모래, 사질토	㎡	1,697	1,697	0	0	
84	잡철물제작및설치	간 단	Ton	4,984,838	4,746,003	227,004	11,831	
85	객토	백호0.4㎡	㎡	866	463	207	196	
86	동상방지층포설및다짐	인력식소규모	㎡	8,959	6,162	1,452	1,345	
87	타일붙임	벽	㎡	46,994	46,994	0	0	
88	잔토처리(현장내)	백호(0.4㎡)100%	㎡	1,142	610	273	259	
89	중기운반	아스콘포장	식	1,067,795	549,224	223,163	295,408	경비성단가
90	가설사무소(콘테이너)	3.0×12.0×2.6m	등	1,560,262	238,982	1,271,714	49,566	경비성단가
91	가설창고(콘테이너)	3.0×12.0×2.6m	등	1,402,762	238,982	1,114,214	49,566	경비성단가
92	품질시험비		식	1,919,870	22,690	0	1,897,180	경비성단가
93	흙관하차비	D=250mm	본	431	0	0	431	
94	흙관하차비	D=450mm	본	828	0	0	828	
95	흙관하차비	D=600mm	본	1,437	0	0	1,437	
96	흙관하차비	D=700mm	본	2,500	0	0	2,500	
97	경계석하차비	200×250	EA	246	0	0	246	
98	경계석하차비	150×150	EA	111	0	0	111	
99	경계석하차비	100×100	EA	49	0	0	49	
100	블록하차비	T=80mm	㎡	394	0	0	394	
101	사고석하차비	T=100mm	㎡	493	0	0	493	
102	잔디블록하차비	T=80mm	㎡	328	0	0	328	
103	철근운반	L=30km	Ton	12,168	0	0	12,168	

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 26,500.7 + 11,067.4 + 2,254.4 = 39,822 재료비 : 8,309.3 + 806. + 1,009.3 = 10,124 경비 : 10,749.3 + 958.8 = 11,708 계 : 61,654	61,654	39,822	10,124	11,708
2. 무근콘크리트깨기(T=30cm미만(백호0.4㎡))[㎡]	26,781	15,354	5,150	6,277
1. 대형브레이카 (+굴삭기(0.4㎡) : (품셈 11-18) Q = 3.3 m ³ /hr 노무비 : 29,916 ÷ 3.3 = 9,065.4 재료비 : 12,735 ÷ 3.3 = 3,859. 경비 : 17,199 ÷ 3.3 = 5,211.8 소 계 : 18,136.2	18,136.2	9,065.4	3,859.0	5,211.8
2. 보조인부 보통인부 : 99,882 × 1인 ÷ (8hr × 3.3) = 3,783.4	3,783.4	3,783.4		
3. 치출소모비 치출(0.4㎡) 56,000. × 0.01 본 ÷ 3.3 = 169.6	169.6		169.6	
4. 들어내기 : 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) q = 0.4 f = 1. / 1.5 = 0.67 K = 0.55 E = 0.45 Cm = 20 sec (135 °) $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.55 \times 0.67 \times 0.45}{20.} = 11.94 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 11.94 = 2,505.5 재료비 : 13,394 ÷ 11.94 = 1,121.7 경비 : 12,724 ÷ 11.94 = 1,065.6 소 계 : 4,692.8	4,692.8	2,505.5	1,121.7	1,065.6
5. 합 계 노무비 : 9,065.4 + 3,783.4 + 2,505.5 = 15,354 재료비 : 3,859. + 169.6 + 1,121.7 = 5,150 경비 : 5,211.8 + 1,065.6 = 6,277 계 : 26,781	26,781	15,354	5,150	6,277
3. 콘크리트포장깨기(백호0.4㎡)[㎡]	26,310	15,103	5,037	6,170
1. 대형브레이카 (+굴삭기(0.4㎡) : (품셈 11-18) Q = 3.3 m ³ /hr 노무비 : 29,916 ÷ 3.3 = 9,065.4 재료비 : 12,735 ÷ 3.3 = 3,859. 경비 : 17,199 ÷ 3.3 = 5,211.8 소 계 : 18,136.2	18,136.2	9,065.4	3,859.0	5,211.8

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
2. 보조인부 보통인부 : 99,882 × 1인 ÷ (8hr × 3.3) = 3,783.4	3,783.4	3,783.4		
3. 치출소모비 치출(0.4㎡) 56,000. × 0.01 분 ÷ 3.3 = 169.6	169.6		169.6	
4. 들어내기 : 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) $q = 0.4$ $f = 1. / 1.5 = 0.67$ $K = 0.55$ $E = 0.45$ $Cm = 18 \text{ sec (} 135^\circ \text{)}$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.55 \times 0.67 \times 0.45}{18.} = 13.27 \text{ m}^3 / \text{hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 13.27 = 2,254.4 재료비 : 13,394 ÷ 13.27 = 1,009.3 경 비 : 12,724 ÷ 13.27 = 958.8 소 계 : 4,222.5	4,222.5	2,254.4	1,009.3	958.8
5. 합 계 노무비 : 9,065.4 + 3,783.4 + 2,254.4 = 15,103 재료비 : 3,859. + 169.6 + 1,009.3 = 5,037 경 비 : 5,211.8 + 958.8 = 6,170 계 : 26,310	26,310	15,103	5,037	6,170
4.아스팔트포장계기(백호0.7㎡)[㎡]	8,733	4,082	1,823	2,828
1. 대형브레이카 +굴삭기(0.7㎡) : (품셈 11-18) $Q = 16. \text{ m}^3 / \text{hr (30 cm미만)}$ 노무비 : 29,916 ÷ 16. = 1,869.7 재료비 : 14,922 ÷ 16. = 932.6 경 비 : 29,643 ÷ 16. = 1,852.6 소 계 : 4,654.9	4,654.9	1,869.7	932.6	1,852.6
2. 보조인부 보통인부 : 99,882 × 1인 ÷ (8hr × 16.) = 780.3	780.3	780.3		
3. 치출소모비 치출(0.7㎡) 223,000. × 0.01 분 ÷ 16. = 139.3	139.3		139.3	
4. 들어내기 : 굴삭기(무한궤도) (0.7㎡) $q = 0.7$ $f = 1. / 1.5 = 0.67$ $K = 0.55$ $E = 0.45$ $Cm = 20 \text{ sec (} 135^\circ \text{)}$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.7 \times 0.55 \times 0.67 \times 0.45}{20.}$				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$Q = \frac{Cm}{20} = 20.89 \text{ m}^3/\text{hr}$ Cm = 20. 노무비 : 29,916 ÷ 20.89 = 1,432. 재료비 : 15,694 ÷ 20.89 = 751.2 경 비 : 20,380 ÷ 20.89 = 975.5 소 계 : 3,158.7	3,158.7	1,432.0	751.2	975.5
5. 합 계 노무비 : 1,869.7 + 780.3 + 1,432. = 4,082 재료비 : 932.6 + 139.3 + 751.2 = 1,823 경 비 : 1,852.6 + 975.5 = 2,828 계 : 8,733				
5. 콘크리트포장절단(1차로(기계))[M] 1. 콘크리트 절단 : (폼셈 12-3-2-3) 가. 커터 (320-400mm) 일당 작업량 : 350 m $Q = 350 \text{ m} \div 8 \text{ hr} = 43.75 \text{ m/hr}$ 노무비 : 21,217 ÷ 43.75 = 484.9 재료비 : 8,709 ÷ 43.75 = 199. 경 비 : 1,694 ÷ 43.75 = 38.7 소 계 : 722.6	722.6	484.9	199.0	38.7
나. 블레이드 블레이드 (14"×3.2mm) 152,000. × 0.31 EA ÷ 100 m = 471.2				
다. 노무비 특별인부 : 120,716 × 1. 인 ÷ 350 m = 344.9 보통인부 : 99,882 × 2. 인 ÷ 350 m = 570.7 인부소계 : 915.6	471.2	915.6	471.2	38.7
라. 소 계 노무비 : 484.9 + 915.6 = 1,400.5 재료비 : 199. + 471.2 = 670.2 경 비 : 38.7 계 : 2,109.4				
2. 물운반 (물 30 ℓ 소요) : 물탱크 (5500 ℓ) $L = 1. \text{ km} \quad V = 20 \text{ km/hr} \quad E = 0.9$ $t1 = 5 \text{ 분 (준비)} \quad t3 = 10 \text{ 분 (흡입)}$ $t4 = 5 \text{ 분 (대기)} \quad t5 = 20 \text{ 분 (살수)}$	2,109.4	1,400.5	670.2	38.7
합 계	2,314	1,521	718	75

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$t_2 = (L / V) \times 2 \times 60 = (1. / 20) \times 2 \times 60 = 6. \text{ 분}$ $C_m = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 5. + 6. + 10. + 5. + 20. = 46.$ $T_o = (C_m - t_3) / C_m = (46 - 10) / 46 = 0.78$ $Q = \frac{60. \times 5,500. \times E}{C_m} = \frac{60. \times 5,500. \times 0.9}{46.} = 6,456.52 \quad \ell / \text{hr}$ 노무비 : 26,048 ÷ 6,456.52 × 30 ℓ = 121. 재료비 : 13,407 ÷ 6,456.52 × 30 ℓ × T_o = 13,407. ÷ 6,456.52 × 30 × 0.78 = 48.5 경 비 : 7,823 ÷ 6,456.52 × 30 ℓ = 36.3 소 계 : 205.8	205.8	121.0	48.5	36.3
3. 합 계 노무비 : 1,400.5 + 121. = 1,521 재료비 : 670.2 + 48.5 = 718 경 비 : 38.7 + 36.3 = 75 계 : 2,314	2,314	1,521	718	75
6.아스팔트포장절단(기계)[M] 1. 아스팔트 절단 : (품셈 12-3-1-2) 가. 커터 (320-400mm) 일당 작업량 : 400 m $Q = 400 \text{ m} \div 8 \text{ hr} = 50. \quad \text{m/hr}$ 노무비 : 21,217 ÷ 50. = 424.3 재료비 : 8,709 ÷ 50. = 174.1 경 비 : 1,694 ÷ 50. = 33.8 소 계 : 632.2 나. 블레이드 블레이드 (14"×3.2mm) 152,000. × 0.27 EA ÷ 100 m = 410.4 다. 노무비 보통인부 : 99,882 × 3. 인 ÷ 400 m = 749.1 라. 소 계 노무비 : 424.3 + 749.1 = 1,173.4 재료비 : 174.1 + 410.4 = 584.5 경 비 : 33.8 계 : 1,791.7	1,928	1,254	616	58
2. 물운반 (물 20 ℓ 소요) : 물탱크 (5500 ℓ) $L = 1. \text{ km} \quad V = 20 \text{ km/hr} \quad E = 0.9$ $t_1 = 5 \text{ 분 (준비)} \quad t_3 = 10 \text{ 분 (흡입)}$	632.2	424.3	174.1	33.8
	410.4		410.4	
	749.1	749.1		
	1,791.7	1,173.4	584.5	33.8

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>t4 = 5분(대기) t5 = 20분(살수)</p> <p>t2 = (L / V) × 2 × 60. = (1. / 20) × 2 × 60. = 6. 분</p> <p>Cm = t1 + t2 + t3 + t4 + t5 = 5. + 6. + 10. + 5. + 20. = 46.</p> <p>To = (Cm-t3) / Cm = (46-10) / 46. = 0.78</p> <p>$Q = \frac{60. \times 5,500. \times E}{Cm} = \frac{60. \times 5,500. \times 0.9}{46.} = 6,456.52 \quad \ell / hr$</p> <p>노무비 : 26,048 ÷ 6,456.52 × 20 ℓ = 80.6 재료비 : 13,407 ÷ 6,456.52 × 20 ℓ × To = 13,407. ÷ 6,456.52 × 20 × 0.78 = 32.3 경비 : 7,823 ÷ 6,456.52 × 20 ℓ = 24.2 소 계 : 137.1</p> <p>3. 합 계</p> <p>노무비 : 1,173.4 + 80.6 = 1,254 재료비 : 584.5 + 32.3 = 616 경비 : 33.8 + 24.2 = 58 계 : 1,928</p> <p>7. 탄성포장재(굵어내기) [㎡]</p> <p>1. 백호우 {기계100%}</p> <p>굴삭기(무한궤도) (0.4㎡)</p> <p>q = 0.4 f = 1. k = 1.1 E = 0.35 Cm = 15 sec {90° }</p> <p>$Q = \frac{3,600. \times q \times k \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 1.1 \times 1 \times 0.35}{15.} = 36.96$</p> <p>노무비 : 29,916 ÷ 36.96 ÷ (1 ÷ 0.013) = 10.5 재료비 : 13,394 ÷ 36.96 ÷ (1 ÷ 0.013) = 4.7 경비 : 12,724 ÷ 36.96 ÷ (1 ÷ 0.013) = 4.4 소 계 : 19.6</p> <p>2. 로우더 {기계100%, 아스콘절삭시 적용품}}</p> <p>로우더(타이어) (0.57㎡)</p> <p>Q1 = 2,000.㎡ (1일작업량)</p> <p>Q = Q1 ÷ 8. = 2,000. ÷ 8. = 250.</p> <p>노무비 : 29,916 ÷ 250. = 119.6 재료비 : 5,589 ÷ 250. = 22.3 경비 : 5,809 ÷ 250. = 23.2 소 계 : 165.1</p> <p>3. 합 계</p>	137.1	80.6	32.3	24.2
	1,928	1,254	616	58
	184	130	27	27
	19.6	10.5	4.7	4.4
	165.1	119.6	22.3	23.2

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 10.5 + 119.6 = 130 재료비 : 4.7 + 22.3 = 27 경 비 : 4.4 + 23.2 = 27 계 : 184	184	130	27	27
8. 폐기물상차 (페콘크리트(백호0.7㎡)) [㎡] 1. 굴삭기(무한궤도) (0.7㎡) $q = 0.7 \quad f = 1. / 1.5 = 0.67 \quad K = 0.55$ $E = 0.45 \quad C_m = 18 \text{ sec } (135^\circ)$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.7 \times 0.55 \times 0.67 \times 0.45}{18.} = 23.22 \quad \text{m}^3 / \text{hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 23.22 = 1,288.3 재료비 : 15,694 ÷ 23.22 = 675.8 경 비 : 20,380 ÷ 23.22 = 877.6 소 계 : 2,841.7 2. 합 계 노무비 : 1,288 재료비 : 675 경 비 : 877 계 : 2,840	2,840	1,288	675	877
노무비 : 29,916 ÷ 23.22 = 1,288.3 재료비 : 15,694 ÷ 23.22 = 675.8 경 비 : 20,380 ÷ 23.22 = 877.6 소 계 : 2,841.7	2,841.7	1,288.3	675.8	877.6
9. 폐기물상차 (페아스콘(백호0.7㎡)) [㎡] 1. 굴삭기(무한궤도) (0.7㎡) $q = 0.7 \quad f = 1. / 1.5 = 0.67 \quad K = 0.55$ $E = 0.45 \quad C_m = 18 \text{ sec } (135^\circ)$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.7 \times 0.55 \times 0.67 \times 0.45}{18.} = 23.22 \quad \text{m}^3 / \text{hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 23.22 = 1,288.3 재료비 : 15,694 ÷ 23.22 = 675.8 경 비 : 20,380 ÷ 23.22 = 877.6 소 계 : 2,841.7 2. 합 계 노무비 : 1,288 재료비 : 675 경 비 : 877 계 : 2,840	2,840	1,288	675	877
노무비 : 29,916 ÷ 23.22 = 1,288.3 재료비 : 15,694 ÷ 23.22 = 675.8 경 비 : 20,380 ÷ 23.22 = 877.6 소 계 : 2,841.7	2,841.7	1,288.3	675.8	877.6
노무비 : 1,288 재료비 : 675 경 비 : 877 계 : 2,840	2,840	1,288	675	877
10. 폐기물상차 (폐합성수지(백호0.7㎡)) [㎡] 1. 굴삭기(무한궤도) (0.7㎡)	2,840	1,288	675	877

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$q = 0.7 \quad f = 1. / 1.5 = 0.67 \quad K = 0.55$ $E = 0.45 \quad C_m = 18 \text{ sec } (135^\circ)$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.7 \times 0.55 \times 0.67 \times 0.45}{18.} = 23.22 \quad \text{m}^3 / \text{hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 23.22 = 1,288.3 재료비 : 15,694 ÷ 23.22 = 675.8 경비 : 20,380 ÷ 23.22 = 877.6 소 계 : 2,841.7				
2. 합 계 노무비 : 1,288 재료비 : 675 경비 : 877 계 : 2,840	2,841.7	1,288.3	675.8	877.6
11.수목제거 [주] <품셈 3-7> 1. 벌목 (H5.0 ~8.0 미만) - 5.0m × 5.0m?? 1주씩 계상 벌목부 : 139,681 × 3.43 / 1,000. × 25. = 11,977.6 보통인부 : 99,882 × 3.43 / 1,000. × 25. = 8,564.8 노임소계 : 20,542.4 엔진톱 기구손료 (노무비의 10%) 20,542.4 × 10% = 2,054.2 ◎ 입목본수도 : 50 ~ 60 % ◎ 수 경 : 10 ~ 20 cm ◎ 수 종 : 활엽 ◎ 연료수림량 : 120.5 본 (수경 15cm기준) 2. 뿌리뽑기 보통인부 : 99,882 × 2.15 인 ÷ 120.5 본 = 1,782.1 3. 적재 (지게 L=20.0 m) 개당중량 D = 15 cm , L = 7.5 m $qt = (D / 100)^2 / 4. \times 3.14 \times L \times 800 = (15 / 100)^2 / 4. \times 3.14 \times 7.5 \times 800. = 105.98 \quad \text{m}^3$ 1개조 : qt / 50. = 105.98 / 50. = 2.12 인 / 본	2,840	1,288	675	877
	25,771	23,717	0.	2,054
	2,054.2	20,542.4		2,054.2
	1,782.1	1,782.1		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
적재시간 B= 2. min /분 $N = (2,500. \times 450.) / (120 \times 20 + 2.50(\times 2) = 152.03$ 보통인부 : 99,882 \times 2.12 / 152.03 = 1,392.8	1,392.8	1,392.8		
3. 합 계 노무비 : 20,542.4 + 1,782.1 + 1,392.8 = 23,717 재료비 : 경 비 : 2,054 계 : 25,771	25,771	23,717		2,054
12. 구역화물운임(10ton, 10km이하)[Ton]	11,750	0.	0.	11,750
1. 구역화물운임 구역화물 (10톤, 10km) 84,020. / 1.1 / 10 = 7,638.1	7,638.1			7,638.1
2. 하차비 하차비 (VAT제외) 2,056.08 \times 2회 = 4,112.1	4,112.1			4,112.1
3. 소계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 7,638.1 + 4,112.1 = 11,750 계 : 11,750	11,750			11,750
13. 흙깎기 (백호0.4㎡) [㎡]	1,371	732	328	311
1. 기 계 : 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) $q = 0.4 \quad f = 1. / 1.24 = 0.81 \quad k = 0.9$ $E = 0.7 \quad C_m = 18 \text{ sec } (135^\circ)$ $Q = \frac{3,600. \times q \times k \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.9 \times 0.81 \times 0.7}{18.} = 40.82 \quad \text{㎡ / hr}$ 노무비 : 29,916 \div 40.82 = 732.8 재료비 : 13,394 \div 40.82 = 328.1 경 비 : 12,724 \div 40.82 = 311.7 소 계 : 1,372.6	1,372.6	732.8	328.1	311.7
2. 합 계 노무비 : 732 재료비 : 328 경 비 : 311 계 : 1,371	1,371	732	328	311

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
14. 사토운반(토사) (L=25.0km) [m³] 1. 적 재 : 굴삭기(무한궤도) (0.7m ³) $qs = 0.7 \quad f = 1 / 1.24 = 0.81 \quad K = 1.1$ $Es = 0.8 \quad Cms = 18 \text{ sec (} 135^\circ \text{)}$ $Q = \frac{3,600. \times qs \times K \times f \times Es}{Cms} = \frac{3,600. \times 0.7 \times 1.1 \times 0.81 \times 0.8}{18.} = 99.79 \quad \text{m}^3 / \text{hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 99.79 = 299.7 재료비 : 15,694 ÷ 99.79 = 157.2 경 비 : 20,380 ÷ 99.79 = 204.2 소 계 : 661.1 2. 운 반 : 덤프트럭 (10.5Ton) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">(비포장) 현장 L1=0.1 km V1=10 km/hr V2=15 km/hr</div> <div style="text-align: center;">(포장도로) 현장입구 L2=24.9 km V3=35 km/hr V4=35 km/hr</div> <div style="text-align: center;">사토장</div> </div> $T = 10.5 \text{ ton} \quad rt = 1.6 \text{ ton} / \text{m}^3 \quad Lo = 1.24 \quad E = 0.9$ $q = T / rt \times Lo = 10.5 / 1.6 \times 1.24 = 8.14 \quad \text{m}^3$ $n = q / (qs \times K) = 8.14 / (0.7 \times 1.1) = 10.57 \quad \text{회}$ $t1 = Cms \times n / (60. \times Es) = 18. \times 10.57 / (60. \times 0.8) = 3.96$ $t2 = \left(\frac{L1}{V1} + \frac{L1}{V2} + \frac{L2}{V3} + \frac{L2}{V4} \right) \times 60. = \left(\frac{0.1}{10.} + \frac{0.1}{15.} + \frac{24.9}{35.} + \frac{24.9}{35.} \right) \times 60. = 86.37$ $t3 = 0.8 \quad t4 = 0.42 \quad t5 = 0.5$ $Cm = t1 + t2 + t3 + t4 + t5 = 3.96 + 86.37 + 0.8 + 0.42 + 0.5 = 92.05$ $Q = \frac{60 \times q \times f \times E}{Cm} = \frac{60 \times 8.14 \times 0.81 \times 0.9}{92.05} = 3.87 \quad \text{m}^3 / \text{hr}$ 노무비 : 26,048 ÷ 3.87 = 6,730.7 재료비 : 21,578 ÷ 3.87 = 5,575.7 경 비 : 10,181 ÷ 3.87 = 2,630.7 소 계 : 14,937.1 3. 사토장정리 : 불도우저(무한궤도) (32Ton) (1/3적용) $L = 20. \text{ m} \quad E = 0.7 \quad f = 1/1.24 = 0.81$ $qo = 5.5 \quad H = 0.96 \quad V1 = 70. \quad V2 = 78.$ $q = qo \times H = 5.5 \times 0.96 = 5.28$	15,769	7,074	5,811	2,884
	661.1	299.7	157.2	204.2
	14,937.1	6,730.7	5,575.7	2,630.7

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$C_m = L/V_1 + L/V_2 + 0.25 = 20/70. + 20/78. + 0.25 = 0.79 \text{ 분}$ $Q = \frac{60 \times q \times f \times E}{C_m} = \frac{60 \times 5.28 \times 0.81 \times 0.7}{0.79} = 227.37 \text{ m}^3/\text{hr}$ <p> 노무비 : 29,916 ÷ 227.37 × 1/3. = 43.8 재료비 : 53,515 ÷ 227.37 × 1/3. = 78.4 경 비 : 33,973 ÷ 227.37 × 1/3. = 49.8 소 계 : 172. </p>	172.	43.8	78.4	49.8
<p>4. 합 계</p> <p> 노무비 : 299.7 + 6,730.7 + 43.8 = 7,074 재료비 : 157.2 + 5,575.7 + 78.4 = 5,811 경 비 : 204.2 + 2,630.7 + 49.8 = 2,884 계 : 15,769 </p>	15,769	7,074	5,811	2,884
<p>15.차도형블록포장(200×100)[㎡]</p> <p>※ 1일 시공량 : 300 ㎡ / 일</p> <p>시간당 시공량 : Q = 300 ㎡ ÷ 8hr = 37.5 ㎡ / hr</p>	4,613	3,499	530	584
<p>1. 재료비</p> <p>별도계상</p>				
<p>2. 인건비</p> <p> 특별인부 : 120,716 × 2.인 ÷ 300 ㎡ = 804.7 보통인부 : 99,882 × 4.인 ÷ 300 ㎡ = 1,331.7 인부소계 : 2,136.4 </p>		2,136.4		
<p>3. 공구손료 (인건비의 3%)</p> <p>2,136.4 × 0.03 = 64.</p>	64.		64.	
<p>4. 기계경비</p> <p>가. 플레이트컴팩터 (1.5Ton)</p> <p> 노무비 : 21,217 ÷ 37.5 = 565.7 재료비 : 1,555 ÷ 37.5 = 41.4 경 비 : 562 ÷ 37.5 = 14.9 소 계 : 622. </p>	622.	565.7	41.4	14.9
<p>나. 굴삭기(타이어형) (0.6㎡)</p> <p> 노무비 : 29,916 ÷ 37.5 = 797.7 재료비 : 15,951 ÷ 37.5 = 425.3 경 비 : 21,373 ÷ 37.5 = 569.9 소 계 : 1,792.9 </p>	1,792.9	797.7	425.3	569.9

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
다. 소 계 노무비 : 565.7 + 797.7 = 1,363.4 재료비 : 41.4 + 425.3 = 466.7 경 비 : 14.9 + 569.9 = 584.8 계 : 2,414.9	2,414.9	1,363.4	466.7	584.8
5. 합 계 노무비 : 2,136.4 + 1,363.4 = 3,499 재료비 : 64. + 466.7 = 530 경 비 : 584 계 : 4,613	4,613	3,499	530	584
16. 블록포장 (TYPE-1)(200×200)[㎡] ※ 1일 시공량 : 300 ㎡ / 일 시간당 시공량 : Q = 300 ㎡ ÷ 8hr = 37.5 ㎡ / hr				
1. 재료비 별도계상				
2. 인건비 특별인부 : 120,716 × 2.인 ÷ 300 ㎡ = 804.7 보통인부 : 99,882 × 4.인 ÷ 300 ㎡ = 1,331.7 인부소계 : 2,136.4		2,136.4		
3. 공구손료 (인건비의 3%) 2,136.4 × 0.03 = 64.	64.		64.	
4. 기계경비 가. 플레이트컴팩터 (1.5Ton) 노무비 : 21,217 ÷ 37.5 = 565.7 재료비 : 1,555 ÷ 37.5 = 41.4 경 비 : 562 ÷ 37.5 = 14.9 소 계 : 622.	622.	565.7	41.4	14.9
나. 굴삭기(타이어형) (0.6㎡) 노무비 : 29,916 ÷ 37.5 = 797.7 재료비 : 15,951 ÷ 37.5 = 425.3 경 비 : 21,373 ÷ 37.5 = 569.9 소 계 : 1,792.9	1,792.9	797.7	425.3	569.9
다. 소 계 노무비 : 565.7 + 797.7 = 1,363.4 재료비 : 41.4 + 425.3 = 466.7 경 비 : 14.9 + 569.9 = 584.8				
	4,613	3,499	530	584

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
계 : 2,414.9 5. 합 계 노무비 : 2,136.4 + 1,363.4 = 3,499 재료비 : 64. + 466.7 = 530 경 비 : 584 계 : 4,613	2,414.9	1,363.4	466.7	584.8
17.콘크리트포장(인력)(T=15cm)[㎡] 1. 재료비 레미콘 : 별산 와이어메쉬 : 별산 비닐 : 별산 2. 콘크리트 포장 (20cm이하) 포장공 : 137,978 × 3. 인 ÷ 100㎡ × 0.2 = 827.8 보통인부 : 99,882 × 3. 인 ÷ 100㎡ × 0.2 = 599.2 인부소계 : 1,427. 3. 기구손료 (노무비의 5%) 1,427. × 5% = 71.3 4. 잡재료비 (노무비의 2%) 1,427. × 2% = 28.5 5. 합 계 노무비 : 1,427 재료비 : 71.3 + 28.5 = 99 경 비 : 계 : 1,526	4,613	3,499	530	584
18.보조기층포설및다짐(본선포장)[㎡] ※ 1일 시공량 : Qd = 550㎡/일 시간당 시공량 : Q = Qd ÷ 8hr = 550. ÷ 8. = 68.75㎡/hr 1. 배치인원 특별인부 : 120,716 × 1. 인 ÷ Qd = 120,716. × 1. ÷ 550. = 219.4 보통인부 : 99,882 × 2. 인 ÷ Qd = 99,882. × 2. ÷ 550. = 363.2 인부소계 : 582.6 2. 포 설 : 모터그레이더 3.6m(일반용) 노무비 : 29,916 ÷ 68.75 = 435.1	1,526	1,427	99	0.
	71.3		71.3	
	28.5		28.5	
	1,526	1,427	99	
	4,631	2,266	1,094	1,271
		582.6		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
재료비 : 24,972 ÷ 68.75 = 363.2 경비 : 33,933 ÷ 68.75 = 493.5 소 계 : 1,291.8	1,291.8	435.1	363.2	493.5
3. 살 수 : 물탱크 (16000 ℓ) 노무비 : 26,048 ÷ 68.75 = 378.8 재료비 : 18,597 ÷ 68.75 = 270.5 경비 : 15,005 ÷ 68.75 = 218.2 소 계 : 867.5	867.5	378.8	270.5	218.2
4. 다 짐 가. 진동로울러(자주식) (10Ton) 노무비 : 29,916 ÷ 68.75 = 435.1 재료비 : 20,760 ÷ 68.75 = 301.9 경비 : 22,831 ÷ 68.75 = 332. 소 계 : 1,069.	1,069.	435.1	301.9	332.0
나. 타이어로울러(자주식) (8~15Ton) 노무비 : 29,916 ÷ 68.75 = 435.1 재료비 : 10,912 ÷ 68.75 = 158.7 경비 : 15,658 ÷ 68.75 = 227.7 소 계 : 821.5	821.5	435.1	158.7	227.7
다. 소 계 노무비 : 435.1 + 435.1 = 870.2 재료비 : 301.9 + 158.7 = 460.6 경비 : 332. + 227.7 = 559.7 계 : 1,890.5	1,890.5	870.2	460.6	559.7
5. 합 계 노무비 : 582.6 + 435.1 + 378.8 + 870.2 = 2,266 재료비 : 363.2 + 270.5 + 460.6 = 1,094 경비 : 493.5 + 218.2 + 559.7 = 1,271 계 : 4,631	4,631	2,266	1,094	1,271
19. 잡석부설 (인력100%) [㎡]	64,923	64,923	0.	0.
1. 자재비 별도계산				
2. 뒗채움 가. 인력 (100%) 보통인부 : 99,882 × 0.65 인 = 64,923.3	64,923.3	64,923.3		
나. 소 계 노무비 : 64,923.3 재료비 : 경비 :				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
계 : 64,923.3 3. 합 계 노무비 : 64,923 재료비 : 경 비 : 계 : 64,923	64,923.3	64,923.3		
20. 줄눈설치(수축줄눈)[M] 1. 콘크리트포장절단 (1차로(기계) [M] *단산 5참조 * Q = 1. m 노무비 : 1,521 × 1. = 1,521. 재료비 : 718 × 1. = 718. 경 비 : 75 × 1. = 75. 소 계 : 2,314. 2. 줄눈설치 배치인원 가. 배치인원 특별인부 : 120,716 × 2인 ÷ 700m = 344.9 보통인부 : 99,882 × 3인 ÷ 700m = 428. 인부소계 : 772.9 나. 재료비 탄성실란트 (2액폴리우레탄(12kg/통)) 3,750. × 0.336 kg × 1.03 = 1,297.8 용착식프라이머 (도로용접착제) 4,500. × 0.04 × 2 × 0.25 ℓ / m ² × 1.03 = 92.7 자재소계 : 1,390.5 다. 소 계 노무비 : 772.9 재료비 : 1,390.5 경 비 : 계 : 2,163.4 3. 합 계 노무비 : 1,521. + 772.9 = 2,293 재료비 : 718. + 1,390.5 = 2,108 경 비 : 75 계 : 4,476	64,923	64,923		
	4,476	2,293	2,108	75
	2,314.	1,521.0	718.0	75.0
		772.9		
	2,163.4	772.9	1,390.5	
	4,476	2,293	2,108	75
21. 아스콘표층포설및다짐 (3m≤시공폭) [m²] ※ 1일 시공량 : Qd = 5,000. m ² / 일 (3m≤시공폭) 시간당 시공량 : Q = Qd ÷ 8hr = 5,000. ÷ 8. = 625. m ² / hr	605	363	101	141

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
1. 배치인원 포 장 공 : 137,978 × 4. 인 ÷ Qd = 137,978. × 4. ÷ 5,000. = 110.3 보통인부 : 99,882 × 1. 인 ÷ Qd = 99,882. × 1. ÷ 5,000. = 19.9 인부소계 : 130.2		130.2		
2. 포 설 : 아스팔트페이퍼(피니셔) (3.0m) 노무비 : 29,916 ÷ 625. = 47.8 재료비 : 15,426 ÷ 625. = 24.6 경 비 : 40,395 ÷ 625. = 64.6 소 계 : 137.	137.	47.8	24.6	64.6
3. 살 수 : 물탱크 (16000 l) 노무비 : 26,048 ÷ 625. = 41.6 재료비 : 18,597 ÷ 625. = 29.7 경 비 : 15,005 ÷ 625. = 24. 소 계 : 95.3	95.3	41.6	29.7	24.0
4. 다 징 가 . 머캐덤로롤러(자주식) (10~12Ton) 노무비 : 29,916 ÷ 625. = 47.8 재료비 : 12,170 ÷ 625. = 19.4 경 비 : 10,500 ÷ 625. = 16.8 소 계 : 84.	84.	47.8	19.4	16.8
나 . 타이어로롤러(자주식) (8~15Ton) 노무비 : 29,916 ÷ 625. = 47.8 재료비 : 10,912 ÷ 625. = 17.4 경 비 : 15,658 ÷ 625. = 25. 소 계 : 90.2	90.2	47.8	17.4	25.0
다 . 탠덤로롤러(자주식) (5~8Ton) 노무비 : 29,916 ÷ 625. = 47.8 재료비 : 6,543 ÷ 625. = 10.4 경 비 : 6,787 ÷ 625. = 10.8 소 계 : 69.	69.	47.8	10.4	10.8
라 . 소 계 노무비 : 47.8 + 47.8 + 47.8 = 143.4 재료비 : 19.4 + 17.4 + 10.4 = 47.2 경 비 : 16.8 + 25. + 10.8 = 52.6 계 : 243.2	243.2	143.4	47.2	52.6
5. 합 계 노무비 : 130.2 + 47.8 + 41.6 + 143.4 = 363 재료비 : 24.6 + 29.7 + 47.2 = 101				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
경 비 : $64.6 + 24. + 52.6 = 141$ 계 : 605	605	363	101	141
22.아스콘기층(B8층)포설및다짐 (두께 ≥ 10cm) [㎡]	907	504	172	231
※ 1일 시공량 : $Qd = 3,600. \text{㎡} / \text{일}$ 시간당 시공량 : $Q = Qd \div 8\text{hr} = 3,600. \div 8. = 450. \text{㎡} / \text{hr}$				
1. 배치인원 포장공 : $137,978 \times 4. \text{인} \div Qd = 137,978. \times 4. \div 3,600. = 153.3$ 보통인부 : $99,882 \times 1. \text{인} \div Qd = 99,882. \times 1. \div 3,600. = 27.7$ 인부소계 : 181.		181.		
2. 포 설 : 아스팔트페이퍼(피니셔) (3.0m) 노무비 : $29,916 \div 450. = 66.4$ 재료비 : $15,426 \div 450. = 34.2$ 경 비 : $40,395 \div 450. = 89.7$ 소 계 : 190.3	190.3	66.4	34.2	89.7
3. 살 수 : 물탱크 (16000ℓ) 노무비 : $26,048 \div 450. = 57.8$ 재료비 : $18,597 \div 450. = 41.3$ 경 비 : $15,005 \div 450. = 33.3$ 소 계 : 132.4	132.4	57.8	41.3	33.3
4. 다 짐 가. 머캐덤롤러(자주식) (10~12Ton) 노무비 : $29,916 \div 450. = 66.4$ 재료비 : $12,170 \div 450. = 27.$ 경 비 : $10,500 \div 450. = 23.3$ 소 계 : 116.7	116.7	66.4	27.0	23.3
나. 타이어롤러(자주식) (8~15Ton) 노무비 : $29,916 \div 450. = 66.4$ 재료비 : $10,912 \div 450. = 24.2$ 경 비 : $15,658 \div 450. = 34.7$ 소 계 : 125.3	125.3	66.4	24.2	34.7
다. 진동롤러(자주식) (10Ton) 노무비 : $29,916 \div 450. = 66.4$ 재료비 : $20,760 \div 450. = 46.1$ 경 비 : $22,831 \div 450. = 50.7$ 소 계 : 163.2	163.2	66.4	46.1	50.7
라. 소 계 노무비 : $66.4 + 66.4 + 66.4 = 199.2$				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
재료비 : 27. + 24.2 + 46.1 = 97.3 경비 : 23.3 + 34.7 + 50.7 = 108.7 계 : 405.2	405.2	199.2	97.3	108.7
5. 합 계 노무비 : 181. + 66.4 + 57.8 + 199.2 = 504 재료비 : 34.2 + 41.3 + 97.3 = 172 경비 : 89.7 + 33.3 + 108.7 = 231 계 : 907	907	504	172	231
23.택코팅(RSC-4(30ℓ/a))[㎡] Q1 = 8,00(㎡ {일당 작업량}) Q = Q1 ÷ 8. = 8,000. ÷ 8. = 1,000. ㎡ /hr {시간당 작업량}	47	46	1	0.
1. 아스팔트 (RSC-4) : 30 ℓ / a 구입및 운반 별도계산				
2. 살 포 : 아스팔트스프레이어 (400 ℓ) 노무비 : 21,217 ÷ 1,000. = 21.2 재료비 : 1,648 ÷ 1,000. = 1.6 경비 : 697 ÷ 1,000. = 0.6 소 계 : 23.4	23.4	21.2	1.6	.6
3. 인건비 보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Q1 = 99,882. × 2. ÷ 8,000. = 24.9	24.9	24.9		
4. 합 계 노무비 : 21.2 + 24.9 = 46 재료비 : 1 경비 : 계 : 47	47	46	1	
24.프라임코팅(RSC-3(75ℓ/a))[㎡] Q1 = 8,00(㎡ {일당 작업량}) Q = Q1 ÷ 8. = 8,000. ÷ 8. = 1,000. ㎡ /hr {시간당 작업량}	47	46	1	0.
1. 아스팔트 (RSC-3) : 75 ℓ / a 구입및 운반 별도계산				
2. 살 포 : 아스팔트스프레이어 (400 ℓ) 노무비 : 21,217 ÷ 1,000. = 21.2 재료비 : 1,648 ÷ 1,000. = 1.6 경비 : 697 ÷ 1,000. = 0.6 소 계 : 23.4	23.4	21.2	1.6	.6
3. 인건비				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Q1 = 99,882. × 2. ÷ 8,000. = 24.9 4. 합 계 노무비 : 21.2 + 24.9 = 46 재료비 : 1 경 비 : 계 : 47	24.9	24.9		
25.부직포설치 [㎡] 1. 재료비 (5%할증) 부직포(필터매트) (2t/m(300g/㎡) 1,350. × 1.05 ㎡ = 1,417.5 2. 잡재료비 (주재료의 2%) 1,417.5 × 2% = 28.3 3. 설치비 <품셈 5-4-2 매트부설> 보통인부 : 99,882 × 0.15 인 ÷ 100 ㎡ = 149.8 4. 합 계 노무비 : 149 재료비 : 1,417.5 + 28.3 = 1,445 경 비 : 계 : 1,594	47	46	1	
	1,594	149	1,445	0.
26.레이콘타설 (무근,진동기제외) [㎡] 1. 레이콘 : 별도계상 2. 타설비 콘크리트공 : 157,427 × 0.12 인 = 18,891.2 보통인부 : 99,882 × 0.15 인 = 14,982.3 인부소계 : 33,873.5 3. 합 계 노무비 : 33,873 재료비 : 경 비 : 계 : 33,873	1,417.5		1,417.5	
	28.3		28.3	
	149.8	149.8		
	1,594	149	1,445	
	33,873	33,873	0.	0.
27.합판거푸집(6회)[㎡] * 합판거푸집 1회의 노무비 32% 재료비 34.7 % 1. 합판거푸집 (1회) [㎡] *단산 28 참조 * 노무비 : 49,044 × 0.32 = 15,694.				
	33,873	33,873		
	21,976	15,694	6,282	0.

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
재료비 : 18,105 × 0.347 = 6,282.4 소 계 : 21,976.4	21,976.4	15,694.0	6,282.4	
2. 합 계 노무비 : 15,694 재료비 : 6,282 경 비 : 계 : 21,976	21,976	15,694	6,282	
28. 합판거푸집(1회)[㎡]	67,149	49,044	18,105	0.
1. 재 료 비 합판(내수), 서울 (12t × 1220 × 2440mm) 8,340. × 1.03 ㎡ = 8,590.2 외송각재, 서울 (30 × 30 × 3600mm) 369,000. × 0.038 ㎡ = 14,022. ₩ / ㎡ 주자재소계 : 22,612.2 사용고재 (합판, 각재의 23%) 22,612.2 × -0.23 = -5,200.8 보통철선, 서울 (#8, 4.0mm) 1,179. × 0.29 Kg = 341.9 ₩ / ㎡ 철못, 서울 (N75) 935. × 0.2 Kg = 187. ₩ / ㎡ 박리제(중유) (자유황(목재, 합판용)) 870. × 0.19 ℓ = 165.3 ₩ / ㎡ 부자재소계 : 694.2	-5,200.8		22,612.2 -5,200.8 694.2	
2. 인 건 비 형틀목공 : 168,448 × 0.22 인 = 37,058.5 보통인부 : 99,882 × 0.12 인 = 11,985.8 인부소계 : 49,044.3		49,044.3		
3. 합 계 노무비 : 49,044 재료비 : 22,612.2 + -5,200.8 + 694.2 = 18,105 경 비 : 계 : 67,149	67,149	49,044	18,105	
29. 물 탈(1:3)[㎡]	65,922	65,922	0.	0.
1. 재료비 시멘트 : 510 kg (별도계상) 모 래 : 1.10 ㎡ (별도계상)				
2. 인건비 보통인부 : 99,882 × 0.66 인 = 65,922.1	65,922.1	65,922.1		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
3. 합 계 노무비 : 65,922 재료비 : 경 비 : 계 : 65,922	65,922	65,922		
30.비닐깔기 [㎡]	522	24	498	0.
1. 재료비 비닐 (PE필름(0.1mm)) 475. × 1.05 ㎡ = 498.7	498.7		498.7	
2. 설치비 (재료비의 5%) 498.7 × 5% = 24.9	24.9	24.9		
3. 합 계 노무비 : 24 재료비 : 498 경 비 : 계 : 522	522	24	498	
31.블록포장 (TYPE-2)(T=6cm) [㎡]	4,613	3,499	530	584
※ 1일 시공량 : 300 ㎡ / 일 시간당 시공량 : Q = 300 ㎡ ÷ 8hr = 37.5 ㎡ / hr				
1. 재료비 별도계상				
2. 인건비 특별인부 : 120,716 × 2.인 ÷ 300 ㎡ = 804.7 보통인부 : 99,882 × 4.인 ÷ 300 ㎡ = 1,331.7 인부소계 : 2,136.4		2,136.4		
3. 공구손료 (인건비의 3%) 2,136.4 × 0.03 = 64.	64.		64.	
4. 기계경비 가. 플레이트콤팩터 (1.5Ton) 노무비 : 21,217 ÷ 37.5 = 565.7 재료비 : 1,555 ÷ 37.5 = 41.4 경 비 : 562 ÷ 37.5 = 14.9 소 계 : 622.	622.	565.7	41.4	14.9
나. 굴삭기(타이어형) (0.6㎡)				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 29,916 ÷ 37.5 = 797.7 재료비 : 15,951 ÷ 37.5 = 425.3 경 비 : 21,373 ÷ 37.5 = 569.9 소 계 : 1,792.9	1,792.9	797.7	425.3	569.9
다. 소 계 노무비 : 565.7 + 797.7 = 1,363.4 재료비 : 41.4 + 425.3 = 466.7 경 비 : 14.9 + 569.9 = 584.8 계 : 2,414.9	2,414.9	1,363.4	466.7	584.8
5. 합 계 노무비 : 2,136.4 + 1,363.4 = 3,499 재료비 : 64. + 466.7 = 530 경 비 : 584 계 : 4,613	4,613	3,499	530	584
32. 탄성재료보도포장 [㎡]	9,637	9,521	76	40
Q1 = 180 ㎡ {1일 작업량} Q = Q1 / 8hr = 180. / 8. = 22.5 ㎡ /hr {시간당 작업량}				
1. 기계경비 : 콘크리트믹서 (0.2㎡) 노무비 : 21,217 ÷ 22.5 = 942.9 재료비 : 1,718 ÷ 22.5 = 76.3 경 비 : 920 ÷ 22.5 = 40.8 소 계 : 1,060.	1,060.	942.9	76.3	40.8
2. 포설 인건비 특별인부 : 120,716 × 1인 ÷ Q1 = 120,716. × 1. ÷ 180. = 670.6 {배합} 보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Q1 = 99,882. × 2. ÷ 180. = 1,109.8 {배합} 특별인부 : 120,716 × 6인 ÷ Q1 = 120,716. × 6. ÷ 180. = 4,023.8 {포설} 보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Q1 = 99,882. × 2. ÷ 180. = 1,109.8 {포설} 보통인부 : 99,882 × 3인 ÷ Q1 = 99,882. × 3. ÷ 180. = 1,664.7 {양생} 인부소계 : 8,578.7		8,578.7		
3. 합 계 노무비 : 942.9 + 8,578.7 = 9,521 재료비 : 76 경 비 : 40 계 : 9,637	9,637	9,521	76	40
33. 터파기 (백호(0.4㎡) 기계100%) [㎡]	1,599	854	382	363
1. 기 계 (100%)				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>굴삭기(무한궤도) (0.4㎡)</p> <p>$q = 0.4 \text{ ㎡} \quad f = 1. / 1.24 = 0.81 \quad K = 0.9$</p> <p>$E = (0.7 + 0.6) / 2 - 0.05 = 0.6 \quad C_m = 18 \text{ sec (135 °)}$</p> <p>$Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.9 \times 0.81 \times 0.6}{18.} = 34.99 \text{ ㎡ / hr}$</p> <p>노무비 : 29,916 ÷ 34.99 = 854.9 재료비 : 13,394 ÷ 34.99 = 382.7 경 비 : 12,724 ÷ 34.99 = 363.6 소 계 : 1,601.2</p> <p>2. 합 계</p> <p>노무비 : 854 재료비 : 382 경 비 : 363 계 : 1,599</p>	1,601.2	854.9	382.7	363.6
<p>34. 되메우기및다짐(콤팩터) (백호(0.4㎡)기계 100%) [㎡]</p> <p>1. 기 계 (100%)</p> <p>굴삭기(무한궤도) (0.4㎡)</p> <p>$q = 0.4 \text{ ㎡} \quad f = 0.98 / 1.24 = 0.79 \quad K = 1.1$</p> <p>$E = (0.75 + 0.65) / 2. = 0.7 \quad C_m = 18 \text{ sec (135 °)}$</p> <p>$Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 1.1 \times 0.79 \times 0.7}{18.} = 48.66 \text{ ㎡ / hr}$</p> <p>노무비 : 29,916 ÷ 48.66 = 614.7 재료비 : 13,394 ÷ 48.66 = 275.2 경 비 : 12,724 ÷ 48.66 = 261.4 소 계 : 1,151.3</p> <p>2. 다 짐 : 플레이트콤팩터 (1.5Ton)</p> <p>$V = 1. \text{ km / hr} \quad W = 0.45 \text{ m} \quad E = 0.6$</p> <p>$N = 3. \text{ 회} \quad D = 0.1 \text{ m} \quad f = 1.$</p> <p>$Q = \frac{1,000. \times V \times W \times D \times E \times f}{N} = \frac{1,000. \times 1 \times 0.45 \times 0.1 \times 0.6 \times 1.}{3.} = 9. \text{ ㎡ / hr}$</p> <p>노무비 : 21,217 ÷ 9. = 2,357.4 재료비 : 1,555 ÷ 9. = 172.7 경 비 : 562 ÷ 9. = 62.4 소 계 : 2,592.5</p>	3,742	2,972	447	323
	1,151.3	614.7	275.2	261.4
	2,592.5	2,357.4	172.7	62.4

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
3. 합 계 노무비 : 614.7 + 2,357.4 = 2,972 재료비 : 275.2 + 172.7 = 447 경 비 : 261.4 + 62.4 = 323 계 : 3,742	3,742	2,972	447	323
35. 축구수로관설치(300×300, 앵글부착형) [M]	10,595	8,180	557	1,858
1. 재료비 앵글부착 수로관 (300 × 300, 880 kg / 분) : 별도계상				
2. 노무비 (품셈 6-8-1) 특별인부 : 120,716 × 0.033 인 ÷ 2m = 1,991.8 보통인부 : 99,882 × 0.079 인 ÷ 2m = 3,945.3 인부소계 : 5,937.1 기구손료및이음몰탈 (인건비의 2%) 5,937.1 × 0.02 = 118.7		5,937.1		
3. 크레인(타이어) (10Ton) Q = 0.15 hr / 분 노무비 : 29,916 × 0.15 ÷ 2m = 2,243.7 재료비 : 5,857 × 0.15 ÷ 2m = 439.2 경 비 : 24,783 × 0.15 ÷ 2m = 1,858.7 소 계 : 4,541.6	118.7		118.7	
4. 합 계 노무비 : 5,937.1 + 2,243.7 = 8,180 재료비 : 118.7 + 439.2 = 557 경 비 : 1,858 계 : 10,595	4,541.6	2,243.7	439.2	1,858.7
36. 우수연결관(고무링접합)(D=250mm) [M]	18,410	14,854	1,915	1,641
1. 출 관 : 1M (별도계상) 소켓출관고무링 (D=250M/M) 1,500. × 1개 ÷ 2.5m = 600.				
2. 인 력 배관공(수도) : 143,391 × 0.09 인 ÷ 2.5m = 5,162. 보통인부 : 99,882 × 0.18 인 ÷ 2.5m = 7,191.5 인부소계 : 12,353.5	600.		600.	
3. 트럭탑재형크레인 (10Ton) Q = 0.24 hr / 분		12,353.5		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 26,048 × 0.24 ÷ 2.5 m = 2,500.6 재료비 : 13,707 × 0.24 ÷ 2.5 m = 1,315.8 경비 : 17,103 × 0.24 ÷ 2.5 m = 1,641.8 소 계 : 5,458.2	5,458.2	2,500.6	1,315.8	1,641.8
4. 합 계 노무비 : 12,353.5 + 2,500.6 = 14,854 재료비 : 600. + 1,315.8 = 1,915 경비 : 1,641 계 : 18,410	18,410	14,854	1,915	1,641
37. 흡관절단(D=250mm)[개소]	2,082	2,017	0.	65
1. 인건비 일반기계운전사 : 101,844 × 0.01 인 = 1,018.4 보통인부 : 99,882 × 0.01 인 = 998.8 인부소계 : 2,017.2		2,017.2		
2. 절단기 (40.64cm) Q = 0.08 hr / 개소 노무비 : 0 × 0.08 = 0. 재료비 : 0 × 0.08 = 0. 경비 : 815 × 0.08 = 65.2 소 계 : 65.2	65.2			65.2
3. 합 계 노무비 : 2,017 재료비 : 경비 : 65 계 : 2,082	2,082	2,017		65
38. 맹암거(토사구간) (Φ200mm) [M]	13,457	3,260	10,111	86
1. 유공관 THP유공관 (Φ200mm) 7,390. × 1. m = 7,390.	7,390.		7,390.	
2. 유공관 설치비 (2009 년품셈 19-13-1) 배 관 공 : 134,427 × 0.022 인 ÷ 4m = 739.3 보통인부 : 99,882 × 0.022 인 ÷ 4m = 549.3 인부소계 : 1,288.6		1,288.6		
3. 자갈부설 (인력 20%) 보통인부 : 99,882 × 0.5 인 × 0.149 m ² × 0.2 = 1,488.2	1,488.2	1,488.2		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>4. 자갈부설 (기계 80%)</p> <p> 굴삭기(유압식백호) (0.2㎡)</p> <p> $q = 0.2 \text{ m}^2 \quad K = 0.9 \quad f = 1. / 1.24 = 0.81$</p> <p> $E = 0.6 \quad C_m = 20 \text{ sec (135}^\circ)$</p> <p> $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.2 \times 0.9 \times 0.81 \times 0.6}{20.} = 15.75 \text{ m}^2 / \text{hr}$</p> <p> 노무비 : 29,916 ÷ 15.75 × 0.149 ㎡ × 0.8 = 226.4 재료비 : 6,709 ÷ 15.75 × 0.149 ㎡ × 0.8 = 50.7 경 비 : 11,390 ÷ 15.75 × 0.149 ㎡ × 0.8 = 86.2 소 계 : 363.3</p> <p>5. 부직포 (15%할증):(품셈 5-13)</p> <p> 부직포(필터매트) (2t/m(300g/㎡) 1,350. × 1.72 ㎡ × 1.15 = 2,670.3</p> <p> 보통인부 : 99,882 × 0.0015 인/㎡ × 1.72 ㎡ = 257.6</p> <p>6. 합 계</p> <p> 노무비 : 1,288.6 + 1,488.2 + 226.4 + 257.6 = 3,260 재료비 : 7,390. + 50.7 + 2,670.3 = 10,111 경 비 : 86 계 : 13,457</p> <p>39. 흙관부설및접합(고무링접합)(D=450mm)[M]</p> <p>1. 흙 관 : 1M (별도계상)</p> <p> 소켓흙관고무링 (D=450M) 2,500. × 1개 ÷ 2.5 m = 1,000.</p> <p>2. 인 력</p> <p> 배관공(수도) : 143,391 × 0.13 인 ÷ 2.5 m = 7,456.3</p> <p> 보통인부 : 99,882 × 0.33 인 ÷ 2.5 m = 13,184.4</p> <p> 인부소계 : 20,640.7</p> <p>3. 트럭탑재형크레인 (10Ton)</p> <p> $Q = 0.38 \text{ hr / 분}$</p> <p> 노무비 : 26,048 × 0.38 ÷ 2.5 m = 3,959.2 재료비 : 13,707 × 0.38 ÷ 2.5 m = 2,083.4 경 비 : 17,103 × 0.38 ÷ 2.5 m = 2,599.6 소 계 : 8,642.2</p> <p>4. 합 계</p> <p> 노무비 : 20,640.7 + 3,959.2 = 24,599 재료비 : 1,000. + 2,083.4 = 3,083</p>	363.3	226.4	50.7	86.2
	2,670.3		2,670.3	
	257.6	257.6		
	13,457	3,260	10,111	86
	30,281	24,599	3,083	2,599
	1,000.		1,000.	
		20,640.7		
	8,642.2	3,959.2	2,083.4	2,599.6

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
경 비 : 2,599 계 : 30,281	30,281	24,599	3,083	2,599
40. 환관부설및접합(고무링접합)(D=600mm) [M]	42,681	35,527	3,871	3,283
1. 환 관 : 1M (별도계상) 소켓환관고무링 (D=600M) 3,100. × 1개 ÷ 2.5 m = 1,240.	1,240.		1,240.	
2. 인 력 배관공(수도) : 143,391 × 0.17 인 ÷ 2.5 m = 9,750.5 보통인부 : 99,882 × 0.52 인 ÷ 2.5 m = 20,775.4 인부소계 : 30,525.9		30,525.9		
3. 트럭탑재형크레인 (10Ton) Q = 0.48 hr / 본 노무비 : 26,048 × 0.48 ÷ 2.5 m = 5,001.2 재료비 : 13,707 × 0.48 ÷ 2.5 m = 2,631.7 경 비 : 17,103 × 0.48 ÷ 2.5 m = 3,283.7 소 계 : 10,916.6	10,916.6	5,001.2	2,631.7	3,283.7
4. 합 계 노무비 : 30,525.9 + 5,001.2 = 35,527 재료비 : 1,240. + 2,631.7 = 3,871 경 비 : 3,283 계 : 42,681	42,681	35,527	3,871	3,283
41. 환관부설및접합(고무링접합)(D=700mm) [M]	54,718	46,141	4,815	3,762
1. 환 관 : 1M (별도계상) 소켓환관고무링 (D=700M) 4,500. × 1개 ÷ 2.5 m = 1,800.	1,800.		1,800.	
2. 인 력 배관공(수도) : 143,391 × 0.21 인 ÷ 2.5 m = 12,044.8 보통인부 : 99,882 × 0.71 인 ÷ 2.5 m = 28,366.4 인부소계 : 40,411.2		40,411.2		
3. 트럭탑재형크레인 (10Ton) Q = 0.55 hr / 본 노무비 : 26,048 × 0.55 ÷ 2.5 m = 5,730.5 재료비 : 13,707 × 0.55 ÷ 2.5 m = 3,015.5 경 비 : 17,103 × 0.55 ÷ 2.5 m = 3,762.6 소 계 : 12,508.6	12,508.6	5,730.5	3,015.5	3,762.6
4. 합 계				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 40,411.2 + 5,730.5 = 46,141 재료비 : 1,800. + 3,015.5 = 4,815 경비 : 3,762 계 : 54,718	54,718	46,141	4,815	3,762
42. 흡관절단(D=450mm)[개소]	10,412	10,086	0.	326
1. 인건비 일반기계운전사 : 101,844 × 0.05 인 = 5,092.2 보통인부 : 99,882 × 0.05 인 = 4,994.1 인부소계 : 10,086.3 2. 절단기 (40.64cm) Q = 0.4 hr / 개소 노무비 : 0 × 0.4 = 0. 재료비 : 0 × 0.4 = 0. 경비 : 815 × 0.4 = 326. 소 계 : 326. 3. 합 계 노무비 : 10,086 재료비 : 경비 : 326 계 : 10,412	326.	10,086.3		326.0
43. 흡관절단(D=600mm)[개소]	21,621	21,132	0.	489
1. 인건비 일반기계운전사 : 101,844 × 0.08 인 = 8,147.5 보통인부 : 99,882 × 0.13 인 = 12,984.6 인부소계 : 21,132.1 2. 절단기 (40.64cm) Q = 0.6 hr / 개소 노무비 : 0 × 0.6 = 0. 재료비 : 0 × 0.6 = 0. 경비 : 815 × 0.6 = 489. 소 계 : 489. 3. 합 계 노무비 : 21,132 재료비 : 경비 : 489 계 : 21,621	489.	21,132.1		489.0
	21,621	21,132		489

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
44. 흡관절단 (D=700mm) [개소] 1. 인건비 일반기계운전사 : 101,844 × 0.09 인 = 9,165.9 보통인부 : 99,882 × 0.18 인 = 17,978.7 인부소계 : 27,144.6 2. 절단기 (40.64cm) Q = 0.75 hr / 개소 노무비 : 0 × 0.75 = 0. 재료비 : 0 × 0.75 = 0. 경 비 : 815 × 0.75 = 611.2 소 계 : 611.2 3. 합 계 노무비 : 27,144 재료비 : 경 비 : 611 계 : 27,755	27,755	27,144	0.	611
45. 물 탈(1:2) [㎡] 1. 재료비 시멘트 : 680 kg (별도계상) 모 래 : 0.98 ㎡ (별도계상) 2. 인건비 보통인부 : 99,882 × 0.66 인 = 65,922.1 3. 합 계 노무비 : 65,922 재료비 : 경 비 : 계 : 65,922	611.2	27,144.6		611.2
	27,755	27,144		611
	65,922	65,922	0.	0.
46. 유로폼(벽체, 0~7m) [㎡] 1. 재료비 유로폼패널 (600×1200mm) 21,160. × 0.071 매 = 1,502.3 내부코너패널 ((200+200)×1200mm) 15,920. × 0.002 매 = 31.8 웨이핀 59. × 1.9002 개 = 112.1 플랫타이 (L=200mm) 126. × 2.0026 개 = 252.3	65,922.1	65,922.1		
	65,922	65,922		
	23,940	20,665	3,275	0.

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
강관비계, 서울 (Φ48.6*2.3*4.0m) 2,700. × 0.0773 m = 208.7 흑클램프 1,465. × 0.2827 개 = 414.1 박리제 (유로폼용) 640. × 0.0125 ℓ = 8. 자재소계 : 2,529.3 2. 잡재료비 (재료비의 5%) 2,529.3 × 0.05 = 126.4 3. 설치비 형틀목공 : 168,448 × 0.096 인 = 16,171. 보통인부 : 99,882 × 0.045 인 = 4,494.6 인부소계 : 20,665.6 4. 기구손료 (노무비의 3%) 20,665.6 × 0.03 = 619.9 5. 합 계 노무비 : 20,665 재료비 : 2,529.3 + 126.4 + 619.9 = 3,275 경 비 : 계 : 23,940			2,529.3	
	126.4		126.4	
		20,665.6		
	619.9		619.9	
	23,940	20,665	3,275	
47.관로 모래 부설(기계80%+인력20%)[㎡]	6,432	5,514	340	578
1. 인 력 (20%) 보통인부 : 99,882 × 0.2 인 × 0.2 = 3,995.2 2. 굴삭기(유압식백호) (0.2㎡) (기계 80%) $q = 0.2 \text{ m}^2 \quad K = 0.9 \quad f = 1. / 1.24 = 0.81$ $E = 0.6 \quad C_m = 20 \text{ sec} (135^\circ)$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.2 \times 0.9 \times 0.81 \times 0.6}{20.} = 15.75 \text{ m}^3 / \text{hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 15.75 × 0.8 = 1,519.5 재료비 : 6,709 ÷ 15.75 × 0.8 = 340.7 경 비 : 11,390 ÷ 15.75 × 0.8 = 578.5 소 계 : 2,438.7 3. 합 계 노무비 : 3,995.2 + 1,519.5 = 5,514 재료비 : 340	3,995.2	3,995.2		
	2,438.7	1,519.5	340.7	578.5

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
경 비 : 578 계 : 6,432	6,432	5,514	340	578
48. 레이콘타설 (소형, 진동기제외) [㎡]	67,747	67,747	0.	0.
1. 레이콘 : 별도계상 2. 타설비 콘크리트공 : 157,427 × 0.24 인 = 37,782.4 보통인부 : 99,882 × 0.3 인 = 29,964.6 인부소계 : 67,747. 3. 합 계 노무비 : 67,747 재료비 : 경 비 : 계 : 67,747		67,747.		
49. 조립식간이흙막이(SK판넬) (H=2.0m, B=1.5m) [M]	82,078	55,778	3,915	22,385
※ 조립식 간이흙막이제원 H = 2. m B = 1.5 m L = 30. m wt = 27. set / ton (30.0 m당) 1. 흙막이 조립 및 박기 가. 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) 사용료 t : 백호 소요작업시간 ta : 박기작업소요시간 t1 : 굴착소요시간 t2 : 판넬암입시간 t3 : 준비및 기타시간 t5 = 0.5 분 / ㎡ t6 = 2. 분 / ㎡ t7 = 3. 분 / ㎡ q = 0.4 K = 0.9 E = 0.55 f = 0.8 Cm = 15. (90°) $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.9 \times 0.8 \times 0.55}{15.} = 38.02 \text{ m}^3/\text{hr}$ T1 = L × B × H / Q = 30 × 1.5 × 2 / 38.02 = 2.37 hr				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$T2 = (2 \times L \times H \times t5) / 60. = (2 \times 30 \times 2 \times 0.5) / 60. = 1. \text{ hr}$ $T3 = (2 \times L \times H \times t6) / 60. = (2 \times 30 \times 2 \times 2) / 60. = 4. \text{ hr}$ $TA = T1+T2+T3 = 2.37+1+4. = 7.37 \text{ hr}$ $T = TA-T1 = 7.37-2.37 = 5. \text{ hr}$ 노무비 : 29,916 × T ÷ L = 29,916. × 5. ÷ 30. = 4,986. 재료비 : 13,394 × T ÷ L = 13,394. × 5. ÷ 30. = 2,232.3 경 비 : 12,724 × T ÷ L = 12,724. × 5. ÷ 30. = 2,120.6 소 계 : 9,338.9	9,338.9	4,986.0	2,232.3	2,120.6
나. 인건비 (작업반편성) 작업반장 : 124,304 × 30 × TA / L × 1.5 / 8 / 30m = 124,304. × 30 × 7.37 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 5,725.7 비 계 공 : 175,367 × 30 × TA / L × 1.5 / 8 / 30m = 175,367. × 30 × 7.37 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 8,077.8 특별인부 : 120,716 × 30 × TA / L × 3. / 8 / 30m = 120,716. × 30 × 7.37 / 30 × 3 / 8 / 30. = 11,120.9 인부소계 : 24,924.4 다. 소 계 노무비 : 4,986. + 24,924.4 = 29,910.4 재료비 : 2,232.3 경 비 : 2,120.6 계 : 34,263.3	34,263.3	29,910.4	2,232.3	2,120.6
2. 흙막이쌓기 가. 크레인(타이어) (10Ton) TB : 뽑기소요시간 $TB = 2 \times L \times t \times t7 / 60. = 2 \times 30 \times 2 \times 3 / 60. = 6.$ 노무비 : 29,916 × TB / L = 29,916. × 6. / 30. = 5,983.2 재료비 : 5,857 × TB / L = 5,857. × 6. / 30. = 1,171.4 경 비 : 24,783 × TB / L = 24,783. × 6. / 30. = 4,956.6 소 계 : 12,111.2	12,111.2	5,983.2	1,171.4	4,956.6
나. 인건비 (작업반편성) 작업반장 : 124,304 × 30 × TB / L × 1.5 / 8 / 30m = 124,304. × 30 × 6 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 4,661.4 비 계 공 : 175,367 × 30 × TB / L × 1.5 / 8 / 30m = 175,367. × 30 × 6 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 6,576.2 특별인부 : 120,716 × 30 × TB / L × 2. / 8 / 30m = 120,716. × 30 × 6 / 30 × 2 / 8 / 30. = 6,035.8 인부소계 : 17,273.4 다. 소 계 노무비 : 5,983.2 + 17,273.4 = 23,256.6		17,273.4		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
재료비 : 1,171.4 경 비 : 4,956.6 계 : 29,384.6	29,384.6	23,256.6	1,171.4	4,956.6
3. 토류벽사용료 가. 공기산정 (공용일수) : 작업공종에 따라 산출 흙막이뽑기 : $D1 = (TA+TB) / 8hr = (7.37+6) / 8 = 1.67$ 일 기초 작업 : $D2 = 0$ 일 기초콘크리트타설및양생 : $D3 = 0$ 일 관접합부설 : $D4 = 0.5$ 일 관콘크리트타설및양생 : $D5 = 0$ 일 되메우기및기타 : $D6 = 0.5$ 일 계 $D = D1+D2+D3+D4+D5+D6 = 1.67+0+0+0.5+0+0.5 = 2.67$ 일 나. 손료산정 (S) 식=(상각비율 +수리비 /내용년수 +년간관리비) $\times 1/\text{년간표준공용일수} \times \text{판매가격} \times \text{공용일수}$ $S1 = ((0.9+0.05 \times 3) / 4+0.1) / 200 \times 1,000 = 1.81$ SK판넬(SK-200형) (H2.0×B1.5×30m) 81,600,000. $\times S1 \times C / 30 / 1,000 = 81,600,000. \times 1.81 \times 2.67 / 30 / 1,000. = 13,144.9$ 원 내용년수: 4년 판매가격단위: 원 연간관리비: 10% 상각비율: 90% 연간표준공용일수: 200 일 수리비: 1회대출량 5% (단, 평균 3회대출)	13,144.9			13,144.9
4. 자재 소운반 : 크레인(타이어) (10Ton) 트럭크레인으로 자재 뽑은후이동 (L=30M) 1회 이동량: 0.5 TON 기준 $t6 = 0.03 / 2.5 \times 2 \times 60. = 1.44$ 분 $t7 = 1.05$ 분 (덤프기준) $t8 = 0.42$ $Cm1 = t6+t7+t8 = 1.44+1.05+0.42 = 2.91$ 분 노무비 : 29,916 $\times Cm1 / 60 \times wt \times 2 \text{회} \div L = 29,916. \times 2.91 / 60 \times 27 \times 2 \div 30. = 2,611.6$ 재료비 : 5,857 $\times Cm1 / 60 \times wt \times 2 \text{회} \div L = 5,857. \times 2.91 / 60 \times 27 \times 2 \div 30. = 511.3$ 경 비 : 24,783 $\times Cm1 / 60 \times wt \times 2 \text{회} \div L = 24,783. \times 2.91 / 60 \times 27 \times 2 \div 30. = 2,163.5$ 소 계 : 5,286.4	5,286.4	2,611.6	511.3	2,163.5

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
5. 합 계 노무비 : 29,910.4 + 23,256.6 + 2,611.6 = 55,778 재료비 : 2,232.3 + 1,171.4 + 511.3 = 3,915 경 비 : 2,120.6 + 4,956.6 + 13,144.9 + 2,163.5 = 22,385 계 : 82,078	82,078	55,778	3,915	22,385
50. 조립식간이흙막이(SK판넬) (H=2.0m, B=2.0m) [M] ※ 조립식 간이흙막이제원 H = 2. m B = 2. m L = 30. m wt = 28. set / ton (30.0 m당) 1. 흙막이 조립 및 박기 가. 굴삭기(무한계도) (0.4㎡) 사용료 t : 백호 소요작업시간 ta : 박기작업소요시간 t1 : 굴착소요시간 t2 : 판넬압입시간 t3 : 준비및 기타시간 t5 = 0.5 분 / ㎡ t6 = 2. 분 / ㎡ t7 = 3. 분 / ㎡ q = 0.4 K = 0.9 E = 0.55 f = 0.8 Cm = 15. (90°) $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.9 \times 0.8 \times 0.55}{15.} = 38.02 \text{ m}^3/\text{hr}$ T1 = L × B × H / Q = 30 × 2 × 2 / 38.02 = 3.16 hr T2 = (2 × L × H × t5) / 60. = (2 × 30 × 2 × 0.5) / 60. = 1. hr T3 = (2 × L × H × t6) / 60. = (2 × 30 × 2 × 2) / 60. = 4. hr TA = T1 + T2 + T3 = 3.16 + 1 + 4. = 8.16 hr T = TA - T1 = 8.16 - 3.16 = 5. hr 노무비 : 29,916 × T ÷ L = 29,916. × 5. ÷ 30. = 4,986. 재료비 : 13,394 × T ÷ L = 13,394. × 5. ÷ 30. = 2,232.3 경 비 : 12,724 × T ÷ L = 12,724. × 5. ÷ 30. = 2,120.6 소 계 : 9,338.9	85,872	58,547	3,933	23,392
	9,338.9	4,986.0	2,232.3	2,120.6

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>나. 인건비 (작업반편성)</p> <p>작업반장 : 124,304 × 30 × TA / L × 1.5 / 8 / 30m = 124,304. × 30 × 8.16 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 6,339.5</p> <p>비 계 공 : 175,367 × 30 × TA / L × 1.5 / 8 / 30m = 175,367. × 30 × 8.16 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 8,943.7</p> <p>특별인부 : 120,716 × 30 × TA / L × 3. / 8 / 30m = 120,716. × 30 × 8.16 / 30 × 3 / 8 / 30. = 12,313.</p> <p>인부소계 : 27,596.2</p> <p>다. 소 계</p> <p>노무비 : 4,986. + 27,596.2 = 32,582.2</p> <p>재료비 : 2,232.3</p> <p>경 비 : 2,120.6</p> <p>계 : 36,935.1</p>	36,935.1	27,596.2	2,232.3	2,120.6
<p>2. 흙막이뽑기</p> <p>가. 크레인(타이어) (10Ton)</p> <p>TB : 뽑기소요시간</p> <p>TB = 2 × L × t × t7 / 60. = 2 × 30 × 2 × 3 / 60. = 6.</p> <p>노무비 : 29,916 × TB / L = 29,916. × 6. / 30. = 5,983.2</p> <p>재료비 : 5,857 × TB / L = 5,857. × 6. / 30. = 1,171.4</p> <p>경 비 : 24,783 × TB / L = 24,783. × 6. / 30. = 4,956.6</p> <p>소 계 : 12,111.2</p>	12,111.2	5,983.2	1,171.4	4,956.6
<p>나. 인건비 (작업반편성)</p> <p>작업반장 : 124,304 × 30 × TB / L × 1.5 / 8 / 30m = 124,304. × 30 × 6 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 4,661.4</p> <p>비 계 공 : 175,367 × 30 × TB / L × 1.5 / 8 / 30m = 175,367. × 30 × 6 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 6,576.2</p> <p>특별인부 : 120,716 × 30 × TB / L × 2. / 8 / 30m = 120,716. × 30 × 6 / 30 × 2 / 8 / 30. = 6,035.8</p> <p>인부소계 : 17,273.4</p> <p>다. 소 계</p> <p>노무비 : 5,983.2 + 17,273.4 = 23,256.6</p> <p>재료비 : 1,171.4</p> <p>경 비 : 4,956.6</p> <p>계 : 29,384.6</p>	29,384.6	17,273.4	1,171.4	4,956.6
<p>3. 토류벽사용료</p> <p>가. 공기산정 (공용일수) : 작업공중에 따라 산출</p> <p>흙막이뽑기 : D1 = (TA+TB) / 8hr = (8.16 + 6) / 8. = 1.77 일</p> <p>기초 작업 : D2 = 0. 일</p> <p>기초콘크리트타설및양생 : D3 = 0. 일</p>				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
관접합부설 : D4 = 0.5 일 관콘크리트타설및양생 : D5 = 0. 일 되메우기및기타 : D6 = 0.5 일 계 D = D1+D2+D3+D4+D5+D6 = 1.77 +0+C+0.5+C+0.5 = 2.77 일 나. 손료산정 (S) 식=(상각비율 +수리비 /내용년수 +년간관리비) × 1/년간표준공용일수 × 판매가격 × 공용일수 S1= ((0.9+0.05 × 3)/4+0.1)/200 × 1,000= 1.81 SK판넬(SK-200형) (H2.0×B2.5×30m) 84,200,000. × S1 × C/30/1,000.= 84,200,000. × 1.81 × 2.77 /30/1,000. = 14,071.7 원 내용년수: 4년 판매가격단위: 원 연간관리비: 10% 상각비율: 90% 연간표준공용일수: 200 일 수리비: 1회대출량 5% (단, 평균 3회대출)				
4. 자재 소운반 : 크레인(타이어) (10Ton) 트럭크레인으로 자재 뺐은후이동 (L=30M) 1회 이동량: 0.5 TON 기준 $t6 = 0.03 / 2.5 \times 2 \times 60. = 1.44$ 분 $t7 = 1.05$ 분 (덤프기준) $t8 = 0.42$ $Cm1 = t6+t7+t8 = 1.44 + 1.05 + 0.42 = 2.91$ 분 노무비 : 29,916 × Cm1 /60 × wt × 2회 ÷ L = 29,916. × 2.91 /60 × 28 × 2 ÷ 30. = 2,708.3 재료비 : 5,857 × Cm1 /60 × wt × 2회 ÷ L = 5,857. × 2.91 /60 × 28 × 2 ÷ 30. = 530.2 경비 : 24,783 × Cm1 /60 × wt × 2회 ÷ L = 24,783. × 2.91 /60 × 28 × 2 ÷ 30. = 2,243.6 소 계 : 5,482.1	14,071.7			14,071.7
5. 합 계 노무비 : 32,582.2 + 23,256.6 + 2,708.3 = 58,547 재료비 : 2,232.3 + 1,171.4 + 530.2 = 3,933 경비 : 2,120.6 + 4,956.6 + 14,071.7 + 2,243.6 = 23,392 계 : 85,872	5,482.1	2,708.3	530.2	2,243.6
51.조립식간이흙막이(SK판넬) (H=2.5m, B=2.0m) [M] ※ 조립식 간이흙막이제원 H = 2.5 m B = 2. m L = 30. m	85,872	58,547	3,933	23,392
	108,472	72,893	4,860	30,719

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>wt = 32. set / ton (30.0 m당)</p> <p>1. 흙막이 조립 및 박기</p> <p>가. 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) 사용료</p> <p>t : 백호 소요작업시간</p> <p>ta : 박기작업소요시간</p> <p>t1 : 굴착소요시간</p> <p>t2 : 판널압입시간</p> <p>t3 : 준비및 기타시간</p> <p>t5 = 0.5 분 / ㎡ t6 = 2. 분 / ㎡</p> <p>t7 = 3. 분 / ㎡</p> <p>q = 0.4 K = 0.9 E = 0.55</p> <p>f = 0.8 Cm = 15. (90°)</p> $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.9 \times 0.8 \times 0.55}{15.} = 38.02 \text{ ㎡ / hr}$ <p>T1 = L × E × H / Q = 30 × 2 × 2.5 / 38.02 = 3.95 hr</p> <p>T2 = (2 × L × H × t5) / 60. = (2 × 30 × 2.5 × 0.5) / 60. = 1.25 hr</p> <p>T3 = (2 × L × H × t6) / 60. = (2 × 30 × 2.5 × 2) / 60. = 5. hr</p> <p>TA = T1 + T2 + T3 = 3.95 + 1.25 + 5. = 10.2 hr</p> <p>T = TA - T1 = 10.2 - 3.95 = 6.25 hr</p> <p>노무비 : 29,916 × T ÷ L = 29,916. × 6.25 ÷ 30. = 6,232.5</p> <p>재료비 : 13,394 × T ÷ L = 13,394. × 6.25 ÷ 30. = 2,790.4</p> <p>경 비 : 12,724 × T ÷ L = 12,724. × 6.25 ÷ 30. = 2,650.8</p> <p>소 계 : 11,673.7</p> <p>나. 인건비 (작업반편성)</p> <p>작업반장 : 124,304 × 30 × TA / L × 1.5 / 8 / 30 m = 124,304. × 30 × 10.2 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 7,924.3</p> <p>비 계 공 : 175,367 × 30 × TA / L × 1.5 / 8 / 30 m = 175,367. × 30 × 10.2 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 11,179.6</p> <p>특별인부 : 120,716 × 30 × TA / L × 3. / 8 / 30 m = 120,716. × 30 × 10.2 / 30 × 3 / 8 / 30. = 15,391.2</p> <p>인부소계 : 34,495.1</p> <p>다. 소 계</p> <p>노무비 : 6,232.5 + 34,495.1 = 40,727.6</p> <p>재료비 : 2,790.4</p>	11,673.7	6,232.5	2,790.4	2,650.8
<p>노무비 : 6,232.5 + 34,495.1 = 40,727.6</p> <p>재료비 : 2,790.4</p>				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
경 비 : 2,650.8 계 : 46,168.8	46,168.8	40,727.6	2,790.4	2,650.8
2. 흙막이뽑기 가. 크레인(타이어) (10Ton) TB : 뽑기소요시간 $TB = 2 \times L \times t \times i7 / 60. = 2 \times 30 \times 2.5 \times 3 / 60. = 7.5$ 노무비 : 29,916 × TB / L = 29,916. × 7.5 / 30. = 7,479. 재료비 : 5,857 × TB / L = 5,857. × 7.5 / 30. = 1,464.2 경 비 : 24,783 × TB / L = 24,783. × 7.5 / 30. = 6,195.7 소 계 : 15,138.9	15,138.9	7,479.0	1,464.2	6,195.7
나. 인건비 (작업반편성) 작업반장 : 124,304 × 30 × TB/L × 1.5 / 8 / 30m = 124,304. × 30 × 7.5 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 5,826.7 비 계 공 : 175,367 × 30 × TB/L × 1.5 / 8 / 30m = 175,367. × 30 × 7.5 / 30 × 1.5 / 8 / 30. = 8,220.3 특별인부 : 120,716 × 30 × TB/L × 2. / 8 / 30m = 120,716. × 30 × 7.5 / 30 × 2 / 8 / 30. = 7,544.7 인부소계 : 21,591.7		21,591.7		
다. 소 계 노무비 : 7,479. + 21,591.7 = 29,070.7 재료비 : 1,464.2 경 비 : 6,195.7 계 : 36,730.6	36,730.6	29,070.7	1,464.2	6,195.7
3. 토류벽사용료 가. 공기산정 (공용일수) : 작업공종에 따라 산출 흙막이뽑기 : D1 = (TA+TB) / 8hr = (10.2 + 7.5) / 8. = 2.21 일 기초 작업 : D2 = 0. 일 기초콘크리트타설및양생 : D3 = 0. 일 관접합부설 : D4 = 0.5 일 관콘크리트타설및양생 : D5 = 0. 일 되메우기및기타 : D6 = 0.5 일 계 D = D1+D2+D3+D4+D5+D6 = 2.21 + 0 + 0 + 0.5 + 0 + 0.5 = 3.21 일				
나. 손료산정 (S) 식=(상각비율 +수리비 / 내용년수 +년간관리비) × 1/년간표준공용일수 × 판매가격 × 공용일수				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$S1 = ((0.9 + 0.05 \times 3) / 4 + 0.1) / 200 \times 1.00 = 1.81$ SK판넬(SK-300형) (H3.0×B2.5×30m) 99,700,000. × S1 × C/30/1,000. = 99,700,000. × 1.81 × 3.21 / 30 / 1,000. = 19,308.8 원 내용년수: 4년 판매가격단위: 원 연간관리비: 10% 상각비율: 90% 연간표준공용일수: 200 일 수리비: 1회대출량 5% (단, 평균 3회대출)	19,308.8			19,308.8
4. 자재 소운반 : 크레인(타이어) (10Ton) 트럭크레인으로 자재 뺐은후이동 (L=30M) 1회 이동량: 0.5 TON 기준 $t6 = 0.03 / 2.5 \times 2 \times 60. = 1.44$ 분 $t7 = 1.05$ 분 (덤프기준) $t8 = 0.42$ $Cm1 = t6 + t7 + t8 = 1.44 + 1.05 + 0.42 = 2.91$ 분 노무비 : 29,916 × Cm1 / 60 × wt × 2회 ÷ L = 29,916. × 2.91 / 60 × 32 × 2 ÷ 30. = 3,095.3 재료비 : 5,857 × Cm1 / 60 × wt × 2회 ÷ L = 5,857. × 2.91 / 60 × 32 × 2 ÷ 30. = 606. 경 비 : 24,783 × Cm1 / 60 × wt × 2회 ÷ L = 24,783. × 2.91 / 60 × 32 × 2 ÷ 30. = 2,564.2 소 계 : 6,265.5	6,265.5	3,095.3	606.0	2,564.2
5. 합 계 노무비 : 40,727.6 + 29,070.7 + 3,095.3 = 72,893 재료비 : 2,790.4 + 1,464.2 + 606. = 4,860 경 비 : 2,650.8 + 6,195.7 + 19,308.8 + 2,564.2 = 30,719 계 : 108,472	108,472	72,893	4,860	30,719
52. 조립식간이흙막이(SK판넬) (H=2.0m, B=2.5m) [M] ※ 조립식 간이흙막이제원 H = 2. m B = 2.5 m L = 30. m wt = 29. set / ton (30.0 m당)				
1. 흙막이 조립 및 박기 가. 굴삭기(무한계도) (0.4㎡) 사용료 t : 백호 소요작업시간 ta : 박기작업소요시간 t1 : 굴착소요시간 t2 : 판넬압입시간	89,247	61,315	3,952	23,980

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
소 계 : 12,111.2	12,111.2	5,983.2	1,171.4	4,956.6
나. 인건비 (작업반편성)				
작업반장 : 124,304 × 30 × TB/L × 1.5 / 8 / 30m = 124,304. × 30 × 6/30 × 1.5 / 8 / 30. = 4,661.4				
비 계 공 : 175,367 × 30 × TB/L × 1.5 / 8 / 30m = 175,367. × 30 × 6/30 × 1.5 / 8 / 30. = 6,576.2				
특별인부 : 120,716 × 30 × TB/L × 2. / 8 / 30m = 120,716. × 30 × 6/30 × 2 / 8 / 30. = 6,035.8				
인부소계 : 17,273.4		17,273.4		
다. 소 계				
노무비 : 5,983.2 + 17,273.4 = 23,256.6				
재료비 : 1,171.4				
경 비 : 4,956.6				
계 : 29,384.6	29,384.6	23,256.6	1,171.4	4,956.6
3. 서류복사용료				
가. 공기산정 (공용일수) : 작업공종에 따라 산출				
휴막이뽑기 : D1 = (TA+TB) / 8hr = (8.95+6) / 8. = 1.87 일				
기초 작업 : D2 = 0. 일				
기초콘크리트타설및양생 : D3 = 0. 일				
관접합부설 : D4 = 0.5 일				
관콘크리트타설및양생 : D5 = 0. 일				
외메우기및기타 : D6 = 0.5 일				
계 D = D1+D2+D3+D4+D5+D6 = 1.87 +0+0+0.5+0+0.5 = 2.87 일				
나. 손료산정 (S)				
식=(상각비율 +수리비 /내용년수 +년간관리비)				
× 1/년간표준공용일수 × 판매가격 × 공용일수				
S1= ((0.9+0.05 × 3)/4+0.1)/200 × 1,000= 1.81				
SK판넬(SK-200형) (H2.0×B2.5×30m) 84,200,000. × S1 × D/30/1,000.= 84,200,000. × 1.81 × 2.87 / 30 / 1,000. = 14,579.7 원	14,579.7			14,579.7
내용년수: 4년 판매가격단위: 원				
년간관리비: 10% 상각비율: 90%				
년간표준공용일수: 200 일				
수리비: 1회대출량 5% (단, 평균 3회대출)				
4. 자재 소운반 : 크레인(타이어) (10Ton)				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
3. 합 계 노무비 : 614.7 + 4,844. = 5,458 재료비 : 275.2 + 227.6 = 502 경 비 : 261.4 + 94. = 355 계 : 6,315	6,315	5,458	502	355
54. 합판거푸집(소형6회)[㎡] * 합판거푸집 1회의 노무비 32% 재료비 34.7 % 1. 합판거푸집 (소형1회) [㎡] *단산 55 참조* 노무비 : 63,757 × 0.32 = 20,402.2 재료비 : 18,105 × 0.347 = 6,282.4 소 계 : 26,684.6 2. 합 계 노무비 : 20,402 재료비 : 6,282 계 : 26,684	26,684	20,402	6,282	0.
55. 합판거푸집(소형1회)[㎡] 1. 재 료 비 합판(내수), 서울 (12t×1220×2440mm) 8,340. × 1.03 ㎡ = 8,590.2 외층각재, 서울 (30×30×3600mm) 369,000. × 0.038 ㎡ = 14,022. ₩ / ㎡ 주자재소계 : 22,612.2 사용고재 (합판, 각재의 23%) 22,612.2 × -0.23 = -5,200.8 보통철선, 서울 (#8,4.0mm) 1,179. × 0.29 Kg = 341.9 ₩ / ㎡ 철못, 서울 (N75) 935. × 0.2 Kg = 187. ₩ / ㎡ 박리제(중유) (자유황(목재, 합판용)) 870. × 0.19 ℓ = 165.3 ₩ / ㎡ 부자재소계 : 694.2 2. 인 건 비 형틀목공 : 168,448 × 0.22 인 × 1.3 = 48,176.1 보통인부 : 99,882 × 0.12 인 × 1.3 = 15,581.5 인부소계 : 63,757.6 3. 합 계 노무비 : 63,757 재료비 : 22,612.2 + -5,200.8 + 694.2 = 18,105 계 : 81,862	26,684.6	20,402.2	6,282.4	
	26,684	20,402	6,282	
	81,862	63,757	18,105	0.
	-5,200.8		22,612.2	
			-5,200.8	
			694.2	
		63,757.6		
	81,862	63,757	18,105	

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$Q = 5.79 \text{ m}^2$ 노무비 : $4,846 \times 5.79 = 28,058.3$ 재료비 : $392 \times 5.79 = 2,269.6$ 경비 : $271 \times 5.79 = 1,569.$ 소 계 : $31,896.9$	31,896.9	28,058.3	2,269.6	1,569.0
바. 잔토처리 보통인부 : $99,882 \times 0.2 \text{ 인} \times 2.07 \text{ m}^2 = 41,351.1$	41,351.1	41,351.1		
사. 소 계 노무비 : $70,347.6 + 126,084.3 + 140,236.2 + 42,051.8 + 28,058.3 + 41,351.1 = 448,129.3$ 재료비 : $3,662.8 + 38,822.7 + 544.4 + 1,235.6 + 2,269.6 = 46,535.1$ 경비 : $3,471.3 + 78.6 + 1,569. = 5,118.9$ 계 : $499,783.3$	499,783.3	448,129.3	46,535.1	5,118.9
3. 표지판 설치비 가. 크레인(트럭) (25Ton) $Q = 1 \text{ 대} \times 8. \text{ hr} / 8 \text{ 개} = 1. \text{ hr}$ 노무비 : $29,916 \times 1. = 29,916.$ 재료비 : $9,403 \times 1. = 9,403.$ 경비 : $47,373 \times 1. = 47,373.$ 소 계 : $86,692.$	86,692.	29,916.0	9,403.0	47,373.0
나. 노임 보통인부 : $99,882 \times 4 \text{ 인} \div 8 \text{ 개} = 49,941.$	49,941.	49,941.		
다. 소계 노무비 : $29,916. + 49,941. = 79,857.$ 재료비 : $9,403.0$ 경비 : $47,373.0$ 계 : $136,633.$	136,633.	79,857.0	9,403.0	47,373.0
4. 합 계 노무비 : $448,129.3 + 79,857. = 527,986$ 재료비 : $1,170,000. + 46,535.1 + 9,403. = 1,225,938$ 경비 : $5,118.9 + 47,373. = 52,491$ 계 : $1,806,415$	1,806,415	527,986	1,225,938	52,491
57.터파기 (백호(0.4m²)80%+인력20%) [m²]	6,473	5,877	306	290
1. 기 계 (80%) 굴삭기(무한궤도) (0.4m ²) $q = 0.4 \text{ m}^2 \quad f = 1. / 1.24 = 0.81 \quad K = 0.9$ $E = (0.7+0.6) / 2 - 0.05 = 0.6 \quad C_m = 18 \text{ sec} (135 \text{ } ^\circ)$				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$Q = \frac{3,600 \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600 \times 0.4 \times 0.9 \times 0.81 \times 0.6}{18} = 34.99 \text{ m}^3/\text{hr}$ <p> 노무비 : 29,916 ÷ 34.99 × 0.8 = 683.9 재료비 : 13,394 ÷ 34.99 × 0.8 = 306.2 경 비 : 12,724 ÷ 34.99 × 0.8 = 290.9 소 계 : 1,281. </p>				
2. 인 력 (20%) : (보통토 ,경질토 ,자갈토)의 평균 보통인부 : 99,882 × (0.2+0.26+0.32)/3인 × 0.2 = 5,193.8	1,281.	683.9	306.2	290.9
3. 합 계 노무비 : 683.9 + 5,193.8 = 5,877 재료비 : 306 경 비 : 290 계 : 6,473	5,193.8	5,193.8		
58. 레미콘타설 (소형,진동기포함) [㎡] 1. 레미콘 : 별도계상 2. 타설비 콘크리트공 : 157,427 × 0.24 인 = 37,782.4 보통인부 : 99,882 × 0.3 인 = 29,964.6 인부소계 : 67,747. 3. 다 짐 ※ 콘크리트 믹서 (0.45 ㎡) 기준 Q : 콘크리트믹서의 시간당 생산량 q = 0.45 : 콘크리트믹서 용량 E = 0.8 : 작업효율 t = 4분 : 재료투입 혼합배출 등 작업시간 $Q = 60 \div t \times q \times E = 60 \div 4 \times 0.45 \times 0.8 = 5.4 \text{ m}^3/\text{hr}$ 가. 콘크리트진동기 (엔진식2.6kW) 재료비 : 1,425 ÷ 5.4 = 263.8 경 비 : 115 ÷ 5.4 = 21.2 소 계 : 285. 나. 바이브레이트 (봉상후렉시블) 경 비 : 39 ÷ 5.4 = 7.2 소 계 : 7.2	6,473	5,877	306	290
	68,048	67,747	263	38
		67,747.		
	285.		263.8	21.2
	7.2			7.2

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
다. 에어호스 (1.91cm) 경 비 : 54 ÷ 5.4 = 10. 소 계 : 10.	10.			10.0
라. 소 계 노무비 : 재료비 : 263.8 경 비 : 21.2 + 7.2 + 10. = 38.4 계 : 302.2	302.2		263.8	38.4
4. 합 계 노무비 : 67,747 재료비 : 263 경 비 : 38 계 : 68,048	68,048	67,747	263	38
59.철근가공및조립(보통)[Ton]	646,081	627,639	18,442	0.
1. 재 료 비 철 근 : (별도계상) 아연도철선(결속선),서울 (#20,0.9mm) 2,070. × 6.5 Kg = 13,455.	13,455.		13,455.	
2. 인 건 비 가. 가공인건비 철 근 공 : 164,864 × 1.24 인 = 204,431.3 보통인부 : 99,882 × 0.45 인 = 44,946.9 인부소계 : 249,378.2 나. 기구손료 : (가공노력품의 2%) 249,378.2 × 0.02 = 4,987.5	4,987.5	249,378.2		
다. 조립인건비 철 근 공 : 164,864 × 1.84 인 = 303,349.7 보통인부 : 99,882 × 0.75 인 = 74,911.5 인부소계 : 378,261.2		378,261.2		
라. 소 계 노무비 : 249,378.2 + 378,261.2 = 627,639.4 재료비 : 4,987.5 경 비 : 계 : 632,626.9	632,626.9	627,639.4	4,987.5	
3. 합 계				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 627,639 재료비 : 13,455. + 4,987.5 = 18,442 경 비 : 계 : 646,081	646,081	627,639	18,442	
60. 되메우기 및 다짐 (콤팩터) (백호(0.4㎡)80%+인력20%) [㎡]	5,509	4,846	392	271
1. 기 계 (80%) 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) $q = 0.4 \text{ ㎡} \quad f = 0.98 / 1.24 = 0.79 \quad K = 1.1$ $E = (0.75 + 0.65) / 2 = 0.7 \quad C_m = 18 \text{ sec (135}^\circ)$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 1.1 \times 0.79 \times 0.7}{18.} = 48.66 \text{ ㎡ / hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 48.66 × 0.8 = 491.8 재료비 : 13,394 ÷ 48.66 × 0.8 = 220.2 경 비 : 12,724 ÷ 48.66 × 0.8 = 209.1 소 계 : 921.1	921.1	491.8	220.2	209.1
2. 인 력 (20%) 보통인부 : 99,882 × 0.1인 × 0.2 = 1,997.6	1,997.6	1,997.6		
3. 다 짐 : 플레이트콤팩터 (1.5Ton) $V = 1. \text{ km / hr} \quad W = 0.45 \text{ m} \quad E = 0.6$ $N = 3. \text{ 회} \quad D = 0.1 \text{ m} \quad f = 1.$ $Q = \frac{1,000. \times V \times W \times D \times E \times f}{N} = \frac{1,000. \times 1 \times 0.45 \times 0.1 \times 0.6 \times 1.}{3.} = 9. \text{ ㎡ / hr}$ 노무비 : 21,217 ÷ 9. = 2,357.4 재료비 : 1,555 ÷ 9. = 172.7 경 비 : 562 ÷ 9. = 62.4 소 계 : 2,592.5	2,592.5	2,357.4	172.7	62.4
4. 합 계 노무비 : 491.8 + 1,997.6 + 2,357.4 = 4,846 재료비 : 220.2 + 172.7 = 392 경 비 : 209.1 + 62.4 = 271 계 : 5,509	5,509	4,846	392	271
61. 삼각+사각+사각표지판(D=90cm+사각+사각, 내민식) [EA]	1,966,215	527,986	1,385,738	52,491
1. 표지판 (삼각) 교통안전표지판 (900, 삼각(고취도) 90,000. × 1EA = 90,000.				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
교통안전표지판 (600×600×2T, 사각(고휘도)) 109,800. × 1EA= 109,800. 교통안전표지판 (600×200, 보조표지) 50,000. × 1EA= 50,000. 표지판지주(측주식) (Φ216×4.9m+Φ89.1×4.5m) 1,080,000. × 1EA= 1,080,000. 자재소계 : 1,329,800.			1,329,800.	
2. 기초 설치비 가. 터파기 터파기 (백호(0.4㎡)80%+인력20%) [㎡] *단산 57 참조 * $Q = 11.97 \text{ ㎡}$ 노무비 : 5,877 × 11.97 = 70,347.6 재료비 : 306 × 11.97 = 3,662.8 경비 : 290 × 11.97 = 3,471.3 소 계 : 77,481.7	77,481.7	70,347.6	3,662.8	3,471.3
나. 합판거푸집 (소형6회) [㎡] *단산 54 참조 * $A = 6.18 \text{ ㎡}$ 노무비 : 20,402 × 6.18 = 126,084.3 재료비 : 6,282 × 6.18 = 38,822.7 경비 : 0 × 6.18 = 0. 소 계 : 164,907.	164,907.	126,084.3	38,822.7	
다. 레이콘타설 (소형,진동기포함) [㎡] *단산 58 참조 * $Q = 2.07 \text{ ㎡}$ 노무비 : 67,747 × 2.07 = 140,236.2 재료비 : 263 × 2.07 = 544.4 경비 : 38 × 2.07 = 78.6 소 계 : 140,859.2	140,859.2	140,236.2	544.4	78.6
라. 철근가공및조립 (보통) [Ton] *단산 59 참조 * $Q = 0.067$ 노무비 : 627,639 × 0.067 = 42,051.8 재료비 : 18,442 × 0.067 = 1,235.6 경비 : 0 × 0.067 = 0. 소 계 : 43,287.4	43,287.4	42,051.8	1,235.6	
마. 되메우기 되메우기및다짐(컴팩터) (백호(0.4㎡)80%+인력20%) [㎡] *단산 60 참조 * $Q = 5.79 \text{ ㎡}$ 노무비 : 4,846 × 5.79 = 28,058.3				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
재료비 : 392 × 5.79 = 2,269.6 경 비 : 271 × 5.79 = 1,569. 소 계 : 31,896.9	31,896.9	28,058.3	2,269.6	1,569.0
바. 잔토처리 보통인부 : 99,882 × 0.2 인 × 2.07 m ² = 41,351.1	41,351.1	41,351.1		
사. 소 계 노무비 : 70,347.6 + 126,084.3 + 140,236.2 + 42,051.8 + 28,058.3 + 41,351.1 = 448,129.3 재료비 : 3,662.8 + 38,822.7 + 544.4 + 1,235.6 + 2,269.6 = 46,535.1 경 비 : 3,471.3 + 78.6 + 1,569. = 5,118.9 계 : 499,783.3	499,783.3	448,129.3	46,535.1	5,118.9
3. 표지판 설치비 가. 크레인(트럭) (25Ton) Q = 1대 × 8. hr / 8개 = 1. hr 노무비 : 29,916 × 1. = 29,916. 재료비 : 9,403 × 1. = 9,403. 경 비 : 47,373 × 1. = 47,373. 소 계 : 86,692.	86,692.	29,916.0	9,403.0	47,373.0
나. 노임 보통인부 : 99,882 × 4인 ÷ 8개 = 49,941.	49,941.	49,941.		
다. 소계 노무비 : 29,916. + 49,941. = 79,857. 재료비 : 9,403.0 경 비 : 47,373.0 계 : 136,633.	136,633.	79,857.0	9,403.0	47,373.0
4. 합 계 노무비 : 448,129.3 + 79,857. = 527,986 재료비 : 1,329,800. + 46,535.1 + 9,403. = 1,385,738 경 비 : 5,118.9 + 47,373. = 52,491 계 : 1,966,215	1,966,215	527,986	1,385,738	52,491
62. 원형표지판(D=60cm, 내민식)[EA]	1,806,415	527,986	1,225,938	52,491
1. 표지판 (삼각) 교통안전표지판 (600,원형(고휘도) 90,000. × 1EA = 90,000. 표지판지주(축주식) (Φ216×4.9m+Φ89.1×4.5m) 1,080,000. × 1EA = 1,080,000. 자재소계 : 1,170,000.			1,170,000.	
2. 기초 설치비				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>가. 터파기</p> <p>터파기 (백호(0.4㎡)80%+인력20%) [㎡] *단산 57 참조 *</p> <p>Q = 11.97 ㎡</p> <p>노무비 : 5,877 × 11.97 = 70,347.6 재료비 : 306 × 11.97 = 3,662.8 경 비 : 290 × 11.97 = 3,471.3 소 계 : 77,481.7</p>	77,481.7	70,347.6	3,662.8	3,471.3
<p>나. 합판거푸집 (소형6회) [㎡] *단산 54 참조 *</p> <p>A = 6.18 ㎡</p> <p>노무비 : 20,402 × 6.18 = 126,084.3 재료비 : 6,282 × 6.18 = 38,822.7 경 비 : 0 × 6.18 = 0. 소 계 : 164,907.</p>	164,907.	126,084.3	38,822.7	
<p>다. 레이콘타설 (소형,진동기포함) [㎡] *단산 58 참조 *</p> <p>Q = 2.07 ㎡</p> <p>노무비 : 67,747 × 2.07 = 140,236.2 재료비 : 263 × 2.07 = 544.4 경 비 : 38 × 2.07 = 78.6 소 계 : 140,859.2</p>	140,859.2	140,236.2	544.4	78.6
<p>라. 철근가공및조립 (보통) [Ton] *단산 59 참조 *</p> <p>Q = 0.067</p> <p>노무비 : 627,639 × 0.067 = 42,051.8 재료비 : 18,442 × 0.067 = 1,235.6 경 비 : 0 × 0.067 = 0. 소 계 : 43,287.4</p>	43,287.4	42,051.8	1,235.6	
<p>마. 되메우기</p> <p>되메우기및다짐(컴팩터) (백호(0.4㎡)80%+인력20%) [㎡] *단산 60 참조 *</p> <p>Q = 5.79 ㎡</p> <p>노무비 : 4,846 × 5.79 = 28,058.3 재료비 : 392 × 5.79 = 2,269.6 경 비 : 271 × 5.79 = 1,569. 소 계 : 31,896.9</p>	31,896.9	28,058.3	2,269.6	1,569.0
<p>바. 잔토처리</p> <p>보통인부 : 99,882 × 0.2 인 × 2.07 ㎡ = 41,351.1</p>	41,351.1	41,351.1		
<p>사. 소 계</p> <p>노무비 : 70,347.6 + 126,084.3 + 140,236.2 + 42,051.8 + 28,058.3 + 41,351.1 = 448,129.3 재료비 : 3,662.8 + 38,822.7 + 544.4 + 1,235.6 + 2,269.6 = 46,535.1</p>				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
경 비 : 3,471.3 + 78.6 + 1,569. = 5,118.9 계 : 499,783.3	499,783.3	448,129.3	46,535.1	5,118.9
3. 표지판 설치비 가. 크레인(트럭) (25Ton) $Q = 1대 \times 8. hr / 8개 = 1. hr$ 노무비 : 29,916 × 1. = 29,916. 재료비 : 9,403 × 1. = 9,403. 경 비 : 47,373 × 1. = 47,373. 소 계 : 86,692.	86,692.	29,916.0	9,403.0	47,373.0
나. 노임 보통인부 : 99,882 × 4인 ÷ 8개 = 49,941.	49,941.	49,941.		
다. 소계 노무비 : 29,916. + 49,941. = 79,857. 재료비 : 9,403.0 경 비 : 47,373.0 계 : 136,633.	136,633.	79,857.0	9,403.0	47,373.0
4. 합 계 노무비 : 448,129.3 + 79,857. = 527,986 재료비 : 1,170,000. + 46,535.1 + 9,403. = 1,225,938 경 비 : 5,118.9 + 47,373. = 52,491 계 : 1,806,415	1,806,415	527,986	1,225,938	52,491
63. 사각+사각표지판(사각+사각, 내민식)[EA]	1,876,215	527,986	1,295,738	52,491
1. 표지판 (삼각) 교통안전표지판 (600×600×2T, 사각(고휘도) 109,800. × 1EA= 109,800. 교통안전표지판 (600×200, 보조표지) 50,000. × 1EA= 50,000. 표지판지주(축주식) (Φ216×4.9m+Φ89.1×4.5m) 1,080,000. × 1EA= 1,080,000. 자재소계: 1,239,800.			1,239,800.	
2. 기초 설치비 가. 터파기 터파기 (백호(0.4㎡)80%+인력20%) [㎡] *단산 57 참조 * $Q = 11.97 \text{ ㎡}$ 노무비 : 5,877 × 11.97 = 70,347.6 재료비 : 306 × 11.97 = 3,662.8 경 비 : 290 × 11.97 = 3,471.3				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
소 계 : 77,481.7 나. 합판거푸집 (소형6회) [㎡] *단산 54 참조 * A = 6.18 ㎡ 노무비 : 20,402 × 6.18 = 126,084.3 재료비 : 6,282 × 6.18 = 38,822.7 경 비 : 0 × 6.18 = 0. 소 계 : 164,907.	77,481.7	70,347.6	3,662.8	3,471.3
다. 레이콘타설 (소형,진동기포함) [㎡] *단산 58 참조 * Q = 2.07 ㎡ 노무비 : 67,747 × 2.07 = 140,236.2 재료비 : 263 × 2.07 = 544.4 경 비 : 38 × 2.07 = 78.6 소 계 : 140,859.2	164,907.	126,084.3	38,822.7	
라. 철근가공및조립 (보통) [Ton] *단산 59 참조 * Q = 0.067 노무비 : 627,639 × 0.067 = 42,051.8 재료비 : 18,442 × 0.067 = 1,235.6 경 비 : 0 × 0.067 = 0. 소 계 : 43,287.4	140,859.2	140,236.2	544.4	78.6
마. 되메우기 되메우기및다짐(콤팩터) (백호(0.4㎡)80%+인력20%) [㎡] *단산 60 참조 * Q = 5.79 ㎡ 노무비 : 4,846 × 5.79 = 28,058.3 재료비 : 392 × 5.79 = 2,269.6 경 비 : 271 × 5.79 = 1,569. 소 계 : 31,896.9	43,287.4	42,051.8	1,235.6	
바. 잔토처리 보통인부 : 99,882 × 0.2 인 × 2.07 ㎡ = 41,351.1				
사. 소 계 노무비 : 70,347.6 + 126,084.3 + 140,236.2 + 42,051.8 + 28,058.3 + 41,351.1 = 448,129.3 재료비 : 3,662.8 + 38,822.7 + 544.4 + 1,235.6 + 2,269.6 = 46,535.1 경 비 : 3,471.3 + 78.6 + 1,569. = 5,118.9 계 : 499,783.3	31,896.9	28,058.3	2,269.6	1,569.0
3. 표지판 설치비 가. 크레인(트럭) (25Ton) Q = 1대 × 8. hr / 8개 = 1. hr	41,351.1	41,351.1		
	499,783.3	448,129.3	46,535.1	5,118.9

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 29,916 × 1. = 29,916. 재료비 : 9,403 × 1. = 9,403. 경 비 : 47,373 × 1. = 47,373. 소 계 : 86,692.	86,692.	29,916.0	9,403.0	47,373.0
나. 노임 보통인부 : 99,882 × 4인 ÷ 8개 = 49,941.	49,941.	49,941.		
다. 소계 노무비 : 29,916. + 49,941. = 79,857. 재료비 : 9,403.0 경 비 : 47,373.0 계 : 136,633.	136,633.	79,857.0	9,403.0	47,373.0
4. 합 계 노무비 : 448,129.3 + 79,857. = 527,986 재료비 : 1,239,800. + 46,535.1 + 9,403. = 1,295,738 경 비 : 5,118.9 + 47,373. = 52,491 계 : 1,876,215	1,876,215	527,986	1,295,738	52,491
64. 차선도색(상온형)(수동식, 백색실선) [㎡]	7,012	1,082	5,844	86
※ 2016 年 개정품셈 : 10-6-2 차선도색 일당시공량 : Qd = 600 ㎡ /일 1. 재료비 < 유리알 살포량은 '교통노면표시 설치관리매뉴얼(경찰청)' 기준 > 도료표지용페인트(상온형) (KSM-6080(백색) 4,450. × 0.31 ℓ = 1,379.5 유리알 (1호, 고취도) 1,700. × 0.186 kg = 316.2 유리알 (우천형(고굴절) 32,000. × 0.124 kg = 3,968. 자재소계 : 5,663.7 2. 인건비 특별인부 : 120,716 × 2인 ÷ Qd = 120,716. × 2. ÷ 600. = 402.3 보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Qd = 99,882. × 2. ÷ 600. = 332.9 인부소계 : 735.2 3. 잡재료 (주재료비의 1%) 5,663.7 × 1% = 56.6 4. 공구손료 및 경장비 (라인마커)-(인력품의 3%) 735.2 × 3% = 22. 5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)	56.6	735.2	5,663.7	56.6
	22.		22.	

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$Q = Qd \div 8hr = 600. \div 8. = 75. \text{ m}^3 / hr$ 노무비 : 26,048 $\div 75. = 347.3$ 재료비 : 7,652 $\div 75. = 102.$ 경 비 : 6,483 $\div 75. = 86.4$ 소 계 : 535.7	535.7	347.3	102.0	86.4
6. 합 계 노무비 : 735.2 + 347.3 = 1,082 재료비 : 5,663.7 + 56.6 + 22. + 102. = 5,844 경 비 : 86 계 : 7,012	7,012	1,082	5,844	86
65. 차선도색(상온형)(수동식, 횡단보도, 주차장) [㎡] ※ 2016年 개정품셈 : 10-6-2 차선도색 횡단보도 , 주차장 : 실선 일당시공량 대비 38% 적용 일당시공량 : $Qd = 600 \text{ m}^3 \times 38\% = 228. \text{ m}^3 / \text{일}$ 1. 재료비 < 유리알 살포량은 '교통노면표시 설치관리매뉴얼(경찰청)' 기준 > 도로표지용페인트(상온형) (KSM-6080(백색)) 4,450. $\times 0.31 \text{ l} = 1,379.5$ 유리알 (1호, 고취도) 1,700. $\times 0.186 \text{ kg} = 316.2$ 유리알 (우천형(고굴절)) 32,000. $\times 0.124 \text{ kg} = 3,968.$ 자재소계 : 5,663.7 2. 인건비 특별인부 : 120,716 $\times 2\text{인} \div Qd = 120,716. \times 2. \div 228. = 1,058.9$ 보통인부 : 99,882 $\times 2\text{인} \div Qd = 99,882. \times 2. \div 228. = 876.1$ 인부소계 : 1,935. 3. 잡재료 (주재료비의 1%) 5,663.7 $\times 1\% = 56.6$ 4. 공구손료 및 경장비 (라인마커)-(인력품의 3%) 1,935. $\times 3\% = 58.$ 5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton) $Q = Qd \div 8hr = 228. \div 8. = 28.5 \text{ m}^3 / hr$ 노무비 : 26,048 $\div 28.5 = 913.9$ 재료비 : 7,652 $\div 28.5 = 268.4$ 경 비 : 6,483 $\div 28.5 = 227.4$ 소 계 : 1,409.7	9,121	2,848	6,046	227
	1,409.7	913.9	268.4	227.4

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
6. 합 계 노무비 : 1,935. + 913.9 = 2,848 재료비 : 5,663.7 + 56.6 + 58. + 268.4 = 6,046 경 비 : 227 계 : 9,121	9,121	2,848	6,046	227
66. 차선도색(상온형)(수동식,문자,기호) [㎡] ※ 2016 年 개정품셈 : 10-6-2 차선도색 문자 ,기호 : 실선 일당시공량 대비 18% 적용 일당시공량 : Qd = 600 ㎡ × 18% = 108. ㎡ / 일 1. 재료비 < 유리알 살포량은 '교통노면표시 설치관리매뉴얼(경찰청)' 기준 > 도표지용페인트(상온형) (KSM-6080(백색) 4,450. × 0.31 ℓ = 1,379.5 유리알 (1호,고취도) 1,700. × 0.186 kg = 316.2 유리알 (우천형(고굴절) 32,000. × 0.124 kg = 3,968. 자재소계 : 5,663.7 2. 인건비 특별인부 : 120,716 × 2인 ÷ Qd = 120,716. × 2. ÷ 108. = 2,235.4 보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Qd = 99,882. × 2. ÷ 108. = 1,849.6 인부소계 : 4,085. 3. 잡재료 (주재료비의 1%) 5,663.7 × 1% = 56.6 4. 공구손료 및 경장비 (라인마커)-(인력품의 3%) 4,085. × 3% = 122.5 5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton) Q = Qd ÷ 8hr = 108. ÷ 8. = 13.5 ㎡ / hr 노무비 : 26,048 ÷ 13.5 = 1,929.4 재료비 : 7,652 ÷ 13.5 = 566.8 경 비 : 6,483 ÷ 13.5 = 480.2 소 계 : 2,976.4 6. 합 계 노무비 : 4,085. + 1,929.4 = 6,014 재료비 : 5,663.7 + 56.6 + 122.5 + 566.8 = 6,409 경 비 : 480 계 : 12,903	12,903	6,014	6,409	480
	12,903	6,014	6,409	480

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
67.아스콘표층포설및다짐(인력식소규모)[㎡] ※ 1일 시공량 : Qd = 300 ㎡ / 일 시간당 시공량 : Q = Qd ÷ E _{hr} = 300. ÷ 8. = 37.5 ㎡ / hr 1. 배치인원 포장공 : 137,978 × 1. 인 ÷ Qd = 137,978. × 1. ÷ 300. = 459.9 보통인부 : 99,882 × 1. 인 ÷ Qd = 99,882. × 1. ÷ 300. = 332.9 (포설인부) 보통인부 : 99,882 × 1. 인 ÷ Qd = 99,882. × 1. ÷ 300. = 332.9 (다짐인부) 인부소계 : 1,125.7 2. 포 설 : 로우터(타이어) (0.57㎡) 노무비 : 29,916 ÷ 37.5 = 797.7 재료비 : 5,589 ÷ 37.5 = 149. 경 비 : 5,809 ÷ 37.5 = 154.9 소 계 : 1,101.6 3. 살 수 : 물탱크 (5500 l) 노무비 : 26,048 ÷ 37.5 = 694.6 재료비 : 13,407 ÷ 37.5 = 357.5 경 비 : 7,823 ÷ 37.5 = 208.6 소 계 : 1,260.7 4. 다 짐 가. 플레이트컴팩터 (1.5Ton) 노무비 : 21,217 ÷ 37.5 = 565.7 재료비 : 1,555 ÷ 37.5 = 41.4 경 비 : 562 ÷ 37.5 = 14.9 소 계 : 622. 나. 진동롤러(핸드가이드식) (0.7Ton) 노무비 : 21,217 ÷ 37.5 = 565.7 재료비 : 2,756 ÷ 37.5 = 73.4 경 비 : 1,563 ÷ 37.5 = 41.6 소 계 : 680.7 다. 소 계 노무비 : 565.7 + 565.7 = 1,131.4 재료비 : 41.4 + 73.4 = 114.8 경 비 : 14.9 + 41.6 = 56.5 계 : 1,302.7 5. 합 계 노무비 : 1,125.7 + 797.7 + 694.6 + 1,131.4 = 3,749	4,790	3,749	621	420
		1,125.7		
	1,101.6	797.7	149.0	154.9
	1,260.7	694.6	357.5	208.6
	622.	565.7	41.4	14.9
	680.7	565.7	73.4	41.6
	1,302.7	1,131.4	114.8	56.5

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
재료비 : 149. + 357.5 + 114.8 = 621 경 비 : 154.9 + 208.6 + 56.5 = 420 계 : 4,790	4,790	3,749	621	420
68. 차선도색(황색 상온형)(수동식, 문자.기호) [㎡] ※ 2016 年 개정품셈 : 10-6-2 차선도색 일당시공량 : Qd = 600 ㎡ × 18% = 108. ㎡ / 일 1. 재료비 < 유리알 살포량은 '교통노면표시 설치관리매뉴얼(경찰청)' 기준 > 도로표지용페인트(상온형) (KSM-6080(황색) 5,650. × 0.31 ℓ = 1,751.5 유리알 (1호, 고취도) 1,700. × 0.186 kg = 316.2 유리알 (우천형(고굴절) 32,000. × 0.124 kg = 3,968. 자재소계 : 6,035.7 2. 인건비 특별인부 : 120,716 × 2인 ÷ Qd = 120,716. × 2. ÷ 108. = 2,235.4 보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Qd = 99,882. × 2. ÷ 108. = 1,849.6 인부소계 : 4,085. 3. 잡재료 (주재료비의 1%) 6,035.7 × 1% = 60.3 4. 공구손료 및 경장비 (라인마커)-(인력품의 3%) 4,085. × 3% = 122.5 5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton) Q = Qd ÷ 8hr = 108. ÷ 8. = 13.5 ㎡ / hr 노무비 : 26,048 ÷ 13.5 = 1,929.4 재료비 : 7,652 ÷ 13.5 = 566.8 경 비 : 6,483 ÷ 13.5 = 480.2 소 계 : 2,976.4 6. 합 계 노무비 : 4,085. + 1,929.4 = 6,014 재료비 : 6,035.7 + 60.3 + 122.5 + 566.8 = 6,785 경 비 : 480 계 : 13,279	13,279	6,014	6,785	480
69. 도로반사경설치(일반)[EA] 1. 자재비 도로반사경(지주포함) (D=1000MM(STS) 290,000. × 1EA = 290,000.	450,135	150,084	300,051	0.
	290,000.		290,000.	

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
2. 설치비				
특별인부 : 120,716 × 1인 ÷ 4개 = 30,179.	30,179.	30,179.		
보통인부 : 99,882 × 1인 ÷ 4개 = 24,970.5	24,970.5	24,970.5		
3. 기초설치비				
가. 터파기				
보통인부 : 99,882 × 0.2인 × 1.56 m ² = 31,163.1	31,163.1	31,163.1		
나. 합판거푸집 (소형6회) [m ²] *단산 54 참조 *				
A = 1.6 m ²				
노무비 : 20,402 × 1.6 = 32,643.2				
재료비 : 6,282 × 1.6 = 10,051.2				
경 비 : 0 × 1.6 = 0.				
소 계 : 42,694.4	42,694.4	32,643.2	10,051.2	
다. 레이콘타설 (소형,진동기제외) [m ²] *단산 48 참조 *				
Q = 0.2 m ²				
노무비 : 67,747 × 0.2 = 13,549.4				
재료비 : 0 × 0.2 = 0.				
경 비 : 0 × 0.2 = 0.				
소 계 : 13,549.4	13,549.4	13,549.4		
라. 되메우기				
보통인부 : 99,882 × 0.1인 × 1.36 m ² = 13,583.9	13,583.9	13,583.9		
마. 잔토처리				
보통인부 : 99,882 × 0.2인 × 0.2 m ² = 3,995.2	3,995.2	3,995.2		
바. 소계				
노무비 : 31,163.1 + 32,643.2 + 13,549.4 + 13,583.9 + 3,995.2 = 94,934.8				
재료비 : 10,051.2				
경 비 : 0				
계 : 104,986.	104,986.	94,934.8	10,051.2	
3. 합 계				
노무비 : 30,179. + 24,970.5 + 94,934.8 = 150,084				
재료비 : 290,000. + 10,051.2 = 300,051				
경 비 : 0				
계 : 450,135	450,135	150,084	300,051	
70. 차선도색(상은형)(수동식, 황색실선) [m²]	7,388	1,082	6,220	86
※ 2016年 개정품셈 : 10-6-2 차선도색				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
일당시공량 : Qd = 600 m ² / 일 1. 재료비 < 유리알 살포량은 '교통노면표시 설치관리매뉴얼(경찰청)' 기준 > 도로표지용페인트(상온형) (KSM-6080(황색)) 5,650. × 0.31 ℓ = 1,751.5 유리알 (1호, 고취도) 1,700. × 0.186 kg = 316.2 유리알 (우천형(고굴절)) 32,000. × 0.124 kg = 3,968. 자재소계 : 6,035.7 2. 인건비 특별인부 : 120,716 × 2인 ÷ Qd = 120,716. × 2. ÷ 600. = 402.3 보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Qd = 99,882. × 2. ÷ 600. = 332.9 인부소계 : 735.2 3. 잡재료 (주재료비의 1%) 6,035.7 × 1% = 60.3 4. 공구손료 및 경장비 (라인마커)-(인력품의 3%) 735.2 × 3% = 22. 5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton) Q = Qd ÷ 8hr = 600. ÷ 8. = 75. m ² / hr 노무비 : 26,048 ÷ 75. = 347.3 재료비 : 7,652 ÷ 75. = 102. 경 비 : 6,483 ÷ 75. = 86.4 소 계 : 535.7 6. 합 계 노무비 : 735.2 + 347.3 = 1,082 재료비 : 6,035.7 + 60.3 + 22. + 102. = 6,220 경 비 : 86 계 : 7,388 71. 차선도색(상온형)(수동식, 황색파선) [m ²] ※ 2016年 개정품셈 : 10-6-2 차선도색 파선 : 실선 일당시공량 대비 50% 적용 일당시공량 : Qd = 600 m ² × 50% = 300. m ² / 일 1. 재료비 < 유리알 살포량은 '교통노면표시 설치관리매뉴얼(경찰청)' 기준 > 도로표지용페인트(상온형) (KSM-6080(황색)) 5,650. × 0.31 ℓ = 1,751.5	60.3	735.2	6,035.7	
	22.		22.	
	535.7	347.3	102.0	86.4
	7,388	1,082	6,220	86
	8,681	2,165	6,344	172

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
유리알 (1호, 고취도) 1,700. × 0.186 kg = 316.2				
유리알 (우천형(고굴절) 32,000. × 0.124 kg = 3,968.				
자재소계 : 6,035.7			6,035.7	
2. 인건비				
특별인부 : 120,716 × 2인 ÷ Qd = 120,716. × 2. ÷ 300. = 804.7				
보통인부 : 99,882 × 2인 ÷ Qd = 99,882. × 2. ÷ 300. = 665.8				
인부소계 : 1,470.5		1,470.5		
3. 잡재료 (주재료비의 1%)				
6,035.7 × 1% = 60.3	60.3		60.3	
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커)-(인력품의 3%)				
1,470.5 × 3% = 44.1	44.1		44.1	
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)				
Q = Qd ÷ 8hr = 300. ÷ 8. = 37.5 m ² /hr				
노무비 : 26,048 ÷ 37.5 = 694.6				
재료비 : 7,652 ÷ 37.5 = 204.				
경 비 : 6,483 ÷ 37.5 = 172.8				
소 계 : 1,071.4	1,071.4	694.6	204.0	172.8
6. 합 계				
노무비 : 1,470.5 + 694.6 = 2,165				
재료비 : 6,035.7 + 60.3 + 44.1 + 204. = 6,344				
경 비 : 172				
계 : 8,681	8,681	2,165	6,344	172
72. 삼각표지판(D=90cm, 단주식)[EA]	389,608	234,521	155,087	0.
1. 표지판 (삼각)				
교통안전표지판 (900,삼각(고취도) 90,000. × 1EA = 90,000.				
표지판지주 (Φ76.3×4000) 48,000. × 1EA = 48,000.				
자재소계 : 138,000.			138,000.	
2. 기초 설치비				
가. 터파기				
보통인부 : 99,882 × 0.2인 × 2.47 m ² = 49,341.7	49,341.7	49,341.7		
나. 합판거푸집 (소형6회) [m²] *단산 54 참조 *				
A = 2.72 m ²				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 20,402 × 2.72 = 55,493.4 재료비 : 6,282 × 2.72 = 17,087. 경 비 : 0 × 2.72 = 0. 소 계 : 72,580.4	72,580.4	55,493.4	17,087.0	
다. 레미콘타설 (소형, 진동기제외) [㎡] *단산 48 참조* Q = 0.58 ㎡ 노무비 : 67,747 × 0.58 = 39,293.2 재료비 : 0 × 0.58 = 0. 경 비 : 0 × 0.58 = 0. 소 계 : 39,293.2	39,293.2	39,293.2		
라. 되메우기 보통인부 : 99,882 × 0.1 인 × 1.89 ㎡ = 18,877.6	18,877.6	18,877.6		
마. 잔토처리 보통인부 : 99,882 × 0.2 인 × 0.58 ㎡ = 11,586.3	11,586.3	11,586.3		
바. 소 계 노무비 : 49,341.7 + 55,493.4 + 39,293.2 + 18,877.6 + 11,586.3 = 174,592.2 재료비 : 17,087.0 경 비 : 계 : 191,679.2	191,679.2	174,592.2	17,087.0	
3. 표지판 설치비 보통인부 : 99,882 × 3인 ÷ 5개 = 59,929.2	59,929.2	59,929.2		
4. 합 계 노무비 : 174,592.2 + 59,929.2 = 234,521 재료비 : 138,000. + 17,087. = 155,087 경 비 : 계 : 389,608	389,608	234,521	155,087	
73. 도로반사경설치(양면)[EA]	788,518	168,467	620,051	0.
1. 자재비 도로반사경(지주제외) (D=1000MM(STS) 250,000. × 2EA = 500,000. 도로반사경지주 (Φ76.3×3m) 50,000. × 1EA = 50,000. 도로반사경양면브라켓 60,000. × 1EA = 60,000. 재료소계: 610,000.			610,000.	
2. 설치비 특별인부 120,716 × 1인 ÷ 3개 = 40,238.6	40,238.6	40,238.6		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
보통인부 99,882 × 1인 ÷ 3개 = 33,294.	33,294.	33,294.		
3. 기초설치비 가. 터파기 보통인부 : 99,882 × 0.2인 × 1.56 m ² = 31,163.1	31,163.1	31,163.1		
나. 합판거푸집 (소형6회) [m ²] *단산 54 참조* A = 1.6 m ² 노무비 : 20,402 × 1.6 = 32,643.2 재료비 : 6,282 × 1.6 = 10,051.2 경 비 : 0 × 1.6 = 0. 소 계 : 42,694.4	42,694.4	32,643.2	10,051.2	
다. 레미콘타설 (소형,진동기제외) [m ²] *단산 48 참조* Q = 0.2 m ² 노무비 : 67,747 × 0.2 = 13,549.4 재료비 : 0 × 0.2 = 0. 경 비 : 0 × 0.2 = 0. 소 계 : 13,549.4	13,549.4	13,549.4		
라. 되메우기 보통인부 : 99,882 × 0.1인 × 1.36 m ² = 13,583.9	13,583.9	13,583.9		
마. 잔토처리 보통인부 : 99,882 × 0.2인 × 0.2 m ² = 3,995.2	3,995.2	3,995.2		
바. 소계 노무비 : 31,163.1 + 32,643.2 + 13,549.4 + 13,583.9 + 3,995.2 = 94,934.8 재료비 : 10,051.2 경 비 : 계 : 104,986.	104,986.	94,934.8	10,051.2	
3. 합 계 노무비 : 40,238.6 + 33,294. + 94,934.8 = 168,467 재료비 : 610,000. + 10,051.2 = 620,051 경 비 : 계 : 788,518	788,518	168,467	620,051	
74. 잔디불임(평매) [m²]	7,545	3,673	3,872	0.
1. 재료비 (규격 0.3 × 0.3) : 현장도착도 잔디 (0.3*0.3*0.03) 320. × 11매 / m ² × 1.1 = 3,872.	3,872.		3,872.	
2. 때불임				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
조 경 공 : 137,988 × 0.99 인 ÷ 100 m ² = 1,366. 보통인부 : 99,882 × 2.31 인 ÷ 100 m ² = 2,307.2 인부소계 : 3,673.2				
3. 합 계 노무비 : 3,673 재료비 : 3,872 경 비 : 계 : 7,545	7,545	3,673	3,872	
75.보조기층포설및다짐 (인력식소규모) [m²] ※ 1일 시공량 : Qd = 150 m ² /일 시간당 시공량 : Q = Qd ÷ 8hr = 150. ÷ 8. = 18.75 m ² /hr				
1. 배치인원 보통인부 : 99,882 × 4. 인 ÷ Qd = 99,882. × 4. ÷ 150. = 2,663.5	2,663.5	2,663.5		
2. 포 설 : 굴삭기(무한궤도) (0.6m ²) 노무비 : 29,916 ÷ 18.75 = 1,595.5 재료비 : 13,800 ÷ 18.75 = 736. 경 비 : 18,369 ÷ 18.75 = 979.6 소 계 : 3,311.1	3,311.1	1,595.5	736.0	979.6
3. 살 수 : 물탱크 (5500ℓ) 노무비 : 26,048 ÷ 18.75 = 1,389.2 재료비 : 13,407 ÷ 18.75 = 715. 경 비 : 7,823 ÷ 18.75 = 417.2 소 계 : 2,521.4	2,521.4	1,389.2	715.0	417.2
4. 다 짐 : 진동로울러(핸드가이드식) (0.7Ton) 노무비 : 21,217 ÷ 18.75 = 1,131.5 재료비 : 2,756 ÷ 18.75 = 146.9 경 비 : 1,563 ÷ 18.75 = 83.3 소 계 : 1,361.7	1,361.7	1,131.5	146.9	83.3
5. 합 계 노무비 : 2,663.5 + 1,595.5 + 1,389.2 + 1,131.5 = 6,779 재료비 : 736. + 715. + 146.9 = 1,597 경 비 : 979.6 + 417.2 + 83.3 = 1,480 계 : 9,856	9,856	6,779	1,597	1,480
76.잡석부설및다짐 (백호0.2m²+콤팩터) [m²]	7,441	5,379	850	1,212
1. 자재대 및 운반비 : 별도계상				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>2. 부 설 : 굴삭기(무한궤도) (0.2㎡)</p> <p>q = 0.2 ㎡ f = 1. K = 0.55</p> <p>E = 0.45 Cm = 18 sec (135 °)</p> $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.2 \times 0.55 \times 1 \times 0.45}{18.} = 9.9 \text{ ㎡ / hr}$ <p>노무비 : 29,916 ÷ 9.9 = 3,021.8 재료비 : 6,709 ÷ 9.9 = 677.6 경 비 : 11,390 ÷ 9.9 = 1,150.5 소 계 : 4,849.9</p>	4,849.9	3,021.8	677.6	1,150.5
<p>3. 다 짐 : 플레이트콤팩터 (1.5Ton)</p> <p>V = 1. km /hr W = 0.45 m E = 0.6</p> <p>N = 3. 회 D = 0.1 m f = 1.</p> $Q = \frac{1,000. \times V \times W \times D \times E \times f}{N} = \frac{1,000. \times 1 \times 0.45 \times 0.1 \times 0.6 \times 1.}{3.} = 9. \text{ ㎡ / hr}$ <p>노무비 : 21,217 ÷ 9. = 2,357.4 재료비 : 1,555 ÷ 9. = 172.7 경 비 : 562 ÷ 9. = 62.4 소 계 : 2,592.5</p>	2,592.5	2,357.4	172.7	62.4
<p>4. 합 계</p> <p>노무비 : 3,021.8 + 2,357.4 = 5,379 재료비 : 677.6 + 172.7 = 850 경 비 : 1,150.5 + 62.4 = 1,212 계 : 7,441</p>	7,441	5,379	850	1,212
<p>77. 레미콘타설 (철근,진동기포함) [㎡]</p> <p>1. 레미콘 : 별도계상</p> <p>2. 타설비</p> <p>콘크리트공 : 157,427 × 0.14 인 = 22,039.7 보통인부 : 99,882 × 0.16 인 = 15,981.1 인부소계 : 38,020.8</p> <p>3. 다 짐</p> <p>※ 콘크리트 믹서 (0.45 ㎡) 기준</p> <p>Q : 콘크리트믹서의 시간당 생산량</p> <p>q = 0.45 : 콘크리트믹서 용량</p>	38,321	38,020	263	38

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>E = 0.8 : 작업효율</p> <p>t = 4분 : 재료투입 혼합배출 등 작업시간</p> <p>$Q = 60 \div t \times c \times E = 60 \div 4 \times 0.45 \times 0.8 = 5.4 \text{ m}^3/\text{hr}$</p> <p>가. 콘크리트진동기 (엔진식2.6kW)</p> <p>재료비 : 1,425 ÷ 5.4 = 263.8 경비 : 115 ÷ 5.4 = 21.2 소 계 : 285.</p> <p>나. 바이브레이트 (봉상후렉시블)</p> <p>경비 : 39 ÷ 5.4 = 7.2 소 계 : 7.2</p> <p>다. 에어호스 (1.91cm)</p> <p>경비 : 54 ÷ 5.4 = 10. 소 계 : 10.</p> <p>라. 소 계</p> <p>노무비 : 재료비 : 263.8 경비 : 21.2 + 7.2 + 10. = 38.4 계 : 302.2</p> <p>4. 합 계</p> <p>노무비 : 38,020 재료비 : 263 경비 : 38 계 : 38,321</p>	285.		263.8	21.2
	7.2			7.2
	10.			10.0
	302.2		263.8	38.4
	38,321	38,020	263	38
78. 철근가공및조립(간단)[Ton]	573,478	558,901	14,577	0.
<p>1. 재 료 비</p> <p>철 근 : (별도계상)</p> <p>아연도철선(결속선),서울 (#20,0.9mm) 2,070. × 5. Kg = 10,350.</p> <p>2. 인 건 비</p> <p>가. 가공인건비</p> <p>철 근 공 : 164,864 × 1.07 인 = 176,404.4 보통인부 : 99,882 × 0.35 인 = 34,958.7 인부소계 : 211,363.1</p> <p>나. 기구손료 : (가공노력품의 2%)</p>	10,350.		10,350.	
		211,363.1		

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$211,363.1 \times 0.02 = 4,227.2$ 다. 조립인건비 철근공 : 164,864 × 1.69 인 = 278,620.1 보통인부 : 99,882 × 0.69 인 = 68,918.5 인부소계 : 347,538.6 라. 소 계 노무비 : 211,363.1 + 347,538.6 = 558,901.7 재료비 : 4,227.2 경 비 : 계 : 563,128.9 3. 합 계 노무비 : 558,901 재료비 : 10,350. + 4,227.2 = 14,577 경 비 : 계 : 573,478	4,227.2		4,227.2	
79. 판석불임(벽, 화강석)[㎡] - 건축 석재판불임의 60%적용 - 1. 인건비 석공 : 157,965 × 0.276 인 = 43,598.3 보통인부 : 99,882 × 0.216 인 = 21,574.5 소 계: 65,172.8 2. 소 계 노무비 : 65,172 재료비 : 경 비 : 계 : 65,172	563,128.9	347,538.6	4,227.2	
80. U형플름관설치(#200)[M] 1. 재료비 U형플름관 (#200, 85kg/분) : 별도계상 잡재료및소모재료 (주재료비의 2%) 2. 노무비 (2016년개정 품셈 6-7-1) 특별인부 : 120,716 × 0.02 인 ÷ 2m = 1,207.1 보통인부 : 99,882 × 0.015 인 ÷ 2m = 749.1	573,478	558,901	14,577	
	65,172	65,172	0.	0.
	5,860	3,885	377	1,598

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
인부소계 : 1,956.2		1,956.2		
3. 크레인(타이어) (10Ton)				
Q = 0.129 hr / 분				
노무비 : 29,916 × 0.129 ÷ 2m = 1,929.5				
재료비 : 5,857 × 0.129 ÷ 2m = 377.7				
경 비 : 24,783 × 0.129 ÷ 2m = 1,598.5				
소 계 : 3,905.7	3,905.7	1,929.5	377.7	1,598.5
4. 합 계				
노무비 : 1,956.2 + 1,929.5 = 3,885				
재료비 : 377				
경 비 : 1,598				
계 : 5,860	5,860	3,885	377	1,598
81. 잔디블록(T=8cm) [㎡]	4,613	3,499	530	584
※ 1일 시공량 : 300 ㎡ / 일				
시간당 시공량 : Q = 300 ㎡ ÷ 8hr = 37.5 ㎡ / hr				
1. 재료비				
별도계상				
2. 인건비				
특별인부 : 120,716 × 2.인 ÷ 300 ㎡ = 804.7				
보통인부 : 99,882 × 4.인 ÷ 300 ㎡ = 1,331.7				
인부소계 : 2,136.4		2,136.4		
3. 공구손료 (인건비의 3%)				
2,136.4 × 0.03 = 64.	64.		64.	
4. 기계경비				
가. 플레이트콤팩터 (1.5Ton)				
노무비 : 21,217 ÷ 37.5 = 565.7				
재료비 : 1,555 ÷ 37.5 = 41.4				
경 비 : 562 ÷ 37.5 = 14.9				
소 계 : 622.	622.	565.7	41.4	14.9
나. 굴삭기(타이어형) (0.6㎡)				
노무비 : 29,916 ÷ 37.5 = 797.7				
재료비 : 15,951 ÷ 37.5 = 425.3				
경 비 : 21,373 ÷ 37.5 = 569.9				
소 계 : 1,792.9	1,792.9	797.7	425.3	569.9
다. 소 계				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 565.7 + 797.7 = 1,363.4 재료비 : 41.4 + 425.3 = 466.7 경 비 : 14.9 + 569.9 = 584.8 계 : 2,414.9	2,414.9	1,363.4	466.7	584.8
5. 합 계 노무비 : 2,136.4 + 1,363.4 = 3,499 재료비 : 64. + 466.7 = 530 경 비 : 584 계 : 4,613	4,613	3,499	530	584
82. 흙쌓기(노상) (백호0.4㎡) [㎡] 1. 포 설 : 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) $q = 0.4 \quad f = 1. / 1.24 = 0.81 \quad k = 1.1$ $E = 0.8 \quad C_m = 15 \text{ sec } (90^\circ)$ $Q = \frac{3,600. \times q \times k \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 1.1 \times 0.81 \times 0.8}{15.} = 68.43 \quad \text{㎡ / hr}$ 노무비 : 29,916 ÷ 68.43 = 437.1 재료비 : 13,394 ÷ 68.43 = 195.7 경 비 : 12,724 ÷ 68.43 = 185.9 소 계 : 818.7	3,860	3,042	496	322
2. 살 수 : 물탱크 (5500 ℓ) $OMC = 13\% \quad NMC = 8\% \quad E = 0.9$ $t_1 = 5 \text{ 분 (흡입준비)} \quad t_2 = 10 \text{ 분 (흡입시간)}$ $t_3 = 20 \text{ 분 (살수시간)} \quad t_4 = 5 \text{ 분 (살수대기)}$ $C_m = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 = 5. + 10. + 20. + 5. = 40.$ 살수량 산정 (소요함수비 5.0%) $W_w = 1,600. \text{ kg / } \text{㎡} - W_s$ $13 W_s = 100 W_w$ $13 W_s = (1,600 - W_s) \times 100$ $13 W_s = 1,600 - 100 W_s$ $113 W_s = (1600 - W_s) \times 100$ $W_s = 1,416. \text{ kg / } \text{㎡}$ $Q_t = W_s \times (0.13 - 0.08) = 1,416. \times (0.13 - 0.08) = 70.8 \quad \text{ℓ / } \text{㎡}$	818.7	437.1	195.7	185.9

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
$Q = \frac{60. \times 5,500. \times 1. \times E}{Cm \times Qt} = \frac{60. \times 5,500. \times 1. \times 0.9}{40 \times 70.8} = 104.87 \quad m^3/hr$ <p> 노무비 : 26,048 ÷ 104.87 = 248.3 재료비 : 13,407 ÷ 104.87 = 127.8 경 비 : 7,823 ÷ 104.87 = 74.5 소 계 : 450.6 </p>	450.6	248.3	127.8	74.5
<p>3. 다 짐 : 플레이트컴팩터 (1.5Ton)</p> <p>V = 1. km/hr W = 0.45 m E = 0.6</p> <p>N = 3. 회 D = 0.1 m f = 1.</p> $Q = \frac{1,000. \times V \times W \times D \times E \times f}{N} = \frac{1,000. \times 1 \times 0.45 \times 0.1 \times 0.6 \times 1.}{3.} = 9. \quad m^3/hr$ <p> 노무비 : 21,217 ÷ 9. = 2,357.4 재료비 : 1,555 ÷ 9. = 172.7 경 비 : 562 ÷ 9. = 62.4 소 계 : 2,592.5 </p>	2,592.5	2,357.4	172.7	62.4
<p>4. 합 계</p> <p> 노무비 : 437.1 + 248.3 + 2,357.4 = 3,042 재료비 : 195.7 + 127.8 + 172.7 = 496 경 비 : 185.9 + 74.5 + 62.4 = 322 계 : 3,860 </p>	3,860	3,042	496	322
<p>83. 성토면고르기(인력)(모래, 사질토) [m³]</p> <p>1. 인 력 : (폼셈 3-3-2)</p> <p>보통인부 : 99,882 × 0.017 인 = 1,697.9</p>	1,697	1,697	0.	0.
<p>2. 합 계</p> <p> 노무비 : 1,697 재료비 : 경 비 : 계 : 1,697 </p>	1,697	1,697		
<p>84. 잡철물제작및설치(간 단)[Ton]</p> <p>1. 재 료 비</p> <p> 용접봉 (산소KSE4301) 2,280. × 18.48 kg = 42,134.4 산소 (6000 l /병) 2.1 × 6,300. l = 13,230. 아세틸렌 (98%(용접용)) 10,450. × 2.8 kg = 29,260. 자재소계 : 84,624.4 </p>	4,984,838	4,746,003	227,004	11,831
			84,624.4	

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>2. 인 건 비</p> <p>철 공 : 151,564 × 27.65 인 = 4,190,744.6</p> <p>보통인부 : 99,882 × 0.66 인 = 65,922.1</p> <p>용 접 공 : 153,849 × 2.6 인 = 400,007.4</p> <p>특별인부 : 120,716 × 0.74 인 = 89,329.8</p> <p>인부소계 : 4,746,003.9</p> <p>3. 기구손료 (인건비의 3%)</p> <p>4,746,003.9 × 0.03 = 142,380.1</p> <p>4. 기타손료</p> <p>용접기(교류) (200Amp)</p> <p>Q = 20.83 hr</p> <p>경 비 : 72 × 20.83 = 1,499.7</p> <p>소 계 : 1,499.7</p> <p>전 력(임시) :</p> <p>전력 82. × 126. = 10,332.</p> <p>5. 합 계</p> <p>노무비 : 4,746,003</p> <p>재료비 : 84,624.4 + 142,380.1 = 227,004</p> <p>경 비 : 1,499.7 + 10,332. = 11,831</p> <p>계 : 4,984,838</p>	142,380.1	4,746,003.9	142,380.1	
<p>85. 객토 (백호0.4㎡) [㎡]</p> <p>1. 포 설 : 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡)</p> <p>q = 0.4 f = 1. / 1.24 = 0.81 k = 0.9</p> <p>E = 0.8 Cm = 13 sec (45 °)</p> $Q = \frac{3,600. \times q \times k \times f \times E}{Cm} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.9 \times 0.81 \times 0.8}{13.} = 64.6 \text{ m}^3 / \text{hr}$ <p>노무비 : 29,916 ÷ 64.6 = 463.</p> <p>재료비 : 13,394 ÷ 64.6 = 207.3</p> <p>경 비 : 12,724 ÷ 64.6 = 196.9</p> <p>소 계 : 867.2</p> <p>2. 합 계</p> <p>노무비 : 463</p>	866	463	207	196
	4,984,838	4,746,003	227,004	11,831
	867.2	463.0	207.3	196.9

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
재료비 : 207 경 비 : 196 계 : 866	866	463	207	196
86. 동상방지층포설및다짐 (인력소규모) [㎡]	8,959	6,162	1,452	1,345
※ 1일 시공량 : Qd = 165 ㎡ / 일 시간당 시공량 : Q = Qd ÷ 8hr = 165 ÷ 8 = 20.63 ㎡ / hr				
1. 배치인원				
보통인부 : 99,882 × 4. 인 ÷ Qd = 99,882 × 4 ÷ 165 = 2,421.3	2,421.3	2,421.3		
2. 포 설 : 굴삭기(무한궤도) (0.6㎡)				
노무비 : 29,916 ÷ 20.63 = 1,450.1 재료비 : 13,800 ÷ 20.63 = 668.9 경 비 : 18,369 ÷ 20.63 = 890.4 소 계 : 3,009.4	3,009.4	1,450.1	668.9	890.4
3. 살 수 : 물탱크 (5500ℓ)				
노무비 : 26,048 ÷ 20.63 = 1,262.6 재료비 : 13,407 ÷ 20.63 = 649.8 경 비 : 7,823 ÷ 20.63 = 379.2 소 계 : 2,291.6	2,291.6	1,262.6	649.8	379.2
4. 다 짐 : 진동롤러(핸드가이드식) (0.7Ton)				
노무비 : 21,217 ÷ 20.63 = 1,028.4 재료비 : 2,756 ÷ 20.63 = 133.5 경 비 : 1,563 ÷ 20.63 = 75.7 소 계 : 1,237.6	1,237.6	1,028.4	133.5	75.7
5. 합 계				
노무비 : 2,421.3 + 1,450.1 + 1,262.6 + 1,028.4 = 6,162 재료비 : 668.9 + 649.8 + 133.5 = 1,452 경 비 : 890.4 + 379.2 + 75.7 = 1,345 계 : 8,959	8,959	6,162	1,452	1,345
87. 타일붙임(벽)[㎡]	46,994	46,994	0.	0.
- 건축 석재타일붙임의 60%적용 -				
1. 인건비				
석공 : 157,965 × 0.276 인 = 43,598.3 보통인부 : 99,882 × 0.034 인 = 3,395.9 소 계 : 46,994.2		46,994.2		
2. 소 계				
노무비 : 46,994 재료비 :				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
경 비 : 계 : 46,994	46,994	46,994		
88. 잔토처리(현장내) (백호(0.4㎡)100%) [㎡]	1,142	610	273	259
1. 기 계 (90%) : 굴삭기(무한궤도) (0.4㎡) $q = 0.4 \text{ ㎡} \quad f = 1. / 1.24 = 0.81 \quad K = 0.9$ $E = (0.75 + 0.65) / 2. = 0.7 \quad C_m = 15 \text{ sec (90°)}$ $Q = \frac{3,600. \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600. \times 0.4 \times 0.9 \times 0.81 \times 0.7}{15.} = 48.99 \text{ ㎡ / hr}$				
노무비 : 29,916 ÷ 48.99 = 610.6 재료비 : 13,394 ÷ 48.99 = 273.4 경 비 : 12,724 ÷ 48.99 = 259.7 소 계 : 1,143.7	1,143.7	610.6	273.4	259.7
2. 합 계 노무비 : 610 재료비 : 273 경 비 : 259 계 : 1,142	1,142	610	273	259
89. 중기운반(아스콘포장)[식]	1,067,795	549,224	223,163	295,408
L=7.1 km 관 내 ----- 현 장 ◆ 트레일러 (20 Ton) 운 반 백 호 우 0.7 ㎡ 1대 진 동 10 Ton 1대 타 이 어 8~15 Ton 1대 머 캐 덩 10~12 Ton 1대 탠 덩 5~8 Ton 1대 쉘 니 셔 3.0 M 1대 ----- 트레일러 운반대수 : N1 = 6대 ◆ 자주식 운 반 모타그레이더 3.6 M 1대 디스트리뷰터 3800 L 1대 물 탱 크 16000 L 1대 ----- 자주식 운반대수 : N2 = 3대				
1. 트럭트랙터및평판트레일러 (20Ton) $V = 40 \text{ km/hr} \quad E = 0.9$ $t_1 = 20. \text{ min} \quad t_2 = 26.06 \text{ min}$				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
<p>t3 = 20. min t4 = 0.42 min</p> <p>Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 20. + 26.06 + 20. + 0.42 = 66.48</p> <p>Q = 60 × E / Cm = 60 × 0.9 / 66.48 = 0.81 회 / hr</p> <p>To = (Cm - (t1+t3)) / Cm = (66.48 - (20+20)) / 66.48 = 0.4</p> <p>노무비 : 29,916 ÷ 0.81 × N1 × 2회 = 29,916. ÷ 0.81 × 6 × 2. = 443,200. 재료비 : 25,434 ÷ 0.81 × To × N1 × 2회 = 25,434. ÷ 0.81 × 0.4 × 6 × 2. = 150,720. 경 비 : 14,699 ÷ 0.81 × N1 × 2회 = 14,699. ÷ 0.81 × 6 × 2. = 217,762.9 소 계 : 811,682.9</p> <p>2. 자주식운반</p> <p>가. 모터그레이더 3.6m(일반용)</p> <p>V = 25 km/hr E = 0.9</p> <p>Q = (60 × E) / Cm = (60 × 0.9) / 66.48 = 0.81 회 / hr</p> <p>노무비 : 29,916 ÷ 0.81 = 36,933.3 재료비 : 24,972 ÷ 0.81 = 30,829.6 경 비 : 33,933 ÷ 0.81 = 41,892.5 소 계 : 109,655.4</p> <p>나. 아스팔트디스트리뷰터 (3800 l)</p> <p>V = 40 km/hr E = 0.9</p> <p>Q = (60 × E) / Cm = (60 × 0.9) / 66.48 = 0.81 회 / hr</p> <p>노무비 : 29,916 ÷ 0.81 = 36,933.3 재료비 : 15,110 ÷ 0.81 = 18,654.3 경 비 : 13,955 ÷ 0.81 = 17,228.3 소 계 : 72,815.9</p> <p>다. 물탱크 (16000 l)</p> <p>V = 40 km/hr E = 0.9</p> <p>Q = (60 × E) / Cm = (60 × 0.9) / 66.48 = 0.81 회 / hr</p> <p>노무비 : 26,048 ÷ 0.81 = 32,158. 재료비 : 18,597 ÷ 0.81 = 22,959.2 경 비 : 15,005 ÷ 0.81 = 18,524.6 소 계 : 73,641.8</p> <p>라. 소 계</p> <p>노무비 : 36,933.3 + 36,933.3 + 32,158. = 106,024.6 재료비 : 30,829.6 + 18,654.3 + 22,959.2 = 72,443.1 경 비 : 41,892.5 + 17,228.3 + 18,524.6 = 77,645.4 계 : 256,113.1</p>	811,682.9	443,200.0	150,720.0	217,762.9
<p>3. 합 계</p>	256,113.1	106,024.6	72,443.1	77,645.4

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비																
노무비 : 443,200. + 106,024.6 = 549,224 재료비 : 150,720. + 72,443.1 = 223,163 경비 : 217,762.9 + 77,645.4 = 295,408 계 : 1,067,795	1,067,795	549,224	223,163	295,408																
90.가설사무소(콘테이너)(3.0×12.0×2.6m)[동]	1,560,262	238,982	1,271,714	49,566																
1. 재료비 (18개월손율 :31.5%) ----- <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">기 간</td> <td style="padding: 2px;">3개월</td> <td style="padding: 2px;">6개월</td> <td style="padding: 2px;">12개월</td> <td style="padding: 2px;">24개월</td> <td style="padding: 2px;">36개월</td> <td style="padding: 2px;">48개월</td> <td style="padding: 2px;">60개월이상</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">손율 (%)</td> <td style="padding: 2px;">12</td> <td style="padding: 2px;">16</td> <td style="padding: 2px;">25</td> <td style="padding: 2px;">38</td> <td style="padding: 2px;">53</td> <td style="padding: 2px;">70</td> <td style="padding: 2px;">100</td> </tr> </table> ----- 콘테이너(사무실) (12.0×3.0×2.6m) 4,000,000. × 1동 × 0.315 = 1,260,000.	기 간	3개월	6개월	12개월	24개월	36개월	48개월	60개월이상	손율 (%)	12	16	25	38	53	70	100	1,260,000.		1,260,000.	
기 간	3개월	6개월	12개월	24개월	36개월	48개월	60개월이상													
손율 (%)	12	16	25	38	53	70	100													
2. 설치및해체 가. 장 비 : 크레인(타이어) (10Ton) Q = 1. hr 노무비 : 29,916 × 1. × 2회 = 59,832. 재료비 : 5,857 × 1. × 2회 = 11,714. 경비 : 24,783 × 1. × 2회 = 49,566. 소 계 : 121,112.	121,112.	59,832.0	11,714.0	49,566.0																
나. 노 무 비 비 계 공 : 175,367 × 0.38 인 × 2회 = 133,278.9 특별인부 : 120,716 × 0.19 인 × 2회 = 45,872. 인부소계 : 179,150.9		179,150.9																		
다. 소 계 노무비 : 59,832. + 179,150.9 = 238,982.9 재료비 : 11,714.0 경비 : 49,566.0 계 : 300,262.9	300,262.9	238,982.9	11,714.0	49,566.0																
3. 합 계 노무비 : 238,982 재료비 : 1,260,000. + 11,714. = 1,271,714 경비 : 49,566 계 : 1,560,262	1,560,262	238,982	1,271,714	49,566																
91.가설창고(콘테이너)(3.0×12.0×2.6m)[동]	1,402,762	238,982	1,114,214	49,566																
1. 재료비 (18개월손율 :31.5%) ----- <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">기 간</td> <td style="padding: 2px;">3개월</td> <td style="padding: 2px;">6개월</td> <td style="padding: 2px;">12개월</td> <td style="padding: 2px;">24개월</td> <td style="padding: 2px;">36개월</td> <td style="padding: 2px;">48개월</td> <td style="padding: 2px;">60개월이상</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">손율 (%)</td> <td style="padding: 2px;">12</td> <td style="padding: 2px;">16</td> <td style="padding: 2px;">25</td> <td style="padding: 2px;">38</td> <td style="padding: 2px;">53</td> <td style="padding: 2px;">70</td> <td style="padding: 2px;">100</td> </tr> </table> -----	기 간	3개월	6개월	12개월	24개월	36개월	48개월	60개월이상	손율 (%)	12	16	25	38	53	70	100				
기 간	3개월	6개월	12개월	24개월	36개월	48개월	60개월이상													
손율 (%)	12	16	25	38	53	70	100													

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
콘테이너(창고) (12.0*3.0*2.6m) 3,500,000. × 1동 × 0.315 = 1,102,500.	1,102,500.		1,102,500.	
2. 설치및해체 가. 장 비 : 크레인(타이어) (10Ton) Q = 1. hr 노무비 : 29,916 × 1. × 2회 = 59,832. 재료비 : 5,857 × 1. × 2회 = 11,714. 경 비 : 24,783 × 1. × 2회 = 49,566. 소 계 : 121,112.	121,112.	59,832.0	11,714.0	49,566.0
나. 노 무 비 비 계 공 : 175,367 × 0.38 인 × 2회 = 133,278.9 특별인부 : 120,716 × 0.19 인 × 2회 = 45,872. 인부소계 : 179,150.9		179,150.9		
다. 소 계 노무비 : 59,832. + 179,150.9 = 238,982.9 재료비 : 11,714.0 경 비 : 49,566.0 계 : 300,262.9	300,262.9	238,982.9	11,714.0	49,566.0
3. 합 계 노무비 : 238,982 재료비 : 1,102,500. + 11,714. = 1,114,214 경 비 : 49,566 계 : 1,402,762	1,402,762	238,982	1,114,214	49,566
92. 품질시험비[식]	1,919,870	22,690	0.	1,897,180
1. 품질시험비 가. 품질시험 1) 성토용 흙 (노체 및 노상 : 토취장마다) 흙의물리시험' (항수비시험) 15,600. /1.1 × 1회 = 14,181.8 흙의물리시험' (흙밀도시험) 51,800. /1.1 × 1회 = 47,090.9 흙의물리시험' (액성한계시험) 49,900. /1.1 × 1회 = 45,363.6 흙의물리시험' (소성한계시험) 34,700. /1.1 × 1회 = 31,545.4 골재시험' (0.08mm체통과량시험) 20,900. /1.1 × 1회 = 19,000. 흙의역학시험' (다짐시험) 156,100. /1.1 × 1회 = 141,909.				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
소 계 : 299,090.7 2) 성토용 흙 (선택층, 보조기층 : 토취장마다, 재질변화시, 시료량 100 kg) 흙의물리시험' (함수비시험) 15,600. / 1.1 × 1회 = 14,181.8 흙의물리시험' (역성한계시험) 49,900. / 1.1 × 1회 = 45,363.6 흙의물리시험' (소성한계시험) 34,700. / 1.1 × 1회 = 31,545.4 골재시험' (0.08mm체통과량시험) 20,900. / 1.1 × 1회 = 19,000. 아스팔트시험' (추출체가름시험) 139,400. / 1.1 × 1회 = 126,727.2 흙의역학시험' (실내CBR시험(토질)) 275,200. / 1.1 × 1회 = 250,181.8 골재시험' (마모시험) 36,800. / 1.1 × 1회 = 33,454.5 소 계 : 520,454.3				299,090.7
3) 아스팔트콘크리트 아스팔트시험' (마찰안정도시험) 62,000. / 1.1 × 1회 = 56,363.6 아스팔트시험' (아스팔트함량시험) 87,000. / 1.1 × 1회 = 79,090.9 아스팔트시험' (추출체가름시험) 139,400. / 1.1 × 1회 = 126,727.2 콘크리트시험' (공시체제작) 35,000. / 1.1 × 1회 = 31,818.1 아스팔트시험' (밀도) 30,800. / 1.1 × 1회 = 28,000. 소 계 : 321,999.8				520,454.3
4) 소 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 299,090.7 + 520,454.3 + 321,999.8 = 1,141,544.8 계 : 1,141,544.8	1,141,544.8			321,999.8
나. 검사시험 1) 토공및선택층, 보조기층 {현장밀도(1000㎡, 층별400m-노상)} 흙의역학시험' (현장밀도시험(1공)) 60,600. / 1.1 × 2회 = 110,181.8 2) 현장밀도 (2000 m3, 층별450m)-노체 흙의역학시험' (현장밀도시험(1공)) 60,600. / 1.1 × 2회 = 110,181.8 3) 현장밀도 (500 m3-폭이넓은지역)-선택층및보조기층 흙의역학시험' (현장밀도시험(1공)) 60,600. / 1.1 × 2회 = 110,181.8 4) 소 계				1,141,544.8
				110,181.8
				110,181.8
				110,181.8

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 재료비 : 경 비 : 110,181.8 + 110,181.8 + 110,181.8 = 330,545.4 계 : 330,545.4	330,545.4			330,545.4
다. 아스팔트콘크리트 (포설 1층당 30a당1회 / 1공) 아스팔트시험' (밀도) 30,800. / 1.1 × 1회 = 28,000. 콘크리트시험' (압축강도시험) 12,700. / 1.1 × 1회 = 11,545.4 콘크리트제품시험' (콘크리트제품외관치수) 16,500. / 1.1 × 1회 = 15,000. 소 계: 54,545.4				54,545.4
라. 구조물공 (콘크리트 150 ㎡) # 공시체 제작은 시험빈도당 3개제작 콘크리트시험' (압축강도시험) 12,700. / 1.1 × 1회 = 11,545.4 콘크리트시험' (휨강도시험) 46,000. / 1.1 × 1회 = 41,818.1 콘크리트시험' (외관 및 치수) 16,500. / 1.1 × 1회 = 15,000. 소 계: 68,363.5				68,363.5
마. 소 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 1,141,544.8 + 330,545.4 + 54,545.4 + 68,363.5 = 1,594,999.1 계 : 1,594,999.1	1,594,999.1			1,594,999.1
2. 출장비 가. 장비운반차량소요경비 L = 20. km 624. 원 / 1.1 × L × 2회 = 624 / 1.1 × 20 × 2. = 22,690.9	22,690.9	22,690.9		
나. 관계공무원 출장여비 (3인 1조) 110,800. 원 / 1.1 × 3인 = 302,181.8	302,181.8			302,181.8
다. 소 계 노무비 : 22,690.9 재료비 : 경 비 : 302,181.8 계 : 324,872.7	324,872.7	22,690.9		302,181.8
3. 합 계 노무비 : 22,690 재료비 :				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
경 비 : 1,594,999.1 + 302,181.8 = 1,897,180 계 : 1,919,870	1,919,870	22,690		1,897,180
93. 출관하차비 (D=250mm) [본]	431	0.	0.	431
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.21 ÷ 1.1 = 431.7	431.7			431.7
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 431 계 : 431	431			431
94. 출관하차비 (D=450mm) [본]	828	0.	0.	828
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.403 ÷ 1.1 = 828.6	828.6			828.6
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 828 계 : 828	828			828
95. 출관하차비 (D=600mm) [본]	1,437	0.	0.	1,437
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.699 ÷ 1.1 = 1,437.2	1,437.2			1,437.2
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 1,437 계 : 1,437	1,437			1,437
96. 출관하차비 (D=700mm) [본]	2,500	0.	0.	2,500
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 1.216 ÷ 1.1 = 2,500.1	2,500.1			2,500.1
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 2,500 계 : 2,500	2,500			2,500
97. 경계석하차비 (200×250) [EA]	246	0.	0.	246

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.12 ÷ 1.1 = 246.7	246.7			246.7
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 246 계 : 246	246			246
98. 경계석하차비 (150×150) [EA]	111	0.	0.	111
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.054 ÷ 1.1 = 111.	111.			111.
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 111 계 : 111	111			111
99. 경계석하차비 (100×100) [EA]	49	0.	0.	49
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.024 ÷ 1.1 = 49.3	49.3			49.3
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 49 계 : 49	49			49
100. 블록하차비 (T=80mm) [㎡]	394	0.	0.	394
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.192 ÷ 1.1 = 394.7	394.7			394.7
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 394 계 : 394	394			394
101. 사고석하차비 (T=100mm) [㎡]	493	0.	0.	493
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.24 ÷ 1.1 = 493.4	493.4			493.4
2. 합 계				

단가산출

산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비
노무비 : 재료비 : 경 비 : 493 계 : 493	493			493
102. 잔디블록하차비 (T=80mm) [㎡]	328	0.	0.	328
1. 하차비 (일반하역요금 적용) 하차비 (VAT포함) 2,261.69 × 0.16 ÷ 1.1 = 328.9	328.9			328.9
2. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 328 계 : 328	328			328
103. 철근운반(L=30km)[Ton]	12,168	0.	0.	12,168
하차장 ----- 공사중점 1. 운반 (10.5 ton 구역화물운임) 구역화물 (10.5톤,30km) 133,480. ÷ 1.1 ÷ 12. = 10,112.1	10,112.1			10,112.1
2. 상 차 비 : 하차장 상차도 3. 하 차 비 하차비 (VAT포함) 2,261.69 / 1.1 = 2,056.	2,056.			2,056.
4. 합 계 노무비 : 재료비 : 경 비 : 10,112.1 + 2,056. = 12,168 계 : 12,168	12,168			12,168

기계경비총괄표

No	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비
1	대형브레이카	+굴삭기(0.4㎡)	hr	59,850	29,916	12,735	17,199
2	굴삭기(무한궤도)	0.4㎡	hr	56,034	29,916	13,394	12,724
3	대형브레이카	+굴삭기(0.7㎡)	hr	74,481	29,916	14,922	29,643
4	굴삭기(무한궤도)	0.7㎡	hr	65,990	29,916	15,694	20,380
5	커 터	320~400mm	hr	31,620	21,217	8,709	1,694
6	물탱크	5500 ℓ	hr	47,278	26,048	13,407	7,823
7	로우더(타이어)	0.57㎡	hr	41,314	29,916	5,589	5,809
8	트럭탑재형크레인	10Ton	hr	56,858	26,048	13,707	17,103
9	크레인(타이어)	10Ton	hr	60,556	29,916	5,857	24,783
10	덤프트럭	10.5Ton	hr	57,807	26,048	21,578	10,181
11	볼도우저(무한궤도)	32Ton	hr	117,404	29,916	53,515	33,973
12	플레이트 콤팩터	1.5Ton	hr	23,334	21,217	1,555	562
13	굴삭기(타이어형)	0.6㎡	hr	67,240	29,916	15,951	21,373
14	모터 그레이더	3.6m(일반용)	hr	88,821	29,916	24,972	33,933
15	물탱크	16000 ℓ	hr	59,650	26,048	18,597	15,005
16	진동로울러(자주식)	10Ton	hr	73,507	29,916	20,760	22,831
17	타이어 로울러(자주식)	8~15Ton	hr	56,486	29,916	10,912	15,658
18	아스팔트 페이버(피니셔)	3.0m	hr	85,737	29,916	15,426	40,395
19	머캐덤 로울러(자주식)	10~12Ton	hr	52,586	29,916	12,170	10,500
20	탠덤 로울러(자주식)	5~8Ton	hr	43,246	29,916	6,543	6,787
21	아스팔트 스프레이어	400 ℓ	hr	23,562	21,217	1,648	697
22	트럭탑재형크레인	5Ton	hr	41,345	26,048	6,787	8,510
23	콘크리트 믹서	0.2㎡	hr	23,855	21,217	1,718	920
24	하수관천공기	수동식	hr	243	0	0	243
25	절단기	40.64cm	hr	815	0	0	815
26	굴삭기(유압식 백호)	0.2㎡	hr	48,015	29,916	6,709	11,390
27	램 머	80kg	hr	22,626	21,217	997	412
28	상수도관천공기	수동식	hr	466	0	0	466
29	덤프트럭	2.5Ton	hr	36,039	26,048	4,438	5,553
30	발전기	5.5kW	hr	22,253	21,217	769	267
31	드릴왜건	7.4㎡/min	hr	3,929	0	0	3,929

기계경비총괄표

No	품 명	규 격	단위	합 계	노무비	재료비	경 비
32	콘크리트 진동기	엔진식2.6kW	hr	1,540	0	1,425	115
33	바이브레이트	봉상후렉시블	hr	39	0	0	39
34	에어 호스	1.91cm	hr	54	0	0	54
35	크레인(트럭)	25Ton	hr	86,692	29,916	9,403	47,373
36	덤프트럭	4.5Ton	hr	40,183	26,048	7,652	6,483
37	진동로울러(핸드가이드식)	0.7Ton	hr	25,536	21,217	2,756	1,563
38	굴삭기(무한궤도)	0.6m ³	hr	62,085	29,916	13,800	18,369
39	굴삭기(무한궤도)	0.2m ³	hr	48,015	29,916	6,709	11,390
40	용접기(교류)	200Amp	hr	72	0	0	72
41	트럭트랙터및평판트레일러	20Ton	hr	70,049	29,916	25,434	14,699
42	아스팔트 디스트리뷰터	3800 ℓ	hr	58,981	29,916	15,110	13,955

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
1. 대형브레이카	+굴삭기(0.4㎡)		59,850	29,916	12,735	17,199	
굴삭기손료		62,435,000 ₩ × 2,038 × 10(-7)				12,724.2	'16년 개정
브레이카손료		6,850,000 ₩ × 6,533 × 10(-7)				4,475.1	'16년 개정
주연료	경유	9.9 ℓ × 1,109			10,979.1		
잡 품	주연료의	16. % × 10,979			1,756.6		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
2. 굴삭기(무한궤도)	0.4㎡		56,034	29,916	13,394	12,724	
손 료		62,435,000 ₩ × 2,038 × 10(-7)				12,724.2	'16년 개정
주연료	경유	9.9 ℓ × 1,109			10,979.1		
잡 품	주연료의	22. % × 10,979			2,415.4		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
3. 대형브레이카	+굴삭기(0.7㎡)		74,481	29,916	14,922	29,643	
굴삭기손료		100,000,000 ₩ × 2,038 × 10(-7)				20,380.	'16년 개정
브레이카손료		14,179,000 ₩ × 6,533 × 10(-7)				9,263.1	'16년 개정
주연료	경유	11.6 ℓ × 1,109			12,864.4		
잡 품	주연료의	16. % × 12,864			2,058.3		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
4. 굴삭기(무한궤도)	0.7㎡		65,990	29,916	15,694	20,380	
손 료		100,000,000 ₩ × 2,038 × 10(-7)				20,380.	'16년 개정
주연료	경유	11.6 ℓ × 1,109			12,864.4		
잡 품	주연료의	22. % × 12,864			2,830.1		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
5. 커 터	320~400mm		31,620	21,217	8,709	1,694	
손 료		2,704,000 ₩ × 6,266 × 10(-7)				1,694.3	'16년 개정
주연료	휘발유	5.6 ℓ × 1,296			7,257.6		
잡 품	주연료의	20. % × 7,258			1,451.5		
일반기계운전사		1. 인 × 101,844 × 1/8*16/12*25/20		21,217.5			

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
6. 물탱크	5500 ℓ		47,278	26,048	13,407	7,823	
손 료		38,257,000 ₩ × 2,045 × 10(-7)				7,823.5	
주연료	경유	9.3 ℓ × 1,109			10,313.7		
잡 품	주연료의	30. % × 10,314			3,094.1		
화물차운전사		1. 인 × 125,031 × 1/8*16/12*25/20		26,048.1			
7. 로우더(타이어)	0.57㎡		41,314	29,916	5,589	5,809	
손 료		28,506,000 ₩ × 2,038 × 10(-7)				5,809.5	'16년 개정
주연료	경유	3.5 ℓ × 1,109			3,881.5		
잡 품	주연료의	44. % × 3,882			1,707.8		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
8. 트럭탑재형크레인	10Ton		56,858	26,048	13,707	17,103	
손 료		68,333,000 ₩ × 2,503 × 10(-7)				17,103.7	'16년 개정
주연료	경 유	10.3 ℓ × 1,109			11,422.7		
잡 품	주연료의	20. % × 11,423			2,284.5		
화물차운전사		1. 인 × 125,031 × 1/8*16/12*25/20		26,048.1			
9. 크레인(타이어)	10Ton		60,556	29,916	5,857	24,783	
손 료		111,037,000 ₩ × 2,232 × 10(-7)				24,783.4	'16년 개정
주연료	경유	3.8 ℓ × 1,109			4,214.2		
잡 품	주연료의	39. % × 4,214			1,643.5		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
10. 덤프트럭	10.5Ton		57,807	26,048	21,578	10,181	
손 료		46,008,000 ₩ × 2,213 × 10(-7)				10,181.5	'16년 개정
주연료	경유	14.1 ℓ × 1,109			15,636.9		
잡 품	주연료의	38. % × 15,637			5,942.		
화물차운전사		1. 인 × 125,031 × 1/8*16/12*25/20		26,048.1			

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
11. 불도우저(무한궤도)	32Ton		117,404	29,916	53,515	33,973	
손 료		192,702,000 ₩ × 1,763 × 10(-7)				33,973.3	'16年 개정
주연료	경유	41.6 ℓ × 1,109			46,134.4		
잡 품	주연료의	16. % × 46,134			7,381.5		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
12. 플레이트 콤팩터	1.5Ton		23,334	21,217	1,555	562	
손 료		1,318 \$ × 1,172.0 × 3,640 × 10(-7)				562.	
주연료	휘발유	1. ℓ × 1,296			1,296.		
잡 품	주연료의	20. % × 1,296			259.2		
일반기계운전사		1. 인 × 101,844 × 1/8*16/12*25/20		21,217.5			
13. 굴삭기(타이어형)	0.6㎡		67,240	29,916	15,951	21,373	
손 료		96,582,000 ₩ × 2,213 × 10(-7)				21,373.5	'16年 개정
주연료	경유	11.6 ℓ × 1,109			12,864.4		
잡 품	주연료의	24. % × 12,864			3,087.4		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
14. 모터 그레이더	3.6m(일반용)		88,821	29,916	24,972	33,933	
손 료		232,260,000 ₩ × 1,461 × 10(-7)				33,933.1	'16年 개정
주연료	경유	16.2 ℓ × 1,109			17,965.8		
잡 품	주연료의	39. % × 17,966			7,006.6		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
15. 물탱크	16000 ℓ		59,650	26,048	18,597	15,005	
손 료		73,375,000 ₩ × 2,045 × 10(-7)				15,005.1	
주연료	경유	12.9 ℓ × 1,109			14,306.1		
잡 품	주연료의	30. % × 14,306			4,291.8		
화물차운전사		1. 인 × 125,031 × 1/8*16/12*25/20		26,048.1			

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
16. 진동로울러(자주식)	10Ton		73,507	29,916	20,760	22,831	
손 료		$70,660 \$ \times 1,172.0 \times 2,757 \times 10(-7)$				22,831.5	'16年 개정
주연료	경유	$14.4 \ell \times 1,109$			15,969.6		
잡 품	주연료의	$30. \% \times 15,970$			4,790.8		
건설기계운전사		$1. 인 \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			
17. 타이어 로울러(자주식)	8~15Ton		56,486	29,916	10,912	15,658	
손 료		$70,728 \$ \times 1,172.0 \times 1,889 \times 10(-7)$				15,658.4	'16年 개정
주연료	경유	$8. \ell \times 1,109$			8,872.		
잡 품	주연료의	$23. \% \times 8,872$			2,040.5		
건설기계운전사		$1. 인 \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			
18. 아스팔트 패이버(피니셔)	3.0m		85,737	29,916	15,426	40,395	
손 료		$176,092,000 ₩ \times 2,294 \times 10(-7)$				40,395.5	'16年 개정
주연료	경유	$13. \ell \times 1,109$			14,417.		
잡 품	주연료의	$7. \% \times 14,417$			1,009.1		
건설기계운전사		$1. 인 \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			
19. 머캐덤 로울러(자주식)	10~12Ton		52,586	29,916	12,170	10,500	
손 료		$51,313 \$ \times 1,172.0 \times 1,746 \times 10(-7)$				10,500.	'16年 개정
주연료	경유	$9.3 \ell \times 1,109$			10,313.7		
잡 품	주연료의	$18. \% \times 10,314$			1,856.4		
건설기계운전사		$1. 인 \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			
20. 탠덤 로울러(자주식)	5~8Ton		43,246	29,916	6,543	6,787	
손 료		$32,247 \$ \times 1,172.0 \times 1,796 \times 10(-7)$				6,787.6	'16年 개정
주연료	경유	$5. \ell \times 1,109$			5,545.		
잡 품	주연료의	$18. \% \times 5,545$			998.1		
건설기계운전사		$1. 인 \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
21. 아스팔트 스프레이어	400 ℓ		23,562	21,217	1,648	697	
손 료		2,400 \$ × 1,172.0 × 2,481 × 10(-7)				697.6	
주연료	휘발유	1.2 ℓ × 1,296			1,555.2		
잡 품	주연료의	6. % × 1,555			93.3		
일반기계운전사		1. 인 × 101,844 × 1/8*16/12*25/20		21,217.5			
22. 트럭탑재형크레인	5Ton		41,345	26,048	6,787	8,510	
손 료		34,000,000 ₩ × 2,503 × 10(-7)				8,510.2	'16年 개정
주연료	경 유	5.1 ℓ × 1,109			5,655.9		
잡 품	주연료의	20. % × 5,656			1,131.1		
화물차운전사		1. 인 × 125,031 × 1/8*16/12*25/20		26,048.1			
23. 콘크리트 믹서	0.2㎡		23,855	21,217	1,718	920	
손 료		3,099,000 ₩ × 2,971 × 10(-7)				920.7	'16年 개정
주연료	휘 발 유	1.3 ℓ × 1,296			1,684.8		
잡 품	주연료의	2. % × 1,685			33.6		
일반기계운전사		1. 인 × 101,844 × 1/8*16/12*25/20		21,217.5			
24. 하수관천공기	수동식		243	0	0	243	
손 료		775,000 ₩ × 3,144 × 10(-7)				243.6	
25. 절단기	40.64cm		815	0	0	815	
손 료		1,350,000 ₩ × 6,044 × 10(-7)				815.9	
26. 굴삭기(유압식 백호)	0.2㎡		48,015	29,916	6,709	11,390	
손 료		55,890,000 ₩ × 2,038 × 10(-7)				11,390.3	'16年 개정
주연료	경유	5. ℓ × 1,109			5,545.		
잡 품	주연료의	21. % × 5,545			1,164.4		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
27. 램 머	80kg		22,626	21,217	997	412	
손 료		1,134,000 ₩ × 3,640 × 10(-7)				412.7	
주연료	휘발유	0.7 ℓ × 1,296			907.2		
잡 품	주연료의	10. % × 907			90.7		
일반기계운전사		1. 인 × 101,844 × 1/8*16/12*25/20		21,217.5			
28. 상수도관천공기	수동식		466	0	0	466	
손 료		1,483,000 ₩ × 3,144 × 10(-7)				466.2	
29. 덩프트럭	2.5Ton		36,039	26,048	4,438	5,553	
손 료		19,143,000 ₩ × 2,901 × 10(-7)				5,553.3	'16年 개정
주연료	경 유	2.9 ℓ × 1,109			3,216.1		
잡 품	주연료의	38. % × 3,216			1,222.1		
화물차운전사		1. 인 × 125,031 × 1/8*16/12*25/20		26,048.1			
30. 발전기	5.5kW		22,253	21,217	769	267	
손 료		1,167,000 ₩ × 2,294 × 10(-7)				267.7	
주연료	경유	0.625 ℓ × 1,109			693.1		
잡 품	주연료의	11. % × 693			76.2		
일반기계운전사		1. 인 × 101,844 × 1/8*16/12*25/20		21,217.5			
31. 드릴왜건	7.4㎡/min		3,929	0	0	3,929	
손 료		13,686 \$ × 1,172.0 × 2,450 × 10(-7)				3,929.5	
32. 콘크리트 진동기	엔진식2.6kW		1,540	0	1,425	115	
손 료		229,000 ₩ × 5,033 × 10(-7)				115.2	'16年 개정
주연료	휘발유	1. ℓ × 1,296			1,296.		
잡 품	주연료의	10. % × 1,296			129.6		

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
33. 바이브레이트	봉상후랙시블		39	0	0	39	
손 료		88,000 ₩ × 4,500 × 10(-7)				39.6	
34. 에어 호스	1.91cm		54	0	0	54	
손 료		97,000 ₩ × 5,625 × 10(-7)				54.5	
35. 크레인(트럭)	25Ton		86,692	29,916	9,403	47,373	
손 료		237,936,000 ₩ × 1,991 × 10(-7)				47,373.	'16年 개정
주연료	경유	6.1 ℓ × 1,109			6,764.9		
잡 품	주연료의	39. % × 6,765			2,638.3		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			
36. 덤프트럭	4.5Ton		40,183	26,048	7,652	6,483	
손 료		22,349,000 ₩ × 2,901 × 10(-7)				6,483.4	'16年 개정
주연료	경 유	5. ℓ × 1,109			5,545.		
잡 품	주연료의	38. % × 5,545			2,107.1		
화물차운전사		1. 인 × 125,031 × 1/8*16/12*25/20		26,048.1			
37. 진동로올러(핸드가이드식)	0.7Ton		25,536	21,217	2,756	1,563	
손 료		5,670,000 ₩ × 2,757 × 10(-7)				1,563.2	
주연료	경유	2.2 ℓ × 1,109			2,439.8		
잡 품	주연료의	13. % × 2,440			317.1		
일반기계운전사		1. 인 × 101,844 × 1/8*16/12*25/20		21,217.5			
38. 굴삭기(무한궤도)	0.6㎡		62,085	29,916	13,800	18,369	
손 료		90,133,000 ₩ × 2,038 × 10(-7)				18,369.1	'16年 개정
주연료	경유	10.2 ℓ × 1,109			11,311.8		
잡 품	주연료의	22. % × 11,312			2,488.5		
건설기계운전사		1. 인 × 143,601 × 1/8*16/12*25/20		29,916.8			

기계경비

명 칭	규 격	산 출 근 거	합 계	노무비	재료비	경 비	비 고
39. 굴삭기(무한궤도)	0.2㎡		48,015	29,916	6,709	11,390	
손 료		$55,890,000 \text{ ₩} \times 2,038 \times 10^{-7}$				11,390.3	'16年 개정
주연료	경유	$5. \text{ℓ} \times 1,109$			5,545.		
잡 품	주연료의	$21. \% \times 5,545$			1,164.4		
건설기계운전사		$1. \text{인} \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			
40. 용접기(교류)	200Amp		72	0	0	72	
손 료		$315,000 \text{ ₩} \times 2,294 \times 10^{-7}$				72.2	
41. 트럭트랙터및평판트레일러	20Ton		70,049	29,916	25,434	14,699	
손 료		$49,594 \$ \times 1,172.0 \times 2,529 \times 10^{-7}$				14,699.5	
주연료	경유	$16.5 \text{ℓ} \times 1,109$			18,298.5		
잡 품	주연료의	$39. \% \times 18,299$			7,136.4		
건설기계운전사		$1. \text{인} \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			
42. 아스팔트 디스트리뷰터	3800ℓ		58,981	29,916	15,110	13,955	
손 료		$48,129 \$ \times 1,172.0 \times 2,474 \times 10^{-7}$				13,955.	'16年 개정
주연료	경유	$10.9 \text{ℓ} \times 1,109$			12,088.1		
잡 품	주연료의	$25. \% \times 12,088$			3,022.		
건설기계운전사		$1. \text{인} \times 143,601 \times 1/8 \times 16/12 \times 25/20$		29,916.8			

기계경비적용기준

환율 (/₩)

화 폐	환 율	비 고
달러(\$)	1,172	2016.1.1. 매매기준율
엔(100 ¥)	939.88	2015.12.1. 매매기준율
유로(E)	1,223.4	2015.12.1. 매매기준율
마르크(M)		
파운드(L)		

기본재료비

No	품 명	규 격	단 위	단 가
1	경 유		ℓ	1,109
6	휘 발 유		ℓ	1,296

노임계수

No	노임계수	계산값
1	1/8*16/12*25/20	0.208333333
2	1/8*16/12*25/20*24/15	0.333333333
3	1/8*16/12*25/20*12/10	0.25
4	1/8*16/12*25/20*14/12	0.243055556
5	1/8*16/12*25/20*24/5	1

계산결과값 자리수

경 비 소수 1 미만 절하
재료비 소수 1 미만 절하
노무비 소수 1 미만 절하



견적단가

No	품명	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
1	바닥분수		식	174,629,987	35,576,231	139,051,535	2,221	

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
1	경유		ℓ	1,109	2016.11											1,109	석유공사	일반	최저단가	2016-09-C
2	치즐(0.4㎡)		EA	56,000	품셈(2016)											56,000		일반	최저단가	2016-12-C
3	산소	6000ℓ/병	ℓ			2	하33(16)	2	1238(16)	2	2권895(16)	2	1435(16.11)			2	대기압	일반	최저단가	2016-11-C
4	아세틸렌	98% (용접용)	kg	10,450		17,000	하33(16)	17,000	1238(16)	13,000	2권895(16)	13,500	1435(16.11)			10,450		일반	최저단가	2016-11-C
5	치즐(0.7㎡)		EA	223,000	품셈(2016)											223,000		일반	최저단가	2016-11-C
6	취발유		ℓ	1,296	2016.11											1,296	석유공사	일반	최저단가	2016-09-C
7	블레이드	14" × 3.2mm	EA	152,000		196,000	1420(16)	210,000	1214(16)	210,000	1권614(16)	210,000	1322(16.11)			152,000		일반	최저단가	2016-11-C
8	고철	경량A	kg	-200		-170	하47(16)	-153	1246(16)	-165	2권989(16)	-170	1456(16.11)			-200		일반	최저단가	2016-11-C
9	구역화물	10톤, 10km	회									84,020	부189(06.1)			84,020	98년고시	일반	최저단가	2015-01-C
10	하차비	VAT제외	Ton					2,056	부215(06.1)							2,056	(경비)	일반	최저단가	2015-01-C
11	비닐	PE 필름(0.1mm)	㎡			475	하18(16)	475	1230(16)	544	2권971(16)	617	1444(16.11)			475		일반	최저단가	2016-11-C
12	탄성실란트	2액 폴리우레탄(12k)	kg			3,800	508(16.11)	3,750	193(16.11)							3,750		일반	최저단가	2016-11-C
13	응착식 프라이머	도로용 접착제	ℓ			4,500	623(16.11)			4,500	1권334(16)	4,550	218(16.11)			4,500		일반	최저단가	2016-11-C
14	PVC파이프(일반관), 서울	D=150mm(VG1)	M			15,550	745(16.11)	15,550	566(16.11)	15,580	2권499(16)	16,327	747(16.11)			15,550		일반	최저단가	2016-11-C
15	부직포(필터매트)	2t/m (300g/㎡)	㎡			1,380	329(16.11)	1,350	126(16.11)	1,420	1권208(16)	1,380	354(16.11)			1,350		일반	최저단가	2016-11-C
16	합판(내수), 서울	12t × 1220 × 2440mm	㎡	8,340		8,532	677(16.11)	8,801	408(16.11)	9,977	2권354(16)	9,540	621(16.11)			8,340		일반	최저단가	2016-11-C
17	외송각재, 서울	30 × 30 × 3600mm	㎡	369,000		434,130	139(16.11)	419,160	73(16.11)	419,160	1권163(16)	407,184	121(16.11)			369,000		일반	최저단가	2016-11-C
18	보통철선, 서울	#8, 4.0mm	kg	1,179		1,270	66(16.11)	1,270	42(16.11)	1,250	1권104(16)	1,250	74(16.11)			1,179		일반	최저단가	2016-11-C
19	철못, 서울	N 75	kg	935		1,437	67(16.11)	1,100	43(16.11)	1,100	1권104(16)	1,286	74(16.11)			935		일반	최저단가	2016-11-C
20	박리제(종유)	저유황(목재, 합판용)	ℓ	870		1,250	151(16.11)	1,250	85(16.11)							870		일반	최저단가	2016-11-C
21	무소음그레이팅'	400 × 1000 × 50	조	174,400	2016.9											174,400		관급	최저단가	2015-12-C
22	소켓홀관 고무링	D=250M/M	EA			2,420	290(16.11)	1,500	105(16.11)	1,500	1권366(16)	1,500	293(16.11)			1,500		일반	최저단가	2016-11-C
23	THP유공관	Φ200mm	M			7,397	806(16.11)	7,390	611(16.11)	7,390	2권533(16)	7,390	760(16.11)			7,390		일반	최저단가	2016-11-C
24	소켓홀관 고무링	D=450M/M	EA			3,150	290(16.11)	2,500	105(16.11)	2,500	1권366(16)	2,500	293(16.11)			2,500		일반	최저단가	2016-11-C
25	소켓홀관 고무링	D=600M/M	EA			4,100	290(16.11)	3,100	105(16.11)	3,100	1권366(16)	3,100	293(16.11)			3,100		일반	최저단가	2016-11-C
26	소켓홀관 고무링	D=700M/M	EA			5,990	290(16.11)	4,500	105(16.11)	4,500	1권366(16)	4,500	293(16.11)			4,500		일반	최저단가	2016-11-C
27	앵글	400 × 1,000 × 50	EA			6,300	74(16.11)	6,300	40(16.11)							6,300		일반	최저단가	2016-09-C
28	유로폼패널	600 × 1200mm	매	21,160		25,500	147(16.11)	27,300	84(16.11)	27,300	1권167(16)	25,700	131(16.11)			21,160		일반	최저단가	2016-11-C
29	내부코너패널	(200+200) × 1200mm	매	15,920						18,600	1권167(16.11)					15,920		일반	최저단가	2016-11-C
30	웨이판		EA			60	150(16.11)	61	86(16.11)			59	137(16.11)			59		일반	최저단가	2016-11-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
31	플랫타이	L=200mm	EA	126		140	150(16.11)	210	86(16.11)			210	137(16.11)			126		일반	최저단가	2016-11-C
32	강관비계, 서울	Φ48.6×2.3×4.0m	M	2,700		3,000	145(16.11)	3,000	82(16.11)	3,300	1권167(16.11)	3,250	131(16.11)			2,700		일반	최저단가	2016-11-C
33	축클램프		EA	1,465		1,690	150(16.11)					1,620	137(16.11)			1,465		일반	최저단가	2016-11-C
34	박리제	유로폼용	ℓ	640		1,500	151(16.11)	1,500	85(16.11)	1,200	1권164(16.11)	1,200	140(16.11)			640		일반	최저단가	2016-11-C
35	관로탐지인식용경고테이프	B30cm, t=0.15mm, 3	M			1,150	666(16.11)									1,150		일반	최저단가	2015-12-C
36	SK판넬(SK-200형)	H2.0×B1.5×30m	조									#####	352(16.11)			#####		일반	최저단가	2016-11-C
37	SK판넬(SK-200형)	H2.0×B2.5×30m	조									#####	352(16.11)			#####		일반	최저단가	2016-11-C
38	SK판넬(SK-300형)	H3.0×B2.5×30m	조									#####	352(16.11)			#####		일반	최저단가	2016-11-C
39	플랜지접합부속	D300mm	조			16,640	729(16.11)	16,640	552(16.11)	16,640	2권478(16.11)	16,640	741(16.11)			16,640		일반	최저단가	2016-11-C
40	플랜지접합부속	D200mm	조			10,290	729(16.11)	10,290	552(16.11)	10,290	2권478(16.11)	10,290	741(16.11)			10,290		일반	최저단가	2016-11-C
41	플랜지접합부속	D150mm	조			9,520	729(16.11)	9,520	552(16.11)	9,520	2권478(16.11)	9,520	741(16.11)			9,520		일반	최저단가	2016-11-C
42	플랜지접합부속	D100mm	조			5,910	729(16.11)	5,910	552(16.11)	5,910	2권478(16.11)	5,910	741(16.11)			5,910		일반	최저단가	2016-11-C
43	플랜지접합부속	D80mm	조			3,150	729(16.11)	3,150	552(16.11)	3,150	2권478(16.11)	3,150	741(16.11)			3,150		일반	최저단가	2016-11-C
44	제수번호통(1호)	318×410×800	조	277,900	2016.9											277,900		관급	최저단가	2015-12-1
45	점도벽돌(적벽돌)	190×90×57mm	매			360	462(16.11)	400	364(16.11)							360		일반	최저단가	2016-11-C
46	보도판석(화강석)	300×300×30	m ²			38,885	174(16.11)									38,885	11.11개/	일반	최저단가	2016-11-C
47	제수번호통(2호)	318×560×800	조	299,400	2016.9											299,400		관급	최저단가	2015-12-1
48	지수번호통	Φ150×1288	조			69,000	869									69,000		사급	최저단가	2015-12-1
49	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D80	EA							36,100	2-507					36,100		일반	최저단가	2015-12-C
50	다용도 제수밸브	D80	EA			916,000	843									916,000		일반	최저단가	2015-12-C
51	스테인리스강관 이음쇠(플랜지)	50SU	EA					16,280	562(16.11)	16,280	2권498(16.11)					16,280		일반	최저단가	2016-01-C
52	스테인리스단관, L=0.5m	Φ50	개소			3,245	736									3,245		사급	최저단가	2016-01-2
53	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50×45°	EA					18,130	562(16.11)	18,130	2권498(16.11)					18,130		일반	최저단가	2016-01-C
54	스테인리스단관, L=20.0m	Φ50	개소			129,800	736									129,800		사급	최저단가	2016-01-2
55	닥타일 소켓플랜지	D80	EA			23,500	727(16.11)									23,500		일반	최저단가	2016-01-2
56	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D100	EA							40,060	2-507					40,060		일반	최저단가	2015-12-C
57	다용도 제수밸브	D100	EA			967,000	843									967,000		일반	최저단가	2015-12-C
58	닥타일 소켓플랜지	D100	EA			27,770	727(16.11)									27,770		일반	최저단가	2016-01-2
59	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D150	EA							69,340	2-507					69,340		일반	최저단가	2015-12-C
60	다용도 제수밸브	D150	EA			#####	843									#####		일반	최저단가	2015-12-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
61	스테인리스단관, L=24.0m	Φ50	개소			155,760	736									155,760		사급	최저단가	2016-01-2
62	닥타일 소켓플렌지	D150	EA			42,990	727(16.11)									42,990		일반	최저단가	2016-01-2
63	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D200	EA							86,810	2-507					86,810		일반	최저단가	2015-12-C
64	다용도 제수밸브	D200	EA			#####	843									#####		일반	최저단가	2015-12-C
65	닥타일 소켓플렌지	D200	EA			60,080	727(16.11)									60,080		일반	최저단가	2016-01-2
66	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D300	EA							143,550	2-507					143,550		일반	최저단가	2015-12-C
67	다용도 제수밸브	D300	EA			#####	843									#####		일반	최저단가	2015-12-C
68	닥타일 소켓플렌지	D300	EA			105,470	727(16.11)									105,470		일반	최저단가	2016-01-2
69	PEP관(레듀사, SF식)	D80×50	EA							36,600	2-507					36,600		일반	최저단가	2015-12-C
70	PEP관(플랜지붙이, SF식)	D50	EA							36,100	2-507					36,100		일반	최저단가	2015-12-C
71	새들붙이분수전(강, 동, PE)	D50×20	조			48,500	870(16.11)	48,500	645(16.11)			48,500	823(16.11)			48,500		일반	최저단가	2016-11-C
72	스테인리스강관 이음쇠(소켓)	20SU	EA					3,390	562(16.11)	3,390	2권498(16.11)					3,390		일반	최저단가	2016-09-C
73	스테인리스단관, L=1.0m	Φ20	개소			2,620	736									2,620		사급	최저단가	2016-01-2
74	관로표시못	Φ75×110mm	개					27,000	647(16.11)							27,000		일반	최저단가	2016-11-C
75	상수관 수압시험	D80	개소											180,000	견적	180,000		일반	최저단가	2016-01-C
76	상수관 수압시험	D100	개소											200,000	견적	200,000		일반	최저단가	2016-01-C
77	상수관 수압시험	D150	개소											250,000	견적	250,000		일반	최저단가	2016-01-C
78	상수관 수압시험	D200	개소											350,000	견적	350,000		일반	최저단가	2016-01-C
79	상수관 수압시험	D300	개소											400,000	견적	400,000		일반	최저단가	2016-01-C
80	상수관 수압시험 물차사용료		일											450,000	견적	450,000		일반	최저단가	2016-01-C
81	교통안전표지판	900, 삼각(고휘도)	EA			90,000	197(16.11)	111,900	219(16.11)	90,000	1권359(16.11)	108,600	220(16.11)			90,000		일반	최저단가	2016-11-C
82	표지판지주(축주식)	Φ216×4.9m+Φ89.1	EA							1,080,000	1권358(16.11)					#####		일반	최저단가	2015-12-C
83	아연도철허선(결속선), 서울	#20, 0.9mm	kg			2,180	66(16.11)	2,180	42(16.11)	2,070	1권104(16.11)	2,210	74(16.11)			2,070		일반	최저단가	2016-11-C
84	교통안전표지판	600×600×2T, 사각	EA			113,400	187(16.2)					109,800	220(16.11)			109,800		일반	최저단가	2016-11-C
85	교통안전표지판	600×200, 보조표지	EA			50,000	197(16.11)			65,000	1권359(16.11)	78,200	220(16.11)			50,000		일반	최저단가	2016-11-C
86	교통안전표지판	600, 원형(고휘도)	EA			90,000	197(16.11)	113,400	219(16.11)	100,000	1권359(16.11)	109,800	220(16.11)			90,000		일반	최저단가	2016-11-C
87	도로표지용페인트(상온형)	KSM-6080(백색)	ℓ			4,950	623(16.11)			4,500	1권334(16.11)	4,450	218(16.11)			4,450		일반	최저단가	2016-11-C
88	유리알	1호, 고휘도	kg			1,700	199(16.11)			1,700	1권334(16.11)	1,700	218(16.11)			1,700		일반	최저단가	2016-11-C
89	유리알	우천형(고굴절)	kg			32,000	199(16.11)	32,000	225(16.11)	33,000	1권334(16.11)	34,000	218(16.11)			32,000		일반	최저단가	2016-11-C
90	도로표지용페인트(상온형)	KSM-6080(황색)	ℓ			5,877	623(16.11)			5,700	1권334(16.11)	5,650	218(16.11)			5,650		일반	최저단가	2016-11-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
91	도로반사경 (지주포함)	D=1000MM (STS)	조					300,000	226(16.11)			300,000	1권363(16.11)	290,000	221(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C
92	표지판지주	Φ76.3×4000	EA							48,000	1권358(16.11)					48,000		일반	최저단가	2016-11-C
93	도로반사경 (지주제외)	D=1000MM (STS)	조							250,000	1권365(16.11)					250,000		일반	최저단가	2015-12-C
94	도로반사경 지주	Φ76.3×3m	개							50,000	1권365(16.11)					50,000		일반	최저단가	2016-01-C
95	도로반사경 양면브라켓		조							60,000	1권365(16.11)					60,000		일반	최저단가	2016-01-C
96	균열측정자	크랙측정계이지	EA									4,520	66			4,520		일반	최저단가	2016-09-2
97	수목지주대(상발이)	Φ60×2700×3(활생)	조			16,100	356(16.11)			16,100	1권437(16.11)					16,100	세화조경	일반	최저단가	2016-11-C
98	부속흡받퇴비	조경용(20kg/포)	kg			400	361(16.11)					400	360(16.11)			400		일반	최저단가	2016-11-C
99	소나무(동근형)	H1.5*W2.0	주	871,500	조달-2016	871,500	338(16.11)	871,500	238(16.11)	871,500	1권399(16.11)	871,500	376(16.11)			871,500		일반	최저단가	2016-11-C
100	산수유	H3.0*R10	주	279,380	조달-2016	279,380	337(16.11)	279,380	237(16.11)	279,380	1권399(16.11)	279,380	376(16.11)			279,380		일반	최저단가	2016-11-C
101	수목지주대(상발이)	Φ40×1500×3(활생)	조			5,400	356(16.11)			5,400	1권437(16.11)					5,400	세화조경	일반	최저단가	2016-11-C
102	유기질비료		kg			325	하25(16.11)	450	254(16.11)	650	1권427(16.11)					325		일반	최저단가	2016-11-C
103	청단풍	H3.0*R10	주	231,390	조달-2016	231,390	339(16.11)	231,390	238(16.11)	231,390	1권401(16.11)	231,390	377(16.11)			231,390		일반	최저단가	2016-11-C
104	잔디	0.3*0.3*0.03	매	320	조달-2016			320	238(16.11)	320	1권400(16.11)	320	377(16.11)			320		일반	최저단가	2016-11-C
105	와이어메쉬(용접철망), 서울	#8, 150×150	m ²	1,820		2,080	97(16.11)	1,920	58(16.11)	1,920	1권112(16.11)	2,090	90(16.11)			1,820		일반	최저단가	2016-11-C
106	우드칩		m ³			160,000	352									160,000		일반	최저단가	2016-02-C
107	화강석판석	T50, 포천석	m ²			71,500	480									71,500		일반	최저단가	2016-02-C
108	화강석판석	T50, 마천석	m ²			110,000	480									110,000		일반	최저단가	2016-02-C
109	방수액	수지물탈방수재	kg					7,000	382(16.11)	7,000	2권223(16.11)					7,000		일반	최저단가	2016-11-C
110	산석	Φ150	m ²			45,000	370									45,000		일반	최저단가	2016-02-C
111	화강석두껍석(마천석)	T60, 물갈기마감	m ²			130,000	450									130,000		일반	최저단가	2016-02-C
112	정자	4,000×3,300×H2.5	개소									#####				#####		일반	최저단가	2016-09-2
113	셋트앵커(STS)	Ø10mm×100mm	EA			610	91(16.11)	610	53(16.11)			620	85(16.11)			610		일반	최저단가	2016-11-C
114	중합안내관	1300×1200×H1800	ea			#####	하-146									#####		일반	최저단가	2016-02-C
115	배관용강관(STS, 공업용)	50A×2.0mm	M			12,050	736(16.11)			12,799	2권487(16.11)					12,050		일반	최저단가	2016-11-C
116	PSP 이음쇠(소켓)	50SU	EA					15,250	562(16.11)	15,250	2권498(16.9)					15,250		일반	최저단가	2016-11-C
117	보조기층	도착도	m ²										31,500	견적		31,500		일반	최저단가	2016-01-C
118	벤치플룸관(2중)	300×200, 140kg	본			26,500	305(16.11)			25,600	1권368(16.11)	25,700	302(16.11)			25,600		일반	최저단가	2016-11-C
119	스틸그레이팅	300×1000×25(1-25)	조									20,000	213(16.11)			20,000		일반	최저단가	2016-11-C
120	스틸그레이팅	600×600×50(1-50)	조									32,500	213(16.11)			32,500		일반	최저단가	2016-11-C

자재단가

No	품 명	규 격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비 고	구분	적용방법	적용일자		
				단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page							
121	흙 관(B형)(사급)	Φ250mm	본			42,800	290(16.	47,025	105(16.			49,250	1권365(	44,300	292(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
122	배관용강관(STS,공업용)	100A×4.5mm	M			47,380	736(16.11)					50,294	2권487(16.11)					일반	최저단가	2016-11-C		
123	소나무(동근형)	H1.2*W1.5	주	477,580	조달-2016	477,580	338(16.	477,580	238(16.			477,580	1권399(	477,580	376(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
124	느티나무	H4.0*R18	주	933,430	조달-2016	933,430	336(16.	933,430	236(16.			933,430	1권398(	933,430	375(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
125	홍단풍	H3.0*R10	주	450,530	조달-2016	450,530	340(16.	450,530	239(16.			450,530	1권401(	450,530	377(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
126	회화나무	H4.0*R10	주	196,390	조달-2016	196,390	340(16.	196,390	239(16.			196,390	1권401(	196,390	377(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
127	수목지주대(상팔이)	Φ55×1800×3(활생	조			9,000	356(16.11)					9,000	1권437(16.11)					세화조경	일반	최저단가	2016-11-C	
128	사철나무	H1.2*W0.4	주	3,750	조달-2016	3,750	337(16.	3,750	237(16.			3,750	1권399(	3,750	376(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
129	회양목	H0.5*W0.8	주	33,760	조달-2016	33,760	340(16.	33,760	239(16.			33,760	1권401(	33,760	377(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
130	회양목	H0.3*W0.3	주	3,960	조달-2016	3,960	340(16.	3,960	239(16.			3,960	1권401(	3,960	377(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
131	산철쭉	H0.3*W0.3	주	2,190	조달-2016			2,190	237(16.			2,190	1권399(	2,190	376(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
132	진달래	H0.5*W0.4	주	2,800	조달-2016	2,800	339(16.	2,800	238(16.			2,800	1권401(	2,800	377(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
133	화살나무	H0.6*W0.3	주	6,780	조달-2016	6,780	340(16.	6,780	239(16.			6,780	1권401(	6,780	377(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
134	느티나무	H5.0*R30	주	#####	조달-2016	#####	336(16.	#####	236(16.			2,890,130	1권398(#####	375(16.11)			#####	일반	최저단가	2016-11-C	
135	산딸나무	H2.0*R5	주	50,660	조달-2016	50,660	337(16.	50,660	237(16.			50,660	1권399(	50,660	376(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
136	수수꽃다리(라일락)	H1.0*W0.2	주	2,440	조달-2016	2,440	338(16.	2,440	238(16.			2,440	1권400(	2,440	376(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
137	흰철쭉(백철쭉)	H0.3*W0.3	주	2,080	조달-2016			2,080	239(16.			2,080	1권401(	2,080	377(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
138	사고석	100×100×100 흑색	m ³			87,000	338											일반	최저단가	2016-02-C		
139	해미석(흑색)	30-50mm	Ton			480,000	369(16.	420,000	269(16.			480,000	1권405(16.11)					일반	최저단가	2016-11-C		
140	원주목		재			6,200	143											일반	최저단가	2016-02-C		
141	돌수반		ea											600,000	견적	600,000		일반	최저단가	2016-02-C		
142	시트방수재	NS-100 3.0mm×1m×	m ²			7,500	496(16.11)											네오건설	일반	최저단가	2016-11-C	
143	방근시트	MJSS-PT	m ²									10,000	2권218(16.1)					일반	최저단가	2015-12-C		
144	말바우	90×t19	m ²			79,000	141											일반	최저단가	2016-02-C		
145	아연도각관(백관)	100*100*2.3t	M	6,339		7,670	65(16.11)											일반	최저단가	2016-11-C		
146	ㄱ형강	50*50,5t	kg			700	45(16.1	700	22(16.1			765	2권74(1	730	37(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C		
147	용 접 봉	산소 KS E4301	kg			3,100	1389(16	2,380	1180(16			2,836	1권576(2,280	1310(16.11)			Φ3.2mm	일반	최저단가	2016-11-C	
148	전 력		KWH			82	하341(16.11)					82	부202(16.11)					82	산업용(공	일반	최저단가	2016-11-C
149	직결나사(S.D.S)	#14 *ø6mm*40mm	개			44	95(16.1	43	57(16.1			43	1권114(	43	86(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C	
150	목재전용도료	오일스테인	ℓ			10,555	144(16.11)							11,904	583(16.11)			일반	최저단가	2016-11-C		

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
151	신너(조합페인트용)	KSM-6060(2종)	ℓ			2,711	617(16.1)	1,777	473(16.1)	1,777	2권259(16.1)	1,777	572(16.11)			1,777		일반	최저단가	2016-11-C
152	퍼티	319퍼티, 회색	kg			2,760	620(16.1)	3,833	476(16.11)							2,760		일반	최저단가	2016-11-C
153	닝마	면90%이상	kg							2,000	2권989(16.11)					2,000		일반	최저단가	2016-11-C
154	자연자갈, 서울, 도착도	#57, 25mm	m³			23,000	103(16.1)	27,000	61(16.1)	27,000	1권132(16.1)	26,000	92(16.11)			23,000		일반	최저단가	2016-11-C
155	정도바닥벽돌	230×114×60(브라운)	매			1,200	463(16.1)	1,100	365(16.11)							1,100		일반	최저단가	2016-11-C
156	시멘트벽돌(서울)	190×90×57mm	매			70	458(16.1)	70	363(16.1)	60	2권175(16.1)	70	497(16.11)			60		일반	최저단가	2016-11-C
157	트랜리스 출입문	W1000×H1200	경간											650,000	견적	650,000		일반	최저단가	2016-02-C
158	배관용강관(STS,공업용)	25A×2.0mm	M			6,580	736(16.11)			7,001	2권487(16.11)					6,580		일반	최저단가	2016-11-C
159	STS 엘보 (프레스식)	D25mm	개			3,032	742(16.1)	3,032	563(16.1)	3,032	2권495(16.11)					3,032		일반	최저단가	2016-11-C
160	조경석(일반가공)	30×40×50cm(2목)	Ton			45,000	371(16.11)			45,000	1권407(16.1)	45,000	381(16.11)			45,000		일반	최저단가	2016-11-C
161	홍단풍	H2.0*R4	주	41,670	조달-2016	41,670	340(16.1)	41,670	239(16.1)	41,670	1권401(16.1)	41,670	377(16.11)			41,670		일반	최저단가	2016-11-C
162	청단풍	H2.0*R4	주	36,360	조달-2016	36,360	339(16.1)	36,360	238(16.1)	36,360	1권401(16.1)	36,360	377(16.11)			36,360		일반	최저단가	2016-11-C
163	검철축	H0.3*W0.3	주	2,052	조달-2015	2,052	335(16.1)	3,000	236(16.1)	2,052	1권397(16.1)	2,052	371(16.11)			2,052		일반	최저단가	2015-12-C
164	플랜터	800×400×H520	EA									#####	435(16.11)			#####		일반	최저단가	2016-01-C
165	구절초	8cm	본			1,000	342(16.1)	1,300	242(16.1)	1,300	1권403(16.11)					1,000		일반	최저단가	2016-11-C
166	개미취	8cm	본					1,500	242(16.1)	1,500	1권403(16.11)					1,500		일반	최저단가	2016-11-C
167	트릭아트		m²											350,000	견적	350,000		일반	최저단가	2016-02-C
168	화강석판석	T30, 포천석	m²			32,000	479									32,000		일반	최저단가	2016-02-C
169	화강석판석	T30, 포천석, 물갈	m²			34,000	479									34,000		일반	최저단가	2016-02-C
170	그림타일		m²			600,000	483									600,000		일반	최저단가	2016-02-C
171	파타일	비정형	m²			450,000	483									450,000		일반	최저단가	2016-02-C
172	아연도각관(백관)	30*30*1.6t	M	1,025		1,600	65(16.11)			1,872	2권93(16.11)					1,025		일반	최저단가	2016-11-C
173	STS냉연강판(STS304 2B)	3.0T	Ton			#####	69(16.1)	#####	36(16.1)	3,472,000	2권98(16.1)	#####	59(16.11)			#####		일반	최저단가	2016-11-C
174	STS강판(헤어라인판)	2.0T	Ton			#####	71(16.1)	#####	36(16.11)							#####		일반	최저단가	2016-11-C
175	화강석판석	T30, 포천석, 줄눈	m²			32,000	479									32,000		일반	최저단가	2016-02-C
176	아연도각관(백관)	50*50*1.6t	M	1,736		2,750	65(16.11)			3,234	2권93(16.11)					1,736		일반	최저단가	2016-11-C
177	셋트앵커(STS)	Ø10mm*200mm	EA			1,120	91(16.1)	1,120	53(16.11)			1,130	85(16.11)			1,120		일반	최저단가	2016-11-C
178	타일	300×300×T10	m²			36,000	482									36,000		일반	최저단가	2016-02-C
179	아크릴판(장식볼트포함)	T5	m²							18,700	1269					18,700		일반	최저단가	2016-02-C
180	방부각재		재			5,600	143									5,600		일반	최저단가	2016-02-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
181	실크인쇄		ea			80,000	하-147									80,000		일반	최저단가	2016-02-C
182	광명단조합페인트	KSM-6030 1종 3류	ℓ			11,194	616(16.1)	8,505	473(16.1)	8,505	2권259(16.1)	8,505	572(16.11)			8,505		일반	최저단가	2016-11-C
183	재활용정거장		EA											638,000	견적	638,000		일반	최저단가	2016-01-C
184	전기차(7.5kw)	플옵션	EA											#####	견적	#####		일반	최저단가	2016-01-C
185	콘트롤박스	300×400×180	개							39,130	1권789(16.1)	40,000	999(16.11)			39,130		일반	최저단가	2016-11-C
186	누전차단기	표준분전반용DBE53F	대			42,600	1156(16.11)									42,600		일반	최저단가	2016-11-C
187	디지털 전력량계	40A	대			51,000	1166									51,000		일반	최저단가	2016-09-C
188	매입접지콘센트	15A 250V 2구	EA			2,019	1201(16.11)			1,879	1권827(16.11)					1,879		일반	최저단가	2016-11-C
189	구조용STS원형관	Ø152.4, 2.0T	M			26,080	76(16.11)			33,730	2권95(16.11)	41,390	65(16.11)			26,080		일반	최저단가	2016-11-C
190	레미콘-사급	25-21-08	m³			68,040	111(16.1)	59,665	66(16.1)	61,455	1권134(16.1)	67,230	97(16.11)			59,665		일반	최저단가	2016-09-C
191	공사중계몽안내표지	60×90Cm	EA											80,000		80,000	15년충남	일반	최저단가	2015-01-C
192	공사중 표지	△90Cm+보조표지	EA											143,500		143,500	15년충남	일반	최저단가	2015-01-C
193	회전점멸경고등	DC3V	조							11,000	1권333(16.11)					11,000		일반	최저단가	2016-11-C
194	공사중 종점표시	○90Cm	EA											154,000		154,000	15년충남	일반	최저단가	2015-01-C
195	웍카호스		M			1,500	1-197			1,500	1-344					1,500	15년충남	일반	최저단가	2015-01-C
196	PE안전웍스	1.5*0.9*0.41	개			16,000	200(16.11)			16,000	1권333(16.11)	16,000	225(16.11)			16,000		일반	최저단가	2016-11-C
197	회전식경광등		개									64,200	1070(16.11)			64,200		일반	최저단가	2016-11-C
198	콘테이너(사무실)	12.0*3.0*2.6m	동			#####	544(16.1)	#####	96(16.1)	5,000,000	2권442(16.1)	#####	703(16.12)			#####		일반	최저단가	2016-12-C
199	콘테이너(창고)	12.0*3.0*2.6m	동			#####	544(16.1)	#####	96(16.1)	3,900,000	2권442(16.1)	#####	703(16.12)			#####		일반	최저단가	2016-12-C
200	흙의물리시험'	항수비시험	회	15,600	2016											15,600	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
201	흙의물리시험'	흙밀도시험	회	51,800	2016											51,800	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
202	흙의물리시험'	액성한계시험	회	49,900	2016											49,900	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
203	흙의물리시험'	소성한계시험	회	34,700	2016											34,700	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
204	골재시험'	0.08mm체 통과량시험	회	20,900	2016											20,900	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
205	흙의역학시험'	다짐시험	회	156,100	2016											156,100	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
206	아스팔트시험'	추출체가름시험	회	139,400	2016											139,400	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
207	흙의역학시험'	실내CBR시험(토질)	회	275,200	2016											275,200	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
208	골재시험'	마모시험	회	36,800	2016											36,800	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
209	아스팔트시험'	마찰안정도시험	회	62,000	2016											62,000	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
210	아스팔트시험'	아스팔트함량시험	회	87,000	2016											87,000	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거레가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
211	콘크리트시험'	공시체제작	회	35,000	2016											35,000	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
212	아스팔트시험'	밀도	회	30,800	2016											30,800	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
213	흙의역학시험'	현장밀도시험(1공)	회	60,600	2016											60,600	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
214	콘크리트시험'	압축강도시험	회	12,700	2016											12,700	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
215	콘크리트제품시험'	콘크리트제품 외관	회	16,500	2016											16,500	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
216	콘크리트시험'	횡강도시험	회	46,000	2016											46,000	종합건설	일반	최저단가	2016-04-C
217	콘크리트시험'	외관 및 치수	회	16,500	2016											16,500	종합건설	일반	최저단가	2015-03-1
218	하차비	VAT포함	Ton					2,262	부215(06.1)							2,262	(경비)	일반	최저단가	2015-01-C
219	구역화물	10.5톤, 30km	회							133,480	부 189(06.1)					133,480	98년 고시	일반	최저단가	2015-01-C
220	잔디블록	535 × 495 × 120	m ²			27,500	183									27,500		사급	최저단가	2016-01-C
221	탄성블라드	Φ 200 × 1150	EA			300,000	202									300,000		사급	최저단가	2015-12-C
222	투수블록	T60mm	m ²			2,400	161									2,400		사급	최저단가	2016-01-2
223	합성목재(본우드/데크)	25T × 150 × 2400mm	m ²									158,300	127(16.11)			158,300		일반	최저단가	2016-11-C
224	황토포장(현장설치도)	보도용, 산책로 T=10	m ²			41,577	163(16.11)									41,577		일반	최저단가	2016-11-C
225	소형고압블록	U형 T=6cm	m ²			9,500	180(16.11)	8,500	197(16.11)	9,000	1권298(16.11)	9,000	181(16.11)			8,500		일반	최저단가	2016-09-C
226	측구수로관(앵글부착)	300 × 300 × 120	본			76,000	309(16.11)			80,000	1권379(16.11)					76,000		일반	최저단가	2016-11-C
227	이형철근(SD300), 서울	D=13mm	Ton			535,000	42(16.11)	545,000	17(16.11)	545,000	1권70(16.11)	555,000	33(16.11)			535,000	③점포상	일반	최저단가	2016-11-C
228	이형철근(SD300), 서울	D=16mm	Ton			530,000	42(16.11)	540,000	17(16.11)	540,000	1권70(16.11)	550,000	33(16.11)			530,000	③점포상	일반	최저단가	2016-11-C
229	시멘트, 서울	40kg入(포장품)	포	4,182		4,090	106(16.11)	4,090	62(16.11)	4,090	1권133(16.11)	4,181	93(16.11)			4,090	③대리점	일반	최저단가	2016-11-C
230	잡석	도착도	m ³											31,500	견적	31,500		일반	최저단가	2016-01-C
231	모래	도착도	m ³											25,000	견적	25,000		일반	최저단가	2016-01-C
232	아스팔트유제	RSC-4	D/M	109,000		155,000	154(16.11)	160,000	181(16.11)	160,000	1권265(16.11)	160,000	145(16.11)			109,000		일반	최저단가	2016-11-C
233	아스팔트유제	RSC-3	D/M	109,000		155,000	154(16.11)	160,000	181(16.11)	160,000	1권265(16.11)	160,000	145(16.11)			109,000		일반	최저단가	2016-11-C
234	흔들놀이A	580 × 370 × H700	EA											#####	견적	#####		일반	최저단가	2016-09-2
235	흔들놀이B	580 × 370 × H700	EA											#####	견적	#####		일반	최저단가	2016-09-2
236	PE이형관(곡관45°)	Φ 200	EA			36,570	780(16.11)					34,500	765(16.11)			34,500		일반	최저단가	2016-11-C
237	PE이형관(곡관90°)	Φ 200	EA			77,860	780(16.11)					73,500	765(16.11)			73,500		일반	최저단가	2016-11-C
238	PE이형관(정티)	Φ 200	EA			69,000	780(16.11)					51,456	767(16.11)			51,456		일반	최저단가	2016-11-C
239	고강성PVC곡관	D300 × 45°	개			190,910	728(15.12)									190,910		일반	최저단가	2015-12-C
240	고강성PVC곡관	D300 × 22.5°	개			190,910	728(15.12)									190,910		일반	최저단가	2015-12-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
241	새들분기관	D=300mm × 150mm	EA					60,800	643(16.	60,800	2권585(16.11)					60,800		일반	최저단가	2015-12-C
242	PVC 이중벽관 소켓	D=150mm	개			11,700	752(16.11)			11,700	2권519(14,157	752(16.11)				11,700		일반	최저단가	2016-11-C
243	PEP관(T형관, SF식)	D300 × 100	EA							366,900	2-507					366,900		일반	최저단가	2015-12-C
244	PEP관(T형관, SF식)	D200 × 100	EA							245,900	2-507					245,900		일반	최저단가	2015-12-C
245	PEP관(T형관, SF식)	D150 × 150	EA							156,400	2-507					156,400		일반	최저단가	2015-12-C
246	PEP관(T형관, SF식)	D150 × 80	EA							137,200	2-507					137,200		일반	최저단가	2015-12-C
247	PEP관(T형관, SF식)	D100 × 100	EA							93,000	2-507					93,000		일반	최저단가	2015-12-C
248	PEP관(T형관, SF식)	D100 × 80	EA							86,400	2-507					86,400		일반	최저단가	2015-12-C
249	PEP관(T형관, SF식)	D80 × 80	EA							60,000	2-507					60,000		일반	최저단가	2015-12-C
250	PEP관(엘보, SF식)	D200 × 45 °	EA							331,000	2-507					331,000		일반	최저단가	2015-12-C
251	PEP관(엘보, SF식)	D100 × 45 °	EA							80,200	2-507					80,200		일반	최저단가	2015-12-C
252	PEP관(엘보, SF식)	D300 × 22.5 °	EA							362,000	2-507					362,000		일반	최저단가	2015-12-C
253	PEP관(엘보, SF식)	D200 × 22.5 °	EA							220,000	2-507					220,000		일반	최저단가	2015-12-C
254	PEP관(엘보, SF식)	D150 × 22.5 °	EA							89,200	2-507					89,200		일반	최저단가	2015-12-C
255	PEP관(엘보, SF식)	D100 × 22.5 °	EA							58,000	2-507					58,000		일반	최저단가	2015-12-C
256	PEP관(엘보, SF식)	D150 × 11.25 °	EA							89,200	2-507					89,200		일반	최저단가	2015-12-C
257	PEP관(엘보, SF식)	D100 × 11.25 °	EA							58,000	2-507					58,000		일반	최저단가	2015-12-C
258	PEP관(마감캡, SF식)	D100	EA							36,250	2-507					36,250		일반	최저단가	2015-12-C
259	PEP관(레듀사, SF식)	D150 × 100	EA							78,500	2-507					78,500		일반	최저단가	2015-12-C
260	스테인리스강관 이음쇠(티)	50SU	EA					35,810	562(16.	35,810	2권498(16.11)					35,810		일반	최저단가	2016-09-C
261	스테인리스강관 이음쇠(캡)	50SU	EA					16,080	562(16.	16,080	2권498(16.11)					16,080		일반	최저단가	2016-09-C
262	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50 × 22.5 °	EA					18,130	562(16.	18,130	2권498(16.11)					18,130		일반	최저단가	2016-01-C
263	스테인리스강관 이음쇠(엘보)	50 × 11.25 °	EA					18,130	562(16.	18,130	2권498(16.11)					18,130		일반	최저단가	2016-01-C
264	덕타일 플렌지소켓	D100 × 90 °	EA			31,780	727(16.11)									31,780		일반	최저단가	2016-01-2
265	부단수할정자관	300 × 300	개							1,968,450	2권447(#####	825(16.11)				#####		일반	최저단가	2016-11-C
266	부단수할정자관	300 × 200	개					518,000	557(16.	522,210	2권447(522,210	825(16.11)				518,000		일반	최저단가	2016-11-C
267	부단수할정자관	300 × 150	개					475,000	557(16.	477,820	2권447(477,820	825(16.11)				475,000		일반	최저단가	2016-11-C
268	부단수할정자관	300 × 100	개					450,000	557(16.	453,670	2권447(453,670	825(16.11)				450,000		일반	최저단가	2016-11-C
269	부단수할정자관	300 × 80	개					425,000	557(16.	429,590	2권447(429,590	825(16.11)				425,000		일반	최저단가	2016-11-C
270	새들블이분수전(강,동,PE)	D300 × 50	조			214,700	870(16.	214,700	645(16.11)			226,000	823(16.11)			214,700		일반	최저단가	2016-11-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
271	새들불이분수전(강,동,PE)	D200×50	조			192,900	870(16.11)	192,900	645(16.11)			207,000	823(16.11)			192,900		일반	최저단가	2016-11-C
272	새들불이분수전(강,동,PE)	D300×20	조			88,400	870(16.11)	88,400	645(16.11)			90,700	823(16.11)			88,400		일반	최저단가	2016-11-C
273	새들불이분수전(강,동,PE)	D200×20	조			74,100	870(16.11)	74,100	645(16.11)			76,000	823(16.11)			74,100		일반	최저단가	2016-11-C
274	새들불이분수전(강,동,PE)	D150×20	조			56,100	870(16.11)	56,100	645(16.11)			57,800	823(16.11)			56,100		일반	최저단가	2016-11-C
275	새들불이분수전(강,동,PE)	D100×20	조			53,200	870(16.11)	53,200	645(16.11)			54,400	823(16.11)			53,200		일반	최저단가	2016-11-C
276	새들불이분수전(강,동,PE)	D80×20	조			51,300	870(16.11)	51,300	645(16.11)			51,300	823(16.11)			51,300		일반	최저단가	2016-11-C
277	새들부착공기밸브	D200mm	개			#####	832(16.11)	#####	637(16.11)			#####	795(16.11)			#####		일반	최저단가	2016-09-C
278	벨로우즈 신축관	D300	EA									#####	16.11			#####		일반	최저단가	2015-12-1
279	이물질배출기(양방향)	D300	EA							4,767,900	522(16.11)					#####		일반	최저단가	2016-01-C
280	이물질배출기(양방향)	D150	EA							3,088,500	522(16.11)					#####		일반	최저단가	2016-01-C
281	이물질배출기(양방향)	D100	EA							2,709,200	522(16.11)					#####		일반	최저단가	2016-01-C
282	지수전밸브(스텐)	50	개		"					110,000	2-618(16.11)					110,000		일반	최저단가	2012-01-1
283	옥외지상식소화전	100×65×65	개			380,000	969(16.11)									380,000		일반	최저단가	2016-11-C
284	상수도맨홀	2.0×2.0×2.0	EA											#####	견적	#####		일반	최저단가	2016-01-2
285	상수도맨홀	2.5×2.0×2.0	EA											#####	견적	#####		일반	최저단가	2016-01-2
286	차도형블록	200×100	m ²	22,500	2016.11											22,500		관급	최저단가	2016-01-C
287	블록(TYPE-1)	200×200	m ²	27,800	2016.11											27,800		관급	최저단가	2016-01-C
288	자연석판석'	100×100×100	m ²	95,000	2016.11											95,000		관급	최저단가	2016-09-C
289	레미콘-서울,경기일부(성남)	25-21-120	m ³	64,230	2016.11											64,230	부가세포	관급	최저단가	2016-01-C
290	레미콘-서울,경기일부(성남)	25-21-80	m ³	62,570	2016.11											62,570	부가세포	관급	최저단가	2015-12-C
291	레미콘-서울,경기일부(성남)	25-18-80	m ³	58,300	2016.11											58,300	부가세포	관급	최저단가	2015-12-C
292	와이어메쉬(용접철망)관급	#6, 100×100	m ²	4,040	~18.11.30											4,040	한국철망	관급	최저단가	2016-11-C
293	아스콘-경기(성남)	WC-2, t13mm, 가열	톤	45,440	2016.11											45,440	부가세포	관급	최저단가	2015-12-C
294	아스콘-경기(성남)	BB-2, t30mm, 가열	톤	40,050	2016.11											40,050	부가세포	관급	최저단가	2015-12-C
295	잔디블록	T=8cm	m ²	25,800	2016.11											25,800		관급	최저단가	2016-01-C
296	자연석경계석(화강석)	200×250×1000(모)	개	26,730	2016.11											26,730		관급	최저단가	2015-12-C
297	자연석경계석(화강석)	200×250×1000	개	26,730	2016.11											26,730		관급	최저단가	2015-12-C
298	자연석경계석(화강석)	150×150×1000(모)	개	13,140	2016.11											13,140		관급	최저단가	2015-12-C
299	자연석경계석(화강석)	150×150×1000(직)	개	12,420	2016.11											12,420		관급	최저단가	2015-12-C
300	자연석경계석(화강석)	150×150×1000(곡)	개	22,140	2016.11											22,140		관급	최저단가	2015-12-C

자재단가

No	품 명	규 격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비 고	구분	적용방법	적용일자
				단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page					
301	자연석경계석(화강석)	100×100×100	EA	7,020	2016.11											7,020		관급	최저단가	2016-01-2
302	흙 관(B형)(관급)	Φ250mm	㎞	38,890	~19.8.4											38,890	VAT포함	관급	최저단가	2016-11-C
303	흙 관(B형)(관급)	Φ450mm	㎞	59,460	~19.8.4											59,460	VAT포함	관급	최저단가	2016-11-C
304	흙 관(B형)(관급)	Φ600mm	㎞	98,210	~19.8.4											98,210	VAT포함	관급	최저단가	2016-11-C
305	흙 관(B형)(관급)	Φ700mm	㎞	134,200	~19.8.4											134,200	VAT포함	관급	최저단가	2016-11-C
306	고강성 PVC이중벽관(TS식)	Φ300mm×6m	㎞	166,000	2016.11											166,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
307	고강성 PVC이중벽관(TS식)	Φ150mm×6m	㎞	58,000	2016.11											58,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
308	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H300×t150mm	EA	990,000	2016.11											990,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
309	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H400×t150mm	EA	118,000	2016.11											118,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
310	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H500×t150mm	EA	140,000	2016.11											140,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
311	소형맨홀 상부구체(1호)	Φ600×H600×t150mm	EA	165,000	2016.11											165,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
312	소형맨홀 연직구체(1호)	Φ600×H600×t150mm	EA	168,000	2016.11											168,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
313	소형맨홀 하부구체(1호)	Φ600×H600×t150mm	EA	235,000	2016.11											235,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
314	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H400×t200mm	EA	142,000	2016.11											142,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
315	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H500×t200mm	EA	151,000	2016.11											151,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
316	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H600×t200mm	EA	172,000	2016.11											172,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
317	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H700×t200mm	EA	202,000	2016.11											202,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
318	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H800×t200mm	EA	261,000	2016.11											261,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
319	콘크리트맨홀블록 상부구체(1호)	Φ900×H900×t200mm	EA	280,000	2016.11											280,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
320	콘크리트맨홀블록 연직구체(1호)	Φ900×H500×t200mm	EA	135,000	2016.11											135,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
321	콘크리트맨홀블록 연직구체(1호)	Φ900×H1000×t200mm	EA	210,000	2016.11											210,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
322	콘크리트맨홀블록 하부구체(1호)	Φ900×H1000×t200mm	EA	335,000	2016.11											335,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
323	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H200×t200mm	EA	190,100	2016.11											190,100	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
324	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H300×t200mm	EA	230,300	2016.11											230,300	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
325	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H400×t200mm	EA	265,500	2016.11											265,500	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
326	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H500×t200mm	EA	298,900	2016.11											298,900	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
327	콘크리트맨홀블록 상부구체(2호)	Φ1200×H600×t200mm	EA	329,300	2016.11											329,300	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
328	콘크리트맨홀블록 연직구체(2호)	Φ1200×H500×t200mm	EA	191,100	2016.11											191,100	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
329	콘크리트맨홀블록 연직구체(2호)	Φ1200×H1000×t200mm	EA	382,000	2016.11											382,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
330	콘크리트맨홀블록 하부구체(2호)	Φ1200×H1200×t200mm	EA	535,000	2016.11											535,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C

자재단가

No	품명	규격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비고	구분	적용방법	적용일자
				단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page	단가	page					
331	고무링	Φ900mm	EA	17,000	2016.11											17,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
332	고무링	Φ1200mm	EA	22,800	2016.11											22,800	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
333	콘크리트맨홀블록 양산볼트	5×250	EA	8,000	2016.11											8,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
334	사다리	210×240mm	EA	13,000	2016.11											13,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
335	각도조정고무콘벡터	Φ250mm	EA	53,000	2016.11											53,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
336	주철맨홀뚜껑(부양식잠금)	Φ648×110mm	EA	256,500	2016.11											256,500	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
337	주철맨홀뚜껑(부양식잠금)	Φ648×250mm	EA	373,000	2016.11											373,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
338	콘크리트맨홀블록	300×900×H900	EA	170,100	2016.11											170,100	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
339	디자인형 스틸그레이팅	400×1000×75	EA	75,000	2016.11											75,000	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
340	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ300mm	본	#####	2016.11											#####	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
341	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ200mm	본	669,090	2016.11											669,090	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
342	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ150mm	본	465,590	2016.11											465,590	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
343	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ100mm	본	276,600	2016.11											276,600	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
344	폴리에틸렌도복장강관(플랜지식)	Φ80mm	본	210,370	2016.11											210,370	VAT포함	관급	최저단가	2015-12-C
345	폴리에틸렌피복스테인리스강관	Φ50	m	12,500	2016.11											12,500		관급	최저단가	2016-01-2
346	폴리에틸렌피복스테인리스강관	Φ20	m	3,200	2016.11											3,200		관급	최저단가	2016-01-2
347	소프트실제수밸브(관급)	D300mm, STS, 밸브디	개	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-02-C
348	소프트실제수밸브(관급)	D200mm, STS, 밸브디	개	904,860	2016.11											904,860		관급	최저단가	2016-02-C
349	소프트실제수밸브(관급)	D150mm, STS, 밸브디	개	708,840	2016.11											708,840		관급	최저단가	2016-02-C
350	소프트실제수밸브(관급)	D100mm, STS, 밸브디	개	406,100	2016.11											406,100		관급	최저단가	2016-02-C
351	소프트실제수밸브(관급)	D80mm, STS, 밸브디	개	315,800	2016.11											315,800		관급	최저단가	2016-02-C
352	유량계	D300	조	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-01-2
353	트랙리스	W2000×H1200	경간	526,000	2016.11											526,000		관급	최저단가	2016-01-2
354	도막포장 TYPE-1		m ²	37,900	2016.11											37,900	street	관급	최저단가	2016-01-C
355	도막포장 TYPE-2		m ²	34,000	2016.11											34,000	sten	관급	최저단가	2016-01-C
356	디자인형울타리	W2000×H1100	m	209,700	2016.11											209,700		관급	최저단가	2016-01-C
357	솔라표지병	Φ125×45	개소	79,530	2016.11											79,530		관급	최저단가	2016-01-2
358	등의자	1,520×510×H820	개소	393,700	2016.11											393,700		관급	최저단가	2016-01-2
359	조합놀이대	6,500×4,000×H4,5	개소	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-01-2
360	등허리지압기	1,300×794×H1600	EA	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-09-2

자재단가

No	품 명	규 격	단위	가격정보		물가지료		유통물가		물가정보		거래가격		견적가1		적용단가	비 고	구분	적용방법	적용일자
				단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page	단 가	page					
361	상체근육풀기	934×360×H1,717	EA	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-09-2
362	달리기	1,096×734×H1,670	EA	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-09-2
363	오금펴기	1,250×820×H1,600	EA	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-09-2
364	공중걸기	1,203×600×H1,567	EA	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-09-2
365	허리돌리기	700×840×H1,600	EA	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-09-2
366	파도타기	804×747×H1,600	EA	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-09-2
367	원두막	3800×3100×H2900	개소	#####	2016.11											#####		관급	최저단가	2016-01-2
368	탄성포장'	칼라, T=75mm	m ²	122,400	2016.11											122,400		관급	최저단가	2016-09-2

노임단가

No	품 명	규 격	단위	단가1	단가2	단가3	단가4	단가5	단가6	적용단가	비 고	적용방법	적용일자
1	건설기계운전사		인	143,601						143,601	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
2	보통인부		인	99,882						99,882	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
3	용접공		인	153,849						153,849	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
4	일반기계운전사		인	101,844						101,844	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
5	특별인부		인	120,716						120,716	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
6	화물차운전사		인	125,031						125,031	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
7	배관공(수도)		인	143,391						143,391	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
8	배관공		인	134,427						134,427	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
9	별목부		인	139,681						139,681	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
10	포장공		인	137,978						137,978	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
11	콘크리트공		인	157,427						157,427	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
12	형틀목공		인	168,448						168,448	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
13	석공		인	157,965						157,965	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
14	작업반장		인	124,304						124,304	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
15	비계공		인	175,367						175,367	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
16	계장공		인	179,627						179,627	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
17	철근공		인	164,864						164,864	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
18	조경공		인	137,988						137,988	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
19	철골공		인	152,524						152,524	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
20	방수공		인	116,958						116,958	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
21	건축목공		인	158,297						158,297	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
22	철공		인	151,564						151,564	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
23	도장공		인	138,445						138,445	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
24	조적공		인	143,356						143,356	2016년(하)	최저단가	2016-09-01
25	내선전공		인	179,883						179,883	2016년(하)	최저단가	2016-09-01