

예 산 내 역 서

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
*. 토 목 공 사					34,302,482		24,662,901		8,686,954		952,627			
1. 토 공					2,083,299		751,248		813,668		518,383			
1) 토 공					1,827,473		723,809		730,126		373,538			
흙 싣 기(토사)	기계90%+인력10%	193	m³	1,845	356,085	269	51,917	1,326	255,918	250	48,250			산근 1호표
순 성 토	토 사(L=15.0km)	146	m³	10,078	1,471,388	4,602	671,892	3,248	474,208	2,228	325,288			산근 2호표
2) 기존구조물철거					255,826		27,439		83,542		144,845			
무근콘크리트깨기	T=30Cm 미만	37.0	m³	6,463	239,131	547	20,239	2,011	74,407	3,905	144,485			산근 3호표
포장절단		15.0	M	1,113	16,695	480	7,200	609	9,135	24	360			산근 4호표
2. 배 수 공					12,502,730		9,723,126		2,602,239		177,365			
PC 우수받이	300×400×900	6	개소	228,663	1,371,978	195,415	1,172,490	26,007	156,042	7,241	43,446			제 1호표
연 결 관	∅200mm(고강도이중벽관)	57.0	M	30,505	1,738,785	25,448	1,450,536	4,836	275,652	221	12,597			제 2호표
맹암거(자갈+유공관)	간선 D250mm	89.0	M	52,885	4,706,765	44,309	3,943,501	8,364	744,396	212	18,868			제 3호표
오수맨홀(1호형)	원형(H=1.80)	3	개소	484,852	1,454,556	228,243	684,729	245,989	737,967	10,620	31,860			제 4호표
PE 우수받이	510×410×750	3	EA	79,382	238,146	68,590	205,770	10,244	30,732	548	1,644			제 5호표
오 수 관	∅300mm(고강도이중벽관)	50.0	M	59,850	2,992,500	45,322	2,266,100	13,149	657,450	1,379	68,950			제 6호표
3. 포 장 공					15,844,837		13,523,470		2,116,253		205,114			
1) 경계석설치공사					2,720,460		1,983,333		656,892		80,235			
보차도경계석설치(TYPE-	180*200*1000(화강석)	72	M	9,513	684,936	1,772	127,584	6,985	502,920	756	54,432			제 7호표
도로경계석설치(TYPE-A)	100*100*1000(화강석)	47	M	4,292	201,724	467	21,949	3,276	153,972	549	25,803			제 8호표

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적	비 고
PC 우수받이	300×400×900	1	개소	228,663	195,415	26,007	7,241		제 1호표
연 결 관	D200mm(고강도이중벽관)	1	M	30,505	25,448	4,836	221		제 2호표
맹암거(자갈+유공관)	간선 D250mm	1	M	52,885	44,309	8,364	212		제 3호표
오수맨홀(1호형)	원형(H=1.80)	1	개소	484,852	228,243	245,989	10,620		제 4호표
PE 우수받이	510×410×750	1	EA	79,382	68,590	10,244	548		제 5호표
오 수 관	D300mm(고강도이중벽관)	1	M	59,850	45,322	13,149	1,379		제 6호표
보차도경계석설치(TYPE-A)	180*200*1000(화강석)	1	M	9,513	1,772	6,985	756		제 7호표
도로경계석설치(TYPE-A)	100*100*1000(화강석)	1	M	4,292	467	3,276	549		제 8호표
점토블럭 포장	(T=60mm)	1	m ²	5,345	1,621	3,268	456		제 9호표
칼리투스콘크리트포장	T=200m	1	m ²	32,519	27,309	5,210			제 10호표
L형옹벽	H=2.0m	1	M	133,504	22,933	108,786	1,785		제 11호표
레이콘타설(인력)	(무근구조물)	1	m ²	23,455		23,455			제 12호표
유 로 폼	벽체	1	m ²	17,376	2,482	14,894			제 13호표
합판 거푸집	6회 사용	1	m ²	17,169	6,642	10,527			제 14호표
합판 거푸집	1 회	1	m ²	52,042	19,144	32,898			제 15호표
맨홀뚜껑설치	D 648 mm	1	EA	103,700	100,000	3,700			제 16호표
부 직 포		1	m ²	525	500	25			제 17호표
쇄석부설	D 25mm	1	m ²	31,461	21,840	9,621			제 18호표
모래부설		1	m ²	38,417	23,320	14,801	296		제 19호표
문양 거푸집	부착및제거	1	m ²	7,175	2,500	4,675			제 20호표
철근 가공 조립	보통	1	Ton	443,762	10,140	430,868	2,754		제 21호표
PVC PIPE	D 65 m/m	1	M	4,053	3,860	193			제 22호표

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제 1 호 표 : PC 우수받이 (300×400×900) 개소 당														
터파기(인력+기계)	기계90%+인력10%	3.236	m ²	2,584	8,361.7	367	1,187.6	1,876	6,070.7	341	1,103.4			B000-4450
되메우기(인력+기계)	기계90%+인력10%	2.751	m ²	1,428	3,928.2	229	629.9	986	2,712.4	213	585.9			산근 8호표
잔토처리(현장내처리)	무대(별도계상)	0.485	m ²											
PC 우수받이	300×400×900	1	EA	192,000	192,000	192,000	192,000							M000-0301
특별인부		0.05	인	95,366	4,768.3			95,366	4,768.3					W1003
보통인부		0.106	인	74,008	7,844.8			74,008	7,844.8					W1002
크레인(타이어)	10 ton	0.21	시간	53,006	11,131.1	7,611	1,598.3	21,959	4,611.3	23,436	4,921.5			D2104-0010
기구손료	재료비의	5	%		630.6						630.6			
계					228,663		195,415		26,007		7,241			
제 2 호 표 : 연 결 관 (D200mm(고강도이중벽관)) M 당														
터파기(인력+기계)	기계90%+인력10%	0.269	m ²	2,584	695	367	98.7	1,876	504.6	341	91.7			산근 7호표
되메우기(인력+기계)	기계90%+인력10%	0.225	m ²	1,428	321.2	229	51.5	986	221.8	213	47.9			산근 8호표
잔토처리(현장내처리)	무대(별도계상)	0.044	m ²											
고강도PVC이중벽관	D 200mm	1.03	M	19,780	20,373.4	19,780	20,373.4							M000-7482
고강도PVC이중벽소켓	D 200mm	0.166	M	18,000	2,988	18,000	2,988							M000-7492
배 관 공		0.018	인	94,293	1,697.2			94,293	1,697.2					W1039
보통인부		0.022	인	74,008	1,628.1			74,008	1,628.1					W1002
모래부설		0.053	m ²	38,417	2,035.9	23,320	1,235.9	14,801	784.4	296	15.6			제 19호표
기구손료	노무비의	2	%		66.5						66.5			
잡자재	재료비의	3	%		700.8		700.8							

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					30,505		25,448		4,836		221			
제 3 호 표 : 맹암거(자갈+유공관) (간선 D250mm) M 당														B000-2510
터파기(인력+기계)	기계90%+인력10%	0.31	m ²	2,584	800.9	367	113.7	1,876	581.5	341	105.7			산근 7호표
잔토처리(현장내처리)	무대(별도계상)	0.31	m ²											
부 직 포		2.31	m ²	525	1,212.7	500	1,155	25	57.7					제 17호표
고강도PVC이중벽관	D 250mm(유공관)	1.03	M	31,880	32,836.4	31,880	32,836.4							M000-7483
고강도PVC이중벽소켓	D 250mm(유공관)	0.166	M	22,500	3,735	22,500	3,735							M000-7493
배 관 공		0.027	인	94,293	2,545.9			94,293	2,545.9					W1039
보통인부		0.038	인	74,008	2,812.3			74,008	2,812.3					W1002
기구손료	노무비의	2	%		107.1						107.1			
잡자재	재료비의	3	%		1,097.1		1,097.1							
쇄석부설	D 25mm	0.246	m ²	31,461	7,739.3	21,840	5,372.6	9,621	2,366.7					제 18호표
계					52,885		44,309		8,364		212			
제 4 호 표 : 오수맨홀(1호형) (원형(H=1.80)) 개소 당														B000-2460
터파기(인력+기계)	기계90%+인력10%	20.113	m ²	2,584	51,971.8	367	7,381.4	1,876	37,731.9	341	6,858.5			산근 7호표
되메우기(인력+기계)	기계90%+인력10%	17.326	m ²	1,428	24,741.4	229	3,967.6	986	17,083.4	213	3,690.4			산근 8호표
잔토처리(현장내처리)	무대(별도계상)	2.787	m ²											
레이콘(25-210-12)	별도계상	1.877	m ²											
레이콘(25-180-12)	별도계상	0.254	m ²											
레이콘타설(인력)	(무근구조물)	2.131	m ²	23,455	49,982.6			23,455	49,982.6					제 12호표

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
맨홀PE거푸집(오수)	D900m/m,H=1.80m	1.000	EA	209,747	209,747	83,760	83,760	125,987	125,987					산근 14호표
철 근(D13mm)	별도계상	0.030	Ton											
철근 가공 조립	간단	0.030	Ton	393,664	11,809.8	7,800	234	383,488	11,504.6	2,376	71.2			제 24호표
맨홀뚜껑설치	D 648 mm	1	EA	103,700	103,700	100,000	100,000	3,700	3,700					제 16호표
PE 코팅사다리	Φ22mm:암,수포함	7	조	4,700	32,900	4,700	32,900							M0120
계					484,852		228,243		245,989		10,620			
제 5 호 표 : PE 오수받이 (510*410*750) EA 당														B000-2270
터파기(인력+기계)	기계90%+인력10%	1.019	m³	2,584	2,632.9	367	373.9	1,876	1,911.6	341	347.4			산근 7호표
되메우기(인력+기계)	기계90%+인력10%	0.945	m³	1,428	1,349.3	229	216.4	986	931.7	213	201.2			산근 8호표
잔토처리(현장내처리)	무대(별도계상)	0.074	m³											
PE 오수받이	510*410*750	1.0	조	68,000	68,000	68,000	68,000							M000-6230
보통인부		0.1	인	74,008	7,400.8			74,008	7,400.8					W1002
계					79,382		68,590		10,244		548			
제 6 호 표 : 오 수 관 (D300mm(고강도이중벽관)) M 당														B000-2440
터파기(인력+기계)	기계90%+인력10%	2.31	m³	2,584	5,968.9	367	847.7	1,876	4,333.5	341	787.7			산근 7호표
되메우기(인력+기계)	기계90%+인력10%	2.15	m³	1,428	3,070.1	229	492.3	986	2,119.9	213	457.9			산근 8호표
잔토처리(현장내처리)	무대(별도계상)	0.1	m³											
고강도PVC이중벽관	D 300mm	1.03	M	37,260	38,377.8	37,260	38,377.8							M000-7484
고강도PVC이중벽소켓	D 300mm	0.166	M	18,000	2,988	18,000	2,988							M000-7495
배 관 공		0.028	인	94,293	2,640.2			94,293	2,640.2					W1039

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		0.043	인	74,008	3,182.3			74,008	3,182.3					W1002
모래부설		0.059	m³	38,417	2,266.4	23,320	1,375.8	14,801	873.2	296	17.4			제 19호표
기구손료	노무비의	2	%		116.4						116.4			
잡자재	재료비의	3	%		1,240.9		1,240.9							
계					59,850		45,322		13,149		1,379			
제 7 호 표 : 보차도경계석설치(TYPE-A) (180*200*1000(화강석)) M 당														B000-2530
레이콘(25-180-12)	별도계상	0.029	m³											
레이콘타설(인력)	(무근구조물)	0.029	m³	23,455	680.1			23,455	680.1					제 12호표
합판 거푸집	6회 사용	0.17	m³	17,169	2,918.6	6,642	1,129.1	10,527	1,789.5					제 14호표
보차도경계석	별도계상	1.03	M											
보통인부		0.009	인	74,008	666			74,008	666					W1002
특별인부		0.027	인	95,366	2,574.8			95,366	2,574.8					W1003
트럭탑재크레인	5 ton	0.073	시간	36,648	2,675.2	8,818	643.7	17,468	1,275.1	10,362	756.4			D2105-0005
계					9,513		1,772		6,985		756			
제 8 호 표 : 도로경계석설치(TYPE-A) (100*100*1000(화강석)) M 당														B000-2532
레이콘(25-180-12)	별도계상	0.025	m³											
레이콘타설(인력)	(무근구조물)	0.025	m³	23,455	586.3			23,455	586.3					제 12호표
도로경계석	별도계상	1.03	M											
보통인부		0.0067	인	74,008	495.8			74,008	495.8					W1002
특별인부		0.0133	인	95,366	1,268.3			95,366	1,268.3					W1003

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
트럭탑재형크레인	5 ton	0.053	시간	36,648	1,942.2	8,818	467.3	17,468	925.8	10,362	549.1			D2105-0005
계					4,292		467		3,276		549			
제 9 호 표 : 점토블럭 포장 ((T=60mm)) m² 당														B604-0410
점토블럭	T=60m(별도계상)	1.05	m ²											
모래부설		0.044	m ²	38,417	1,690.2	23,320	1,026	14,801	651.2	296	13			제 19호표
굴삭기(무한궤도)	0.4 m ²	0.0266	시간	51,816	1,378.2	17,404	462.9	21,959	584.1	12,453	331.2			D0201-0040
플레이트컴팩트	1.5 ton	0.0266	시간	18,257	485.5	1,949	51.8	15,762	419.2	546	14.5			D1730-0015
보통인부		0.0133	인	74,008	984.3			74,008	984.3					W1002
특별인부		0.0066	인	95,366	629.4			95,366	629.4					W1003
잡재료비	노무비의	5	%		80.6		80.6							
공구손료	노무비의	3	%		98						98			
계					5,345		1,621		3,268		456			
제 10 호 표 : 칼라투스콘크리트포장 (T=20Cm) m² 당														B000-2540
와이어메쉬	#8-150*150	1.10	m ²	1,830	2,013	1,830	2,013							M000-6170
칼라투스콘크리트	마사색	0.204	m ²	124,000	25,296	124,000	25,296							M00-596
포 장 공		0.03	인	99,661	2,989.8			99,661	2,989.8					W1019
보통인부		0.03	인	74,008	2,220.2			74,008	2,220.2					W1002
기구손료	노무비의	5	%											
잡재료비	노무비의	2	%											
계					32,519		27,309		5,210					

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제 11 호 표 : L형옹벽 (H=2.0m) M 당														B000-1230
레이콘(25-240-12)	별도계상	0.93	m ²											
레이콘(25-180-12)	별도계상	0.16	m ²											
펌프카뮤타설경비(철근)	1일:50m3 미만	0.93	m ²	3,095	2,878.2	1,032	959.7	792	736.5	1,271	1,182			산근 9호표
펌프카뮤타설경비(무근)	1일:50m3이하	0.16	m ²	2,583	413.1	861	137.7	661	105.7	1,061	169.7			산근 10호표
유 로 폼	벽체	4.00	m ²	17,376	69,504	2,482	9,928	14,894	59,576					제 13호표
합판 거푸집	6회 사용	0.20	m ²	17,169	3,433.8	6,642	1,328.4	10,527	2,105.4					제 14호표
문양 거푸집	부착및제거	1.00	m ²	7,175	7,175	2,500	2,500	4,675	4,675					제 20호표
철근	013 (별도)	0.042	m ²											
철근	016 (별도)	0.052	m ²											
철근 가공 조립	보통	0.094	Ton	443,762	41,713.4	10,140	953.1	430,868	40,501.5	2,754	258.8			제 21호표
부직포		0.70	m ²	757	529.9	535	374.5	222	155.4					산근 11호표
드레인보드		0.70	m ²	5,250	3,675	5,000	3,500			250	175			산근 12호표
PVC PIPE	D 65 m/m	0.20	M	4,053	810.6	3,860	772	193	38.6					제 22호표
스페이서	수평용	3.40	m ²	315	1,071	300	1,020	15	51					산근 13호표
스페이서	수직용	2.80	m ²	504	1,411.2	480	1,344	24	67.2					산근 15호표
쇠흠손마감(옹벽)	나무흠손:1회, 쇠흠손:1회	0.30	m ²	2,580	774			2,580	774					제 23호표
합성연목	21.2x21.2x30	1.000	M	116	116	116	116							M00-0987
계					133,504		22,933		108,786		1,785			
제 12 호 표 : 레이콘타설(인력) ((무근구조물)) m² 당														B000-0022

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					17,169		6,642		10,527					
제 15 호 표 : 합 판 거꾸집 (1 회) ㎡ 당														B001-001-06
합 판	내수1급 12mm(4'x8')	1.03	㎡	8,062	8,303.8	8,062	8,303.8							M001-0132
각 재	외송(3.6*3.6*3.6)	0.038	㎡	410,179	15,586.8	410,179	15,586.8							M001-0037
보통철선	# 8(4.0mm)	0.29	kg	1,140	330.6	1,140	330.6							M001-0010
못	N 75	0.20	kg	1,140	228	1,140	228							M001-0013
박 리 제	목재, 합판용	0.19	ℓ	1,000	190	1,000	190							M001-0046
형틀목공		0.22	인	105,805	23,277.1			105,805	23,277.1					W1007
보통인부		0.13	인	74,008	9,621			74,008	9,621					W1002
사용고재	합판+목재	-23	%		-5,494.8		-5,494.8							
계					52,042		19,144		32,898					
제 16 호 표 : 맨홀뚜껑설치 (D 648 mm) EA 당														B000-8519
맨홀뚜껑	D 648mm	1	EA	100,000	100,000	100,000	100,000							M9458-95
보통인부		0.05	인	74,008	3,700.4			74,008	3,700.4					W1002
계					103,700		100,000		3,700					
제 17 호 표 : 부 직 포 ㎡ 당														B000-2520
부 직 포		1.0	㎡	500	500	500	500							M000-6240
설치비	재료비의	5	%		25				25					
계					525		500		25					

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제 18 호 표 : 쇠석부설 (D 25mm) m² 당														
쇠석(25mm)	(현장도착도)	1.04	m ²	21,000	21,840	21,000	21,840							B000-001-60
보통인부		0.13	인	74,008	9,621			74,008	9,621					M000-6250
계					31,461		21,840		9,621					W1002
제 19 호 표 : 모래부설 m² 당														
모 래	(현장도착도)	1.06	m ²	22,000	23,320	22,000	23,320							B004-1000
보통인부		0.2	인	74,008	14,801.6			74,008	14,801.6					M302-055
기구손료	노무비의	2	%		296						296			W1002
계					38,417		23,320		14,801		296			
제 20 호 표 : 문양 거푸집 (부착및제거) m² 당														
문양거푸집	(psp 600*1200)	1	m ²	2,500	2,500	2,500	2,500							B001-001-25
형틀목공		0.033	인	105,805	3,491.5			105,805	3,491.5					M4301-800
보통인부		0.016	인	74,008	1,184.1			74,008	1,184.1					W1007
계					7,175		2,500		4,675					W1002
제 21 호 표 : 철근 가공 조립 (보통) Ton 당														
가 공														B001-001-29
소철선(어니일링)	#20 0.9M/M 200.4M/KG	6.5	KG	1,560	10,140	1,560	10,140							MF943
철 근 공		1.24	인	111,058	137,711.9			111,058	137,711.9					W1008

일 위 대 가

공 종	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		실 적		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		0.45	인	74,008	33,303.6			74,008	33,303.6					W1002
기구손료	노무비의	2	%		2,754.2						2,754.2			
조 립														
철 근 공		1.84	인	111,058	204,346.7			111,058	204,346.7					W1008
보통인부		0.75	인	74,008	55,506			74,008	55,506					W1002
계					443,762				10,140		430,868		2,754	
제 22 호 표 : PVC PIPE (D 65 m/m) M 당														B002-001-34
PVC PIPE	D65m/m(VG2)	1	M	3,860	3,860	3,860	3,860							M0256-065
설치비	재료비의	5	%		193						193			
계					4,053		3,860				193			
제 23 호 표 : 쇠흠손마감(옹벽) ((나무흠손:1회, 쇠흠손1회)) m² 당														B002-001-91
미 장 공		0.025	인	103,210	2,580.2			103,210	2,580.2					W1027
계					2,580				2,580					
제 24 호 표 : 철근 가공 조립 (간단) Ton 당														B001-001-28
가 공														
소철선(어니일링)	#20 0.9M/M 200.4M/KG	5	KG	1,560	7,800	1,560	7,800							MF943
철 근 공		1.07	인	111,058	118,832			111,058	118,832					W1008
보통인부		0.35	인	74,008	25,902.8			74,008	25,902.8					W1002
기구손료	노무비의	2	%		2,376.6						2,376.6			

자 재 단 가

품 명	규 격	단위	가 격 정 보		물 가 자 료		물 가 정 보		거 래 가 격		기 타 가 격		적용단가	비고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page		
PC 우수받이	300×400×900	EA			192,000	214							192,000	
PE 우수받이	510*410*750	조			68,000	214	68,000	233					68,000	
PE 코팅사다리	Φ22mm:암,수포함	조			4,700	149	4,700	231					4,700	
PVC PIPE	D65m/m(VG2)	M			3,860	690	3,860	650					3,860	
각 재	외송(3.6*3.6*3.6)	m ²			479,041	134	410,179	120					410,179	
강관 파이프	D48.6m/m *2.5m/m	M			3,750	145	3,750	121					3,750	
경 유	저 유 황	ℓ									1,441		1,441	
고강도PVC이중벽관	D 250mm(유공관)	M			31,880	700	31,880	679					31,880	
고강도PVC이중벽관	D 200mm	M			19,780	700	19,780	679					19,780	
고강도PVC이중벽관	D 300mm	M			37,260	700	37,260	679					37,260	
고강도PVC이중벽소켓	D 200mm	M			20,460	700	18,000	679					18,000	
고강도PVC이중벽소켓	D 250mm(유공관)	M			26,730	700	22,500	679					22,500	
고강도PVC이중벽소켓	D 300mm	M			41,330	700	18,000	679					18,000	
내부코너판넬	(150+150)*1200	매			16,500	146	20,400	125					16,500	
대형브레이크치즐	0.7 m ²	본									252,000	품셈	252,000	
도로경계석구입(화강석)	100x100x1000(직석)	EA			6,300	171	6,300	224					6,300	
드레인보드	T=10mm	m ²			5,000	319	7,500	171					5,000	
레 미 콘	25-18-12	m ²			51,930	109							51,930	
레 미 콘	25-21-12	m ²			56,130	109							56,130	
레 미 콘	25-24-12	m ²			58,800	109							58,800	
맨홀뚜껑	D 648mm	EA			100,000	202	100,000	235					100,000	
모 래	(현장도착도)	m ²			22,000	100							22,000	

자 재 단 가

품 명	규 격	단위	가 격 정 보		올 가 자 료		올 가 정 보		거 래 가 격		기 타 가 격		적용단가	비고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page		
못	N 75	kg			1,200	65	1,140	86					1,140	
문양거푸집	(psp 600*1200)	m ²			2,500	148	3,000	130					2,500	
박 리 제	목재, 합판용	ℓ			1,000	151	1,600	125					1,000	
박리제	유로폼용	ℓ			1,500	151	1,600	125					1,500	
보조기층(D40mm)	(현장도착도)	m ²			17,000	101	16,500	107					16,500	
보차도경계석구입(화강석)	180x200x1000(곡석)	EA			31,300	171	33,400	224					31,300	
보차도경계석구입(화강석)	180x200x1000(직석)	EA			17,600	171	17,700	224					17,600	
보통철선	# 8(4.0mm)	kg			1,270	64	1,140	86					1,140	
부 직 포		m ²			500	479	770	313					500	
부직포		m ²			500	479	770	313					500	
블레이드	(d=320-400)t=3.2	EA			152,000	1309	175,000	993					152,000	
소철선(어니일링)	#20 0.9M/M 200.4M/KG	KG			1,560	64	1,600	86					1,560	
쇄석(25mm)	(현장도착도)	m ²			21,000	100	22,000	107					21,000	
스틸판넬	600*1200	매			22,900	146	28,800	125					22,900	
스페이서	수평용	EA			75	152	80	140					75	
스페이서	수직용	EA			120	152	125	140					120	
와이어메쉬	#8-150*150	m ²			2,080	94	1,830	88					1,830	
원형 PE 거푸집	D900, 10회, 연결	EA			36,000	149	36,000	128					36,000	
원형 PE거푸집	D900, 10회, 벽체	M			420,000	149	420,000	128					420,000	
원형 PE거푸집	D900, 10회, 스톱	EA			108,000	149	108,000	128					108,000	
원형 PE거푸집	D900, 10회 (기초)	EA			30,000	149	30,000	128					30,000	
웨이핀		개			57	147	61	130					57	

◆◆ 적 용 기 준 ◆◆

▣ 환 율

1 달러(\$) : 1,138.90

▣ 유 류 대

취 발 유 : 1,624.60 원

경 유 : 1,441.00 원

중 기 명 : 굴삭기(무한궤도) [0.4 m²]

기계가격 : 61,106 천원

D0201-0040

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	9.9	ℓ	1,441	14,265.9	M0000-101
	잡 품	22	%		3,138.4	
	소 계				17,404.3	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2038		61,106	12,453.4	
	소 계				12,453.4	
합 계					51,816	

중 기 명 : 굴삭기(무한궤도) [0.7 m²]

기계가격 : 93,042 천원

D0201-0070

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	11.6	ℓ	1,441	16,715.6	M0000-101
	잡 품	22	%		3,677.4	
	소 계				20,393	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2038		93,042	18,961.9	
	소 계				18,961.9	
합 계					61,313	

중 기 명 : 대형브레이커 (0.7 m²)

기계가격 : 13,750 천원

D0230-0007

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
경 비	기계손료	0.6533		13,750	8,982.8	
	소 계				8,982.8	
합 계					8,982	

중 기 명 : 덤프트럭 (15 ton)

기계가격 : 64,995 천원

D0602-0150

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	15.9	ℓ	1,441	22,911.9	M0000-101
	잡 품	38	%		8,706.5	
	소 계				31,618.4	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2213		64,995	14,383.3	
	소 계				14,383.3	
합 계					67,960	

중 기 명 : 덤프트럭 자동덮개시설 (15ton)

기계가격 : 1,250 천원

D0610-0150

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
경 비	기계손료	0.2637		1,250	329.6	
	소 계				329.6	
합 계					329	

중 기 명 : 로더(타이어) [1.72 ㎡]

기계가격 : 110,246 천원

D0302-0172

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	9.8	ℓ	1,441	14,121.8	M0000-101
	잡 품	44	%		6,213.5	
	소 계				20,335.3	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2038		110,246	22,468.1	
	소 계				22,468.1	
합 계					64,762	

중 기 명 : 모터그레이더 [3.6 m(일반용)]

기계가격 : 146,720 천원

D0502-0036

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	16.2	ℓ	1,441	23,344.2	M0000-101
	잡 품	39	%		9,104.2	
	소 계				32,448.4	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.1461		146,720	21,435.7	
	소 계				21,435.7	
합 계					75,842	

중 기 명 : 물탱크(살수차) [5500 ℓ]

기계가격 : 38,257 천원

D7204-0055

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	9.3	ℓ	1,441	13,401.3	M0000-101
	잡 품	30	%		4,020.3	
	소 계				17,421.6	
노 무 비	화물차운전사	1	인	17,468	17,468	W1049
	소 계				17,468	
경 비	기계손료	0.2045		38,257	7,823.5	
	소 계				7,823.5	
합 계					42,712	

중 기 명 : 물탱크(살수차) [16000 ℓ]

기계가격 : 73,375 천원

D7204-0160

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	12.9	ℓ	1,441	18,588.9	M0000-101
	잡 품	30	%		5,576.6	
	소 계				24,165.5	
노 무 비	화물차운전사	1	인	17,468	17,468	W1049
	소 계				17,468	
경 비	기계손료	0.2045		73,375	15,005.1	
	소 계				15,005.1	
합 계					56,638	

중 기 명 : 진동롤러(자주식) [10.0 ton]

기계가격 : 77,347 천원 (\$67,914)

D1306-0100

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	14.4	ℓ	1,441	20,750.4	M0000-101
	잡 품	30	%		6,225.1	
	소 계				26,975.5	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2757		77,347	21,324.5	
	소 계				21,324.5	
합 계					70,258	

중 기 명 : 콘크리트 펌프차 (21 m)

기계가격 : 137,500 천원

D4504-0021

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	14.7	ℓ	1,441	21,182.7	M0000-101
	잡 품	35	%		7,413.9	
	소 계				28,596.6	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2562		137,500	35,227.5	
	소 계				35,227.5	
합 계					85,782	

중 기 명 : 크레인(타이어) [10 ton]

기계가격 : 105,000 천원

D2104-0010

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	3.8	ℓ	1,441	5,475.8	M0000-101
	잡 품	39	%		2,135.5	
	소 계				7,611.3	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2232		105,000	23,436	
	소 계				23,436	
합 계					53,006	

중 기 명 : 타이어롤러(자주식) [8~15 ton]

기계가격 : 71,596 천원 (\$62,865)

D1406-0015

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	8	ℓ	1,441	11,528	M0000-101
	잡 품	23	%		2,651.4	
	소 계				14,179.4	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.1889		71,596	13,524.4	
	소 계				13,524.4	
합 계					49,662	

중 기 명 : 트럭탑재형크레인 (5 ton)

기계가격 : 41,399 천원

D2105-0005

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	5.1	ℓ	1,441	7,349.1	M0000-101
	잡 품	20	%		1,469.8	
	소 계				8,818.9	
노 무 비	화물차운전사	1	인	17,468	17,468	W1049
	소 계				17,468	
경 비	기계손료	0.2503		41,399	10,362.1	
	소 계				10,362.1	
합 계					36,648	

중 기 명 : 트랙트랙터 및 평판트레일러 (20 ton)

기계가격 : 56,482 천원 (\$49,594)

D2702-0020

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	경 유	16.5	ℓ	1,441	23,776.5	M0000-101
	잡 품	39	%		9,272.8	
	소 계				33,049.3	
노 무 비	건설기계운전사	1	인	21,959	21,959	W1048
	소 계				21,959	
경 비	기계손료	0.2529		56,482	14,284.2	
	소 계				14,284.2	
합 계					69,292	

중 기 명 : 플레이트컴팩트 (1.5 ton)

기계가격 : 1,501 천원 (\$1,318)

D1730-0015

항 목	구 분	수 량	단 위	단 가	금 액	비 고
재 료 비	휘 발유	1	ℓ	1,624.6	1,624.6	M0000-100
	잡 품	20	%		324.9	
	소 계				1,949.5	
노 무 비	일반기계운전사	1	인	15,762	15,762	W1050
	소 계				15,762	
경 비	기계손료	0.364		1,501	546.3	
	소 계				546.3	
합 계					18,257	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 1호표 ◆ 흙쌓기(토사) ; m ² 당 기계 90% + 인력 10% 1.기 계 (백호우 0.7 m ³) 90% $q = 0.7$, $k = 0.90$, $E = 0.75$ $C_m = 20\text{sec}(135^\circ)$, $f = 1 / 1.25 = 0.8$ $Q = 3600 \times q \times k \times f \times E / C_m = 68.04 \text{ m}^3/\text{hr}$ 재료비: $20,393 / Q \times 90\% = 269.7$ 노무비: $21,959 / Q \times 90\% = 290.4$ 경 비: $18,961 / Q \times 90\% = 250.8$	269.7	269.7			
소 계 2.보통인부(흙다지기 m ² 당 0.14 인) 10% $0.14\text{인} \times 74,008 \times 10\% = 1,036.1$	810.9	269.7	290.4	250.8	
소 계	1,036.1		1,036.1		
소 계	1,036.1		1,036.1		
합 계	1,847.0	269.7	1,326.5	250.8	
합 계	1,845	269	1,326	250	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
<p>* 산근 2호표</p> <p>순성토 (토사) ; m³</p> <p>1.적재:로우더(타이어)(1.72m³)</p> <p style="margin-left: 20px;">qo = 1.72, k = 1.2, f = 1 ,</p> <p style="margin-left: 20px;">Es = 0.75 , t1 = 9 , t2 = 14</p> <p style="margin-left: 20px;">Cms = 1.8x8 + t1 + t2 = 37.4</p> <p style="margin-left: 20px;">Q =(3600 x qo x k x f x Es)/Cms = 149.01 m³/hr</p> <p>재료비: 20,335 / Q = 136.4</p> <p>노무비: 21,959 / Q = 147.3</p> <p>경 비: 22,468 / Q = 150.7</p>					
소 계	434.4	136.4	147.3	150.7	
<p>2.운반:덤프트럭(15Ton)</p> <p style="margin-left: 20px;">운반거리는현장에따라조정</p> <p style="margin-left: 20px;">L = 15.0 Km, V1 = 25 , V2 = 25 , E1 = 0.9</p> <p style="margin-left: 20px;">T = 15Ton, rt = 1.8Ton/m³, Lo = 1.25</p> <p style="margin-left: 20px;">qo = T / rt x Lo = 10.42</p> <p style="margin-left: 20px;">n = 10.42 / (0.7 x 1.2) = 12.4</p> <p style="margin-left: 20px;">t1 =(21 x 12.40) / (60 x 0.75) = 5.79</p> <p style="margin-left: 20px;">t3 = 0.8 , t4 = 0.42 , t5 = 0.50</p> <p style="margin-left: 20px;">t2 = (L/V1 + L /V2) x 60 = 72</p> <p style="margin-left: 20px;">Cm1 = t1 + t2 + t3 + t4 + t5 = 79.51</p> <p style="margin-left: 20px;">Q =(60 x 10.42 x 1 x 0.9) / Cm1 = 7.08 m³/hr</p> <p>재료비: 31,618 / Q = 4,465.8</p> <p>노무비: 21,959 / Q = 3,101.5</p> <p>경 비: 14,383 / Q = 2,031.4</p> <p>덤프트럭자동덮개</p> <p>경 비: 329 / Q = 46.4</p>					
소 계	9,645.1	4,465.8	3,101.5	2,077.8	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	실 적
합 계	10,079.5	4,602.2	3,248.8	2,228.5	
합 계	10,078	4,602	3,248	2,228	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 3호표 ◆ 무근콘크리트깨기 (30cm 이하) ; M3당 1. 대형브레이카(+굴삭기(0.7㎡)) $Q = (3.3 + 5.9) / 2 = 4.6$ 재료비: 0 / Q = 0 노무비: 0 / Q = 0 경 비: (8,982+8,982) / Q = 3,905.2	3,905.2			3,905.2	
소 계 2. 보조인부 보통인부: $74,008 \times 1인 / (8 \times Q) = 2,011.0$	3,905.2			3,905.2	
소 계 3. 치즐소모비 치즐(0.7㎡) $252,000 \times 0.01분 / Q = 547.8$	2,011.0		2,011.0		
소 계	547.8	547.8			
합 계	6,464.0	547.8	2,011.0	3,905.2	
합 계	6,463	547	2,011	3,905	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 4호표					
포장절단 (카타기) M 당					
1. 절 단					
1) 블레이드 (Ø320~400 , t =3.2mm) 152,000x0.27개/100 = 410.4	410.4	410.4			
2) 인건비 보통인부:74,008x3인/400 = 555.0	555.0		555.0		
3) 잡재료비 (인건비의5%) 555 x 5% = 27.7	27.7	27.7			
소 계	993.1	438.1	555.0		
2. 물 운 반 (물탱크 5500 ℓ)					
100 M 당 2000 ℓ 소요					
L = 1.0 Km , V = 20 Km/HR					
흡입준비 : 5 min , 흡입시간 : 10 min					
살수시간 : 20 min , 살수대기 : 5 min					
$t_2 = (L / V) \times 60 \times 2 = 6\text{min}$					
$C_m = t_2 + 40 = 46 \text{ min}$					
$T_o = C_m - 10 = 36 \text{ min}$					
$Q = (60 \times 5500 \times 0.9) / C_m / 20 = 322.83 \text{ ton/hr}$					
재료비: 17,421 / Q x To / Cm = 42.2	42.2	42.2			
노무비: 17,468 / Q = 54.1	54.1		54.1		
경 비: 7,823 / Q = 24.2	24.2			24.2	
소 계	120.5	42.2	54.1	24.2	
합 계	1,113.6	480.3	609.1	24.2	
합 계	1,113	480	609	24	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 5호표					
◆ 보조기증포설및다짐 (본선포장) ; m ² 당					
※ 1일시공량: 550m ² /일					
시간당시공량: $Q = 550\text{m}^2 / 8\text{hr} = 68.75 \text{ m}^2/\text{hr}$					
1. 재 료 비 :					
16,500 / 0.81 x 1.04 = 21,185.1	21,185.1	21,185.1			
소 계	21,185.1	21,185.1			
2. 배치인원					
특별인부: 95,366 x 1.0인 / 550m ² = 173.3	173.3		173.3		
보통인부: 74,008 x 2.0인 / 550m ² = 269.1	269.1		269.1		
소 계	442.4		442.4		
3. 포설: 모터 그레이더(3.6m(일반용))					
재료비: 32,448 / Q = 471.9	471.9	471.9			
노무비: 21,959 / Q = 319.4	319.4		319.4		
경 비: 21,435 / Q = 311.7	311.7			311.7	
소 계	1,103.0	471.9	319.4	311.7	
4. 살수: 물탱크(16000 ℓ)					
재료비: 24,165 / Q = 351.4	351.4	351.4			
노무비: 17,468 / Q = 254.0	254.0		254.0		
경 비: 15,005 / Q = 218.2	218.2			218.2	
소 계	823.6	351.4	254.0	218.2	
5. 다 짐					
가. 진동로울러(자주식)(10Ton)					
재료비: 26,975 / Q = 392.3	392.3	392.3			
노무비: 21,959 / Q = 319.4	319.4		319.4		
경 비: 21,324 / Q = 310.1	310.1			310.1	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
소 계	1,021.8	392.3	319.4	310.1	
나. 타이어 로올러(자주식)(8~15Ton)					
재료비: 14,179 / Q = 206.2	206.2	206.2			
노무비: 21,959 / Q = 319.4	319.4		319.4		
경 비: 13,524 / Q = 196.7	196.7			196.7	
소 계	722.3	206.2	319.4	196.7	
합 계	25,298.2	22,606.9	1,654.6	1,036.7	
합 계	25,296	22,606	1,654	1,036	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 6호표 ◆ 중기운반 (L=20Km) : 회 1. 사용장비 : 트레일러 20 TON 적용 2. 조 건 L = 20.0 Km V1 = 25 Km/hr , V2 = 30 Km/hr E = 0.90 , q = 1.0 t1 = 10 min (보조적치대 설치및철거) t2 = (L/V1+L/V2) x 60 = 88 min t3 = 5 min (트레일러접속) t4 = 25 min (싣고,내리기) Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 128 min To = Cm - (t1 + t4) = 93 Q = 60 x E x q / Cm = 0.42 회/hr 재 료 비: 33,049/QxTo/Cm = 57,171.8 노 무 비: 21,959 / Q = 52,283.3 경 비: 14,284 / Q = 34,009.5					
	57,171.8			57,171.8	
	52,283.3			52,283.3	
	34,009.5			34,009.5	
합 계	143,464.6			143,464.6	
합 계	143,464			143,464	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 7호표 ◆ 터파기 (기계90%+인력10%) ; m ³ 당 1. 기 계 (유압식 백호우 0.7 m ³ :) 90 % q = 0.7, K = 0.90, Cm = 20 sec (135도) E = 0.60 - 0.05 = 0.55, f = 1 / 1.25 = 0.8 Q = 3600 x q x K x f x E /Cm = 49.9 m ³ /hr 재료비 : 20,393 / Q x 90% = 367.8 노무비 : 21,959 / Q x 90% = 396.0 경 비 : 18,961 / Q x 90% = 341.9	367.8	367.8			
소 계	1,105.7	367.8	396.0	341.9	
2. 인 력 (10%) 보통인부: 74,008 x 0.2 x 10% = 1,480.1	1,480.1		1,480.1		
소 계	1,480.1		1,480.1		
합 계	2,585.8	367.8	1,876.1	341.9	
합 계	2,584	367	1,876	341	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 8호표 ◆ 되메우기 (기계90%+인력10%) ; m ³ 당 1. 기 계 (유압식 백호우 0.7 m ³ :) 90 % q = 0.7, K = 1.10, Cm = 18 sec (90도) E = 0.65, f = 0.80 Q = 3600 x q x K x f x E /Cm = 80.08 m ³ /hr 재료비 : 20,393 / Q x 90% = 229.1 노무비 : 21,959 / Q x 90% = 246.7 경 비 : 18,961 / Q x 90% = 213.0	229.1	229.1			
소 계 2. 인 력 (10%) 보통인부: 74,008 x 0.1 x 10% = 740.0	246.7		246.7		
소 계	688.8	229.1	246.7	213.0	
소 계	740.0		740.0		
소 계	740.0		740.0		
합 계	1,428.8	229.1	986.7	213.0	
합 계	1,428	229	986	213	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 9호표 ◆ 펌프카붐타설(철근) (1일:50~100m3) ; M3당 1. 1 일 타설량 : 50 M3 미만 펌프카 사용료 (80 M3/HR) 슬럼프 : 21 Cm 작업 능력:Q = 27.7 m ³ /hr 재료비 :28,596 / 27.7 = 1,032.3 노무비 :21,959 / 27.7 = 792.7 경 비 :35,227 / 27.7 = 1,271.7	1,032.3	1,032.3			
	792.7		792.7		
	1,271.7			1,271.7	
합 계	3,096.7	1,032.3	792.7	1,271.7	
합 계	3,095	1,032	792	1,271	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
* 산근 10호표 ◆. 펌프카타설(무근)(1일:50m3이하) ; M3당 1. 1 일 타설량 : 50 M3이하 펌프카 사용료 (80 M3/HR) 슬럼프 : 21 Cm 작업 능력:Q = 33.2 m ³ /hr 재료비 :28,596 / 33.2 = 861.3 노무비 :21,959 / 33.2 = 661.4 경 비 :35,227 / 33.2 = 1,061.0	861.3	861.3			
	661.4		661.4		
	1,061.0			1,061.0	
합 계	2,583.7	861.3	661.4	1,061.0	
합 계	2,583	861	661	1,061	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	실 적
* 산근 11호표					
부직포 m ² 당					
1. 부직포					
재료비: 1.05m ² x 500 = 525.0	525.0	525.0			
소 계	525.0	525.0			
2. 보통인부					
0.003인 x 74,008 = 222.0	222.0		222.0		
소 계	222.0		222.0		
3. 잡재료비 (재료비의2%)					
525 x 0.02 = 10.5	10.5	10.5			
소 계	10.5	10.5			
합 계	757.5	535.5	222.0		
합 계	757	535	222		

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	실 적
* 산근 12호표 드레인보드 m ² 당					
1. 재료비 5,000 x 1.0m ² = 5,000.0	5,000.0	5,000.0			
소 계	5,000.0	5,000.0			
2. 설치비(재료비의 5%) 5,000x0.05 = 250.0	250.0			250.0	
소 계	250.0			250.0	
합 계	5,250.0	5,000.0		250.0	
합 계	5,250	5,000		250	

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	실 적
* 산근 13호표					
스페이서 (수평용) m ² 당					
1.스페이서(수평용)					
75 x 4EA/m ² = 300.0	300.0	300.0			
소 계	300.0	300.0			
2.설치비(재료비의 5%)					
300 x 0.05 = 15.0	15.0		15.0		
소 계	15.0		15.0		
합 계	315.0	300.0	15.0		
합 계	315	300	15		

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	실 적
* 산근 14호표					
◆ 맨홀PE거푸집,오수 (D 900 m/m , H=1.80m) ; EA					
1. 설 치 비					
1) 기초및슬라브 : N = 1 개소					
특별인부: 95,366 x 0.14인 x N = 13,351.2	13,351.2		13,351.2		
보통인부: 74,008 x 0.25인 x N = 18,502.0	18,502.0		18,502.0		
소 계	31,853.2		31,853.2		
2) 벽 체					
L = 1.90 m					
Q = L m / 1.2 m = 1.58 m/식					
특별인부: 95,366 x 0.26인 x Q = 39,176.3	39,176.3		39,176.3		
보통인부: 74,008 x 0.47인 x Q = 54,958.3	54,958.3		54,958.3		
소 계	94,134.6		94,134.6		
2. 재 료 비					
1) 기초및슬라브 : N = 1 개소					
기 초: 30,000 x N / 10 회 = 3,000.0	3,000.0	3,000.0			
슬 라 브: 108,000 x N / 10 회 = 10,800.0	10,800.0	10,800.0			
소 계	13,800.0	13,800.0			
2) 벽 체					
L = 1.90 m					
Q = L m / 1.2 m = 1.58 m/식					
연결관링: 36,000 x N / 10 회 = 3,600.0	3,600.0	3,600.0			
벽 체: 420,000 x Q / 10 회 = 66,360.0	66,360.0	66,360.0			
소 계	69,960.0	69,960.0			
합 계	209,747.8	83,760.0	125,987.8		

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비	실 적
합 계	209,747	83,760	125,987		

단 가 산 출

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	실 적
* 산근 15호표 스페이서(수직용): m ² 당 1. 스페이서(수직용) 120 x 4EA/M ² = 480.0	480.0	480.0			
소 계 2. 설치비(재료비의 5%) 480 x 0.05 = 24.0	480.0	480.0			
소 계	24.0		24.0		
합 계	504.0	480.0	24.0		
합 계	504	480	24		