

한국농어촌공사



한국농어촌공사

2019. 4

표준단가표 2019

# 표준단가표 2019년

2019. 4

한국농어촌공사







# 표준 단가표

## 2019년

2019. 4

 한국농어촌공사





# 차 례

2019년 표준단가표

1. 「2019년 건설공사 표준품셈」 주요 개정내용 .....	1
2. 적용요령 .....	5
3. 일 위 대 가 .....	9
3-1. 일위대가 목록 .....	11
3-2. 일위대가 내역(호표) .....	33
3-3. 일위대가 산출근거 .....	137
4. 기 초 단 가 .....	209
4-1. 기초단가 목록 .....	211
4-2. 기초단가 내역(호표) .....	223
4-3. 기초단가 산출근거 .....	267
5. 기 초 자 료 .....	351
5-1. 노임단가 .....	353
5-2. 자재단가 .....	363
5-3. 경비단가 .....	377
6. 건설기계 사용료 .....	381
6-1. 육상건설기계 .....	383
6-2. 해상건설기계 .....	565
6-3. 기초자료 .....	593





## 1. 2019년 건설공사 표준품셈 주요 개정내용





## 1. 2019년 건설공사 표준품셈 주요 개정내용

### ☐ 공통부문

#### 1) 제2장 가설공사

- 자동세륜기 중량에 따른 장비변경 (지게차 → 크레인)
- 슬러지 제거, 터널방음문 설치 품 신설

#### 2) 제4장 조경공사

- 나무높이에 의한 식재 : 기계화 시공 범위를 기존 3.0m 초과높이에서 2.0 초과높이까지 확대
- 일반전정 : 수목의 규격이 흉고직경 21cm까지 만을 제시하고 있으나, 51cm까지 규격 확대
- 조경포장 공사 가운데 적용실적이 많은 잔디블록포장 신설

#### 3) 제7장 돌공사

- 뒷길이 25~75cm(7개 규격) → 35cm이하, 55cm이하, 75cm이하(3개 규격)로 규격 축소
- 뒷길이의 규격이 증가함에 따라 투입 감소하는 시공 실태(굴삭기 + 부착용 집게) 반영

#### 4) 제9장 기계경비

- 연간표준가동시간 감소에 따른 기계경비 상승

☐ 토목부문

1) 제2장 하천공사

- 사석부설( $m^3$ )과 사석고르기( $m^2$ )를 분리 반영
- 식생매트 / 복토 작업을 구분하여 제시

☐ 건축부문

1) 제2장 조적공사

- 표준 단위기준 변경 : 1,000매당  $\rightarrow m^2$ 당
- 높이별 시공성을 3.6m 이하 / 3.6m 초과 기준으로 제시
- '8-2 벽돌운반' 항목을 '1-5-1 소운반 및 인력운반'으로 편제이동

2) 제9장 미장공사

- 두께 18mm의 초벌(7mm), 재벌(7mm), 정벌(4mm)의 내벽 바름 기준  $\rightarrow$  바름 회수에 따른 기준으로 제시
- 양생정도에 따른 기계바름의 현장조건 반영

☐ 기계설비부문

1) 제1장 배관공사

- 기계설비 공통배관의 항목별 자체 추진 고소작업대(렌탈)사용조건을 반영한 기준 신설
- 공구손료 및 경장비 계상근거 추가



## 2. 적 용 요 령





## 2. 적용요령

### 가. 목 적

본 표준단가표는 우리공사에서 시행하는 사업의 예정가격 작성시 일위대가 작성 방법의 편의 도모와 원활한 업무 추진을 목적으로 작성된 것임.

### 나. 적용방법

#### 1) 일반사항

- (1) 본 단가내역은 『2019년 건설공사 표준품셈』(국토교통부)을 기준으로 작성하였으며, 「건설공사 표준품셈」에 규정하고 있지 아니한 사항은 우리公社 『품셈 미정립분야 적용요령(토목부문)』을 기준으로 작성
- (2) 노임 및 자재단가는 시중노임(2019.1.1.)과 우리公社 『2019년 설계단가적용기준』을 적용
- (3) 환율은 『외국환거래법』에 따른 기준환율 또는 재정환율(1118.1원/\$, 2019.1.02.)을 적용
- (4) 유류대는 2019년 조달청 시설공사 유류단가 공지사항을 적용
- (5) 간접노무비, 경비 중 수도광열비, 복리후생비, 소모품비, 여비·교통비·통신비, 세금과공과, 도서인쇄비, 지급수수료, 산재보험료, 안전관리비, 이윤은 계상하지 않음.

#### 2) 적용상 주의사항

본 단가내역은 일반적이고 표준적인 것이며, 미완성된 단가와 지구별 특성에 부합되지 않은 내역은 현장여건에 맞게 아래사항을 조정하여 적용

- (1) 각 단가의 운반조건(창고-현장, 경운기 소운반 등) 및 운반거리와 재료의 시험치

- (2) 차량운반비 산출시 적재/적하에 소요되는 시간이 10분을 초과하는 경우에는 적재/적하에 소요되는 시간을 제외한 시간의 유류대를 계상  
(유류대 보정계수 "O.C = (CM-T1 or T2) / CM"을 재료비에 곱한다.)
- (3) 가설공사(현장사무소, 숙소, 컨테이너 사무실 등)의 바닥콘크리트, 난간의 모르터, 각종 잡철물제작시 재료의 원수 등
- (4) 콘크리트의 경우 레미콘, 믹서, 펌프차 등 타설 규모/방법 및 레미콘의 자재가격
- (5) 각 장비의 규격, 작업효율, 작업계수, 운반거리, 운반속도 등
- (6) 석공사(쌓기 및 붙이기)는 규격에 따른 콘크리트 및 석재가격 등
- (7) 모래, 자갈의 원석대, 구역화물, 운반거리 등
- (8) 줄떼, 평떼의 단가는 구입단가를 적용하였음.
- (9) CR흡관, 무칼라 흡관, 조립식개거, 철근콘크리트 수로관은 현장차상도 가격임.
- (10) 맨홀단가는 콘크리트, 철근, 거푸집을 제외한 단가임.
- (11) 호표-218~224 철근의 자재가격은 하치장상차도의 가격으로 1월 조달청 계약단가를 기준함.
- (12) 호표 533~536은 기 시공된 수로구조물을 유용(다른 곳에 재사용)할 경우에 해체하는 품으로 기존구조물을 철거하여 폐기물처리할 경우에는 본 품을 적용하지 않는다.
- (13) 호표 550 강관압입추진공은 강관압입을 위한 가설 및 강관비용은 포함되지 않았으며,압입비용만 계상됨



## 3. 일 위 대 가

---

3-1. 일위대가 목록

3-2. 일위대가 내역(호표)

3-1. 일위대가 산출근거

---









### 3-1. 일위대가 목록



# 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IA150300	조립식가설사무실	24개월	1	m²	110,582	0	0	110,582 호표-1
IA150400	조립식가설사무실	36개월	1	m²	120,124	0	0	120,124 호표-2
IA150500	조립식가설사무실	48개월	1	m²	130,939	0	0	130,939 호표-3
IA152300	조립식가설창고	24개월	1	m²	86,264	0	0	86,264 호표-4
IA152400	조립식가설창고	36개월	1	m²	92,880	0	0	92,880 호표-5
IA152500	조립식가설창고	48개월	1	m²	100,378	0	0	100,378 호표-6
IA153100	컨테이너형 가설사무실(3개월)	3m(W) × 6m(L) × 2.6m(H)	1	동	742,893	0	0	742,893 호표-7
IA153200	컨테이너형 가설사무실(6개월)	3m(W) × 6m(L) × 2.6m(H)	1	동	825,253	0	0	825,253 호표-8
IA153300	컨테이너형 가설사무실(12개월)	3m(W) × 6m(L) × 2.6m(H)	1	동	1,010,563	0	0	1,010,563 호표-9
IA200100	비탈규준틀(H=0.5m)		1	개	54,823	49,707	4,853	263 호표-10
IA201100	수평규준틀(H=2.4m)		1	개	77,407	66,025	10,697	685 호표-11
IA400100	강관비계(6개월)	H=0-10m이하	1	m²	14,000	13,726	274	0 호표-12
IA400110	강관비계(6개월)	H=10-20m이하	1	m²	16,289	15,970	319	0 호표-13
IA400120	강관비계(6개월)	H=20-30m이하	1	m²	18,577	18,213	364	0 호표-14
IA400200	강관비계(12개월)	H=0-10m이하	1	m²	14,000	13,726	274	0 호표-15
IA400210	강관비계(12개월)	H=10-20m이하	1	m²	16,289	15,970	319	0 호표-16
IA400220	강관비계(12개월)	H=20-30m이하	1	m²	18,577	18,213	364	0 호표-17
IA406000	강관동바리(3개월)	H=0-2.5m이하	1	공 m³	13,539	13,539	0	0 호표-18
IA406010	강관동바리(3개월)	H=2.5-3.5m이하	1	공 m³	14,597	14,597	0	0 호표-19
IA406020	강관동바리(3개월)	H=3.5-4.2m이하	1	공 m³	15,858	15,858	0	0 호표-20
IA406100	강관동바리(6개월)	H=0-2.5m이하	1	공 m³	13,539	13,539	0	0 호표-21
IA406110	강관동바리(6개월)	H=2.5-3.5m이하	1	공 m³	14,597	14,597	0	0 호표-22
IA406120	강관동바리(6개월)	H=3.5-4.2m이하	1	공 m³	15,858	15,858	0	0 호표-23
IA406200	강관동바리(12개월)	H=0-2.5m이하	1	공 m³	13,539	13,539	0	0 호표-24
IA406210	강관동바리(12개월)	H=2.5-3.5m이하	1	공 m³	14,597	14,597	0	0 호표-25
IA406220	강관동바리(12개월)	H=3.5-4.2m이하	1	공 m³	15,858	15,858	0	0 호표-26
IA420100	강관동바리 수평연결재(3개월)	1단설치일때	1	m²	5,293	5,293	0	0 호표-27
IA420200	강관동바리 수평연결재(6개월)	1단설치일때	1	m²	5,293	5,293	0	0 호표-28

## 일 위 대 가 목 록

	공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IA420300	강관동바리 수평연결재(12개월)	1단설치일때	1	m <sup>2</sup>	5,293	5,293	0	0	호표-29
IA800200	중기운반(덤프)	10.5ton	1	대	172,798	0	0	172,798	호표-30
IA800300	중기운반(덤프)	15ton	1	대	216,407	0	0	216,407	호표-31
IA810100	중기운반(트럭트레일러)	20ton	1	대	465,112	0	0	465,112	호표-32
IA870100	중기운반(콘크리트펌프카)	32m[80~95m <sup>3</sup> /hr]	1	대	336,509	0	0	336,509	호표-33
IC100100	인력흙깎기	보통토사	1	m <sup>3</sup>	20,068	20,068	0	0	호표-34
IC200100	인력터파기	토사, 0~1m	1	m <sup>3</sup>	25,085	25,085	0	0	호표-35
IC201100	인력터파기	견질토사, 0~1m	1	m <sup>3</sup>	32,611	32,611	0	0	호표-36
IC203100	인력터파기	호박돌섞인토사, 0~1m	1	m <sup>3</sup>	73,025	73,025	0	0	호표-37
IC204100	인력터파기	풍화암, 연암; 0~1m	1	m <sup>3</sup>	372,378	372,378	0	0	호표-38
IC205100	인력터파기	보통암; 0~1m	1	m <sup>3</sup>	558,567	558,567	0	0	호표-39
IC300100	암석절취(미진동파쇄기)	미진동굴착공법(TYPE-Ⅰ)	1	m <sup>3</sup>	36,375	27,310	5,662	3,403	호표-40
IC300120	암석절취(혼합화약류)	미진동굴착공법(TYPE-Ⅰ)	1	m <sup>3</sup>	31,796	22,803	7,426	1,567	호표-41
IC300180	암석절취(약액주입)	미진동굴착공법(TYPE-Ⅰ)	1	m <sup>3</sup>	101,453	46,783	47,563	7,107	호표-42
IC300200	암석절취	정밀진동제어발파(TYPE-Ⅱ)	1	m <sup>3</sup>	17,904	12,017	3,113	2,774	호표-43
IC300220	암석절취	소규모진동제어발파(TYPE-Ⅲ)	1	m <sup>3</sup>	9,770	6,589	1,785	1,396	호표-44
IC300240	암석절취	중규모진동제어발파(TYPE-Ⅳ)	1	m <sup>3</sup>	5,026	3,488	852	686	호표-45
IC300260	암석절취	일반발파(TYPE-V)	1	m <sup>3</sup>	3,417	2,290	619	508	호표-46
IC300280	암석절취	대규모발파(TYPE-VI)	1	m <sup>3</sup>	2,159	1,339	458	362	호표-47
IC300300	암석절취	착암기	1	m <sup>3</sup>	33,454	27,616	5,332	506	호표-48
IC302000	암석터파기	착암기	1	m <sup>3</sup>	48,167	41,424	5,984	759	호표-49
IC401100	기계사용터파기(풍화암)	소형브레이커	1	m <sup>3</sup>	80,586	74,643	4,392	1,551	호표-50
IC401200	기계사용터파기(연암)	소형브레이커	1	m <sup>3</sup>	106,017	96,899	6,803	2,315	호표-51
IC401300	기계사용터파기(보통암)	소형브레이커	1	m <sup>3</sup>	145,838	134,161	8,634	3,043	호표-52
IC402100	대형브레이커 암절취(풍화암)	굴삭기+대형브레이커	1	m <sup>3</sup>	15,391	7,014	2,832	5,545	호표-53
IC402200	대형브레이커 암절취(연 암)	굴삭기+대형브레이커	1	m <sup>3</sup>	18,811	8,573	3,461	6,777	호표-54
IC402300	대형브레이커 암절취(보통암)	굴삭기+대형브레이커	1	m <sup>3</sup>	25,703	11,301	5,468	8,934	호표-55
IC403100	대형브레이커 터파기(풍화암)	굴삭기+대형브레이커	1	m <sup>3</sup>	22,233	10,132	4,091	8,010	호표-56

# 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IC403200 대형브레이커 터파기(연 암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³	26,509	12,081	4,878	9,550	호표-57
IC403300 대형브레이커 터파기(보통암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³	35,454	15,588	7,543	12,323	호표-58
IC410050 암반천공(앙카용)	착암기(풍화암)	1	m	2,615	1,993	445	177	호표-59
IC410100 암반천공(앙카용)	착암기(연 암)	1	m	2,876	2,192	489	195	호표-60
IC410150 암반천공(앙카용)	착암기(보통암)	1	m	4,110	3,132	699	279	호표-61
IC524100 절토면고르기	모래, 사질토, 점토, 점질토	1	m³	1,756	1,211	227	318	호표-62
IC524400 절토면고르기	풍화암	1	m³	5,771	4,136	681	954	호표-63
IC524500 절토면고르기	연암	1	m³	14,582	13,240	961	381	호표-64
IC524600 절토면고르기	보통암, 경암	1	m³	18,693	17,028	1,192	473	호표-65
IC525200 성토면고르기(기계시공)	모래, 사질토, 점토, 점질토	1	m³	647	350	119	178	호표-66
IC600100 표토제거(모래, 사질토)	도저, 19ton	1	m³	1,577	624	496	457	호표-67
IC600500 흙깎기(모래, 사질토)	도저, 19ton	1	m³	1,213	480	382	351	호표-68
IC601200 흙깎기(풍화대)	도저, 19ton	1	m³	1,350	534	425	391	호표-69
IC601201 리핑암석절취(풍화암)	도저(19ton) + 리퍼	1	m³	2,918	1,151	917	850	호표-70
IC604900 표토제거(모래, 사질토)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,509	781	303	425	호표-71
IC605000 표토제거(모래, 사질토)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³	1,324	574	374	376	호표-72
IC605900 흙깎기(모래, 사질토)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,185	613	238	334	호표-73
IC606000 흙깎기(모래, 사질토)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³	1,041	451	294	296	호표-74
IC606500 흙깎기(혼전석)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³	3,096	1,312	857	927	호표-75
IC606600 흙깎기(혼전석)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	3,524	1,785	693	1,046	호표-76
IC606700 흙깎기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,673	866	336	471	호표-77
IC606800 흙깎기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³	1,469	636	415	418	호표-78
IC607000 터파기(모래, 사질토)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,275	660	256	359	호표-79
IC607100 터파기(모래, 사질토)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³	1,120	485	317	318	호표-80
IC607800 터파기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³	1,603	694	453	456	호표-81
IC607900 터파기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,826	945	367	514	호표-82
IC608000 터파기(혼전석)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	3,965	2,008	780	1,177	호표-83
IC608100 터파기(혼전석)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³	3,483	1,476	964	1,043	호표-84

## 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고	
IC610200	되메움(토사)	인력+소형장비	1	m³	15,614	15,395	159	60	호표-85
IC610300	기계되메움(토사)	도자+양측견인	1	m³	1,272	516	364	392	호표-86
IC610600	기계되메움(토사)	굴삭기(무한궤도)0.7+콤팩터	1	m³	6,585	5,881	361	343	호표-87
IC610700	기계되메움(토사)	굴삭기(무한궤도)1.0+콤팩터	1	m³	6,462	5,743	408	311	호표-88
IC620100	인력뒤채움		1	m³	12,542	12,542	0	0	호표-89
IC620200	기계뒤채움	토사,도자	1	m³	859	340	270	249	호표-90
IC620300	기계뒤채움	토사,굴삭기(무한궤도) 1.0m³	1	m³	794	344	224	226	호표-91
IC620400	기계뒤채움	토사,굴삭기(무한궤도) 0.7m³	1	m³	905	468	182	255	호표-92
IC630000	인력성토다짐(토사)	t=0.3m	1	m³	13,796	13,796	0	0	호표-93
IC630100	성토다짐(토사)	콤팩터	1	m³	5,580	5,361	159	60	호표-94
IC630200	성토다짐(점토)	람마	1	m³	11,767	11,303	314	150	호표-95
IC630400	성토다짐(토사)	도자+양측견인	1	m³	319	139	64	116	호표-96
IC630500	성토다짐(토사,95%)	양측자주	1	m³	668	240	211	217	호표-97
IC630600	성토다짐(점토)	양측자주	1	m³	1,256	451	397	408	호표-98
IC632500	암성토(t=30cm)		1	m³	921	367	244	310	호표-99
IC632600	암성토(t=60cm)		1	m³	1,140	455	302	383	호표-100
IC640300	법면다짐	진동콤팩터	1	m²	999	501	185	313	호표-101
IC701200	유용성토(토사)	도져,19ton	1	m³	943	373	297	273	호표-102
IC701300	유용성토(풍화대)	도져,19ton	1	m³	950	376	299	275	호표-103
IC703300	유용성토(토사)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1	m³	1,871	870	539	462	호표-104
IC705600	유용성토(전석)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1	m³	4,880	2,561	814	1,505	호표-105
IC706500	유용성토(풍화암)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1	m³	4,838	2,598	819	1,421	호표-106
IC709200	유용사석	굴삭기(무한궤도)+덤프	1	m³	7,507	3,557	1,554	2,396	호표-107
IC710300	사석고르기(피복석)		1	m²	26,659	23,539	1,139	1,981	호표-108
IC710600	제당사석 면고르기	내제측	1	m²	6,887	3,041	1,781	2,065	호표-109
IC710700	제당사석 면고르기	외제측	1	m²	7,201	3,355	1,781	2,065	호표-110
IC713000	순성토(토사,95%)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1	m³	6,790	2,636	2,209	1,945	호표-111
IC718000	순성토(점토)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1	m³	7,285	2,834	2,365	2,086	호표-112

# 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IC733100 사토(토사)_운반 및 고르기	덤프트럭 15톤(L=2.0km)	1	m³	4,759	1,969	1,497	1,293	호표-113
IC740000 잔토처리(토사)	굴삭기(무한궤도) 0.7m³	1	m³	905	468	182	255	호표-114
IC740100 잔토처리(토사)	굴삭기(무한궤도) 1.0m³	1	m³	794	344	224	226	호표-115
IC990200 폐기물처리비	철근콘크리트	1	ton	25,915	3,612	-3,958	26,261	호표-116
IC990300 폐기물처리비	무근콘크리트	1	ton	32,416	3,659	2,462	26,295	호표-117
IC990400 폐기물처리비	아스콘	1	ton	33,672	3,635	2,454	27,583	호표-118
IC990500 콘크리트 파쇄	100mm이하	1	m³	38,796	17,601	7,815	13,380	호표-119
IC990800 임목폐기물우드칩생산	자주식, 354.35kw	1	m³	16,855	3,699	6,113	7,043	호표-120
IC990900 임목폐기물우드칩생산	자주식, 402.84kw	1	m³	12,471	2,634	4,754	5,083	호표-121
ID100300 식재면고르기		1	m²	1,173	1,173	0	0	호표-122
ID100400 줄떼	구입	1	m²	5,720	3,884	1,531	305	호표-123
ID100500 평떼	구입	1	m²	10,381	4,577	4,763	1,041	호표-124
ID100600 천연섬유사면보호공	Coir Net	1	m²	4,225	2,721	1,504	0	호표-125
ID100700 기계기구 설치 및 해체	식생기반제 뽐어붙이기	1	회	560,084	499,007	26,193	34,884	호표-126
ID100800 절토사면 녹화	T=10cm	1	m²	34,603	19,404	11,839	3,360	호표-127
ID100900 절토사면 녹화	T=15cm	1	m²	47,482	26,603	15,969	4,910	호표-128
ID110100 약제살포(기계) 약제 1ℓ 당	수목	1	ℓ	249	225	12	12	호표-129
ID110200 약제살포(인력) 잔디 1m² 당	잔디	1	m²	84	84	0	0	호표-130
ID180100 정원석쌓기	20ton미만	1	ton	301,409	231,351	56,121	13,937	호표-131
ID180400 정원석놓기	20ton이상	1	ton	237,699	168,574	54,615	14,510	호표-132
ID200100 기초모래(인력)	재료할증 포함	1	m³	56,258	33,294	19,573	3,391	호표-133
ID200200 휠터모래		1	m³	30,346	8,556	18,549	3,241	호표-134
ID201000 뒤채움조약돌	소형장비	1	m³	54,763	37,182	13,748	3,833	호표-135
ID201100 뒤채움조약돌	대형장비	1	m³	51,648	33,756	13,909	3,983	호표-136
ID202000 기초지정	모래(재료할증 포함)	1	m³	56,825	32,679	20,024	4,122	호표-137
ID202100 기초지정	자갈	1	m³	31,479	11,503	16,604	3,372	호표-138
ID301500 가체절쌓기(MSL미만)	토사, 도자	1	m³	2,134	844	672	618	호표-139
ID301600 가체절쌓기(MSL이상)	토사, 도자	1	m³	2,814	1,088	887	839	호표-140

## 일 위 대 가 목 록

공종명		규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
ID304100	가체절흙 혈기(MSL이상)	도자	1	m³	1,213	480	382	351	호표-141
ID304200	가체절흙 혈기(MSL미만)	굴삭기(무한궤도)1.0m²	1	m³	1,041	451	294	296	호표-142
ID306500	P.P 마대쌓기		1	m³	122,953	110,653	12,300	0	호표-143
ID306600	P.P 마대혈기		1	m³	31,356	31,356	0	0	호표-144
ID306700	톤 마대쌓기		1	m³	41,028	23,040	12,614	5,374	호표-145
ID306800	톤 마대혈기		1	m³	14,795	8,824	2,978	2,993	호표-146
ID307100	암반청소	댐:물청소	1	m²	72,524	64,585	3,104	4,835	호표-147
ID307200	암반청소	교량,옹벽:물청소	1	m²	55,794	51,993	1,486	2,315	호표-148
ID307300	암반청소	댐:압축공기	1	m²	62,551	47,975	8,263	6,313	호표-149
ID307400	암반청소	교량,옹벽:압축공기	1	m²	37,944	30,965	3,956	3,023	호표-150
ID400300	찰붙임(깁잡석)	D=35cm	1	m²	91,072	38,246	46,266	6,560	호표-151
ID400400	찰붙임(깁잡석)	D=45cm	1	m²	80,076	35,033	38,465	6,578	호표-152
ID406300	메붙임(깁잡석)	D=35cm	1	m²	93,445	46,627	39,555	7,263	호표-153
ID406400	메붙임(깁잡석)	D=45cm	1	m²	82,162	44,589	30,185	7,388	호표-154
ID412300	찰쌓기(깁잡석)	D=35cm	1	m²	95,126	38,916	47,405	8,805	호표-155
ID418400	메쌓기(깁잡석)	D=45cm	1	m²	82,464	40,303	31,624	10,537	호표-156
ID800300	메쌓기혈기	인력:D=45~60cm	1	m³	26,339	25,085	1,254	0	호표-157
ID800400	메쌓기혈기	인력:D=60~90cm	1	m³	41,040	39,159	1,881	0	호표-158
ID800500	찰쌓기혈기	인력	1	m³	82,081	78,319	3,762	0	호표-159
ID810100	구조물혈기(브레이카,무근)	T=30cm미만	1	m³	21,291	10,980	3,614	6,697	호표-160
ID810200	구조물혈기(브레이카,무근)	T=30cm이상	1	m³	27,763	14,587	4,618	8,558	호표-161
ID810400	구조물혈기(브레이카,철근)	T=30cm미만	1	m³	56,347	36,185	7,587	12,575	호표-162
ID810500	구조물혈기(브레이카,철근)	T=30cm이상	1	m³	64,483	40,543	8,912	15,028	호표-163
ID810600	구조물혈기(브레이카,아스콘)	T=30cm미만	1	m³	6,276	3,312	1,039	1,925	호표-164
ID810700	구조물혈기(브레이카,아스콘)	T=30cm이상	1	m³	8,165	4,371	1,330	2,464	호표-165
ID820100	콘크리트 구조물혈기 및 부수기(무근)	소형브레이커+공기압축기	1	m³	146,808	140,206	5,121	1,481	호표-166
ID820200	콘크리트 구조물혈기 및 부수기(철근)	소형브레이커+공기압축기	1	m³	204,089	185,593	13,757	4,739	호표-167
ID820300	콘크리트 구조물혈기 및 부수기(철근)	굴삭기+압쇄기(철근 미제거)	1	m³	28,899	15,320	5,292	8,287	호표-168



# 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
ID820400 콘크리트 구조물철기 및 부수기(철근)	굴삭기+브레이커+압쇄기(철근 제거)	1	m³	50,605	25,310	8,660	16,635	호표-169
ID900100 물푸기	5hp, 1개소1대	1	일	27,826	19,725	6,481	1,620	호표-170
ID900200 물푸기	7hp, 1개소1대	1	일	31,940	19,725	10,245	1,970	호표-171
ID900300 물푸기	9hp, 1개소1대	1	일	36,094	19,725	12,769	3,600	호표-172
ID901000 물푸기	펌프설치및해체	1	대	381,832	381,832	0	0	호표-173
ID910100 각낙판	TYPE SL-1	1	본	3,760	1,410	2,350	0	호표-174
ID910200 각낙판	TYPE SL-2	1	본	4,323	1,621	2,702	0	호표-175
ID912000 타르종이		1	m²	2,499	119	2,380	0	호표-176
ID912100 아스팔트칠	벽	1	m²	18,059	14,840	3,219	0	호표-177
ID913000 MASTIC FILLER	B=20, T=15	1	m	5,576	3,630	1,946	0	호표-178
ID916000 ELASTIC FILLER	T=9mm	1	m²	13,911	6,609	7,302	0	호표-179
ID916100 ELASTIC FILLER	T=12mm	1	m²	15,311	6,609	8,702	0	호표-180
ID916200 ELASTIC FILLER	T=15mm	1	m²	16,911	6,609	10,302	0	호표-181
ID916300 ELASTIC FILLER	T=20mm	1	m²	19,911	6,609	13,302	0	호표-182
ID916400 ELASTIC FILLER	T=25mm	1	m²	24,411	6,609	17,802	0	호표-183
IE010200 레미콘(인력운반);철근	25-27-120	1	m³	107,825	47,822	60,003	0	호표-184
IE010300 레미콘(인력운반);철근	25-27-120; 소형구조물	1	m³	145,957	85,206	60,751	0	호표-185
IE010400 레미콘(인력운반);철근	25-24-120	1	m³	104,097	47,822	56,275	0	호표-186
IE010500 레미콘(인력운반);철근	25-24-120; 소형구조물	1	m³	142,229	85,206	57,023	0	호표-187
IE011800 레미콘(인력운반);무근	40-16-80	1	m³	96,606	42,603	54,003	0	호표-188
IE011900 레미콘(인력운반);무근	40-16-80; 소형구조물	1	m³	140,061	85,206	54,855	0	호표-189
IE012000 레미콘(인력운반), LEAN용	40-16-80	1	m³	95,754	42,603	53,151	0	호표-190
IE012100 레미콘(인력운반), LEAN용	40-16-80; 소형구조물	1	m³	138,357	85,206	53,151	0	호표-191
IE013000 레미콘;철근(장비사용)	25-27-120	1	m³	83,291	20,282	60,888	2,121	호표-192
IE013100 레미콘;철근(장비사용)	25-27-120; 소형구조물	1	m³	103,155	32,431	64,148	6,576	호표-193
IE013200 레미콘;철근(장비사용)	25-24-120	1	m³	79,563	20,282	57,160	2,121	호표-194
IE013300 레미콘;철근(장비사용)	25-24-120; 소형구조물	1	m³	99,427	32,431	60,420	6,576	호표-195
IE013400 레미콘;무근(장비사용)	40-16-80	1	m³	74,620	17,910	54,801	1,909	호표-196

## 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IE013500 레미콘;무근(장비사용)	40-16-80; 소형구조물	1	m³	97,259	32,431	58,252	6,576	호표-197
IE013600 레미콘,LEAN용(장비사용)	40-16-80	1	m³	74,332	17,910	54,513	1,909	호표-198
IE013700 레미콘,LEAN용(장비사용)	40-16-80; 소형구조물	1	m³	96,852	32,431	57,845	6,576	호표-199
IE020700 레미콘;철근,펌프카붐	25-24-150: Q=50m³ 미만	1	m³	77,980	15,618	58,717	3,645	호표-200
IE020710 레미콘;철근,펌프카붐	25-24-150: Q=50~100m³ 미만	1	m³	74,327	12,849	58,371	3,107	호표-201
IE020720 레미콘;철근,펌프카붐	25-24-150: Q=100~200m³ 미만	1	m³	71,579	11,191	57,939	2,449	호표-202
IE020730 레미콘;무근,펌프카붐	25-24-150: Q=50m³ 미만	1	m³	77,005	14,551	59,108	3,346	호표-203
IE020740 레미콘;무근,펌프카붐	25-24-150: Q=50~100m³ 미만	1	m³	73,061	11,504	58,749	2,808	호표-204
IE020750 레미콘;무근,펌프카붐	25-24-150: Q=100~200m³ 미만	1	m³	70,737	10,163	58,364	2,210	호표-205
IE020760 레미콘;LEAN,펌프카붐	25-16-150: Q=50m³ 미만	1	m³	64,044	11,749	48,949	3,346	호표-206
IE020770 레미콘;LEAN,펌프카붐	25-16-150: Q=50~100m³ 미만	1	m³	60,736	9,204	48,724	2,808	호표-207
IE104200 콘크리트;철근;믹서	40-21; Q=10m³ 이상	1	m³	243,744	158,533	52,159	33,052	호표-208
IE104300 콘크리트;철근;믹서	40-21; Q=10m³ 미만	1	m³	312,916	223,662	54,999	34,255	호표-209
IE104400 콘크리트;철근;믹서	25-21; Q=10m³ 이상	1	m³	224,910	139,991	52,103	32,816	호표-210
IE104500 콘크리트;철근;믹서	25-21; Q=10m³ 미만	1	m³	293,528	204,575	54,941	34,012	호표-211
IE106000 콘크리트;무근;믹서	40-13; Q=10m³ 이상	1	m³	214,221	130,210	52,153	31,858	호표-212
IE106100 콘크리트;무근;믹서	40-13; Q=10m³ 미만	1	m³	313,747	226,565	54,474	32,708	호표-213
IE106600 콘크리트;LEAN;믹서	Q=10m³ 이상	1	m³	188,069	129,690	39,041	19,338	호표-214
IE106700 콘크리트;LEAN;믹서	Q=10m³ 미만	1	m³	268,069	208,557	39,799	19,713	호표-215
IE220000 콘크리트치핑	인력	1	m²	36,012	34,964	1,048	0	호표-216
IE220100 콘크리트치핑	기계	1	m²	25,983	23,743	1,785	455	호표-217
IE400700 모르타벽바름	(1:3, t=11mm,3.6m이하)	1	m²	21,228	19,654	1,054	520	호표-218
IE401100 방수모르타바름	(1:3, t=21mm)	1	m²	24,496	21,809	1,759	928	호표-219
IE600000 철근(간단구조)	D10mm	1	ton	1,486,073	689,709	703,878	92,486	호표-220
IE600100 철근(간단구조)	D13mm	1	ton	1,476,573	689,709	694,378	92,486	호표-221
IE600200 철근(간단구조)	D16~25mm	1	ton	1,471,818	689,709	689,623	92,486	호표-222
IE600400 철근(보통구조)	D10mm	1	ton	1,573,730	774,476	706,768	92,486	호표-223
IE600500 철근(보통구조)	D13mm	1	ton	1,564,230	774,476	697,268	92,486	호표-224

# 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IE600600 철근(보통구조)	D16-35mm	1	ton	1,559,475	774,476	692,513	92,486	호표-225
IE600700 철근(복잡구조)	D10mm	1	ton	1,660,488	858,057	709,945	92,486	호표-226
IE600800 철근(복잡구조)	D13mm	1	ton	1,650,988	858,057	700,445	92,486	호표-227
IE600900 철근(복잡구조)	D16-35mm	1	ton	1,646,233	858,057	695,690	92,486	호표-228
IE601000 철근(간단구조)	소형, D10mm	1	ton	1,700,473	904,109	703,878	92,486	호표-229
IE601100 철근(간단구조)	소형, D13mm	1	ton	1,690,973	904,109	694,378	92,486	호표-230
IE601200 철근(간단구조)	소형, D16-35mm	1	ton	1,686,218	904,109	689,623	92,486	호표-231
IE601300 철근(보통구조)	소형, D10mm	1	ton	1,807,085	1,007,831	706,768	92,486	호표-232
IE601400 철근(보통구조)	소형, D13mm	1	ton	1,797,585	1,007,831	697,268	92,486	호표-233
IE601500 철근(보통구조)	소형, D16-35mm	1	ton	1,792,830	1,007,831	692,513	92,486	호표-234
IE601600 철근(복잡구조)	소형, D10mm	1	ton	1,905,047	1,102,616	709,945	92,486	호표-235
IE601700 철근(복잡구조)	소형, D13mm	1	ton	1,895,547	1,102,616	700,445	92,486	호표-236
IE601800 철근(복잡구조)	소형, D16-35mm	1	ton	1,890,792	1,102,616	695,690	92,486	호표-237
IE602000 철근(간단구조)공장가공	D10mm	1	ton	1,238,918	428,799	698,660	111,459	호표-238
IE602100 철근(간단구조)공장가공	D13mm	1	ton	1,229,418	428,799	689,160	111,459	호표-239
IE602200 철근(간단구조)공장가공	D16-35mm	1	ton	1,224,663	428,799	684,405	111,459	호표-240
IE602300 철근(보통구조)공장가공	D10mm	1	ton	1,295,304	466,707	700,613	127,984	호표-241
IE602400 철근(보통구조)공장가공	D13mm	1	ton	1,285,804	466,707	691,113	127,984	호표-242
IE602500 철근(보통구조)공장가공	D16-35mm	1	ton	1,281,049	466,707	686,358	127,984	호표-243
IE602600 철근(복잡구조)공장가공	D10mm	1	ton	1,344,773	489,116	702,566	153,091	호표-244
IE602700 철근(복잡구조)공장가공	D13mm	1	ton	1,335,273	489,116	693,066	153,091	호표-245
IE602800 철근(복잡구조)공장가공	D16-35mm	1	ton	1,330,518	489,116	688,311	153,091	호표-246
IE696000 합판거푸집(2회)	소형구조물	1	m²	57,649	42,622	14,116	911	호표-247
IE696100 합판거푸집(2회)	H=0-7m	1	m²	53,390	38,405	14,074	911	호표-248
IE696200 합판거푸집(2회)	H=7-10m	1	m²	57,054	42,033	14,110	911	호표-249
IE698000 합판거푸집(3회)	소형구조물	1	m²	54,920	42,622	11,556	742	호표-250
IE698100 합판거푸집(3회)	H=0-7m	1	m²	49,574	37,329	11,503	742	호표-251
IE698200 합판거푸집(3회)	H=7-10m	1	m²	53,344	41,062	11,540	742	호표-252

## 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고	
IE700300	합판거푸집(4회)	소형구조물	1	m²	53,324	42,622	10,061	641	호표-253
IE700400	합판거푸집(4회)	H=0-7m	1	m²	36,513	25,977	9,895	641	호표-254
IE700500	합판거푸집(4회)	H=7-10m	1	m²	39,137	28,575	9,921	641	호표-255
IE702000	합판거푸집(6회)	소형구조물	1	m²	52,031	42,622	8,869	540	호표-256
IE702100	합판거푸집(6회)	H=0-7m	1	m²	31,913	22,703	8,670	540	호표-257
IE702200	합판거푸집(6회)	H=7-10m	1	m²	34,206	24,973	8,693	540	호표-258
IE707000	원형거푸집(3회)	소형구조물	1	m²	115,957	93,934	20,538	1,485	호표-259
IE707100	원형거푸집(3회)	H=0-7m	1	m²	94,334	72,311	20,538	1,485	호표-260
IE707200	원형거푸집(3회)	H=7-10m	1	m²	101,495	79,472	20,538	1,485	호표-261
IE750000	문양거푸집(판넬) 설치 및 해체	1회 사용	1	m²	22,152	17,899	4,253	0	호표-262
IE812000	유로폼(복잡)	h=0-7m	1	m²	35,664	32,035	3,588	41	호표-263
IE812100	유로폼(복잡)	h=7-10m	1	m²	38,963	35,238	3,684	41	호표-264
IE812200	유로폼(보통)	h=0-7m	1	m²	27,343	23,957	3,345	41	호표-265
IE812300	유로폼(보통)	h=7-10m	1	m²	29,810	26,352	3,417	41	호표-266
IE812400	유로폼(간단)	h=0-7m	1	m²	23,972	20,684	3,247	41	호표-267
IE812500	유로폼(간단)	h=7-10m	1	m²	26,102	22,752	3,309	41	호표-268
IF103000	도로자갈부설	견적분	1	m³	23,161	5,111	15,509	2,541	호표-269
IF103500	노체다짐	그레이더+진동+타이어로울러	1	m²	1,200	558	260	382	호표-270
IF103700	노상준비공	그레이더+진동+타이어로울러	1	a	16,083	6,973	3,630	5,480	호표-271
IF103900	노상다짐	그레이더+진동+타이어로울러	1	m²	1,800	837	390	573	호표-272
IF104100	동상방지층(크러셔)	인력식 소규모	1	m³	40,150	21,760	9,198	9,192	호표-273
IF104200	동상방지층(크러셔)	기계시공(길어깨포장)	1	m³	39,128	19,328	9,925	9,875	호표-274
IF104300	동상방지층(크러셔)	기계시공(본선포장)	1	m³	34,071	16,349	8,827	8,895	호표-275
IF104500	보조기층(크러셔)	인력식 소규모	1	m³	44,308	22,742	10,239	11,327	호표-276
IF104510	보조기층(크러셔)	기계시공(길어깨포장)	1	m³	42,910	19,830	11,022	12,058	호표-277
IF104530	보조기층(크러셔)	기계시공(본선포장)	1	m³	37,563	16,750	9,827	10,986	호표-278
IF105600	프라임코팅	아스팔트 스프레이어	1	a	59,970	5,703	53,776	491	호표-279
IF105700	프라임코팅	아스팔트 디스트리뷰터	1	a	55,789	1,654	53,685	450	호표-280

# 일 위 대 가 목 록

공종명			규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IF105800	아스팔트포장 (길어깨)	기층10cm, 구입	1	m³	148,118	8,843	136,474	2,801	호표-281	
IF105900	아스팔트포장 (본선)	기층10cm, 구입	1	m³	141,736	4,577	135,679	1,480	호표-282	
IF106700	텍코팅	아스팔트 스프레이어	1	a	27,541	5,703	21,601	237	호표-283	
IF106800	텍코팅	아스팔트 디스트리뷰터	1	a	23,360	1,654	21,510	196	호표-284	
IF107200	아스팔트포장 (길어깨)	표층5cm, 구입	1	m³	176,366	15,192	156,634	4,540	호표-285	
IF107300	아스팔트포장 (본선)	표층5cm, 구입	1	m³	166,039	8,156	155,409	2,474	호표-286	
IF108000	도로횡단복구포장(소규모)일당 10㎡ 이	기층10cm; 표층5cm	1	m²	58,993	30,800	24,777	3,416	호표-287	
IF109000	포장 절단(콘크리트)	1차로	1	m	1,830	1,107	656	67	호표-288	
IF109100	포장 절단(아스콘)	1차로	1	m	1,695	1,060	581	54	호표-289	
IF115700	콘크리트포장(레미콘:인력)	t=20cm	1	m²	18,117	3,623	14,494	0	호표-290	
IF118500	노면표시(기계식) 실선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²	4,969	669	4,271	29	호표-291	
IF118600	노면표시(기계식) 파선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²	9,938	1,338	8,542	58	호표-292	
IF118800	노면표시(수동식) 실선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²	6,087	1,670	4,303	114	호표-293	
IF118900	노면표시(수동식) 파선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²	12,174	3,340	8,606	228	호표-294	
IF119000	노면표시(수동식) 횡단보도, 주차장	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²	16,007	4,392	11,316	299	호표-295	
IF119100	노면표시(수동식) 문자, 기호	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²	33,781	9,268	23,881	632	호표-296	
IF125300	보차도 경계석(화강석)	200*250(직선)	1	m	37,877	8,724	28,386	767	호표-297	
IF125400	보차도 경계석(화강석)	200*250(곡선)	1	m	59,999	11,909	47,096	994	호표-298	
IF125500	보차도경계블럭(콘크리트)	150*170*200(직선)	1	m	12,482	6,767	5,157	558	호표-299	
IF125700	도로경계블록(콘크리트)	150*150*150(직선)	1	m	10,678	6,173	3,991	514	호표-300	
IF300400	토사굴뚝기	경운기, L=200m미만	1	m³	579,485	552,084	27,030	371	호표-301	
IF302100	풍화암굴뚝기	경운기	1	m³	242,008	227,907	13,444	657	호표-302	
IF303100	연암굴뚝기	경운기	1	m³	265,436	248,763	15,647	1,026	호표-303	
IF304100	보통암굴뚝기	경운기	1	m³	288,399	264,767	22,118	1,514	호표-304	
IF306100	터널콘크리트(철근)	레미콘:25-24-150	1	m³	73,217	10,844	58,362	4,011	호표-305	
IF307600	터널콘크리트(무근)	레미콘:25-18-150	1	m³	66,745	9,664	53,528	3,553	호표-306	
IF307800	터널콘크리트(무근)	레미콘:25-16-150	1	m³	62,388	9,664	49,171	3,553	호표-307	
IF500500	CENTER 거푸집	강관용89.1mm	1	기	91,047	75,408	14,327	1,312	호표-308	

# 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IF500600 터널 철재거푸집 설치·해체·이동		1	회	2,059,318	2,059,318	0	0	호표-309
IF600300 강지보공(type-c)	강관101.6mm	1	기	369,790	138,671	231,119	0	호표-310
IG200100 원형돌망태	#8,45cm	1	m²	43,479	28,477	13,040	1,962	호표-311
IG200300 원형돌망태	#8,50cm	1	m²	46,511	31,437	12,912	2,162	호표-312
IG200700 원형돌망태	#8,60cm	1	m²	54,363	38,570	13,163	2,630	호표-313
IG203301 타원형돌망태	#8,45cm	1	m²	35,841	23,916	9,922	2,003	호표-314
IG203401 타원형돌망태	#10,45cm	1	m²	34,881	23,916	8,962	2,003	호표-315
IG205301 사각형(이불형)돌망태	#8,40cm	1	m²	40,371	23,717	14,219	2,435	호표-316
IG205901 사각형(이불형)돌망태	#8,50cm	1	m²	47,317	29,182	15,083	3,052	호표-317
IG206101 사각형(이불형)돌망태	#8,60cm	1	m²	55,749	34,535	17,546	3,668	호표-318
IG301000 식생매트	자재(매트)별도	1	m²	5,367	4,339	412	616	호표-319
IG302050 호안블록붙이기	인력설치	1	m²	32,048	19,831	12,217	0	호표-320
IG302100 호안블록붙이기	기계사용설치	1	m²	21,809	5,917	15,107	785	호표-321
IG341100 시멘트벽돌	0.5B, 1층(3.6m)	1	m²	36,905	30,437	5,569	899	호표-322
IG341200 시멘트벽돌	0.5B, 2층(7.2m)	1	m²	46,275	39,646	5,730	899	호표-323
IG341300 시멘트벽돌	1.0B, 1층(3.6m)	1	m²	70,429	56,397	11,712	2,320	호표-324
IG341400 시멘트벽돌	1.0B, 2층(7.2m)	1	m²	88,507	74,164	12,023	2,320	호표-325
IG342100 붉은벽돌	0.5B, 1층(3.6m)	1	m²	51,870	30,437	20,534	899	호표-326
IG342200 붉은벽돌	0.5B, 2층(7.2m)	1	m²	61,240	39,646	20,695	899	호표-327
IG342300 붉은벽돌	1.0B, 1층(3.6m)	1	m²	100,114	56,397	41,397	2,320	호표-328
IG342400 붉은벽돌	1.0B, 2층(7.2m)	1	m²	118,192	74,164	41,708	2,320	호표-329
IG342600 붉은벽돌	1.5B, 1층(3.6m)	1	m²	147,230	81,118	62,419	3,693	호표-330
IG342700 붉은벽돌	1.5B, 2층(7.2m)	1	m²	169,609	103,125	62,791	3,693	호표-331
IH300500 함석	t=0.23mm	1	m²	5,180	246	4,934	0	호표-332
IH304900 스테인레스사다리		1	m	34,442	16,386	17,840	216	호표-333
IH307100 ㄴ형강	100*100이하	1	kg	6,750	5,640	1,036	74	호표-334
IH308100 철판	T=4.5mm이하	1	kg	6,809	5,640	1,095	74	호표-335
IH310100 수로교용교좌장치	MPL1,FPL1	1	조	68,050	56,405	10,713	932	호표-336

# 일 위 대 가 목 록

공종명			규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IH310200	수로교용교좌장치	MPL2,FPL2	1	조	75,033	62,045	11,970	1,018	호표-337	
IH310300	수로교용교좌장치	MPL3,FPL3	1	조	87,973	73,326	13,472	1,175	호표-338	
IH310400	수로교용교좌장치	MPL4,FPL4	1	조	94,947	78,967	14,704	1,276	호표-339	
IH315100	스크린	SC-1	1	개	1,697,989	1,404,486	272,227	21,276	호표-340	
IH315200	스크린	SC-2	1	개	1,643,510	1,359,362	263,514	20,634	호표-341	
IH315300	스크린	SC-3	1	개	1,131,163	936,324	180,759	14,080	호표-342	
IH315400	스크린	SC-4	1	개	919,271	761,468	146,431	11,372	호표-343	
IH315500	스크린	SC-5	1	개	796,455	659,939	126,668	9,848	호표-344	
IH315600	스크린	SC-6	1	개	721,405	597,893	114,625	8,887	호표-345	
IH315700	스크린	SC-7	1	개	687,679	569,691	109,496	8,492	호표-346	
IH315800	스크린	SC-8	1	개	537,487	445,600	85,290	6,597	호표-347	
IH315900	스크린	SC-9	1	개	367,396	304,587	58,318	4,491	호표-348	
IH320100	교량용지승장치	TYPE A-1(MR1-1,FR1-1)	1	조	38,318	3,486	34,832	0	호표-349	
IH320200	교량용지승장치	TYPE A-2(MR1-2,FR1-2)	1	조	43,919	3,995	39,924	0	호표-350	
IH320300	교량용지승장치	TYPE A-3(MR1-3,FR1-3)	1	조	49,777	4,528	45,249	0	호표-351	
IH320400	교량용지승장치	TYPE A-4(MR1-4,FR1-4)	1	조	55,378	5,037	50,341	0	호표-352	
IH330700	철재후레쉬도아		1	m²	254,562	102,512	152,050	0	호표-353	
IH330800	강재창호 설치	1.5m² 미만	1	개소	96,268	94,381	1,887	0	호표-354	
IH330810	강재창호 설치	1.5~2.5m² 미만	1	개소	104,562	102,512	2,050	0	호표-355	
IH337200	알미늄창문	불소수지110mm(미서기창)	1	m²	120,000	0	120,000	0	호표-356	
IH337300	알미늄창문	불소수지110mm(불박이창)	1	m²	92,000	0	92,000	0	호표-357	
IH341000	PVC 파이프	D=13mm	1	m	315	15	300	0	호표-358	
IH341100	PVC 파이프	D=16mm	1	m	465	22	443	0	호표-359	
IH341200	PVC 파이프	D=20mm	1	m	562	26	536	0	호표-360	
IH341300	PVC 파이프	D=25mm	1	m	813	38	775	0	호표-361	
IH341400	PVC 파이프	D=30mm	1	m	982	46	936	0	호표-362	
IH341500	PVC 파이프	D=40mm	1	m	1,393	66	1,327	0	호표-363	
IH341600	PVC 파이프	D=50mm	1	m	1,912	91	1,821	0	호표-364	

# 일 위 대 가 목 록

공종명			규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IH341700	PVC 파이프		D=65mm	1	m	2,600	123	2,477	0	호표-365
IH341800	PVC 파이프		D=75mm	1	m	3,841	182	3,659	0	호표-366
IH341900	PVC 파이프		D=100mm	1	m	5,409	257	5,152	0	호표-367
IH342000	PVC 파이프		D=125mm	1	m	7,875	375	7,500	0	호표-368
IH342100	PVC 파이프		D=150mm	1	m	10,647	507	10,140	0	호표-369
IH342200	PVC 파이프		D=200mm	1	m	16,107	767	15,340	0	호표-370
IH342300	PVC 파이프		D=250mm	1	m	24,579	1,170	23,409	0	호표-371
IH344100	수평창고무지수판		20*10	1	m	6,301	3,135	3,166	0	호표-372
IH344300	수평창고무지수판		20*7	1	m	6,095	3,135	2,960	0	호표-373
IH344500	동지수판		200*15*15*20	1	m	51,043	19,141	31,902	0	호표-374
IH344600	동지수판		200*20*20*30	1	m	56,000	21,000	35,000	0	호표-375
IH344700	동지수판		230*20*20*30	1	m	64,000	24,000	40,000	0	호표-376
IH345000	PVC지수판		B=200mm, T=5mm	1	m	41,454	37,504	3,950	0	호표-377
IH345001	PVC지수판(소켓 연결)		B=200mm, T=5mm	1	m	19,158	16,558	2,600	0	호표-378
IH345100	PVC지수판		B=150mm, T=5mm	1	m	41,142	37,504	3,638	0	호표-379
IH345101	PVC지수판(소켓 연결)		B=150mm, T=5mm	1	m	18,846	16,558	2,288	0	호표-380
IH345200	PVC지수판		B=230mm, T=5mm	1	m	42,494	37,504	4,990	0	호표-381
IH345201	PVC지수판(소켓 연결)		B=230mm, T=5mm	1	m	20,198	16,558	3,640	0	호표-382
IH345300	PVC지수판		B=230mm, T=9.5mm	1	m	45,094	37,504	7,590	0	호표-383
IH345301	PVC지수판(소켓 연결)		B=230mm, T=9.5mm	1	m	22,798	16,558	6,240	0	호표-384
IH345400	PVC지수판		B=300mm, T=9mm	1	m	46,134	37,504	8,630	0	호표-385
IH345401	PVC지수판(소켓 연결)		B=300mm, T=9mm	1	m	23,838	16,558	7,280	0	호표-386
IH346100	다웰바(캡포함)		Φ 19 × 600mm	1	개	12,712	9,812	2,900	0	호표-387
IH346200	다웰바(캡포함)		Φ 22 × 600mm	1	개	15,312	9,812	5,500	0	호표-388
IH347000	스핀들		D25mm, 3.85kg/m	1	m	49,665	2,365	47,300	0	호표-389
IH347100	스핀들		D32mm, 6.31kg/m	1	m	72,555	3,455	69,100	0	호표-390
IH347200	스핀들		D38mm, 8.9kg/m	1	m	68,880	3,280	65,600	0	호표-391
IH347300	스핀들		D45mm, 12.5kg/m	1	m	84,210	4,010	80,200	0	호표-392



# 일 위 대 가 목 록

공종명		규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IH347400	스핀들	D50mm, 15.4kg/m	1	m	112,980	5,380	107,600	0	호표-393
IH347500	스핀들	D65mm, 26kg/m	1	m	159,705	7,605	152,100	0	호표-394
IH347600	스핀들	D75mm, 34kg/m	1	m	208,635	9,935	198,700	0	호표-395
IH349000	취부금구	D25mm	1	조	42,840	2,040	40,800	0	호표-396
IH349100	취부금구	D32mm	1	조	46,410	2,210	44,200	0	호표-397
IH349200	취부금구	D38mm	1	조	50,925	2,425	48,500	0	호표-398
IH349300	취부금구	D45mm	1	조	59,115	2,815	56,300	0	호표-399
IH349400	취부금구	D50mm	1	조	76,230	3,630	72,600	0	호표-400
IH349500	취부금구	D65mm	1	조	121,275	5,775	115,500	0	호표-401
IH349600	취부금구	D75mm	1	조	178,815	8,515	170,300	0	호표-402
IH358000	권양기	신형A호형	1	조	278,880	13,280	265,600	0	호표-403
IH358100	권양기	1-1호형	1	조	311,325	14,825	296,500	0	호표-404
IH358200	권양기	1-2호형	1	조	341,880	16,280	325,600	0	호표-405
IH358300	권양기	1-3호형	1	조	354,585	16,885	337,700	0	호표-406
IH358400	권양기	2-1호형	1	조	1,001,910	47,710	954,200	0	호표-407
IH358500	권양기	2-2호형	1	조	1,044,435	49,735	994,700	0	호표-408
IH358600	권양기	2-3호형	1	조	1,074,675	51,175	1,023,500	0	호표-409
IH358700	권양기	3-1호형	1	조	1,613,535	76,835	1,536,700	0	호표-410
IH358800	권양기	3-2호형	1	조	1,691,760	80,560	1,611,200	0	호표-411
IH358900	권양기	3-3호형	1	조	1,689,030	80,430	1,608,600	0	호표-412
IH359000	권양기	3-4호형	1	조	1,763,895	83,995	1,679,900	0	호표-413
IH359100	권양기	4-1호형	1	조	1,891,680	90,080	1,801,600	0	호표-414
IH359200	권양기	4-2호형	1	조	1,965,285	93,585	1,871,700	0	호표-415
IH359300	권양기	4-3호형	1	조	2,002,875	95,375	1,907,500	0	호표-416
IH359600	권양기	5-3호형	1	조	2,135,385	101,685	2,033,700	0	호표-417
IH360100	권양기	연동식1호형	1	조	3,929,730	187,130	3,742,600	0	호표-418
IH360200	권양기	연동식2호형	1	조	5,673,255	270,155	5,403,100	0	호표-419
IH36400	횡형권양기	1호형	1	조	516,075	24,575	491,500	0	호표-420

## 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IH36410	횡형권양기 2호형	1	조	525,315	25,015	500,300	0	호표-421
IH364300	횡형권양기 4호형	1	조	745,290	35,490	709,800	0	호표-422
IH420100	문비 1-1호형	1	조	171,465	8,165	163,300	0	호표-423
IH420200	문비 1-2호형	1	조	235,200	11,200	224,000	0	호표-424
IH420300	문비 1-3호형	1	조	357,525	17,025	340,500	0	호표-425
IH420400	문비 1-4호형	1	조	471,450	22,450	449,000	0	호표-426
IH420600	문비 2-1호형	1	조	621,705	29,605	592,100	0	호표-427
IH420700	문비 2-2호형	1	조	697,935	33,235	664,700	0	호표-428
IH421100	문비 3-1호형	1	조	817,005	38,905	778,100	0	호표-429
IH421600	문비 4-1호형	1	조	1,130,535	53,835	1,076,700	0	호표-430
IH422200	문비 5-1호형	1	조	1,603,350	76,350	1,527,000	0	호표-431
IH422800	문비 6-1호형	1	조	1,955,625	93,125	1,862,500	0	호표-432
IH430100	맨홀(con'c, 거푸집, 철근제외) SP-1	1	식	2,551,280	956,730	1,594,550	0	호표-433
IH430200	맨홀(con'c, 거푸집, 철근제외) SP-2	1	식	2,725,824	1,022,184	1,703,640	0	호표-434
IH430300	맨홀(con'c, 거푸집, 철근제외) SP-3	1	식	3,672,475	1,377,178	2,295,297	0	호표-435
II100100	수로흙깎기(토사) 굴삭기(무한궤도)0.4m³	1	m³	1,635	966	320	349	호표-436
II100300	수로흙깎기(습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.4m³	1	m³	1,690	966	289	435	호표-437
II100400	수로흙깎기(초습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.4m³	1	m³	2,152	1,230	368	554	호표-438
II101100	수로흙깎기(토사) 굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,185	613	238	334	호표-439
II101300	수로흙깎기(습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,272	613	213	446	호표-440
II101400	수로흙깎기(초습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³	1,619	781	271	567	호표-441
II102100	수로흙깎기(토사) 도저19톤	1	m³	1,213	480	382	351	호표-442
II103100	수로흙깎기(습지) 도저13톤	1	m³	2,171	1,014	500	657	호표-443
II103200	수로흙깎기(초습지) 도저4톤	1	m³	3,748	2,783	507	458	호표-444
II104100	수로흙깎기(인력) 보통토사	1	m³	20,068	20,068	0	0	호표-445
II202100	인력흙깎기(경지정리용) 보통토사	1	m³	6,271	6,271	0	0	호표-446
II305000	보통땅고르기(토사) 도저19톤	1	m³	2,407	952	758	697	호표-447
II310000	보통땅고르기(습지) 도저13톤	1	m³	4,357	2,035	1,003	1,319	호표-448

# 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
II310100 보통땅고르기(초습지)	도져4톤	1	m³	7,775	5,773	1,052	950	호표-449
II400100 특별땅고르기(토사)	도져19톤(답->답)	1	m³	2,468	976	777	715	호표-450
II410100 특별땅고르기(습지)	도져13톤(답->답)	1	m³	4,460	2,083	1,027	1,350	호표-451
II410200 특별땅고르기(초습지)	도져4톤	1	m³	7,900	5,866	1,069	965	호표-452
II420100 특별땅고르기(경운기)	토사(답->답)	1	m³	23,627	23,288	82	257	호표-453
II420300 특별땅고르기(경운기)	습지(답->답)	1	m³	24,412	24,008	129	275	호표-454
II420400 특별땅고르기(경운기)	초습지(답->답)	1	m³	24,412	24,008	129	275	호표-455
II435100 특별땅고르기(트럭)	토사(답->답)	1	m³	3,933	1,739	1,136	1,058	호표-456
II440900 순성토(도자)	토사(답->수)	1	m³	2,756	1,090	868	798	호표-457
II441000 순성토(도자)	습지(답->수)	1	m³	4,974	2,323	1,145	1,506	호표-458
II441200 순성토(도자)	초습지(답->수)	1	m³	8,820	6,548	1,194	1,078	호표-459
II445000 순성토(경운기)	토사(답->수)	1	m³	24,866	24,488	92	286	호표-460
II445200 순성토(경운기)	습지(답->수)	1	m³	25,703	25,256	143	304	호표-461
II445300 순성토(경운기)	초습지(답->수)	1	m³	25,703	25,256	143	304	호표-462
II447100 순성토(트럭)	토사(답->수)	1	m³	5,173	2,398	1,474	1,301	호표-463
II450100 유용토(도자)	토사(수->수)	1	m³	1,789	708	563	518	호표-464
II450300 유용토(도자)	습지(수->수)	1	m³	3,240	1,513	746	981	호표-465
II450400 유용토(도자)	초습지(수->수)	1	m³	5,601	4,159	758	684	호표-466
II456100 유용토(경운기)	토사(수->수)	1	m³	16,086	15,708	92	286	호표-467
II456300 유용토(경운기)	습지(수->수)	1	m³	16,459	16,051	114	294	호표-468
II456400 유용토(경운기)	초습지(수->수)	1	m³	15,966	15,598	85	283	호표-469
II458100 유용토(트럭)	토사(수->수)	1	m³	2,771	1,361	742	668	호표-470
II462200 사토(경운기)	토사(수->답)	1	m³	16,933	16,627	58	248	호표-471
II462400 사토(경운기)	습지(수->답)	1	m³	17,921	17,535	116	270	호표-472
II462500 사토(경운기)	초습지(수->답)	1	m³	17,814	17,437	110	267	호표-473
II464100 사토(트럭)	토사(수->답)	1	m³	2,597	1,168	766	663	호표-474
II510300 답면고르기	A=4000~6000 m²	1	m²	128	103	13	12	호표-475
II510500 답면고르기	A=8000~10000 m²	1	m²	87	70	9	8	호표-476

## 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
II600100	표토처리 토사	1	m³	2,071	819	652	600	호표-477
II604200	복토 토사	1	m³	5,195	2,159	1,601	1,435	호표-478
II701000	벌목 나무높이 5m 미만	1	m³	624	524	58	42	호표-479
II701100	벌목 나무높이 5~8m 미만	1	m³	816	685	76	55	호표-480
II701200	벌목 나무높이 8m 이상	1	m³	1,066	894	100	72	호표-481
II702000	뿌리뽑기(잡목) 수경10cm 이하	1	m³	137	137	0	0	호표-482
II702100	뿌리뽑기(잡목) 수경 10-20cm	1	m³	301	301	0	0	호표-483
IK113200	무칼라흙관 기계, D=500mm	1	본	221,726	145,168	61,313	15,245	호표-484
IK113300	무칼라흙관 기계, D=600mm	1	본	304,793	194,304	85,693	24,796	호표-485
IK113400	무칼라흙관 기계, D=700mm	1	본	398,758	259,745	110,082	28,931	호표-486
IK113500	무칼라흙관 기계, D=800mm	1	본	480,282	307,627	142,019	30,636	호표-487
IK113600	무칼라흙관 기계, D=900mm	1	본	603,942	375,577	192,480	35,885	호표-488
IK133200	소켓식흙관고무링접합(압력관) 기계, D=500mm, 2kg/cm²	1	본	213,836	79,248	113,803	20,785	호표-489
IK133300	소켓식흙관고무링접합(압력관) 기계, D=600mm, 2kg/cm²	1	본	287,543	101,362	153,010	33,171	호표-490
IK133400	소켓식흙관고무링접합(압력관) 기계, D=700mm, 2kg/cm²	1	본	383,166	130,804	206,679	45,683	호표-491
IK133500	소켓식흙관고무링접합(압력관) 기계, D=800mm, 2kg/cm²	1	본	482,536	168,834	266,314	47,388	호표-492
IK133600	소켓식흙관고무링접합(압력관) 기계, D=900mm, 2kg/cm²	1	본	613,518	216,316	341,290	55,912	호표-493
IK240200	PC관(기계) D=500mm, 5kg/cm²	1	본	699,616	237,262	407,364	54,990	호표-494
IK240300	PC관(기계) D=600mm, 5kg/cm²	1	본	887,886	294,409	527,297	66,180	호표-495
IK242300	PC관(기계) D=700mm, 5kg/cm²	1	본	1,025,541	331,482	605,535	88,524	호표-496
IK244300	PC관(기계) D=800mm, 5kg/cm²	1	본	1,176,862	369,901	716,897	90,064	호표-497
IK246300	PC관(기계) D=900mm, 5kg/cm²	1	본	1,402,924	406,974	868,743	127,207	호표-498
IK305400	강관부설 및 접합 기계 D500mm	1	본	1,270,361	338,456	895,103	36,802	호표-499
IK305500	강관부설 및 접합 기계 D600mm	1	본	1,460,576	397,790	1,018,569	44,217	호표-500
IK305600	강관부설 및 접합 기계 D700mm	1	본	1,969,470	577,252	1,334,477	57,741	호표-501
IK305700	강관부설 및 접합 기계 D800mm	1	본	2,491,317	712,752	1,681,394	97,171	호표-502
IK305800	강관부설 및 접합 기계 D900mm	1	본	2,849,095	855,996	1,893,101	99,998	호표-503
IK408100	파형폴리에틸렌관 D125mm	1	m	3,388	598	2,725	65	호표-504

# 일 위 대 가 목 록

	공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
IK408200	파형폴리에틸렌관	D150mm	1	m	4,227	897	3,230	100	호표-505
IK408300	파형폴리에틸렌관	D200mm	1	m	6,656	1,196	5,280	180	호표-506
IK408500	파형폴리에틸렌관	D300mm	1	m	10,251	1,794	8,050	407	호표-507
IK413300	PE관전기용착식새들분기관접합	D200mm	1	개소	92,559	34,819	57,740	0	호표-508
IK413500	PE관전기용착식새들분기관접합	D300mm	1	개소	108,125	47,262	60,863	0	호표-509
IK437000	이중벽PE관 부설 및 접합	D200mm	1	본	115,151	48,998	66,153	0	호표-510
IK437200	이중벽PE관 부설 및 접합	D300mm	1	본	164,465	61,441	103,024	0	호표-511
IK453000	유리섬유강화플라스틱관부설접합	D200mm(압력)	1	본	279,378	73,593	204,459	1,326	호표-512
IK453100	유리섬유강화플라스틱관부설접합	D300mm(압력)	1	본	377,978	50,938	321,931	5,109	호표-513
IK453200	유리섬유강화플라스틱관부설접합	D500mm(압력)	1	본	723,368	92,454	621,640	9,274	호표-514
IK453300	유리섬유강화플라스틱관부설접합	D800mm(압력)	1	본	1,412,593	164,530	1,223,148	24,915	호표-515
IK453400	유리섬유강화플라스틱관부설접합	D1000mm(압력)	1	본	2,051,821	219,384	1,801,182	31,255	호표-516
IK453500	유리섬유강화플라스틱관부설접합	D1200mm(압력)	1	본	2,709,490	269,984	2,396,626	42,880	호표-517
IK480100	나선형파형강관 부설 및 접합	D300mm, L=6m	1	본	155,889	18,477	136,279	1,133	호표-518
IK480200	나선형파형강관 부설 및 접합	D400mm, L=6m	1	본	204,377	28,921	174,061	1,395	호표-519
IK480300	나선형파형강관 부설 및 접합	D450mm, L=6m	1	본	216,882	33,978	181,422	1,482	호표-520
IK500300	조립식개거	BF-2;300*200*2000	1	본	37,981	9,949	23,544	4,488	호표-521
IK500500	조립식개거	BF-2;400*260*2000	1	본	52,506	12,108	33,509	6,889	호표-522
IK500700	조립식개거	BF-2;500*320*2000	1	본	69,083	15,290	44,962	8,831	호표-523
IK500900	조립식개거	BF-2;600*380*2000	1	본	79,296	15,290	52,920	11,086	호표-524
IK501100	조립식개거	BF-2;700*440*2000	1	본	107,436	19,131	69,072	19,233	호표-525
IK509300	철근콘크리트수로관	300C	1	본	58,418	12,108	37,647	8,663	호표-526
IK509400	철근콘크리트수로관	400C	1	본	80,742	15,290	53,332	12,120	호표-527
IK509500	철근콘크리트수로관	500C	1	본	110,398	19,131	69,708	21,559	호표-528
IK509600	철근콘크리트수로관	600C	1	본	132,171	22,438	86,715	23,018	호표-529
IK509700	철근콘크리트수로관	700A	1	본	141,526	22,438	96,070	23,018	호표-530
IK509800	철근콘크리트수로관	800B	1	본	172,428	25,621	121,811	24,996	호표-531
IK509900	철근콘크리트수로관	900B	1	본	191,264	29,548	135,362	26,354	호표-532

## 일 위 대 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고	
IK515000	조립식구조물해체공	300~500kg/본	1	본	9,215	7,645	573	997	호표-533
IK515100	조립식구조물해체공	500~700kg/본	1	본	11,400	9,565	670	1,165	호표-534
IK515200	조립식구조물해체공	700~900kg/본	1	본	13,018	11,061	714	1,243	호표-535
IK515400	조립식구조물해체공	1,300~1,500kg/본	1	본	18,890	16,381	916	1,593	호표-536
IK530100	흙관 천공 및 접합	Φ500*D200	1	개소	17,658	15,816	1,348	494	호표-537
IK530200	흙관 천공 및 접합	Φ500*D150	1	개소	14,027	12,609	1,048	370	호표-538
IK540100	흙관 천공 및 접합	Φ700*D200	1	개소	23,937	21,796	1,647	494	호표-539
IK540200	흙관 천공 및 접합	Φ700*D150	1	개소	17,168	15,600	1,198	370	호표-540
IK541100	수로관 천공 및 접합	300C~700*Φ200	1	개소	23,937	21,796	1,647	494	호표-541
IK541200	수로관 천공 및 접합	300C~700*Φ150	1	개소	17,168	15,600	1,198	370	호표-542
IK541300	수로관 천공 및 접합	800B~1000*Φ200	1	개소	27,078	24,787	1,797	494	호표-543
IK541400	수로관 천공 및 접합	800B~1000*Φ150	1	개소	20,307	18,590	1,347	370	호표-544
IK603300	조합페인트칠	모르터면3회	1	m <sup>2</sup>	17,929	16,760	1,169	0	호표-545
IK603600	페인트칠	방호벽(황색)	1	m <sup>2</sup>	14,294	11,830	2,464	0	호표-546
IK605500	조합페인트칠	녹막이1회, 철재2회	1	m <sup>2</sup>	12,917	11,527	1,390	0	호표-547
IK611200	수성페인트칠	로울러칠2회	1	m <sup>2</sup>	7,466	6,900	566	0	호표-548
IK890100	하수관CCTV 조사	신설관	1	m	2,218	1,431	258	529	호표-549
IK991000	강관압입추진공(추진관 D=1,2000)	보통토사(L=50m)	1	식	45,032,006	28,602,473	5,579,006	10,850,527	호표-550

### 3-2. 일위대가 내역(호표)





일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.1호표 조립식가설사무실</b>	<b>24개월</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>IA150300</b>
조립식가설건축물재료비(사무실)	손율38%	0.38	%	57,206	21,738.2			57,206	21,738.2			No.671
조립식가설건축물인건비(사무실)		1	식	75,328	75,328	75,328	75,328					No.673
부자재	주자재비의 11.2%	11.2	%		2,434.6				2,434.6			
공구손료	인력품의 2%	2	%		1,506.5				1,506.5			
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	0.1	㎡	95,754	9,575.4	42,603	4,260.3	53,151	5,315.1			No.621
조립식가설사무실	24개월	1	㎡		110,582.7						110,582.7	
<b>계</b>					<b>110,582</b>						<b>110,582</b>	
<b>No.2호표 조립식가설사무실</b>	<b>36개월</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>IA150400</b>
조립식가설건축물재료비(사무실)	손율53%	0.53	%	57,206	30,319.1			57,206	30,319.1			No.671
조립식가설건축물인건비(사무실)		1	식	75,328	75,328	75,328	75,328					No.673
부자재	주자재비의 11.2%	11.2	%		3,395.7				3,395.7			
공구손료	인력품의 2%	2	%		1,506.5				1,506.5			
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	0.1	㎡	95,754	9,575.4	42,603	4,260.3	53,151	5,315.1			No.621
조립식가설사무실	36개월	1	㎡		120,124.7						120,124.7	
<b>계</b>					<b>120,124</b>						<b>120,124</b>	
<b>No.3호표 조립식가설사무실</b>	<b>48개월</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>IA150500</b>
조립식가설건축물재료비(사무실)	손율70%	0.7	%	57,206	40,044.2			57,206	40,044.2			No.671
조립식가설건축물인건비(사무실)		1	식	75,328	75,328	75,328	75,328					No.673
부자재	주자재비의 11.2%	11.2	%		4,484.9				4,484.9			
공구손료	인력품의 2%	2	%		1,506.5				1,506.5			
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	0.1	㎡	95,754	9,575.4	42,603	4,260.3	53,151	5,315.1			No.621
조립식가설사무실	48개월	1	㎡		130,939						130,939	
<b>계</b>					<b>130,939</b>						<b>130,939</b>	
<b>No.4호표 조립식가설창고</b>	<b>24개월</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>IA152300</b>
조립식가설건축물재료비(창고)	손율38%	0.38	%	39,030	14,831.4			39,030	14,831.4			No.672
조립식가설건축물인건비(창고)		1	식	58,755	58,755	58,755	58,755					No.674
부자재	주자재비의 13.0	13	%		1,928				1,928			
공구손료	인력품의 2%	2	%		1,175.1				1,175.1			
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	0.1	㎡	95,754	9,575.4	42,603	4,260.3	53,151	5,315.1			No.621
조립식가설사무실	24개월	1	㎡		86,264.9						86,264.9	
<b>계</b>					<b>86,264</b>						<b>86,264</b>	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.5호표 조립식가설창고</b>	<b>36개월</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>IA152400</b>
조립식가설건축물재료비(참고)	손율53%	0.53	%	39,030	20,685.9			39,030	20,685.9			No.672
조립식가설건축물인건비(참고)		1	식	58,755	58,755	58,755	58,755					No.674
부자재	주자재비의 13.0	13	%		2,689.1				2,689.1			
공구손료	인력품의 2%	2	%		1,175.1				1,175.1			
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	0.1	㎡	95,754	9,575.4	42,603	4,260.3	53,151	5,315.1			No.621
조립식가설사무실	36개월	1	㎡		92,880.5						92,880.5	
<b>계</b>					<b>92,880</b>						<b>92,880</b>	
<b>No.6호표 조립식가설창고</b>	<b>48개월</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>IA152500</b>
조립식가설건축물재료비(참고)	손율70%	0.7	%	39,030	27,321			39,030	27,321			No.672
조립식가설건축물인건비(참고)		1	식	58,755	58,755	58,755	58,755					No.674
부자재	주자재비의 13.0	13	%		3,551.7				3,551.7			
공구손료	인력품의 2%	2	%		1,175.1				1,175.1			
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	0.1	㎡	95,754	9,575.4	42,603	4,260.3	53,151	5,315.1			No.621
조립식가설사무실	48개월	1	㎡		100,378.2						100,378.2	
<b>계</b>					<b>100,378</b>						<b>100,378</b>	
<b>No.7호표 컨테이너형 가설사무실(3개월)</b>	<b>3m(W)×6m(L)×2.6m(H)</b>	<b>1</b>	<b>동</b>									<b>IA153100</b>
컨테이너 하우스(사무실)	3.0×6.0×2.6m	0.12	동	2,059,000	247,080			2,059,000	247,080			MA05999901
비계공	설치	0.29	인	224,359	65,064.1	224,359	65,064.1					L015
특별인부		0.17	인	152,019	25,843.2	152,019	25,843.2					L084
크레인(타이어)10 TON	설치	1	HR	70,820.74	70,820.7	38,972	38,972	5,651.74	5,651.7	26,197	26,197	E0021040010
비계공	해체	0.29	인	224,359	65,064.1	224,359	65,064.1					L015
특별인부		0.17	인	152,019	25,843.2	152,019	25,843.2					L084
크레인(타이어)10 TON	해체	1	HR	70,820.74	70,820.7	38,972	38,972	5,651.74	5,651.7	26,197	26,197	E0021040010
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	1.8	㎡	95,754	172,357.2	42,603	76,685.4	53,151	95,671.8			No.621
컨테이너형 가설사무실(3개월)	3m(W)×6m(L)×2.6m(H)	1	㎡		742,893.2						742,893.2	
<b>계</b>					<b>742,893</b>						<b>742,893</b>	
<b>No.8호표 컨테이너형 가설사무실(6개월)</b>	<b>3m(W)×6m(L)×2.6m(H)</b>	<b>1</b>	<b>동</b>									<b>IA153200</b>
컨테이너 하우스(사무실)	3.0×6.0×2.6m	0.16	동	2,059,000	329,440			2,059,000	329,440			MA05999901
비계공	설치	0.29	인	224,359	65,064.1	224,359	65,064.1					L015
특별인부		0.17	인	152,019	25,843.2	152,019	25,843.2					L084

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
크레인(타이어) 10 TON	설치	1	HR	70,820.74	70,820.7	38,972	38,972	5,651.74	5,651.7	26,197	26,197	E0021040010
비계공	해체	0.29	인	224,359	65,064.1	224,359	65,064.1					L015
특별인부		0.17	인	152,019	25,843.2	152,019	25,843.2					L084
크레인(타이어) 10 TON	해체	1	HR	70,820.74	70,820.7	38,972	38,972	5,651.74	5,651.7	26,197	26,197	E0021040010
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	1.8	m³	95,754	172,357.2	42,603	76,685.4	53,151	95,671.8			No.621
콘테이너형 가설사무실(6개월)	3m(W) × 6m(L) × 2.6m(H)	1	m²		825,253.2						825,253.2	
계					825,253						825,253	
No.9호표 콘테이너형 가설사무실(12개월)	3m(W) × 6m(L) × 2.6m(H)	1	동									IA153300
콘테이너 하우스(사무실)	3.0 × 6.0 × 2.6m	0.25	동	2,059,000	514,750			2,059,000	514,750			MA05999901
비계공	설치	0.29	인	224,359	65,064.1	224,359	65,064.1					L015
특별인부		0.17	인	152,019	25,843.2	152,019	25,843.2					L084
크레인(타이어) 10 TON	설치	1	HR	70,820.74	70,820.7	38,972	38,972	5,651.74	5,651.7	26,197	26,197	E0021040010
비계공	해체	0.29	인	224,359	65,064.1	224,359	65,064.1					L015
특별인부		0.17	인	152,019	25,843.2	152,019	25,843.2					L084
크레인(타이어) 10 TON	해체	1	HR	70,820.74	70,820.7	38,972	38,972	5,651.74	5,651.7	26,197	26,197	E0021040010
콘크리트타설(레미콘)	LEAN용	1.8	m³	95,754	172,357.2	42,603	76,685.4	53,151	95,671.8			No.621
콘테이너형 가설사무실(12개월)	3m(W) × 6m(L) × 2.6m(H)	1	m²		1,010,563.2						1,010,563.2	
계					1,010,563						1,010,563	
No.10호표 비탈규준틀(H=0.5m)		1	개									IA200100
비탈규준틀	재료비, 인건비	1	개	54,560	54,560	49,707	49,707	4,853	4,853			No.584
목재운반(건재)		0.0078	m³	33,767	263.3					33,767	263.3	No.709
계					54,823		49,707		4,853		263	
No.11호표 수평규준틀(H=2.4m)		1	개									IA201100
수평규준틀		1	개	76,722	76,722	66,025	66,025	10,697	10,697			No.585
목재운반(건재)		0.0203	m³	33,767	685.4					33,767	685.4	No.709
계					77,407		66,025		10,697		685	
No.12호표 강관비계(6개월)	H=0-10m이하	1	m²									IA400100
강관(비계용) (※설계수량에 따름)	손율10%		m	2,700				2,700				M055100
이음철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손율20%		개	830				830				M055101
조임철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손율20%, 직교 자재		개	1,270				1,270				M055102
받침철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손율15%		개	2,470				2,470				M055103

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울100%, 양카용		개	965				965				M055104
비 계 공		0.05	인	224,359	11,217.9	224,359	11,217.9					L015
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
공구손료 및 기계경비	인력품의 2%	1	식		274.5			274.5				
철재운반 (※강관 종량에 따라 계상)	구역화물 제외		ton	61,786						61,786		No.711
계					14,000		13,726		274			
No. 13호표 강관비계(6개월)		H=10-20m이하		1	m²							IA400110
강관(비계용) (※설계수량에 따름)	손울10%		m	2,700				2,700				M055100
이음철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울20%		개	830				830				M055101
조임철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울20%, 직교자재		개	1,270				1,270				M055102
받침철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울15%		개	2,470				2,470				M055103
철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울100%, 양카용		개	965				965				M055104
비 계 공		0.06	인	224,359	13,461.5	224,359	13,461.5					L015
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
공구손료 및 기계경비	인력품의 2%	1	식		319.4			319.4				
철재운반 (※강관 종량에 따라 계상)	구역화물 제외		ton	61,786						61,786		No.711
계					16,289		15,970		319			
No. 14호표 강관비계(6개월)		H=20-30m이하		1	m²							IA400120
강관(비계용) (※설계수량에 따름)	손울10%		m	2,700				2,700				M055100
이음철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울20%		개	830				830				M055101
조임철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울20%, 직교자재		개	1,270				1,270				M055102
받침철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울15%		개	2,470				2,470				M055103
철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울100%, 양카용		개	965				965				M055104
비 계 공		0.07	인	224,359	15,705.1	224,359	15,705.1					L015
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
공구손료 및 기계경비	인력품의 2%	1	식		364.2			364.2				
철재운반 (※강관 종량에 따라 계상)	구역화물 제외		ton	61,786						61,786		No.711
계					18,577		18,213		364			
No. 15호표 강관비계(12개월)		H=0-10m이하		1	m²							IA400200
강관(비계용) (※설계수량에 따름)	손울19%		m	2,700				2,700				M055100
이음철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울38%		개	830				830				M055101
조임철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울38%, 직교자재		개	1,270				1,270				M055102

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
받침철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울29%		개	2,470				2,470				M055103
철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울100%, 양카용		개	965				965				M055104
비 계 공		0.05	인	224,359	11,217.9	224,359	11,217.9					L015
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
공구손료 및 기계경비	인력품의 2%	1	식		274.5				274.5			
철재운반 (※강관 중량에 따라 계상)	구역화물 제외		ton	61,786						61,786		No.711
계					14,000		13,726		274			
No. 16호표 강관비계(12개월)	H=10-20m이하		1 m									IA400210
강관(비계용) (※설계수량에 따름)	손울19%		m	2,700				2,700				M055100
이음철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울38%		개	830				830				M055101
조임철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울38%, 직교자재		개	1,270				1,270				M055102
받침철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울29%		개	2,470				2,470				M055103
철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울100%, 양카용		개	965				965				M055104
비 계 공		0.06	인	224,359	13,461.5	224,359	13,461.5					L015
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
공구손료 및 기계경비	인력품의 2%	1	식		319.4				319.4			
철재운반 (※강관 중량에 따라 계상)	구역화물 제외		ton	61,786						61,786		No.711
계					16,289		15,970		319			
No. 17호표 강관비계(12개월)	H=20-30m이하		1 m									IA400220
강관(비계용) (※설계수량에 따름)	손울19%		m	2,700				2,700				M055100
이음철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울38%		개	830				830				M055101
조임철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울38%, 직교자재		개	1,270				1,270				M055102
받침철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울29%		개	2,470				2,470				M055103
철물(비계용) (※설계수량에 따름)	손울100%, 양카용		개	965				965				M055104
비 계 공		0.07	인	224,359	15,705.1	224,359	15,705.1					L015
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
공구손료 및 기계경비	인력품의 2%	1	식		364.2				364.2			
철재운반 (※강관 중량에 따라 계상)	구역화물 제외		ton	61,786						61,786		No.711
계					18,577		18,213		364			
No. 18호표 강관동바리(3개월)	H=0-2.5m이하		1 공 m									IA406000
강관동바리 (※설계수량에 따름)	손울6%		본	19,800				19,800				M050670
형틀목공(설치간격 0.6~0.8m)	설치간격에 따른 요율100%	0.054	인	201,951	10,905.3	201,951	10,905.3					L004

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
보통인부(설치간격 0.6~0.8m)	설치간격에 따른 요율100%	0.021	인	125,427	2,633.9	125,427	2,633.9					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1	식									
철재운반(※강관동바리 중량에 따라 계상)			ton	73,343						73,343		No.710
계					13,539		13,539					
No.19호표 강관동바리(3개월)	H=2.5~3.5m이하	1	공㎡									IA406010
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율6%		본	19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.058	인	201,951	11,713.1	201,951	11,713.1					L004
보통인부		0.023	인	125,427	2,884.8	125,427	2,884.8					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1	식									
철재운반(※강관동바리 중량에 따라 계상)			ton	73,343						73,343		No.710
계					14,597		14,597					
No.20호표 강관동바리(3개월)	H=3.5~4.2m이하	1	공㎡									IA406020
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율6%		본	19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.063	인	201,951	12,722.9	201,951	12,722.9					L004
보통인부		0.025	인	125,427	3,135.6	125,427	3,135.6					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1	식									
철재운반(※강관동바리 중량에 따라 계상)			ton	73,343						73,343		No.710
계					15,858		15,858					
No.21호표 강관동바리(6개월)	H=0~2.5m이하	1	공㎡									IA406100
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율10%		본	19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.054	인	201,951	10,905.3	201,951	10,905.3					L004
보통인부		0.021	인	125,427	2,633.9	125,427	2,633.9					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1	식									
철재운반(※강관동바리 중량에 따라 계상)			ton	73,343						73,343		No.710
계					13,539		13,539					
No.22호표 강관동바리(6개월)	H=2.5~3.5m이하	1	공㎡									IA406110
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율10%		본	19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.058	인	201,951	11,713.1	201,951	11,713.1					L004
보통인부		0.023	인	125,427	2,884.8	125,427	2,884.8					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1	식									
철재운반(※강관동바리 중량에 따라 계상)			ton	73,343						73,343		No.710

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					14,597		14,597					
No.23호표 강관동바리(6개월)	H=3.5~4.2m이하	1 공㎡										IA406120
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율10%	본		19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.063 인		201,951	12,722.9	201,951	12,722.9					L004
보통인부		0.025 인		125,427	3,135.6	125,427	3,135.6					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1 식										
철재운반(※강관동바리 종량에 따라 계상)		ton		73,343						73,343		No.710
계					15,858		15,858					
No.24호표 강관동바리(12개월)	H=0~2.5m이하	1 공㎡										IA406200
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율19%	본		19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.054 인		201,951	10,905.3	201,951	10,905.3					L004
보통인부		0.021 인		125,427	2,633.9	125,427	2,633.9					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1 식										
철재운반(※강관동바리 종량에 따라 계상)		ton		73,343						73,343		No.710
계					13,539		13,539					
No.25호표 강관동바리(12개월)	H=2.5~3.5m이하	1 공㎡										IA406210
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율19%	본		19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.058 인		201,951	11,713.1	201,951	11,713.1					L004
보통인부		0.023 인		125,427	2,884.8	125,427	2,884.8					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1 식										
철재운반(※강관동바리 종량에 따라 계상)		ton		73,343						73,343		No.710
계					14,597		14,597					
No.26호표 강관동바리(12개월)	H=3.5~4.2m이하	1 공㎡										IA406220
강관동바리(※설계수량에 따름)	손율19%	본		19,800				19,800				M050670
형틀목공		0.063 인		201,951	12,722.9	201,951	12,722.9					L004
보통인부		0.025 인		125,427	3,135.6	125,427	3,135.6					L085
잡재료 및 소모재료	주재료비의 5%	1 식										
철재운반(※강관동바리 종량에 따라 계상)		ton		73,343						73,343		No.710
계					15,858		15,858					
No.27호표 강관동바리 수평연결재(3개월)	1단설치일때	1 ㎡										IA420100

**일 위 대 가 내 역 [호 표]**

[illegible]



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
중기운반(트럭트레일러)	20ton				465,112.8						465,112.8	
계					465,112						465,112	산근-3
No.33호표 중기운반(콘크리트펌프카)	32m[80~95㎥/hr]	1 대										IA870100
중기운반(콘크리트펌프카)	32m[80~95㎥/hr]				336,509.7						336,509.7	
계					336,509						336,509	산근-4
No.34호표 인력흙깎기	보통토사	1 ㎡										IC100100
보통인부		0.16 인		125,427	20,068.3	125,427	20,068.3					L085
계					20,068		20,068					
No.35호표 인력터파기	토사, 0~1m	1 ㎡										IC200100
보통인부		0.2 인		125,427	25,085.4	125,427	25,085.4					L085
계					25,085		25,085					
No.36호표 인력터파기	견질토사, 0~1m	1 ㎡										IC201100
보통인부		0.26 인		125,427	32,611	125,427	32,611					L085
계					32,611		32,611					
No.37호표 인력터파기	호박돌섞인토사, 0~1m	1 ㎡										IC203100
보통인부		0.57 인		125,427	71,493.3	125,427	71,493.3					L085
작업반장		0.01 인		153,186	1,531.8	153,186	1,531.8					L081
계					73,025		73,025					
No.38호표 인력터파기	풍화암, 연암;0~1m	1 ㎡										IC204100
할 석 공		1.6 인		170,023	272,036.8	170,023	272,036.8					L119
보통인부		0.8 인		125,427	100,341.6	125,427	100,341.6					L085
계					372,378		372,378					
No.39호표 인력터파기	보통암;0~1m	1 ㎡										IC205100
할 석 공		2.4 인		170,023	408,055.2	170,023	408,055.2					L119
보통인부		1.2 인		125,427	150,512.4	125,427	150,512.4					L085
계					558,567		558,567					
No.40호표 암석절취(미진동파쇄기)	미진동굴착공법(TYPE-Ⅰ)	1 ㎡										IC300100

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
미진동파쇄기	New Finaker, 22mm	0.313	kg	5,900	1,846.7			5,900	1,846.7			M020007
화약취급공		0.04	인	170,086	6,803.4	170,086	6,803.4					L038
보통인부		0.12	인	125,427	15,051.2	125,427	15,051.2					L085
크로울러드릴(탐승유압식)	110 KW	0.1	HR	85,164.46	8,516.4	38,972	3,897.2	24,479.46	2,447.9	21,713	2,171.3	E0054050110
굴삭기(무한궤도)+브레이커	0.7 M3	0.04	HR	84,178.92	3,367	38,972	1,558.8	14,397.92	575.9	30,809	1,232.3	E0002011073
치줄	0.7㎡ 용	0.0008	개	223,000	178.4			223,000	178.4			M055030
잡재료	재료비의5%	5	%		92.3				92.3			
유압식크로울러드릴의 소모자재	크로울러드릴의 24%	24	%		521.1				521.1			
계					36,375		27,310		5,662		3,403	
No.41호표 암석절취(혼합화약류)	미진동굴착공법(TYPE- I )	1	㎡									IC300120
미진동파쇄제	스웰빅스A(150, 38mm)	0.25	kg	17,200	4,300			17,200	4,300			MC020008
전기뇌관	2.5m	0.52	개	1,793	932.3			1,793	932.3			M020026
화약취급공		0.03	인	170,086	5,102.5	170,086	5,102.5					L038
보통인부		0.12	인	125,427	15,051.2	125,427	15,051.2					L085
크로울러드릴(탐승유압식)	110 KW	0.058	HR	85,164.46	4,939.4	38,972	2,260.3	24,479.46	1,419.8	21,713	1,259.3	E0054050110
굴삭기(무한궤도)+브레이커	0.7 M3	0.01	HR	84,178.92	841.6	38,972	389.7	14,397.92	143.9	30,809	308	E0002011073
치줄	0.7㎡ 용	0.0003	개	223,000	66.9			223,000	66.9			M055030
잡재료	재료비의5%	5	%		261.6				261.6			
유압식크로울러드릴의 소모자재	크로울러드릴의 24%	24	%		302.2				302.2			
계					31,796		22,803		7,426		1,567	
No.42호표 암석절취(약액주입)	미진동굴착공법(TYPE- I )	1	㎡									IC300180
무진동파쇄제	비폭성	16.4	kg	1,800	29,520			1,800	29,520			M020005
빗트	65mm	0.056	개	115,000	6,440			115,000	6,440			M070100
착 암 공		0.17	인	142,030	24,145.1	142,030	24,145.1					L039
보통인부		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
소형브레이카(공압식)	2.7㎡/min	1.33	HR	687	913.7					687	913.7	E0052100027
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	1.33	HR	59	78.4					59	78.4	E0088010019
공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min	0.44	HR	48,105.04	21,166.1	25,683	11,300.5	17,625.04	7,755	4,797	2,110.6	E0052050103
굴삭기(무한궤도)+브레이커	0.7 M3	0.13	HR	84,178.92	10,943.1	38,972	5,066.3	14,397.92	1,871.7	30,809	4,005.1	E0002011073
치줄	0.7㎡ 용	0.0008	개	223,000	178.4			223,000	178.4			M055030
잡재료	재료비의5%	5	%		1,798				1,798			
계					101,453		46,783		47,563		7,107	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.43호표 암석절취</b>	<b>정밀진동제어발파(TYPE-II)</b>	<b>1</b>	<b>m³</b>									<b>IC300200</b>
에멀전폭약(25mm)	뉴마이트플러스		kg	3,000				3,000				M020014
전기뇌관	2.5m		개	1,793				1,793				M020026
화약취급공		0.023	인	170,086	3,911.9	170,086	3,911.9					L038
보통인부		0.032	인	125,427	4,013.6	125,427	4,013.6					L085
크로울러드릴(탐승유압식)	110 KW	0.08	HR	85,164.46	6,813	38,972	3,117.7	24,479.46	1,958.3	21,713	1,737	E0054050110
굴삭기(무한궤도)+브레이커	1.0 M3	0.025	HR	104,684.4	2,617	38,972	974.3	24,203.4	605	41,509	1,037.7	E0002011103
치줄	0.7m³ 용	0.0006	개	223,000	133.8			223,000	133.8			M055030
잡재료	재료비의5%	5	%									
유압식크로울러드릴의 소모자재	크로울러드릴의 24%	24	%		416.8				416.8			
<b>계</b>					<b>17,904</b>		<b>12,017</b>		<b>3,113</b>		<b>2,774</b>	
<b>No.44호표 암석절취</b>	<b>소규모진동제어발파(TYPE-III)</b>	<b>1</b>	<b>m³</b>									<b>IC300220</b>
에멀전폭약(25mm)	뉴마이트플러스		kg	3,000				3,000				M020014
전기뇌관	2.5m		개	1,793				1,793				M020026
화약취급공		0.012	인	170,086	2,041	170,086	2,041					L038
보통인부		0.017	인	125,427	2,132.2	125,427	2,132.2					L085
크로울러드릴(탐승유압식)	110 KW	0.049	HR	85,164.46	4,172.9	38,972	1,909.6	24,479.46	1,199.4	21,713	1,063.9	E0054050110
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.013	HR	90,012.3	1,170.1	38,972	506.6	25,455.3	330.9	25,585	332.6	E0002010100
잡재료	재료비의5%	5	%									
유압식크로울러드릴의 소모자재	크로울러드릴의 24%	24	%		255.3				255.3			
<b>계</b>					<b>9,770</b>		<b>6,589</b>		<b>1,785</b>		<b>1,396</b>	
<b>No.45호표 암석절취</b>	<b>중규모진동제어발파(TYPE-IV)</b>	<b>1</b>	<b>m³</b>									<b>IC300240</b>
에멀전폭약(25mm)	뉴마이트플러스		kg	3,000				3,000				M020014
전기뇌관	2.5m		개	1,793				1,793				M020026
화약취급공		0.007	인	170,086	1,190.6	170,086	1,190.6					L038
보통인부		0.009	인	125,427	1,128.8	125,427	1,128.8					L085
크로울러드릴(탐승유압식)	110 KW	0.021	HR	85,164.46	1,788.3	38,972	818.4	24,479.46	514	21,713	455.9	E0054050110
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.009	HR	90,012.3	809.9	38,972	350.7	25,455.3	229	25,585	230.2	E0002010100
잡재료	재료비의5%	5	%									
유압식크로울러드릴의 소모자재	크로울러드릴의 24%	24	%		109.4				109.4			
<b>계</b>					<b>5,026</b>		<b>3,488</b>		<b>852</b>		<b>686</b>	
<b>No.46호표 암석절취</b>	<b>일반발파(TYPE-V)</b>	<b>1</b>	<b>m³</b>									<b>IC300260</b>

No. 49호표 암석티파기	착암기	1 m <sup>2</sup>	C302000
----------------	-----	------------------	---------

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
에멀전폭약(25mm)	뉴마이트플러스	0.35	kg	3,000	1,050			3,000	1,050			M020014
전기뇌관	2.5m	1	개	1,793	1,793			1,793	1,793			M020026
빋트	COPCO(1600*39mm)	0.008	개	124,148	993.1			124,148	993.1			M050770
화약취급공		0.0615	인	170,086	10,460.2	170,086	10,460.2					L038
보통인부		0.1545	인	125,427	19,378.4	125,427	19,378.4					L085
착 암 공		0.0615	인	142,030	8,734.8	142,030	8,734.8					L039
소형브레이카(공압식)	2.7m³/min	0.3045	HR	687	209.1					687	209.1	E0052100027
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	0.3045	HR	59	17.9					59	17.9	E0088010019
공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min (365CFM)	0.111	HR	48,105.04	5,339.5	25,683	2,850.8	17,625.04	1,956.3	4,797	532.4	E0052050103
잡재료	재료비의5%	5	%		191.8				191.8			
계					48,167		41,424		5,984		759	
No.50호표 기계사용터파기(풍화암)	소형브레이커	1	m³									IC401100
착 암 공		0.33	인	142,030	46,869.9	142,030	46,869.9					L039
보통인부		0.16	인	125,427	20,068.3	125,427	20,068.3					L085
공기압축기(이동식)	7.1 M3/Min (250CFM)	0.3	HR	41,183	12,354.9	25,683	7,704.9	12,412	3,723.6	3,088	926.4	E0052050071
소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	1.26	HR	437	550.6					437	550.6	E0052100013
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	1.26	HR	59	74.3					59	74.3	E0088010019
잡재료	인력품의 1%	1	%		669.3				669.3			
계					80,586		74,643		4,392		1,551	
No.51호표 기계사용터파기(연암)	소형브레이커	1	m³									IC401200
착 암 공		0.41	인	142,030	58,232.3	142,030	58,232.3					L039
보통인부		0.21	인	125,427	26,339.6	125,427	26,339.6					L085
공기압축기(이동식)	7.1 M3/Min (250CFM)	0.48	HR	41,183	19,767.7	25,683	12,327.8	12,412	5,957.7	3,088	1,482.2	E0052050071
소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	1.68	HR	437	734.1					437	734.1	E0052100013
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	1.68	HR	59	99.1					59	99.1	E0088010019
잡재료	인력품의 1%	1	%		845.7				845.7			
계					106,017		96,899		6,803		2,315	
No.52호표 기계사용터파기(보통암)	소형브레이커	1	m³									IC401300
착 암 공		0.58	인	142,030	82,377.4	142,030	82,377.4					L039
보통인부		0.29	인	125,427	36,373.8	125,427	36,373.8					L085
공기압축기(이동식)	7.1 M3/Min (250CFM)	0.6	HR	41,183	24,709.8	25,683	15,409.8	12,412	7,447.2	3,088	1,852.8	E0052050071
소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	2.4	HR	437	1,048.8					437	1,048.8	E0052100013

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	2.4	HR	59	141.6					59	141.6	E0088010019
잡재료	인력품의 1%	1	%		1,187.5				1,187.5			
계					145,838		134,161		8,634		3,043	
No.53호표 대형브레이커 암절취(풍화암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³									IC402100
굴삭기(무한궤도)+브레카+치즐(연암)	0.7 M3	0.18	HR	85,516.92	15,392.9	38,972	7,014.9	15,735.92	2,832.4	30,809	5,545.6	E0002011071
계					15,391		7,014		2,832		5,545	
No.54호표 대형브레이커 암절취(연 암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³									IC402200
굴삭기(무한궤도)+브레카+치즐(연암)	0.7 M3	0.22	HR	85,516.92	18,813.6	38,972	8,573.8	15,735.92	3,461.9	30,809	6,777.9	E0002011071
계					18,811		8,573		3,461		6,777	
No.55호표 대형브레이커 암절취(보통암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³									IC402300
굴삭기(무한궤도)+브레카+치즐(보통암)	0.7 M3	0.29	HR	88,638.92	25,705.1	38,972	11,301.8	18,857.92	5,468.7	30,809	8,934.6	E0002011072
계					25,703		11,301		5,468		8,934	
No.56호표 대형브레이커 터파기(풍화암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³									IC403100
굴삭기(무한궤도)+브레카+치즐(연암)	0.7 M3	0.26	HR	85,516.92	22,234.3	38,972	10,132.7	15,735.92	4,091.3	30,809	8,010.3	E0002011071
계					22,233		10,132		4,091		8,010	
No.57호표 대형브레이커 터파기(연 암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³									IC403200
굴삭기(무한궤도)+브레카+치즐(연암)	0.7 M3	0.31	HR	85,516.92	26,510.1	38,972	12,081.3	15,735.92	4,878.1	30,809	9,550.7	E0002011071
계					26,509		12,081		4,878		9,550	
No.58호표 대형브레이커 터파기(보통암)	굴삭기+대형브레이커	1	m³									IC403300
굴삭기(무한궤도)+브레카+치즐(보통암)	0.7 M3	0.4	HR	88,638.92	35,455.5	38,972	15,588.8	18,857.92	7,543.1	30,809	12,323.6	E0002011072
계					35,454		15,588		7,543		12,323	
No.59호표 암반천공(앙카용)	착암기(풍화암)	1	m									IC410050
암천공	1/(0.22*60*3)	0.02525	hr	103,604	2,615.9	78,944	1,993.3	17,625	445	7,035	177.6	No.551
계					2,615		1,993		445		177	
No.60호표 암반천공(앙카용)	착암기(연 암)	1	m									IC410100
암천공	1/(0.2*60*3)	0.02777	hr	103,604	2,876.9	78,944	2,192.2	17,625	489.4	7,035	195.3	No.551
계					2,876		2,192		489		195	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.61호표 암반천공(양카용)</b>	<b>착암기(보통암)</b>	<b>1 m</b>										<b>IC410150</b>
암천공	1/(0.14*60*3)	0.03968 hr		103,604	4,110.8	78,944	3,132.4	17,625	699.3	7,035	279.1	No.551
계					4,110		3,132		699		279	
<b>No.62호표 절토면고르기</b>	<b>모래,사질토,점토,점질토</b>	<b>1 m³</b>										<b>IC524100</b>
보통인부		0.005 인		125,427	627.1	125,427	627.1					L085
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.015 HR		75,328.64	1,129.8	38,972	584.5	15,142.64	227.1	21,214	318.2	E0002010070
계					1,756		1,211		227		318	
<b>No.63호표 절토면고르기</b>	<b>풍화암</b>	<b>1 m³</b>										<b>IC524400</b>
보통인부		0.019 인		125,427	2,383.1	125,427	2,383.1					L085
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.045 HR		75,328.64	3,389.7	38,972	1,753.7	15,142.64	681.4	21,214	954.6	E0002010070
계					5,771		4,136		681		954	
<b>No.64호표 절토면고르기</b>	<b>연암</b>	<b>1 m³</b>										<b>IC524500</b>
보통인부		0.046 인		125,427	5,769.6	125,427	5,769.6					L085
공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min (125CFM)	0.125 HR		35,466.44	4,433.2	25,683	3,210.3	7,695.44	961.9	2,088	261	E0052050035
소형브레이카(공압식)	1.0m³/min	0.245 HR		432	105.8					432	105.8	E0052100010
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	0.245 HR		59	14.4					59	14.4	E0088010019
착암공	0.245/8hr	0.03 인		142,030	4,260.9	142,030	4,260.9					L039
계					14,582		13,240		961		381	
<b>No.65호표 절토면고르기</b>	<b>보통암,경암</b>	<b>1 m³</b>										<b>IC524600</b>
보통인부		0.061 인		125,427	7,651	125,427	7,651					L085
공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min (125CFM)	0.155 HR		35,466.44	5,497.1	25,683	3,980.8	7,695.44	1,192.7	2,088	323.6	E0052050035
소형브레이카(공압식)	1.0m³/min	0.305 HR		432	131.7					432	131.7	E0052100010
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	0.305 HR		59	17.9					59	17.9	E0088010019
착암공	0.305/8hr	0.038 인		142,030	5,397.1	142,030	5,397.1					L039
계					18,693		17,028		1,192		473	
<b>No.66호표 성토면고르기(기계시공)</b>	<b>모래,사질토,점토,점질토</b>	<b>1 m³</b>										<b>IC525200</b>
굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.009 HR		72,166.08	649.4	38,972	350.7	13,315.08	119.8	19,879	178.9	E0002010060
계					647		350		119		178	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.67호표 표토제거(모래,사질토)	도져,19ton	1	m³									IC600100
		1	m³		1,578.1		624.1		496.9		457.1	
계					1,577		624		496		457	산근-5
No.68호표 흙깍기(모래,사질토)	도져,19ton	1	m³									IC600500
					1,213.9		480.1		382.2		351.6	
계					1,213		480		382		351	산근-6
No.69호표 흙깍기(풍화대)	도져,19ton	1	m³									IC601200
					1,350.2		534		425.1		391.1	
계					1,350		534		425		391	산근-7
No.70호표 리핑암석절취(풍화암)	도져(19ton) + 리퍼	1	m³									IC601201
					2,918.9		1,151.8		917		850.1	
계					2,918		1,151		917		850	산근-8
No.71호표 표토제거(모래,사질토)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³									IC604900
표토제거		1	m³		1,509.5		781		303.4		425.1	
계					1,509		781		303		425	산근-9
No.72호표 표토제거(모래,사질토)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³									IC605000
표토제거		1	m³		1,325.7		574		374.9		376.8	
계					1,324		574		374		376	산근-10
No.73호표 흙깍기(모래,사질토)	굴삭기(무한궤도)0.7m³	1	m³									IC605900
흙깍기		1	m³		1,186.1		613.7		238.4		334	
계					1,185		613		238		334	산근-11
No.74호표 흙깍기(모래,사질토)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³									IC606000
흙깍기		1	m³		1,041.7		451		294.6		296.1	
계					1,041		451		294		296	산근-12
No.75호표 흙깍기(혼전석)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³									IC606500
흙깍기		1	m³		3,096.6		1,312.1		857		927.5	
계					3,096		1,312		857		927	산근-13



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.76호표 흙깎기(흔전석)	굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									IC606600
흙깎기		1	㎡		3,525.1		1,785.2		693.6		1,046.3	
계					3,524		1,785		693		1,046	산근-14
No.77호표 흙깎기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									IC606700
흙깎기		1	㎡		1,674.6		866.4		336.6		471.6	
계					1,673		866		336		471	산근-15
No.78호표 흙깎기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)1.0㎡	1	㎡									IC606800
흙깎기		1	㎡		1,470.6		636.7		415.9		418	
계					1,469		636		415		418	산근-16
No.79호표 터파기(모래,사질토)	굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									IC607000
터파기		1	㎡		1,277.2		660.8		256.7		359.7	
계					1,275		660		256		359	산근-17
No.80호표 터파기(모래,사질토)	굴삭기(무한궤도)1.0㎡	1	㎡									IC607100
터파기		1	㎡		1,121.7		485.7		317.2		318.8	
계					1,120		485		317		318	산근-18
No.81호표 터파기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)1.0㎡	1	㎡									IC607800
터파기		1	㎡		1,604.3		694.6		453.7		456	
계					1,603		694		453		456	산근-19
No.82호표 터파기(풍화대)	굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									IC607900
터파기		1	㎡		1,826.9		945.2		367.2		514.5	
계					1,826		945		367		514	산근-20
No.83호표 터파기(흔전석)	굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									IC608000
터파기		1	㎡		3,966.7		2,008.8		780.5		1,177.4	
계					3,965		2,008		780		1,177	산근-21
No.84호표 터파기(흔전석)	굴삭기(무한궤도)1.0㎡	1	㎡									IC608100
터파기		1	㎡		3,483.9		1,476.2		964.2		1,043.5	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					3,483		1,476		964		1,043	산근-22
No.85호표 되메움(토사)	인력+소형장비	1	m³									IC610200
보통인부		0.1	인	125,427	12,542.7	125,427	12,542.7					L085
콤팩터다짐		1	m³	3,072	3,072	2,853	2,853	159	159	60	60	No.567
계					15,614		15,395		159		60	
No.86호표 기계되메움(토사)	도자+양쪽견인	1	m³									IC610300
되메우기(토사)	도저 19ton	1	m³	953	953	377	377	300	300	276	276	No.556
기계성토다짐(토사)	도저+양쪽견인	1	m³	319	319	139	139	64	64	116	116	No.563
계					1,272		516		364		392	
No.87호표 기계되메움(토사)	굴삭기(무한궤도)0.7+콤팩터	1	m³									IC610600
되메우기(토사)	굴삭기(무한궤도) 0.7	1	m³	1,005	1,005	520	520	202	202	283	283	No.557
콤팩터다짐		1	m³	3,072	3,072	2,853	2,853	159	159	60	60	No.567
흙고르기		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
계					6,585		5,881		361		343	
No.88호표 기계되메움(토사)	굴삭기(무한궤도)1.0+콤팩터	1	m³									IC610700
되메우기(토사)	굴삭기(무한궤도) 1.0	1	m³	882	882	382	382	249	249	251	251	No.558
콤팩터다짐		1	m³	3,072	3,072	2,853	2,853	159	159	60	60	No.567
흙고르기		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
계					6,462		5,743		408		311	
No.89호표 인력뒤채움		1	m³									IC620100
뒤채움		1	m³	12,542	12,542	12,542	12,542					No.555
계					12,542		12,542					
No.90호표 기계뒤채움	토사,도자	1	m³									IC620200
뒤채움(토사)	도저 19ton	1	m³	859	859	340	340	270	270	249	249	No.559
계					859		340		270		249	
No.91호표 기계뒤채움	토사,굴삭기(무한궤도) 1.0m³	1	m³									IC620300
뒤채움(토사)	굴삭기(무한궤도)1.0	1	m³	794	794	344	344	224	224	226	226	No.560
계					794		344		224		226	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.92호표 기계뒤채움	토사, 굴삭기(무한계도) 0.7㎡	1	㎡									IC620400
뒤채움(토사)	굴삭기(무한계도)0.7	1	㎡	905	905	468	468	182	182	255	255	No.561
계					905		468		182		255	
No.93호표 인력성토다짐(토사)	t=0.3m	1	㎡									IC630000
인력성토다짐(토사)	t=0.3m	1	㎡	13,796	13,796	13,796	13,796					No.562
계					13,796		13,796					
No.94호표 성토다짐(토사)	콤팩터	1	㎡									IC630100
콤팩터다짐		1	㎡	3,072	3,072	2,853	2,853	159	159	60	60	No.567
고르기	보통인부	0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
계					5,580		5,361		159		60	
No.95호표 성토다짐(점토)	람마	1	㎡									IC630200
람마다짐	점토	1	㎡	9,259	9,259	8,795	8,795	314	314	150	150	No.568
고르기	보통인부	0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
계					11,767		11,303		314		150	
No.96호표 성토다짐(토사)	도자+양측견인	1	㎡									IC630400
고르고다짐		1	㎡	319	319	139	139	64	64	116	116	No.563
계					319		139		64		116	
No.97호표 성토다짐(토사,95%)	양측자주	1	㎡									IC630500
성토다짐(토사,95%)	양측자주	1	㎡	668	668	240	240	211	211	217	217	No.564
계					668		240		211		217	
No.98호표 성토다짐(점토)	양측자주	1	㎡									IC630600
점토다짐	양측자주	1	㎡	1,256	1,256	451	451	397	397	408	408	No.565
계					1,256		451		397		408	
No.99호표 암성토(t=30cm)		1	㎡									IC632500
특별인부		0.00047	인	152,019	71.4	152,019	71.4					L084
양측식 로울러(자주식)	32 TON	0.0038	HR	140,721.52	534.5	38,972	148	44,443.52	168.8	57,306	217.7	E0015060032
진동로울러(자주식)	10 TON	0.0038	HR	83,296.4	316.4	38,972	148	20,030.4	76.1	24,294	92.3	E0013060100

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					921		367		244		310	
No.100호표 암성토(t=60cm)		1 m³										IC632600
특별인부		0.00059 인		152,019	89.6	152,019	89.6					L084
양측식 로울러(자주식)	32 TON	0.0047 HR		140,721.52	661.2	38,972	183.1	44,443.52	208.8	57,306	269.3	E0015060032
진동로울러(자주식)	10 TON	0.0047 HR		83,296.4	391.3	38,972	183.1	20,030.4	94.1	24,294	114.1	E0013060100
계					1,140		455		302		383	
No.101호표 법면다짐	진동콤팩터	1 m³										IC640300
굴삭기(무한궤도)브레이커용	0.7 M3	0.01287 HR		74,583.92	959.8	38,972	501.5	14,397.92	185.3	21,214	273	E0002011075
유압식 진동 콤팩터(굴삭기부착용)	0.7 M3용	0.01287 HR		3,142	40.4					3,142	40.4	E0002400007
계					999		501		185		313	
No.102호표 유용성토(토사)	도져, 19ton	1 m³										IC701200
					944.9		373.7		297.5		273.7	
계					943		373		297		273	산근-23
No.103호표 유용성토(풍화대)	도져, 19ton	1 m³										IC701300
					952.1		376.5		299.8		275.8	
계					950		376		299		275	산근-24
No.104호표 유용성토(토사)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1 m³										IC703300
		1 m³			1,872.1		870.5		539		462.6	
계					1,871		870		539		462	산근-25
No.105호표 유용성토(전석)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1 m³										IC705600
		1 m³			4,880.7		2,561.2		814.2		1,505.3	
계					4,880		2,561		814		1,505	산근-26
No.106호표 유용성토(풍화암)	굴삭기(무한궤도)+트럭	1 m³										IC706500
		1 m³			4,840		2,598.5		819.6		1,421.9	
계					4,838		2,598		819		1,421	산근-27
No.107호표 유용사석	굴삭기(무한궤도)+덤프	1 m³										IC709200
선별 및 집석	굴삭기(무한궤도)	0.5 m³		3,196	1,598	1,326	663	866	433	1,004	502	No.552

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
적재 운반	굴삭기(무한궤도)+덤프	1	m³	4,666	4,666	2,378	2,378	784	784	1,504	1,504	No.553
사석투하고르기	굴삭기(무한궤도)	0.5	m³	2,487	1,243.5	1,032	516	674	337	781	390.5	No.554
계					7,507		3,557		1,554		2,396	
No. 108호표 사석고르기(피복석)												
		1	m³									IC710300
석 공	0.62/10	0.062	인	204,601	12,685.2	204,601	12,685.2					L013
보통인부	0.39/10	0.039	인	125,427	4,891.6	125,427	4,891.6					L085
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.153	HR	59,372.2	9,083.9	38,972	5,962.7	7,447.2	1,139.4	12,953	1,981.8	E000201010010
계					26,659		23,539		1,139		1,981	
No. 109호표 제당사석 면고르기												
	내제측	1	m³									IC710600
보통인부		0.0025	인	125,427	313.5	125,427	313.5					L085
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(암석작업)	0.07	HR	93,939.3	6,575.6	38,972	2,728	25,455.3	1,781.8	29,512	2,065.8	E00020101002
계					6,887		3,041		1,781		2,065	
No. 110호표 제당사석 면고르기												
	외제측	1	m³									IC710700
보통인부		0.005	인	125,427	627.1	125,427	627.1					L085
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(암석작업)	0.07	HR	93,939.3	6,575.6	38,972	2,728	25,455.3	1,781.8	29,512	2,065.8	E00020101002
계					7,201		3,355		1,781		2,065	
No. 111호표 순성토(토사,95%)												
	굴삭기(무한궤도)+트럭	1	m³									IC713000
		1	m³		6,790.7		2,636.1		2,209.5		1,945.1	
계					6,790		2,636		2,209		1,945	산근-28
No. 112호표 순성토(점토)												
	굴삭기(무한궤도)+트럭	1	m³									IC718000
		1	m³		7,286.1		2,834.4		2,365		2,086.7	
계					7,285		2,834		2,365		2,086	산근-29
No. 113호표 사토(토사)_운반 및 고르기												
	덤프트럭 15톤(L=2.0km)	1	m³									IC733100
사토 운반	덤프트럭 15톤	1	m³		4,461.5		1,851.4		1,402.9		1,207.2	
사토 고르기	불도저 19톤	1	m³		299.3		118.4		94.2		86.7	
계					4,759		1,969		1,497		1,293	산근-30
No. 114호표 잔토처리(토사)												
	굴삭기(무한궤도) 0.7m³	1	m³									IC740000
					905.6		468.6		182		255	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					905		468		182		255	산근-31
No.115호표 잔토처리(토사)	굴삭기(무한궤도) 1.0㎡	1	㎡									IC740100
					795.4		344.4		224.9		226.1	
계					794		344		224		226	산근-32
No.116호표 폐기물처리비	철근콘크리트	1	ton									IC990200
		1	ton		25,914.8		3,612.2		-3,958.9		26,261.5	
계					25,915		3,612		-3,958		26,261	산근-33
No.117호표 폐기물처리비	무근콘크리트	1	ton									IC990300
		1	ton		32,416.7		3,659.5		2,462.2		26,295	
계					32,416		3,659		2,462		26,295	산근-34
No.118호표 폐기물처리비	아스콘	1	ton									IC990400
		1	ton		33,673		3,635.5		2,454.4		27,583.1	
계					33,672		3,635		2,454		27,583	산근-35
No.119호표 콘크리트 파쇄	100mm이하	1	㎡									IC990500
굴삭기(무한궤도)+펼버라이저	1.0 M3	0.3229	HR	104,614.4	33,779.8	38,972	12,584	24,203.4	7,815.2	41,439	13,380.6	E0002111100
보통인부		0.04	인	125,427	5,017	125,427	5,017					L085
계					38,796		17,601		7,815		13,380	
No.120호표 임목폐기물우드칩생산	자주식, 354.35kw	1	㎡									IC990800
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.8㎡	1/26	HR	86,087.36	3,271.2	38,972	1,480.9	18,990.36	721.6	28,125	1,068.7	E0002021080
이동식 임목파쇄기	354.35kw	0.038	HR	321,730.12	12,225.6	33,064	1,256.4	137,038.12	5,207.4	151,628	5,761.8	E0072050475
작업보조인부(보통인부)	1*1/26*1/8	0.0048	인	125,427	602	125,427	602					L085
우드칩적재	굴삭기(무한궤도) 0.8㎡	1	㎡	757	757	360	360	184	184	213	213	No.705
계					16,855		3,699		6,113		7,043	
No.121호표 임목폐기물우드칩생산	자주식, 402.84kw	1	㎡									IC990900
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.8㎡	1/39	HR	86,087.36	2,238.1	38,972	1,013.2	18,990.36	493.7	28,125	731.2	E0002021080
이동식 임목파쇄기	402.84kw	0.026	HR	349,092.44	9,076.2	33,064	859.6	156,807.44	4,076.9	159,221	4,139.7	E0072050540
작업보조인부(보통인부)	1*1/39*1/8	0.0032	인	125,427	401.3	125,427	401.3					L085
우드칩적재	굴삭기(무한궤도) 0.8㎡	1	㎡	757	757	360	360	184	184	213	213	No.705

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					12,471		2,634		4,754		5,083	
No. 122호표 식재면고르기		1 m²										ID100300
조경공		0.001 인		169,758	169.7	169,758	169.7					L050
보통인부		0.008 인		125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
계					1,173		1,173					
No. 123호표 줄때	구입	1 m²										ID100400
줄때	11/3*1.1	4.03 매		380	1,531.4			380	1,531.4			M045002
조경공		0.0084 인		169,758	1,425.9	169,758	1,425.9					L050
보통인부		0.0196 인		125,427	2,458.3	125,427	2,458.3					L085
줄때운반		1 m²		305	305					305	305	No. 722
계					5,720		3,884		1,531		305	
No. 124호표 평때	구입	1 m²										ID100500
잔디(재배)	11*1.1	12.1 매		380	4,598			380	4,598			M045002
조경공		0.0099 인		169,758	1,680.6	169,758	1,680.6					L050
보통인부		0.0231 인		125,427	2,897.3	125,427	2,897.3					L085
꼬치		11 본		15	165			15	165			M010143
평때운반		1 m²		1,041	1,041					1,041	1,041	No. 723
계					10,381		4,577		4,763		1,041	
No. 125호표 천연섬유사면보호공	Coir Net	1 m²										ID100600
Coir Net	D5*30*30	1.2 m²		800	960			800	960			MD100600
결속선	#20 D=0.9mm	0.00318 kg		1,341	4.2			1,341	4.2			M050207
앙카핀	D16, L=0.3m	1.2 개		450	540			450	540			M050025/2018년 설계?
특별인부	네트설치	0.008 인		152,019	1,216.1	152,019	1,216.1					L084
보통인부	네트설치	0.012 인		125,427	1,505.1	125,427	1,505.1					L085
계					4,225		2,721		1,504			
No. 126호표 기계기구 설치 및 해체	식생기반제 뽐어붙이기	1 회										ID100700
특별인부		2 인		152,019	304,038	152,019	304,038					L084
보통인부		0.5 인		125,427	62,713.5	125,427	62,713.5					L085
트럭탑제형 크레인	5 TON	4 HR		48,333.4	193,333.6	33,064	132,256	6,548.4	26,193.6	8,721	34,884	E0021050005
계					560,084		499,007		26,193		34,884	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No. 127호표 절토사면 녹화	T=10cm	1	m²									ID100800
부착망설치	t=10cm	1	m²	9,770	9,770	5,738	5,738	3,895	3,895	137	137	No.571
식생기반재 뽐어붙이기	t=10cm	1	m²	24,833	24,833	13,666	13,666	7,944	7,944	3,223	3,223	No.572
계					34,603		19,404		11,839		3,360	
No. 128호표 절토사면 녹화	T=15cm	1	m²									ID100900
부착망설치	t=15cm	1	m²	11,149	11,149	6,802	6,802	4,177	4,177	170	170	No.569
식생기반재 뽐어붙이기	t=15cm	1	m²	36,333	36,333	19,801	19,801	11,792	11,792	4,740	4,740	No.570
계					47,482		26,603		15,969		4,910	
No. 129호표 약제살포(기계) 약제 1ℓ 당	수목	1	ℓ									ID110100
조경공		0.43	인	169,758	72,995.9	169,758	72,995.9					L050/2018년 상반기
보통인부		0.64	인	125,427	80,273.2	125,427	80,273.2					L085/2018년 상반기
동력분무기	4.85Kw	1.52	HR	2,085.64	3,170.1			1,862.64	2,831.2	223	338.9	E0072100485
덤프트럭	2.5 톤	2.18	HR	43,089.14	93,934.2	33,064	72,079.5	4,282.14	9,335	5,743	12,519.7	E0006020025
약제살포 1ℓ 당	1/1,000	1	ℓ		250.2		225.3		12.1		12.8	
살포 약제	※ 별도계상	1	ℓ									
계					249		225		12		12	
No. 130호표 약제살포(인력) 잔디 1㎡ 당	잔디	1	㎡									ID110200
조경공		0.0005	인	169,758	84.8	169,758	84.8					L050/2018년 상반기
살포약제	※ 별도계상											
계					84		84					
No. 131호표 정원석쌓기	20ton미만	1	ton									ID180100
정원석	30*40*50cm	1	ton	40,000	40,000			40,000	40,000			MD20010
조 경 공	돌쌓기	1.212	인	169,758	205,746.6	169,758	205,746.6					L050
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.657	HR	75,328.64	49,490.8	38,972	25,604.6	15,142.64	9,948.7	21,214	13,937.5	E0002010070
공구손료	인력품의 3%	3	%		6,172.3				6,172.3			
계					301,409		231,351		56,121		13,937	
No. 132호표 정원석놓기	20ton이상	1	ton									ID180400
정원석	30*40*50cm	1	ton	40,000	40,000			40,000	40,000			MD20010
조 경 공	돌놓기	0.836	인	169,758	141,917.6	169,758	141,917.6					L050



# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.684	HR	75,328.64	51,524.6	38,972	26,656.8	15,142.64	10,357.5	21,214	14,510.3	E0002010070
공구손료	인력품의 3%	3 %			4,257.5				4,257.5			
계					237,699		168,574		54,615		14,510	
No. 133호표 기초모래(인력)	재료할증 포함	1 m³										ID200100
모래(구입)	1.04*1.600	1.664	ton	30,041	49,988.1	16,240	27,023.3	11,763	19,573.6	2,038	3,391.2	No.712
고르고다짐		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
계					56,258		33,294		19,573		3,391	
No. 134호표 휠터모래		1 m³										ID200200
휠터모래(구입)		1 m³		26,171	26,171	4,695	4,695	18,415	18,415	3,061	3,061	No.713
휠터모래다짐	진동로울러	1 m³		1,667	1,667	1,353	1,353	134	134	180	180	No.566
고르기		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
계					30,346		8,556		18,549		3,241	
No. 135호표 뒤펀조약돌	소형장비	1 m³										ID201000
뒤펀조약돌	구입	1 m³		45,027	45,027	29,401	29,401	12,911	12,911	2,715	2,715	No.717
보통인부		0.018	인	125,427	2,257.6	125,427	2,257.6					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.07	HR	57,909.5	4,053.5	38,972	2,728	6,473.5	453.1	12,464	872.4	E0002010020
물탱크(살수차)	5500 L	0.01	HR	54,735.3	547.2	33,064	330.6	12,936.3	129.3	8,735	87.3	E0072040055
진동 롤러 (핸드가이드식)	0.7 톤	0.096	HR	29,992.02	2,879.1	25,683	2,465.5	2,660.02	255.3	1,649	158.3	E0013050007
계					54,763		37,182		13,748		3,833	
No. 136호표 뒤펀조약돌	대형장비	1 m³										ID201100
뒤펀조약돌	구입	1 m³		45,027	45,027	29,401	29,401	12,911	12,911	2,715	2,715	No.717
보통인부		0.007	인	125,427	877.9	125,427	877.9					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.034	HR	57,909.5	1,968.7	38,972	1,325	6,473.5	220	12,464	423.7	E0002010020
물탱크(살수차)	5500 L	0.008	HR	54,735.3	437.7	33,064	264.5	12,936.3	103.4	8,735	69.8	E0072040055
진동롤러(자주식)	10 TON	0.03	HR	83,296.4	2,498.8	38,972	1,169.1	20,030.4	600.9	24,294	728.8	E0013060100
진동 롤러 (핸드가이드식)	0.7 톤	0.028	HR	29,992.02	839.6	25,683	719.1	2,660.02	74.4	1,649	46.1	E0013050007
계					51,648		33,756		13,909		3,983	
No. 137호표 기초지정	모래(재료할증 포함)	1 m³										ID202000
모래(구입)	1.04*1.600	1.664	ton	30,041	49,988.1	16,240	27,023.3	11,763	19,573.6	2,038	3,391.2	No.712
보통인부		0.015	인	125,427	1,881.4	125,427	1,881.4					L085

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.056	HR	57,909.5	3,242.8	38,972	2,182.4	6,473.5	362.5	12,464	697.9	E0002010020
플레이트 콤팩터	1.5 TON	0.062	HR	27,661.8	1,714.9	25,683	1,592.3	1,432.8	88.8	546	33.8	E0017300015
계					56,825		32,679		20,024		4,122	
No. 138호표 기초지정	자갈	1	m³									ID202100
기초지정자갈운반	구입	1	m³	23,606	23,606	5,141	5,141	16,000	16,000	2,465	2,465	No.718
보통인부		0.016	인	125,427	2,006.8	125,427	2,006.8					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.063	HR	57,909.5	3,648.2	38,972	2,455.2	6,473.5	407.8	12,464	785.2	E0002010020
진동 롤러 (핸드가이드식)	0.7 톤	0.074	HR	29,992.02	2,219.3	25,683	1,900.5	2,660.02	196.8	1,649	122	E0013050007
계					31,479		11,503		16,604		3,372	
No. 139호표 가체절쌓기(MSL미만)	토사, 도자	1	m³									ID301500
가체절흙깎기+흙운반	도자	1	m³		2,135.4		844.5		672.4		618.5	
계					2,134		844		672		618	산근-36
No. 140호표 가체절쌓기(MSL이상)	토사, 도자	1	m³									ID301600
가체절흙깎기+흙운반	도자	1	m³		2,135.4		844.5		672.4		618.5	
가체절흙쌓기	고르고 다짐	1	m³		678.6		243.5		214.6		220.5	
계					2,814		1,088		887		839	산근-37
No. 141호표 가체절흙 헐기(MSL이상)	도자	1	m³									ID304100
가체절흙헐기	도자	1	m³		1,213.9		480.1		382.2		351.6	
계					1,213		480		382		351	산근-38
No. 142호표 가체절흙 헐기(MSL미만)	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³									ID304200
가체절흙헐기	굴삭기(무한궤도)1.0m³	1	m³		1,041.7		451		294.6		296.1	
계					1,041		451		294		296	산근-39
No. 143호표 P.P 마대쌓기		1	m³									ID306500
만들기 인부	0.15/10/0.024	0.62	인	125,427	77,764.7	125,427	77,764.7					L085
쌓기인부	0.06/10/0.024	0.25	인	125,427	31,356.7	125,427	31,356.7					L085
마대(수방자재용)	1/0.024	41	장	300	12,300			300	12,300			MD100007
작업반장		0.01	인	153,186	1,531.8	153,186	1,531.8					L081
계					122,953		110,653		12,300			

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No. 144호표 P.P 마대철기												
철기인부	0.06/10/0.024	0.25	인	125,427	31,356.7	125,427	31,356.7					ID306600 L085
계					31,356		31,356					
No. 145호표 톤 마대쌓기												
만들기 인부	0.38인/10개/0.7㎡	0.054	인	125,427	6,773	125,427	6,773					L085
쌓기인부	0.24인/10개/0.7㎡	0.034	인	125,427	4,264.5	125,427	4,264.5					L085
마대(곡물용 및 기타)	90*90*110	1.4	매	6,000	8,400			6,000	8,400			M036313
굴삭기(무한궤도) 0.2 M3	1.34hr/10개/0.7㎡(만들기)	0.191	HR	57,909.5	11,060.6	38,972	7,443.6	6,473.5	1,236.4	12,464	2,380.6	E0002010020
굴삭기(무한궤도) 1.0 M3	0.82hr/10개/0.7㎡(쌓기)	0.117	HR	90,012.3	10,531.3	38,972	4,559.7	25,455.3	2,978.2	25,585	2,993.4	E0002010100
계					41,028		23,040		12,614		5,374	
No. 146호표 톤 마대철기												
철기인부	0.24인/10개/0.7㎡	0.034	인	125,427	4,264.5	125,427	4,264.5					L085
굴삭기(무한궤도) 1.0 M3	0.82hr/10개/0.7㎡(철기)	0.117	HR	90,012.3	10,531.3	38,972	4,559.7	25,455.3	2,978.2	25,585	2,993.4	E0002010100
계					14,795		8,824		2,978		2,993	
No. 147호표 암반청소												
특별인부	1.06/10	0.106	인	152,019	16,114	152,019	16,114					L084
보통인부	2.69/10	0.269	인	125,427	33,739.8	125,427	33,739.8					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.378	HR	57,909.5	21,889.6	38,972	14,731.4	6,473.5	2,446.9	12,464	4,711.3	E0002010020
양 수 기	1.49 kw	0.33	HR	139.63	46			129.63	42.7	10	3.3	E0079930020
전력		0.491	kwh	87	42.7					87	42.7	GE100000
섹션호스	65MM*6M	0.33	HR	15	4.9					15	4.9	E0088010065
동력분무기	4.85Kw	0.33	HR	2,085.64	688.1			1,862.64	614.6	223	73.5	E0072100485
계					72,524		64,585		3,104		4,835	
No. 148호표 암반청소												
특별인부	0.91/10	0.091	인	152,019	13,833.7	152,019	13,833.7					L084
보통인부	2.48/10	0.248	인	125,427	31,105.8	125,427	31,105.8					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.181	HR	57,909.5	10,481.5	38,972	7,053.9	6,473.5	1,171.7	12,464	2,255.9	E0002010020
양 수 기	1.49 kw	0.158	HR	139.63	21.9			129.63	20.4	10	1.5	E0079930020
전력		0.235	kwh	87	20.4					87	20.4	GE100000
섹션호스	65MM*6M	0.158	HR	15	2.3					15	2.3	E0088010065
동력분무기	4.85Kw	0.158	HR	2,085.64	329.4			1,862.64	294.2	223	35.2	E0072100485

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					55,794		51,993		1,486		2,315	
No. 149호표 암반청소	댐:압축공기	1 m³										ID0307300
특별인부	1.06/10	0.106 인		152,019	16,114	152,019	16,114					L084
보통인부	0.69/10	0.069 인		125,427	8,654.4	125,427	8,654.4					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.378 HR		57,909.5	21,889.6	38,972	14,731.4	6,473.5	2,446.9	12,464	4,711.3	E0002010020
공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min	0.33 HR		48,105.04	15,874.5	25,683	8,475.3	17,625.04	5,816.2	4,797	1,583	E0052050103
에어호스	(1.91cm) X 3B X 50M	0.33 HR		59	19.4					59	19.4	E0088010019
계					62,551		47,975		8,263		6,313	
No. 150호표 암반청소	교량,옹벽:압축공기	1 m³										ID0307400
특별인부	0.91/10	0.091 인		152,019	13,833.7	152,019	13,833.7					L084
보통인부	0.48/10	0.048 인		125,427	6,020.4	125,427	6,020.4					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.181 HR		57,909.5	10,481.5	38,972	7,053.9	6,473.5	1,171.7	12,464	2,255.9	E0002010020
공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min	0.158 HR		48,105.04	7,600.5	25,683	4,057.9	17,625.04	2,784.7	4,797	757.9	E0052050103
에어호스	(1.91cm) X 3B X 50M	0.158 HR		59	9.3					59	9.3	E0088010019
계					37,944		30,965		3,956		3,023	
No. 151호표 찰붙임(깁잡석)	D=35cm	1 m²										ID400300
깁잡석(구입)	25*25*35	1 m²		36,384	36,384	1,153	1,153	34,583	34,583	648	648	No.700
찰붙임(깁잡석, 노무비)	d=35cm	1 m²		44,367	44,367	36,096	36,096	2,785	2,785	5,486	5,486	No.694
레미콘(40-16-80)	채움콘크리트	0.16 m³		52,109	8,337.4			52,109	8,337.4			ME207200
모르터(1:3)	줄눈메꿈	0.009 m³		220,595	1,985.2	110,855	997.6	62,383	561.4	47,357	426.2	No.612
계					91,072		38,246		46,266		6,560	
No. 152호표 찰붙임(깁잡석)	D=45cm	1 m²										ID400400
깁잡석(견적)	30*30*45	1 m²		27,368	27,368	1,629	1,629	24,824	24,824	915	915	No.701
찰붙임(깁잡석, 노무비)	d=45cm	1 m²		40,302	40,302	32,407	32,407	2,658	2,658	5,237	5,237	No.695
레미콘(40-16-80)	채움콘크리트	0.2 m³		52,109	10,421.8			52,109	10,421.8			ME207200
모르터(1:3)	줄눈메꿈	0.009 m³		220,595	1,985.2	110,855	997.6	62,383	561.4	47,357	426.2	No.612
계					80,076		35,033		38,465		6,578	
No. 153호표 메붙임(깁잡석)	D=35cm	1 m²										ID406300
깁잡석(구입)	25*25*35	1 m²		36,384	36,384	1,153	1,153	34,583	34,583	648	648	No.700
메붙임(깁잡석, 노무비)	d=35cm	1 m²		50,758	50,758	41,358	41,358	3,165	3,165	6,235	6,235	No.696

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
고임돌	0.13*1.15	0.14	m³	45,027	6,303.7	29,401	4,116.1	12,911	1,807.5	2,715	380.1	No.717
계					93,445		46,627		39,555		7,263	
No.154호표 메불임(괭잡석)	D=45cm	1	m³									ID406400
괭잡석(구입)	30*30*45	1	m³	27,368	27,368	1,629	1,629	24,824	24,824	915	915	No.701
메불임(괭잡석, 노무비)	d=45cm	1	m³	46,691	46,691	37,668	37,668	3,038	3,038	5,985	5,985	No.697
고임돌	0.16*1.15	0.18	m³	45,027	8,104.7	29,401	5,292.1	12,911	2,323.9	2,715	488.7	No.717
계					82,162		44,589		30,185		7,388	
No.155호표 찰쌀기(괭잡석)	D=35cm	1	m³									ID412300
괭잡석(구입)	25*25*35	1	m³	36,384	36,384	1,153	1,153	34,583	34,583	648	648	No.700
찰쌀기(괭잡석, 노무비)	d=35cm	1	m³	48,421	48,421	36,766	36,766	3,924	3,924	7,731	7,731	No.698
레미콘(40-16-80)	채움콘크리트	0.16	m³	52,109	8,337.4			52,109	8,337.4			ME207200
모르터(1:3)	줄눈매끔	0.009	m³	220,595	1,985.2	110,855	997.6	62,383	561.4	47,357	426.2	No.612
계					95,126		38,916		47,405		8,805	
No.156호표 메쌀기(괭잡석)	D=45cm	1	m³									ID418400
괭잡석(구입)	30*30*45	1	m³	27,368	27,368	1,629	1,629	24,824	24,824	915	915	No.701
메쌀기(괭잡석, 노무비)	d=45cm	1	m³	51,761	51,761	37,850	37,850	4,684	4,684	9,227	9,227	No.699
고임돌	0.16*1.15	0.18	m³	18,532	3,335.7	4,579	824.2	11,758	2,116.4	2,195	395.1	No.720
계					82,464		40,303		31,624		10,537	
No.157호표 메쌀기헐기	인력:D=45~60cm	1	m³									ID800300
보통인부		0.2	인	125,427	25,085.4	125,427	25,085.4					L085
잡재료	인건비의5%	5	%		1,254.2				1,254.2			
계					26,339		25,085		1,254			
No.158호표 메쌀기헐기	인력:D=60~90cm	1	m³									ID800400
보통인부		0.3	인	125,427	37,628.1	125,427	37,628.1					L085
잡재료	인건비의5%	5	%		1,881.4				1,881.4			
작업반장		0.01	인	153,186	1,531.8	153,186	1,531.8					L081
계					41,040		39,159		1,881			
No.159호표 찰쌀기헐기	인력	1	m³									ID800500
보통인부		0.6	인	125,427	75,256.2	125,427	75,256.2					L085

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡재료	인건비의5%	5 %			3,762.8				3,762.8			
작업반장		0.02 인		153,186	3,063.7	153,186	3,063.7					L081
계					82,081		78,319		3,762			
No. 160호표 구조물철기(브레이카, 무근)	T=30cm미만	1 m²										ID810100
구조물철기(무근;T=30cm미만)	브레이카,0.7m²	1 m²		18,783	18,783	8,472	8,472	3,614	3,614	6,697	6,697	No.573
작업보조인부	1/8*1/Q	0.02 인		125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
계					21,291		10,980		3,614		6,697	
No. 161호표 구조물철기(브레이카, 무근)	T=30cm이상	1 m²										ID810200
구조물철기(무근;T=30cm이상)	브레이카,0.7m²	1 m²		24,001	24,001	10,825	10,825	4,618	4,618	8,558	8,558	No.574
작업보조인부	1/8*1/Q	0.03 인		125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
계					27,763		14,587		4,618		8,558	
No. 162호표 구조물철기(브레이카, 철근)	T=30cm미만	1 m²										ID810400
구조물철기(철근;T=30cm미만)	브레이카,0.7m²	1 m²		35,267	35,267	15,906	15,906	6,786	6,786	12,575	12,575	No.575
작업보조인부	1/8*1/Q	0.05 인		125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
철근콘크리트철기(철근절단)		1 m²		14,809	14,809	14,008	14,008	801	801			No.579
계					56,347		36,185		7,587		12,575	
No. 163호표 구조물철기(브레이카, 철근)	T=30cm이상	1 m²										ID810500
구조물철기(철근;T=30cm이상)	브레이카,0.7m²	1 m²		42,149	42,149	19,010	19,010	8,111	8,111	15,028	15,028	No.576
작업보조인부	1/8*1/Q	0.06 인		125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
철근콘크리트철기(철근절단)		1 m²		14,809	14,809	14,008	14,008	801	801			No.579
계					64,483		40,543		8,912		15,028	
No. 164호표 구조물철기(브레이카, 아스콘)	T=30cm미만	1 m²										ID810600
구조물철기(아스콘포장;T=30cm미만)	브레이카,0.7m²	1 m²		5,399	5,399	2,435	2,435	1,039	1,039	1,925	1,925	No.577
작업보조인부	1/8*1/Q	0.007 인		125,427	877.9	125,427	877.9					L085
계					6,276		3,312		1,039		1,925	
No. 165호표 구조물철기(브레이카, 아스콘)	T=30cm이상	1 m²										ID810700
구조물철기(아스콘포장;T=30cm이상)	브레이카,0.7m²	1 m²		6,911	6,911	3,117	3,117	1,330	1,330	2,464	2,464	No.578
작업보조인부	1/8*1/Q	0.01 인		125,427	1,254.2	125,427	1,254.2					L085
계					8,165		4,371		1,330		2,464	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No. 166호표 콘크리트 구조물철기 및 부수기(무근)	소형브레이커+공기압축기	1	m²									ID820100
착암공		0.57	인	142,030	80,957.1	142,030	80,957.1					L039
보통인부		0.37	인	125,427	46,407.9	125,427	46,407.9					L085
소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	1	HR	437	437					437	437	E0052100013
공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min	0.5	HR	35,466.44	17,733.2	25,683	12,841.5	7,695.44	3,847.7	2,088	1,044	E0052050035
잡재료비(치즐 등)	인력품의 1%	1	%		1,273.6				1,273.6			
계					146,808		140,206		5,121		1,481	
No. 167호표 콘크리트 구조물철기 및 부수기(철근)	소형브레이커+공기압축기	1	m²									ID820200
착암공		0.62	인	142,030	88,058.6	142,030	88,058.6					L039
보통인부		0.45	인	125,427	56,442.1	125,427	56,442.1					L085
소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	3.2	HR	437	1,398.4					437	1,398.4	E0052100013
공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min	1.6	HR	35,466.44	56,746.3	25,683	41,092.8	7,695.44	12,312.7	2,088	3,340.8	E0052050035
잡재료비(치즐 등)	인력품의 1%	1	%		1,445				1,445			
계					204,089		185,593		13,757		4,739	
No. 168호표 콘크리트 구조물철기 및 부수기(철근)	굴삭기+압쇄기(철근 미제거)	1	m²									ID820300
보통인부		0.06	인	125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
굴삭기(무한궤도)+펼버라이저	1.0 M3	0.2	HR	104,614.4	20,922.8	38,972	7,794.4	24,203.4	4,840.6	41,439	8,287.8	E0002111100
공구손료 및 경장비(살수장비 등)	인력품의 6%	6	%		451.5				451.5			
계					28,899		15,320		5,292		8,287	
No. 169호표 콘크리트 구조물철기 및 부수기(철근)	굴삭기+브레이커+압쇄기(철근 제거)	1	m²									ID820400
용접공		0.02	인	198,711	3,974.2	198,711	3,974.2					L114
보통인부		0.08	인	125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
굴삭기(무한궤도)+브레이커+펼버라이저	1.0 M3	0.29	HR	120,538.4	34,955.9	38,972	11,301.8	24,203.4	7,018.9	57,363	16,635.2	E0002111200
공구손료 및 경장비(살수장비 등)	인력품의 6%	6	%		840.4				840.4			
산소	135/6000 ℓ	0.0225	병	12,000	270			12,000	270			M020036
아세틸렌	3kg.b급	0.05	kg	10,625	531.2			10,625	531.2			M020030
계					50,605		25,310		8,660		16,635	
No. 170호표 물펌기	5hp, 1개소1대	1	일									ID900100
디젤엔진(물펌기용)	5 HP	10	HR	691.6	6,916			620.6	6,206	71	710	E0078120006
건설용 펌프 (물펌기용)	80 MM (5HP X 15M)	10	HR	73	730					73	730	E0077300085

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
섹션호스	75MM*6M	10	HR	18	180					18	180	E0088010075
일반기계운전사		0.16	인	123,282	19,725.1	123,282	19,725.1					L088
잡재료	합계의 1%	1	식		275.5				275.5			
계					27,826		19,725		6,481		1,620	
No. 171호표 물푸기	7hp, 1개소1대	1	일									ID900200
다이젤엔진(물푸기용)	7 HP	10	HR	1,075.96	10,759.6			992.96	9,929.6	83	830	E0078120008
건설용 펌프 (물푸기용)	100 MM (5HP X 20M)	10	HR	84	840					84	840	E0077300105
섹션호스	100MM*6M	10	HR	30	300					30	300	E0088010100
일반기계운전사		0.16	인	123,282	19,725.1	123,282	19,725.1					L088
잡재료	합계의 1%	1	식		316.2				316.2			
계					31,940		19,725		10,245		1,970	
No. 172호표 물푸기	9hp, 1개소1대	1	일									ID900300
다이젤엔진(물푸기용)	9 HP	10	HR	1,346.2	13,462			1,241.2	12,412	105	1,050	E0078120010
건설용 펌프 (물푸기용)	125 MM (15HP X 20M)	10	HR	201	2,010					201	2,010	E0077300130
섹션호스	125MM*6M	10	HR	54	540					54	540	E0088010125
일반기계운전사		0.16	인	123,282	19,725.1	123,282	19,725.1					L088
잡재료	합계의 1%	1	식		357.3				357.3			
계					36,094		19,725		12,769		3,600	
No. 173호표 물푸기	펌프설치및해체	1	대									ID901000
작업반장		0.2	인	153,186	30,637.2	153,186	30,637.2					L081
보통인부		2.8	인	125,427	351,195.6	125,427	351,195.6					L085
계					381,832		381,832					
No. 174호표 각낙판	TYPE SL-1	1	본									ID910100
판재	0.1*0.48*0.04	0.0021	m <sup>2</sup>	503,282	1,056.8			503,282	1,056.8			M010090
앙카	D12mm, L=300	0.55	kg	840	462			840	462			M050410
철판	100*180*3, N=2	0.92	kg	792	728.6			792	728.6			M050005
나사못	L=21mm	24	개	5.3	127.2			5.3	127.2			MD050306
고철		0.07	kg	-350	-24.5			-350	-24.5			M050870
제작운반설치비	재료비의 60%	0.6	%		1,410		1,410					
계					3,760		1,410		2,350			



# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No. 175호표</b> 각낙판	<b>TYPE SL-2</b>	<b>1 본</b>										<b>ID910200</b>
판재	0.7*0.2*0.02	0.0028	m³	503,282	1,409.1			503,282	1,409.1			M010090
앙카	D12mm, L=300	0.55	kg	840	462			840	462			M050410
철판	100*180*3, N=2	0.92	kg	792	728.6			792	728.6			M050005
나사못	L=21mm	24	개	5.3	127.2			5.3	127.2			MD050306
고철		0.07	kg	-350	-24.5			-350	-24.5			M050870
제작운반설치비	재료비의60%	0.6	%		1,621.4		1,621.4					
<b>계</b>					<b>4,323</b>		<b>1,621</b>		<b>2,702</b>			
<b>No. 176호표</b> 타르종이		<b>1 m²</b>										<b>ID912000</b>
아스팔트루핑	KSF25kg, 1*21m	1	m²	2,380	2,380			2,380	2,380			M031020
제작운반설치비	재료비의5%	5	%		119		119					
<b>계</b>					<b>2,499</b>		<b>119</b>		<b>2,380</b>			
<b>No. 177호표</b> 아스팔트칠	<b>벽</b>	<b>1 m²</b>										<b>ID912100</b>
바탕처리(수직부)	방수공사	1	m²	8,576	8,576	8,091	8,091	485	485			No.608
프라이머 바름(수직부)	방수공사	1	m²	2,310	2,310	2,265	2,265	45	45			No.609
도막방수 바름(수직부)	방수공사	1	m²	4,573	4,573	4,484	4,484	89	89			No.610
BLOWN아스팔트	침입도10~20%	2	kg	1,300	2,600			1,300	2,600			M090012
<b>계</b>					<b>18,059</b>		<b>14,840</b>		<b>3,219</b>			
<b>No. 178호표</b> MASTIC FILLER	<b>B=20, T=15</b>	<b>1 m</b>										<b>ID913000</b>
신축이음재	PRIMER T-44	0.0066	kg	3,000	19.8			3,000	19.8			M031111
신축이음재	시란트 300A	0.46	kg	3,750	1,725			3,750	1,725			M031600
MASKING TAPE	50MM(중)	1.1	m	53	58.3			53	58.3			M031700
방 수 공		0.021	인	148,971	3,128.3	148,971	3,128.3					L021
보통인부		0.004	인	125,427	501.7	125,427	501.7					L085/2018년 상반기
신축이음재음재	발포고무(t=20mm)	0.022	m²	6,500	143			6,500	143			M030105
<b>계</b>					<b>5,576</b>		<b>3,630</b>		<b>1,946</b>			
<b>No. 179호표</b> ELASTIC FILLER	<b>T=9mm</b>	<b>1 m²</b>										<b>ID916000</b>
신축이음재	EXP.JOINT FILLER 9mm	1	m²	7,000	7,000			7,000	7,000			M031100
못	N50	0.274	kg	1,105	302.7			1,105	302.7			M050254
형틀목공		0.029	인	201,951	5,856.5	201,951	5,856.5					L004
보통인부		0.006	인	125,427	752.5	125,427	752.5					L085/2018년 상반기

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					13,911		6,609		7,302			
No.180호표 ELASTIC FILLER	T=12mm	1 m²										ID916100
신축이음재	EXP.JOINT FILLER 12mm	1 m²		8,400	8,400			8,400	8,400			M031101
못	N50	0.274 kg		1,105	302.7			1,105	302.7			M050254
형틀목공		0.029 인		201,951	5,856.5	201,951	5,856.5					L004
보통인부		0.006 인		125,427	752.5	125,427	752.5					L085/2018년 상반기
계					15,311		6,609		8,702			
No.181호표 ELASTIC FILLER	T=15mm	1 m²										ID916200
신축이음재	EXP.JOINT FILLER 15mm	1 m²		10,000	10,000			10,000	10,000			M031102
못	N50	0.274 kg		1,105	302.7			1,105	302.7			M050254
형틀목공		0.029 인		201,951	5,856.5	201,951	5,856.5					L004
보통인부		0.006 인		125,427	752.5	125,427	752.5					L085/2018년 상반기
계					16,911		6,609		10,302			
No.182호표 ELASTIC FILLER	T=20mm	1 m²										ID916300
신축이음재	EXP.JOINT FILLER 20mm	1 m²		13,000	13,000			13,000	13,000			M031103
못	N50	0.274 kg		1,105	302.7			1,105	302.7			M050254
형틀목공		0.029 인		201,951	5,856.5	201,951	5,856.5					L004
보통인부		0.006 인		125,427	752.5	125,427	752.5					L085/2018년 상반기
계					19,911		6,609		13,302			
No.183호표 ELASTIC FILLER	T=25mm	1 m²										ID916400
신축이음재	EXP.JOINT FILLER 25mm	1 m²		17,500	17,500			17,500	17,500			M031104
못	N50	0.274 kg		1,105	302.7			1,105	302.7			M050254
형틀목공		0.029 인		201,951	5,856.5	201,951	5,856.5					L004
보통인부		0.006 인		125,427	752.5	125,427	752.5					L085/2018년 상반기
계					24,411		6,609		17,802			
No.184호표 레미콘(인력운반);철근	25-27-120	1 m³										IE010200
레미콘	25-27-120	1.01 m³		58,463	59,047.6			58,463	59,047.6			ME010200
인력운반 타설(레미콘)	철근구조물	1 m³		48,778	48,778	47,822	47,822	956	956			No.619
콘크리트소운반	경운기	m³		20,092						20.092		No.731
계					107,825		47,822		60,003			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No. 185호표 레미콘(인력운반);철근	25-27-120; 소형구조물	1	m³									IE010300
레미콘	25-27-120	1.01	m³	58,463	59,047.6			58,463	59,047.6			ME010200
인력운반 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡이하)	1	m³	86,910	86,910	85,206	85,206	1,704	1,704			No.620
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					145,957		85,206		60,751			
No. 186호표 레미콘(인력운반);철근	25-24-120	1	m³									IE010400
레미콘	25-24-120	1.01	m³	54,772	55,319.7			54,772	55,319.7			ME011800
인력운반 타설(레미콘)	철근구조물	1	m³	48,778	48,778	47,822	47,822	956	956			No.619
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					104,097		47,822		56,275			
No. 187호표 레미콘(인력운반);철근	25-24-120; 소형구조물	1	m³									IE010500
레미콘	25-24-120	1.01	m³	54,772	55,319.7			54,772	55,319.7			ME011800
인력운반 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡이하)	1	m³	86,910	86,910	85,206	85,206	1,704	1,704			No.620
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					142,229		85,206		57,023			
No. 188호표 레미콘(인력운반);무근	40-16-80	1	m³									IE011800
레미콘	40-16-80	1.02	m³	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
인력운반 타설(레미콘)	무근구조물	1	m³	43,455	43,455	42,603	42,603	852	852			No.618
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					96,606		42,603		54,003			
No. 189호표 레미콘(인력운반);무근	40-16-80; 소형구조물	1	m³									IE011900
레미콘	40-16-80	1.02	m³	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
인력운반 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡이하)	1	m³	86,910	86,910	85,206	85,206	1,704	1,704			No.620
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					140,061		85,206		54,855			
No. 190호표 레미콘(인력운반),LEAN용	40-16-80	1	m³									IE012000
인력운반 타설(레미콘)LEAN	40-16-80	1	m³	95,754	95,754	42,603	42,603	53,151	53,151			No.621
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					95,754		42,603		53,151			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No. 191호표 레미콘(인력운반), LEAN용	40-16-80: 소형구조물	1	m³									IE012100
인력운반 타설(레미콘) LEAN	40-16-80: 소형구조물(6㎡이하)	1	m³	138,357	138,357	85,206	85,206	53,151	53,151			No.622
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					138,357		85,206		53,151			
No. 192호표 레미콘;철근(장비사용)	25-27-120	1	m³									IE013000
레미콘	25-27-120	1.01	m³	58,463	59,047.6			58,463	59,047.6			ME010200
장비사용 타설(레미콘)	철근구조물	1	m³	24,244	24,244	20,282	20,282	1,841	1,841	2,121	2,121	No.614
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					83,291		20,282		60,888		2,121	
No. 193호표 레미콘;철근(장비사용)	25-27-120; 소형구조물	1	m³									IE013100
레미콘	25-27-120	1.01	m³	58,463	59,047.6			58,463	59,047.6			ME010200
장비사용 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡이하)	1	m³	44,108	44,108	32,431	32,431	5,101	5,101	6,576	6,576	No.615
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					103,155		32,431		64,148		6,576	
No. 194호표 레미콘;철근(장비사용)	25-24-120	1	m³									IE013200
레미콘	25-24-120	1.01	m³	54,772	55,319.7			54,772	55,319.7			ME011800
장비사용 타설(레미콘)	철근구조물	1	m³	24,244	24,244	20,282	20,282	1,841	1,841	2,121	2,121	No.614
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					79,563		20,282		57,160		2,121	
No. 195호표 레미콘;철근(장비사용)	25-24-120; 소형구조물	1	m³									IE013300
레미콘	25-24-120	1.01	m³	54,772	55,319.7			54,772	55,319.7			ME011800
장비사용 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡이하)	1	m³	44,108	44,108	32,431	32,431	5,101	5,101	6,576	6,576	No.615
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					99,427		32,431		60,420		6,576	
No. 196호표 레미콘;무근(장비사용)	40-16-80	1	m³									IE013400
레미콘	40-16-80	1.02	m³	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
장비사용 타설(레미콘)	무근구조물	1	m³	21,469	21,469	17,910	17,910	1,650	1,650	1,909	1,909	No.613
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					74,620		17,910		54,801		1,909	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No. 197호표 레미콘;무근(장비사용)	40-16-80: 소형구조물	1	m³									IE013500
레미콘	40-16-80	1.02	m³	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
장비사용 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡ 이하)	1	m³	44,108	44,108	32,431	32,431	5,101	5,101	6,576	6,576	No.615
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					97,259		32,431		58,252		6,576	
No. 198호표 레미콘,LEAN용(장비사용)	40-16-80	1	m³									IE013600
장비사용 타설(레미콘)LEAN	40-16-80	1	m³	74,332	74,332	17,910	17,910	54,513	54,513	1,909	1,909	No.616
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					74,332		17,910		54,513		1,909	
No. 199호표 레미콘,LEAN용(장비사용)	40-16-80: 소형구조물	1	m³									IE013700
장비사용 타설(레미콘)LEAN	40-16-80: 소형구조물(6㎡ 이하)	1	m³	96,852	96,852	32,431	32,431	57,845	57,845	6,576	6,576	No.617
콘크리트소운반	경운기		m³	20,092						20,092		No.731
계					96,852		32,431		57,845		6,576	
No. 200호표 레미콘;철근,펌프카뭇	25-24-150: Q=50㎡ 미만	1	m³									IE020700
레미콘	25-24-150	1.01	m³	55,972	56,531.7			55,972	56,531.7			ME252415
콘크리트타설(철근, 펌프차 뭇)	(50㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	21,449	21,449	15,618	15,618	2,186	2,186	3,645	3,645	No.632
계					77,980		15,618		58,717		3,645	
No. 201호표 레미콘;철근,펌프카뭇	25-24-150: Q=50~100㎡ 미만	1	m³									IE020710
레미콘	25-24-150	1.01	m³	55,972	56,531.7			55,972	56,531.7			ME252415
콘크리트타설(철근, 펌프차 뭇)	(50㎡~100㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	17,796	17,796	12,849	12,849	1,840	1,840	3,107	3,107	No.633
계					74,327		12,849		58,371		3,107	
No. 202호표 레미콘;철근,펌프카뭇	25-24-150: Q=100~200㎡ 미만	1	m³									IE020720
레미콘	25-24-150	1.01	m³	55,972	56,531.7			55,972	56,531.7			ME252415
콘크리트타설(철근, 펌프차 뭇)	(100㎡~200㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	15,048	15,048	11,191	11,191	1,408	1,408	2,449	2,449	No.634
계					71,579		11,191		57,939		2,449	
No. 203호표 레미콘;무근,펌프카뭇	25-24-150: Q=50㎡ 미만	1	m³									IE020730
레미콘	25-24-150	1.02	m³	55,972	57,091.4			55,972	57,091.4			ME252415
콘크리트타설(무근, 펌프차 뭇)	(50㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	19,914	19,914	14,551	14,551	2,017	2,017	3,346	3,346	No.635

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					77,005		14,551		59,108		3,346	
No.204호표 레미콘;무근,펌프카뭇	25-24-150: Q=50~100㎡ 미만	1	㎡									IE020740
레미콘	25-24-150	1.02	㎡	55,972	57,091.4			55,972	57,091.4			ME252415
콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)	(50㎡~100㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	㎡	15,970	15,970	11,504	11,504	1,658	1,658	2,808	2,808	No.636
계					73,061		11,504		58,749		2,808	
No.205호표 레미콘;무근,펌프카뭇	25-24-150: Q=100~200㎡ 미만	1	㎡									IE020750
레미콘	25-24-150	1.02	㎡	55,972	57,091.4			55,972	57,091.4			ME252415
콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)	(100㎡~200㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	㎡	13,646	13,646	10,163	10,163	1,273	1,273	2,210	2,210	No.637
계					70,737		10,163		58,364		2,210	
No.206호표 레미콘;LEAN,펌프카뭇	25-16-150: Q=50㎡ 미만	1	㎡									IE020760
레미콘	25-16-150	1.02	㎡	46,618	47,550.3			46,618	47,550.3			ME251615
콘크리트타설(LEAN용, 펌프차 붓)	(50㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	㎡	16,494	16,494	11,749	11,749	1,399	1,399	3,346	3,346	No.638
계					64,044		11,749		48,949		3,346	
No.207호표 레미콘;LEAN,펌프카뭇	25-16-150: Q=50~100㎡ 미만	1	㎡									IE020770
레미콘	25-16-150	1.02	㎡	46,618	47,550.3			46,618	47,550.3			ME251615
콘크리트타설(LEAN용, 펌프차 붓)	(50㎡~100㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	㎡	13,186	13,186	9,204	9,204	1,174	1,174	2,808	2,808	No.639
계					60,736		9,204		48,724		2,808	
No.208호표 콘크리트;철근;믹서	40-21; Q=10㎡ 이상	1	㎡									IE104200
콘크리트재료, 믹서	40-21	1.02	㎡	116,135	118,457.6	34,011	34,691.2	50,020	51,020.4	32,104	32,746	No.623
콘크리트타설, 믹서	철근구조물	1	㎡	125,287	125,287	123,842	123,842	1,139	1,139	306	306	No.627
계					243,744		158,533		52,159		33,052	
No.209호표 콘크리트;철근;믹서	40-21; Q=10㎡ 미만	1	㎡									IE104300
콘크리트재료, 믹서	40-21	1.05	㎡	116,135	121,941.7	34,011	35,711.5	50,020	52,521	32,104	33,709.2	No.623
콘크리트타설, 믹서	소형구조물	1	㎡	190,975	190,975	187,951	187,951	2,478	2,478	546	546	No.629
계					312,916		223,662		54,999		34,255	
No.210호표 콘크리트;철근;믹서	25-21; Q=10㎡ 이상	1	㎡									IE104400
콘크리트재료, 믹서	25-21	1.02	㎡	97,671	99,624.3	15,833	16,149.6	49,965	50,964.3	31,873	32,510.4	No.624
콘크리트타설, 믹서	철근구조물	1	㎡	125,287	125,287	123,842	123,842	1,139	1,139	306	306	No.627

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					224,910		139,991		52,103		32,816	
No.211호표 콘크리트;철근;믹서	25-21; Q=10㎡ 미만	1	㎡									IE104500
콘크리트재료;믹서	25-21	1.05	㎡	97,671	102,554.4	15,833	16,624.6	49,965	52,463.2	31,873	33,466.6	No.624
콘크리트타설;믹서	소형구조물	1	㎡	190,975	190,975	187,951	187,951	2,478	2,478	546	546	No.629
계					293,528		204,575		54,941		34,012	
No.212호표 콘크리트;무근;믹서	40-13; Q=10㎡ 이상	1	㎡									IE106000
콘크리트재료;믹서	40-13	1.03	㎡	116,927	120,434.7	36,776	37,879.2	49,520	51,005.6	30,631	31,549.9	No.625
콘크리트타설;믹서	무근구조물	1	㎡	93,788	93,788	92,331	92,331	1,148	1,148	309	309	No.628
계					214,221		130,210		52,153		31,858	
No.213호표 콘크리트;무근;믹서	40-13; Q=10㎡ 미만	1	㎡									IE106100
콘크리트재료;믹서	40-13	1.05	㎡	116,927	122,773.3	36,776	38,614.8	49,520	51,996	30,631	32,162.5	No.625
콘크리트타설;믹서	소형구조물	1	㎡	190,975	190,975	187,951	187,951	2,478	2,478	546	546	No.629
계					313,747		226,565		54,474		32,708	
No.214호표 콘크리트;LEAN;믹서	Q=10㎡ 이상	1	㎡									IE106600
콘크리트재료;LEAN용	믹서 1:4:8	1.03	㎡	91,800	94,553.8	36,271	37,359.1	37,026	38,136.7	18,503	19,058	No.626
콘크리트타설;믹서	LEAN	1	㎡	93,516	93,516	92,331	92,331	905	905	280	280	No.630
계					188,069		129,690		39,041		19,338	
No.215호표 콘크리트;LEAN;믹서	Q=10㎡ 미만	1	㎡									IE106700
콘크리트재료;LEAN용	믹서 1:4:8	1.05	㎡	91,800	96,389.9	36,271	38,084.5	37,026	38,877.3	18,503	19,428.1	No.626
콘크리트타설;믹서	LEAN, 소형구조물	1	㎡	171,680	171,680	170,473	170,473	922	922	285	285	No.631
계					268,069		208,557		39,799		19,713	
No.216호표 콘크리트치핑	인력	1	㎡									IE220000
특별인부		0.23	인	152,019	34,964.3	152,019	34,964.3					L084
기구손료	인력품의 3%	3	%		1,048.9				1,048.9			
계					36,012		34,964		1,048			
No.217호표 콘크리트치핑	기계	1	㎡									IE220100
특별인부		0.13	인	152,019	19,762.4	152,019	19,762.4					L084
공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min	0.155	HR	35,466.44	5,497.1	25,683	3,980.8	7,695.44	1,192.7	2,088	323.6	E0052050035

**일 위 대 가 내 역 [호 표]**

[illegible]



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근가공조립비(간단구조)	1/1.03	0.971	ton	722,387	701,437.7	710,308	689,709	12,079	11,728.7			No.593
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D16-35mm	1	ton	685,245	685,245			685,245	685,245			ME600200
계					1,471,818		689,709		689,623		92,486	
No.223호표 철근(보통구조)	D10mm	1	ton									IE600400
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	812,662	789,094.7	797,607	774,476.3	15,055	14,618.4			No.594
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D10mm	1	ton	699,500	699,500			699,500	699,500			ME600000
계					1,573,730		774,476		706,768		92,486	
No.224호표 철근(보통구조)	D13mm	1	ton									IE600500
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	812,662	789,094.7	797,607	774,476.3	15,055	14,618.4			No.594
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D13mm	1	ton	690,000	690,000			690,000	690,000			ME600100
계					1,564,230		774,476		697,268		92,486	
No.225호표 철근(보통구조)	D16-35mm	1	ton									IE600600
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	812,662	789,094.7	797,607	774,476.3	15,055	14,618.4			No.594
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D16-35mm	1	ton	685,245	685,245			685,245	685,245			ME600200
계					1,559,475		774,476		692,513		92,486	
No.226호표 철근(복잡구조)	D10mm	1	ton									IE600700
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	902,011	875,852.6	883,684	858,057.1	18,327	17,795.5			No.595
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D10mm	1	ton	699,500	699,500			699,500	699,500			ME600000
계					1,660,488		858,057		709,945		92,486	
No.227호표 철근(복잡구조)	D13mm	1	ton									IE600800

[illegible]

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	1,052,986	1,022,449.4	1,037,931	1,007,831	15,055	14,618.4			No.597
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D10mm	1	ton	699,500	699,500			699,500	699,500			ME600000
계					1,807,085		1,007,831		706,768		92,486	
No.233호표 철근(보통구조)	소형,D13mm	1	ton									IE601400
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	1,052,986	1,022,449.4	1,037,931	1,007,831	15,055	14,618.4			No.597
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D13mm	1	ton	690,000	690,000			690,000	690,000			ME600100
계					1,797,585		1,007,831		697,268		92,486	
No.234호표 철근(보통구조)	소형,D16-35mm	1	ton									IE601500
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	1,052,986	1,022,449.4	1,037,931	1,007,831	15,055	14,618.4			No.597
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D16-35mm	1	ton	685,245	685,245			685,245	685,245			ME600200
계					1,792,830		1,007,831		692,513		92,486	
No.235호표 철근(복잡구조)	소형,D10mm	1	ton									IE601600
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	1,153,874	1,120,411.6	1,135,547	1,102,616.1	18,327	17,795.5			No.598
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D10mm	1	ton	699,500	699,500			699,500	699,500			ME600000
계					1,905,047		1,102,616		709,945		92,486	
No.236호표 철근(복잡구조)	소형,D13mm	1	ton									IE601700
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	1,153,874	1,120,411.6	1,135,547	1,102,616.1	18,327	17,795.5			No.598
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D13mm	1	ton	690,000	690,000			690,000	690,000			ME600100
계					1,895,547		1,102,616		700,445		92,486	
No.237호표 철근(복잡구조)	소형,D16-35mm	1	ton									IE601800

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근가공조립비	1/1.03	0.971	ton	1,153,874	1,120,411.6	1,135,547	1,102,616.1	18,327	17,795.5			No.598
철근운반		1	ton	92,486	92,486					92,486	92,486	No.707
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D16-35mm	1	ton	685,245	685,245			685,245	685,245			ME600200
계					1,890,792		1,102,616		695,690		92,486	
No.238호표 철근(간단구조)공장가공	D10mm	1	ton									IE602000
철근가공비(공장)(간단구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	67,359	65,405.5					67,359	65,405.5	No.599
철근조립비(현장)(간단구조)	1/1.03	0.971	ton	448,311	435,309.9	441,606	428,799.4	6,705	6,510.5			No.602
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D10mm	1	ton	699,500	699,500			699,500	699,500			ME600000
계					1,238,918		428,799		698,660		111,459	
No.239호표 철근(간단구조)공장가공	D13mm	1	ton									IE602100
철근가공비(공장)(간단구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	67,359	65,405.5					67,359	65,405.5	No.599
철근조립비(현장)(간단구조)	1/1.03	0.971	ton	448,311	435,309.9	441,606	428,799.4	6,705	6,510.5			No.602
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D13mm	1	ton	690,000	690,000			690,000	690,000			ME600100
계					1,229,418		428,799		689,160		111,459	
No.240호표 철근(간단구조)공장가공	D16-35mm	1	ton									IE602200
철근가공비(공장)(간단구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	67,359	65,405.5					67,359	65,405.5	No.599
철근조립비(현장)(간단구조)	1/1.03	0.971	ton	448,311	435,309.9	441,606	428,799.4	6,705	6,510.5			No.602
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D16-35mm	1	ton	685,245	685,245			685,245	685,245			ME600200
계					1,224,663		428,799		684,405		111,459	
No.241호표 철근(보통구조)공장가공	D10mm	1	ton									IE602300
철근가공비(공장)(보통구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	84,377	81,930					84,377	81,930	No.600
철근조립비(현장)(보통구조)	1/1.03	0.971	ton	489,362	475,170.4	480,646	466,707.2	8,716	8,463.2			No.603
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근원가	D10mm	1	ton	699,500	699,500			699,500	699,500			ME600000
계					1,295,304		466,707		700,613		127,984	
No.242호표 철근(보통구조)공장가공	D13mm	1	ton									IE602400
철근가공비(공장)(보통구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	84,377	81,930					84,377	81,930	No.600
철근조립비(현장)(보통구조)	1/1.03	0.971	ton	489,362	475,170.4	480,646	466,707.2	8,716	8,463.2			No.603
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D13mm	1	ton	690,000	690,000			690,000	690,000			ME600100
계					1,285,804		466,707		691,113		127,984	
No.243호표 철근(보통구조)공장가공	D16-35mm	1	ton									IE602500
철근가공비(공장)(보통구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	84,377	81,930					84,377	81,930	No.600
철근조립비(현장)(보통구조)	1/1.03	0.971	ton	489,362	475,170.4	480,646	466,707.2	8,716	8,463.2			No.603
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D16-35mm	1	ton	685,245	685,245			685,245	685,245			ME600200
계					1,281,049		466,707		686,358		127,984	
No.244호표 철근(복잡구조)공장가공	D10mm	1	ton									IE602600
철근가공비(공장)(복잡구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	110,234	107,037.2					110,234	107,037.2	No.601
철근조립비(현장)(복잡구조)	1/1.03	0.971	ton	514,453	499,533.7	503,725	489,116.9	10,728	10,416.8			No.604
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D10mm	1	ton	699,500	699,500			699,500	699,500			ME600000
계					1,344,773		489,116		702,566		153,091	
No.245호표 철근(복잡구조)공장가공	D13mm	1	ton									IE602700
철근가공비(공장)(복잡구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971	ton	110,234	107,037.2					110,234	107,037.2	No.601
철근조립비(현장)(복잡구조)	1/1.03	0.971	ton	514,453	499,533.7	503,725	489,116.9	10,728	10,416.8			No.604
철근운반	공장가공	1	ton	46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21	kg	-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D13mm	1	ton	690,000	690,000			690,000	690,000			ME600100
계					1,335,273		489,116		693,066		153,091	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.246호표 철근(복잡구조)공장가공</b>	<b>D16-35mm</b>	<b>1 ton</b>										<b>IE602800</b>
철근가공비(공장)(복잡구조) ★ 외주가공비	1/1.03	0.971 ton		110,234	107,037.2					110,234	107,037.2	No.601
철근조립비(현장)(복잡구조)	1/1.03	0.971 ton		514,453	499,533.7	503,725	489,116.9	10,728	10,416.8			No.604
철근운반	공장가공	1 ton		46,054	46,054					46,054	46,054	No.708
고철공제	잡고철	21 kg		-350	-7,350			-350	-7,350			M050870
철근원가	D16-35mm	1 ton		685,245	685,245			685,245	685,245			ME600200
<b>계</b>					<b>1,330,518</b>		<b>489,116</b>		<b>688,311</b>		<b>153,091</b>	
<b>No.247호표 합판거푸집(2회)</b>	<b>소형구조물</b>	<b>1 m²</b>										<b>IE696000</b>
합판거푸집	재료비	0.55 %		23,263	12,794.6			23,263	12,794.6			No.582
소모자재	주자재의 7%	7 %			895.6				895.6			
형틀목공		0.18 인		201,951	36,351.1	201,951	36,351.1					L004
보통인부		0.05 인		125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1 %			426.2				426.2			
목재운반(건재)		0.027 m³		33,767	911.7					33,767	911.7	No.709
<b>계</b>					<b>57,649</b>		<b>42,622</b>		<b>14,116</b>		<b>911</b>	
<b>No.248호표 합판거푸집(2회)</b>	<b>H=0-7m</b>	<b>1 m²</b>										<b>IE696100</b>
합판거푸집	재료비	0.55 %		23,263	12,794.6			23,263	12,794.6			No.582
소모자재	주자재의 7%	7 %			895.6				895.6			
형틀목공		0.138 인		201,951	27,869.2	201,951	27,869.2					L004
보통인부		0.084 인		125,427	10,535.8	125,427	10,535.8					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1 %			384				384			
목재운반(건재)		0.027 m³		33,767	911.7					33,767	911.7	No.709
<b>계</b>					<b>53,390</b>		<b>38,405</b>		<b>14,074</b>		<b>911</b>	
<b>No.249호표 합판거푸집(2회)</b>	<b>H=7-10m</b>	<b>1 m²</b>										<b>IE696200</b>
합판거푸집	재료비	0.55 %		23,263	12,794.6			23,263	12,794.6			No.582
소모자재	주자재의 7%	7 %			895.6				895.6			
형틀목공		0.151 인		201,951	30,494.6	201,951	30,494.6					L004
보통인부		0.092 인		125,427	11,539.2	125,427	11,539.2					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1 %			420.3				420.3			
목재운반(건재)		0.027 m³		33,767	911.7					33,767	911.7	No.709
<b>계</b>					<b>57,054</b>		<b>42,033</b>		<b>14,110</b>		<b>911</b>	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.250호표 합판거푸집(3회)</b>	<b>소형구조물</b>	<b>1</b>	<b>m²</b>									<b>IE698000</b>
합판거푸집	재료비	0.443	%	23,263	10,305.5			23,263	10,305.5			No.582
소모자재	주자재의 8%	8	%		824.4				824.4			
형틀목공		0.18	인	201,951	36,351.1	201,951	36,351.1					L004
보통인부		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1	%		426.2				426.2			
목재운반(건재)		0.022	m³	33,767	742.8					33,767	742.8	No.709
<b>계</b>					<b>54,920</b>		<b>42,622</b>		<b>11,556</b>		<b>742</b>	
<b>No.251호표 합판거푸집(3회)</b>	<b>H=0-7m</b>	<b>1</b>	<b>m²</b>									<b>IE698100</b>
합판거푸집	재료비	0.443	%	23,263	10,305.5			23,263	10,305.5			No.582
소모자재	주자재의 8%	8	%		824.4				824.4			
형틀목공		0.16	인	201,951	32,312.1	201,951	32,312.1					L004
보통인부		0.04	인	125,427	5,017	125,427	5,017					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1	%		373.2				373.2			
목재운반(건재)		0.022	m³	33,767	742.8					33,767	742.8	No.709
<b>계</b>					<b>49,574</b>		<b>37,329</b>		<b>11,503</b>		<b>742</b>	
<b>No.252호표 합판거푸집(3회)</b>	<b>H=7-10m</b>	<b>1</b>	<b>m²</b>									<b>IE698200</b>
합판거푸집	재료비	0.443	%	23,263	10,305.5			23,263	10,305.5			No.582
소모자재	주자재의 8%	8	%		824.4				824.4			
형틀목공		0.176	인	201,951	35,543.3	201,951	35,543.3					L004
보통인부		0.044	인	125,427	5,518.7	125,427	5,518.7					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1	%		410.6				410.6			
목재운반(건재)		0.022	m³	33,767	742.8					33,767	742.8	No.709
<b>계</b>					<b>53,344</b>		<b>41,062</b>		<b>11,540</b>		<b>742</b>	
<b>No.253호표 합판거푸집(4회)</b>	<b>소형구조물</b>	<b>1</b>	<b>m²</b>									<b>IE700300</b>
합판거푸집	재료비	0.38	%	23,263	8,839.9			23,263	8,839.9			No.582
소모자재	주자재의 9%	9	%		795.5				795.5			
형틀목공		0.18	인	201,951	36,351.1	201,951	36,351.1					L004
보통인부		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1	%		426.2				426.2			
목재운반(건재)		0.019	m³	33,767	641.5					33,767	641.5	No.709
<b>계</b>					<b>53,324</b>		<b>42,622</b>		<b>10,061</b>		<b>641</b>	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.254호표 합판거푸집(4회)</b>	<b>H=0-7m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE700400</b>
합판거푸집	재료비	0.38 %		23,263	8,839.9			23,263	8,839.9			No.582
소모자재	주자재의 9%	9 %			795.5				795.5			
형틀목공		0.11 인		201,951	22,214.6	201,951	22,214.6					L004
보통인부		0.03 인		125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1 %			259.7				259.7			
목재운반(건재)		0.019 m <sup>3</sup>		33,767	641.5					33,767	641.5	No.709
<b>계</b>					<b>36,513</b>		<b>25,977</b>		<b>9,895</b>		<b>641</b>	
<b>No.255호표 합판거푸집(4회)</b>	<b>H=7-10m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE700500</b>
합판거푸집	재료비	0.38 %		23,263	8,839.9			23,263	8,839.9			No.582
소모자재	주자재의 9%	9 %			795.5				795.5			
형틀목공		0.121 인		201,951	24,436	201,951	24,436					L004
보통인부		0.033 인		125,427	4,139	125,427	4,139					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1 %			285.7				285.7			
목재운반(건재)		0.019 m <sup>3</sup>		33,767	641.5					33,767	641.5	No.709
<b>계</b>					<b>39,137</b>		<b>28,575</b>		<b>9,921</b>		<b>641</b>	
<b>No.256호표 합판거푸집(6회)</b>	<b>소형구조물</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE702000</b>
합판거푸집	재료비	0.327 %		23,263	7,607			23,263	7,607			No.582
소모자재	주자재의 11%	11 %			836.7				836.7			
형틀목공		0.18 인		201,951	36,351.1	201,951	36,351.1					L004
보통인부		0.05 인		125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1 %			426.2				426.2			
목재운반(건재)		0.016 m <sup>3</sup>		33,767	540.2					33,767	540.2	No.709
<b>계</b>					<b>52,031</b>		<b>42,622</b>		<b>8,869</b>		<b>540</b>	
<b>No.257호표 합판거푸집(6회)</b>	<b>H=0-7m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE702100</b>
합판거푸집	재료비	0.327 %		23,263	7,607			23,263	7,607			No.582
소모자재	주자재의 11%	11 %			836.7				836.7			
형틀목공		0.1 인		201,951	20,195.1	201,951	20,195.1					L004
보통인부		0.02 인		125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1 %			227				227			
목재운반(건재)		0.016 m <sup>3</sup>		33,767	540.2					33,767	540.2	No.709



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					31,913		22,703		8,670		540	
No.258호표 합판거푸집(6회)	H=7-10m	1	m²									IE702200
합판거푸집	재료비	0.327	%	23,263	7,607			23,263	7,607			No.582
소모자재	주자재의 11%	11	%		836.7				836.7			
형틀목공		0.11	인	201,951	22,214.6	201,951	22,214.6					L004
보통인부		0.022	인	125,427	2,759.3	125,427	2,759.3					L085
공구손료 및 경장비 기계경비	인력품의 1%	1	%		249.7				249.7			
목재운반(건재)		0.016	m³	33,767	540.2					33,767	540.2	No.709
계					34,206		24,973		8,693		540	
No.259호표 원형거푸집(3회)	소형구조물	1	m²									IE707000
원형거푸집(재료비)		0.42	%	48,901	20,538.4			48,901	20,538.4			No.580
원형거푸집(노무비)	0.515*1.3	0.669	%	140,410	93,934.2	140,410	93,934.2					No.581
목재운반(건재)	1.106*0.42	0.044	m³	33,767	1,485.7					33,767	1,485.7	No.709
계					115,957		93,934		20,538		1,485	
No.260호표 원형거푸집(3회)	H=0-7m	1	m²									IE707100
원형거푸집(재료비)		0.42	%	48,901	20,538.4			48,901	20,538.4			No.580
원형거푸집(노무비)	0.515	0.515	%	140,410	72,311.1	140,410	72,311.1					No.581
목재운반(건재)	1.106*0.42	0.044	m³	33,767	1,485.7					33,767	1,485.7	No.709
계					94,334		72,311		20,538		1,485	
No.261호표 원형거푸집(3회)	H=7-10m	1	m²									IE707200
원형거푸집(재료비)		0.42	%	48,901	20,538.4			48,901	20,538.4			No.580
원형거푸집(노무비)	0.515*1.1	0.566	%	140,410	79,472	140,410	79,472					No.581
목재운반(건재)	1.106*0.42	0.044	m³	33,767	1,485.7					33,767	1,485.7	No.709
계					101,495		79,472		20,538		1,485	
No.262호표 문양거푸집(판별) 설치 및 해체	1회 사용	1	m²									IE750000
문양거푸집(PS)	600*1200	1.39	매	3,000	4,170			3,000	4,170			MF0370001
형틀목공		0.07	인	201,951	14,136.5	201,951	14,136.5					L004
보통인부		0.03	인	125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
잡재료 및 소모재료	주재료의 2%	1	식		83.4				83.4			
※ 거푸집(6회) 비용은 별도계상		1	m²									

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					22,152		17,899		4,253			
<b>No.263호표 유로폼(복잡)</b>	<b>h=0-7m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE812000</b>
유로폼조립해체	복잡	1 m <sup>2</sup>		32,035	32,035	32,035	32,035					No.589
공구손료 및 경장비 기계손료	인력품의 3%	3 %			961				961			
유로폼재료비	벽	1 m <sup>2</sup>		2,627	2,627			2,627	2,627			No.592
ton당 운반		0.00236 ton		17,685	41.7					17,685	41.7	No.777
계					35,664		32,035		3,588		41	
<b>No.264호표 유로폼(복잡)</b>	<b>h=7-10m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE812100</b>
유로폼조립해체	복잡	1.1 m <sup>2</sup>		32,035	35,238.5	32,035	35,238.5					No.589
공구손료 및 경장비 기계손료	인력품의 3%	3 %			1,057.1				1,057.1			
유로폼재료비	벽	1 m <sup>2</sup>		2,627	2,627			2,627	2,627			No.592
ton당 운반		0.00236 ton		17,685	41.7					17,685	41.7	No.777
계					38,963		35,238		3,684		41	
<b>No.265호표 유로폼(보통)</b>	<b>h=0-7m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE812200</b>
유로폼조립해체	보통	1 m <sup>2</sup>		23,957	23,957	23,957	23,957					No.590
공구손료 및 경장비 기계손료	인력품의 3%	3 %			718.7				718.7			
유로폼재료비	벽	1 m <sup>2</sup>		2,627	2,627			2,627	2,627			No.592
ton당 운반		0.00236 ton		17,685	41.7					17,685	41.7	No.777
계					27,343		23,957		3,345		41	
<b>No.266호표 유로폼(보통)</b>	<b>h=7-10m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE812300</b>
유로폼조립해체	보통	1.1 m <sup>2</sup>		23,957	26,352.7	23,957	26,352.7					No.590
공구손료 및 경장비 기계손료	인력품의 3%	3 %			790.5				790.5			
유로폼재료비	벽	1 m <sup>2</sup>		2,627	2,627			2,627	2,627			No.592
ton당 운반		0.00236 ton		17,685	41.7					17,685	41.7	No.777
계					29,810		26,352		3,417		41	
<b>No.267호표 유로폼(간단)</b>	<b>h=0-7m</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IE812400</b>
유로폼조립해체	간단	1 m <sup>2</sup>		20,684	20,684	20,684	20,684					No.591
공구손료 및 경장비 기계손료	인력품의 3%	3 %			620.5				620.5			
유로폼재료비	벽	1 m <sup>2</sup>		2,627	2,627			2,627	2,627			No.592
ton당 운반		0.00236 ton		17,685	41.7					17,685	41.7	No.777

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					23,972		20,684		3,247		41	
No.268호표 유로폼(간단)	h=7-10m	1	m²									IE812500
유로폼조립해체	간단	1.1	m²	20,684	22,752.4	20,684	22,752.4					No.591
공구손료 및 경장비 기계손료	인력품의 3%	3	%		682.5				682.5			
유로폼재료비	벽	1	m²	2,627	2,627			2,627	2,627			No.592
ton당 운반		0.00236	ton	17,685	41.7					17,685	41.7	No.777
계					26,102		22,752		3,309		41	
No.269호표 도로자갈부설	견적분	1	m³									IF103000
도로자갈부설	불도저, 12ton	1	m³	766	766	347	347	161	161	258	258	No.675
자갈(구입)	1.04*1.5	1.56	ton	14,357	22,396.8	3,054	4,764.2	9,839	15,348.8	1,464	2,283.8	No.714
계					23,161		5,111		15,509		2,541	
No.270호표 노체다짐	그레이더+진동+타이어로울러	1	m³									IF103500
		1	m³		1,201.2		558.4		260.3		382.5	
계					1,200		558		260		382	산근-40
No.271호표 노상준비공	그레이더+진동+타이어로울러	1	a									IF103700
		1	a		16,084.2		6,973.3		3,630.5		5,480.4	
계					16,083		6,973		3,630		5,480	산근-41
No.272호표 노상다짐	그레이더+진동+타이어로울러	1	m³									IF103900
		1	m³		1,801.8		837.5		390.5		573.8	
계					1,800		837		390		573	산근-42
No.273호표 동상방지층(크러셔)	인력식 소규모	1	m³									IF104100
동상방지층(100mm)	괘 자갈D100mm	1.04	m³	29,583	30,766.2	14,129	14,694.1	7,809	8,121.3	7,645	7,950.8	No.716
동상방지층(선택층)부설다짐	인력식 소규모	1	m³	9,385	9,385	7,066	7,066	1,077	1,077	1,242	1,242	No.676
계					40,150		21,760		9,198		9,192	
No.274호표 동상방지층(크러셔)	기계시공(길어깨포장)	1	m³									IF104200
동상방지층(100mm)	괘 자갈D100mm	1.04	m³	29,583	30,766.2	14,129	14,694.1	7,809	8,121.3	7,645	7,950.8	No.716
동상방지층(선택층)부설다짐	기계시공-길어깨포장	1	m³	8,363	8,363	4,634	4,634	1,804	1,804	1,925	1,925	No.677
계					39,128		19,328		9,925		9,875	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.275호표 동상방지층(크러셔)	기계시공(본선포장)	1 m²										IF104300
동상방지층(100mm)	캔자갈D100mm	1.04 m²		29,583	30,766.2	14,129	14,694.1	7,809	8,121.3	7,645	7,950.8	No.716
동상방지층(선택층)부설다짐	기계시공-본선포장	1 m²		3,306	3,306	1,655	1,655	706	706	945	945	No.678
계					34,071		16,349		8,827		8,895	
No.276호표 보조기층(크러셔)	인력식 소규모	1 m²										IF104500
보조기층	크럿샤D50mm	1.04 m²		32,641	33,946.5	14,355	14,929.2	8,709	9,057.3	9,577	9,960	No.721
보조기층 부설다짐	인력식 소규모	1 m²		10,362	10,362	7,813	7,813	1,182	1,182	1,367	1,367	No.679
계					44,308		22,742		10,239		11,327	
No.277호표 보조기층(크러셔)	기계시공(길어깨포장)	1 m²										IF104510
보조기층	크럿샤D50mm	1.04 m²		32,641	33,946.5	14,355	14,929.2	8,709	9,057.3	9,577	9,960	No.721
보조기층 부설다짐	기계시공-길어깨 포장	1 m²		8,964	8,964	4,901	4,901	1,965	1,965	2,098	2,098	No.680
계					42,910		19,830		11,022		12,058	
No.278호표 보조기층(크러셔)	기계시공(본선포장)	1 m²										IF104530
보조기층	크럿샤D50mm	1.04 m²		32,641	33,946.5	14,355	14,929.2	8,709	9,057.3	9,577	9,960	No.721
보조기층 부설다짐	기계시공-본선포장	1 m²		3,617	3,617	1,821	1,821	770	770	1,026	1,026	No.681
계					37,563		16,750		9,827		10,986	
No.279호표 프라이م코팅	아스팔트 스프레이어	1 a										IF105600
유제아스팔트	RSC-3(75/200)	0.375 D/M		143,000	53,625			143,000	53,625			M090015
아스팔트운반	75/200	0.375 D/M		1,128	423					1,128	423	No.724
택코팅 및 프라이م코팅	아스팔트 스프레이어	1 a		5,922	5,922	5,703	5,703	151	151	68	68	No.688
계					59,970		5,703		53,776		491	
No.280호표 프라이م코팅	아스팔트 디스트리뷰터	1 a										IF105700
유제아스팔트	RSC-3(75/200)	0.375 D/M		143,000	53,625			143,000	53,625			M090015
아스팔트운반	75/200	0.375 D/M		1,128	423					1,128	423	No.724
택코팅 및 프라이م코팅	아스팔트 디스트리뷰터	1 a		1,741	1,741	1,654	1,654	60	60	27	27	No.689
계					55,789		1,654		53,685		450	
No.281호표 아스팔트포장 (길어깨)	기층10cm, 구입	1 m²										IF105800
아스콘(하차도)	기층용(BB-2, #467)	2.397 ton		56,236	134,797.6			56,236	134,797.6			MIF105800

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
아스콘(기층)포설다짐 (길어깨)	2m≤시공폭<3m, 두께 10cm	1 m³		13,321	13,321	8,843	8,843	1,677	1,677	2,801	2,801	No.682
계					148,118		8,843		136,474		2,801	
No.282호표 아스팔트포장 (본선)	기층10cm, 구입	1 m³										IF105900
아스콘(하차도)	기층용(BB-2, #467)	2.397 ton		56,236	134,797.6			56,236	134,797.6			MIF105800
아스콘(기층)포설다짐 (본선)	3m≤시공폭, 두께 10cm	1 m³		6,939	6,939	4,577	4,577	882	882	1,480	1,480	No.683
계					141,736		4,577		135,679		1,480	
No.283호표 텍코팅	아스팔트 스프레이어	1 a										IF106700
유제아스팔트	RSC-4(30/200)	0.15 D/M		143,000	21,450			143,000	21,450			M090015
아스팔트운반	30/200	0.15 D/M		1,128	169.2					1,128	169.2	No.724
텍코팅 및 프라임코팅	아스팔트 스프레이어	1 a		5,922	5,922	5,703	5,703	151	151	68	68	No.688
계					27,541		5,703		21,601		237	
No.284호표 텍코팅	아스팔트 디스트리뷰터	1 a										IF106800
유제아스팔트	RSC-4(30/200)	0.15 D/M		143,000	21,450			143,000	21,450			M090015
아스팔트운반	30/200	0.15 D/M		1,128	169.2					1,128	169.2	No.724
텍코팅 및 프라임코팅	아스팔트 디스트리뷰터	1 a		1,741	1,741	1,654	1,654	60	60	27	27	No.689
계					23,360		1,654		21,510		196	
No.285호표 아스팔트포장 (길어깨)	표층5cm, 구입	1 m³										IF107200
아스콘(하차도)	표층용(BB-2, #78)	2.397 ton		64,227	153,952.1			64,227	153,952.1			MIF107200
아스콘(표층)포설다짐 (길어깨)	2m≤시공폭<3m, 두께 5cm	1 m³		22,414	22,414	15,192	15,192	2,682	2,682	4,540	4,540	No.685
계					176,366		15,192		156,634		4,540	
No.286호표 아스팔트포장 (본선)	표층5cm, 구입	1 m³										IF107300
아스콘(하차도)	표층용(BB-2, #78)	2.397 ton		64,227	153,952.1			64,227	153,952.1			MIF107200
아스콘(표층)포설다짐 (본선)	3m≤시공폭, 두께 5cm	1 m³		12,087	12,087	8,156	8,156	1,457	1,457	2,474	2,474	No.684
계					166,039		8,156		155,409		2,474	
No.287호표 도로횡단복구포장(소규모)일당 10㎡ 이상	기층10cm; 표층5cm	1 m³										IF108000
아스콘(하차도)	기층용(BB-2, #467)	0.2397 ton		56,236	13,479.7			56,236	13,479.7			MIF105800
아스콘(하차도)	표층용(BB-2, #78)	0.1198 ton		64,227	7,694.3			64,227	7,694.3			MIF107200
포 장 공		0.02 인		176,515	3,530.3	176,515	3,530.3					L041
보통인부		0.06 인		125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
플레이트 콤팩터	1.5 TON	0.16	HR	27,661.8	4,425.7	25,683	4,109.2	1,432.8	229.2	546	87.3	E0017300015
진동 로울러 (핸드가이드식)	0.7 톤	0.16	HR	29,992.02	4,798.6	25,683	4,109.2	2,660.02	425.6	1,649	263.8	E0013050007
굴삭기(타이어)	0.18 M3	0.16	HR	59,820.08	9,571.1	38,972	6,235.5	7,430.08	1,188.8	13,418	2,146.8	E0002110018
덤프트럭	2.5 톤	0.16	HR	43,089.14	6,894.1	33,064	5,290.2	4,282.14	685.1	5,743	918.8	E0006020025
프라임코우트	RSC-3	0.0037	D/M	143,000	529.1			143,000	529.1			M090015
텍코우트	RSC-4	0.0015	D/M	143,000	214.5			143,000	214.5			M090015
공구손료(용해기)	인력품의 3%	3 %			331.6				331.6			
계					58,993		30,800		24,777		3,416	
No.288호표 포장 절단 (콘크리트)	1차로	1 m										IF109000
포장 절단	콘크리트	1 m		1,830	1,830	1,107	1,107	656	656	67	67	No. 686
계					1,830		1,107		656		67	
No.289호표 포장 절단 (아스콘)	1차로	1 m										IF109100
포장 절단	아스콘	1 m		1,695	1,695	1,060	1,060	581	581	54	54	No. 687
계					1,695		1,060		581		54	
No.290호표 콘크리트포장(레미콘:인력)	t=20cm	1 m²										IF115700
레미콘	40-21-80	0.208	m³	54,681	11,373.6			54,681	11,373.6			ME402108
와이어메쉬	#6*150*150	1.1	m²	1,909	2,099.9			1,909	2,099.9			M051293
폴리에틸렌필름(비닐 깔기)	0.1mm	1.11	m²	475	527.2			475	527.2			M033600
표면양생재(유성)	포장용	0.12	ℓ	2,000	240			2,000	240			M020205
포 장 공(3/50*0.2)		0.012	인	176,515	2,118.1	176,515	2,118.1					L041
보통인부(3/50*0.2)		0.012	인	125,427	1,505.1	125,427	1,505.1					L085
기계기구(스크리드 등) 손료	인력품의 5%	1 식			181.1				181.1			
잡재료	인력품의 2%	1 식			72.4				72.4			
계					18,117		3,623		14,494			
No.291호표 노면표시(기계식) 실선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1 m²										IF118500
차로 밑그림	실선	1 m²		554	554	554	554					No. 690
수용성형 페인트 기계식(자주식 라인마커)	실선	1 m²		4,415	4,415	115	115	4,271	4,271	29	29	No. 691
계					4,969		669		4,271		29	
No.292호표 노면표시(기계식) 파선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1 m²										IF118600
차로 밑그림	실선	2 m²		554	1,108	554	1,108					No. 690

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
수용성형 페인트 기계식(자주식 라인마커) 실선		2	m²	4,415	8,830	115	230	4,271	8,542	29	58	No.691
계					9,938		1,338		8,542		58	
No.293호표 노면표시(수동식) 실선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²									IF118800
차로 밑그림	실선	1	m²	554	554	554	554					No.690
수용성형 페인트 수동식(핸드가이드식 라인마커) 실선		1	m²	5,533	5,533	1,116	1,116	4,303	4,303	114	114	No.692
계					6,087		1,670		4,303		114	
No.294호표 노면표시(수동식) 파선	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²									IF118900
차로 밑그림	실선	2	m²	554	1,108	554	1,108					No.690
수용성형 페인트 수동식(핸드가이드식 라인마커) 실선		2	m²	5,533	11,066	1,116	2,232	4,303	8,606	114	228	No.692
계					12,174		3,340		8,606		228	
No.295호표 노면표시(수동식) 횡단보도, 주차장	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²									IF119000
차로 밑그림	실선	2.63	m²	554	1,457	554	1,457					No.690
수용성형 페인트 수동식(핸드가이드식 라인마커) 실선		2.63	m²	5,533	14,551.6	1,116	2,935	4,303	11,316.8	114	299.8	No.692
계					16,007		4,392		11,316		299	
No.296호표 노면표시(수동식) 문자, 기호	백색(수용성형)KSM-6080(2종)	1	m²									IF119100
차로 밑그림	실선	5.55	m²	554	3,074.7	554	3,074.7					No.690
수용성형 페인트 수동식(핸드가이드식 라인마커) 실선		5.55	m²	5,533	30,708.1	1,116	6,193.8	4,303	23,881.6	114	632.7	No.692
계					33,781		9,268		23,881		632	
No.297호표 보차도 경계석(화강석)	200*250(직선)	1	m									IF125300
보차도경계석(화강석)	직선:200*250*1000	1.03	개	27,000	27,810			27,000	27,810			MF0440090
특별인부		0.03	인	152,019	4,560.5	152,019	4,560.5					L084
보통인부		0.01	인	125,427	1,254.2	125,427	1,254.2					L085
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.088	HR	48,333.4	4,253.2	33,064	2,909.6	6,548.4	576.2	8,721	767.4	E0021050005
계					37,877		8,724		28,386		767	
No.298호표 보차도 경계석(화강석)	200*250(곡선)	1	m									IF125400
보차도경계석(화강석)	곡선:200*250*1000	1.03	개	45,000	46,350			45,000	46,350			MF0440091
특별인부		0.042	인	152,019	6,384.7	152,019	6,384.7					L084
보통인부		0.014	인	125,427	1,755.9	125,427	1,755.9					L085
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.114	HR	48,333.4	5,509.8	33,064	3,769.2	6,548.4	746.5	8,721	994.1	E0021050005

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					59,999		11,909		47,096		994	
No.299호표 보차도경계블럭(콘크리트)	150*170*200(직선)	1 m										IF125500
보차도경계블럭	콘크리트:150*170*200	1.03 m		4,600	4,738			4,600	4,738			M044010
특별인부		0.024 인		152,019	3,648.4	152,019	3,648.4					L084
보통인부		0.008 인		125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.064 HR		48,333.4	3,093.1	33,064	2,116	6,548.4	419	8,721	558.1	E0021050005
계					12,482		6,767		5,157		558	
No.300호표 도로경계블록(콘크리트)	150*150*150(직선)	1 m										IF125700
도로경계블럭	콘크리트:150*150*1000	1.03 m		3,500	3,605			3,500	3,605			M043981
특별인부		0.022 인		152,019	3,344.4	152,019	3,344.4					L084
보통인부		0.007 인		125,427	877.9	125,427	877.9					L085
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.059 HR		48,333.4	2,851.5	33,064	1,950.7	6,548.4	386.3	8,721	514.5	E0021050005
계					10,678		6,173		3,991		514	
No.301호표 토사굴뚝기	경운기,L=200m미만	1 m³										IF300400
갱부		2.289 인		152,019	347,971.4	152,019	347,971.4					L001
보통인부		1.474 인		125,427	184,879.3	125,427	184,879.3					L085
잡재료	뚝기 인건비의5%	5 %			26,642.5				26,642.5			
버럭운반	경운기	1 m³		16,230	16,230	15,471	15,471	388	388	371	371	No.670
보통인부	실고부리기	0.03 인		125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
계					579,485		552,084		27,030		371	
No.302호표 풍화암굴뚝기	경운기	1 m³										IF302100
		1 m³			242,008.8		227,907.8		13,444		657	
계					242,008		227,907		13,444		657	산근-43
No.303호표 연암굴뚝기	경운기	1 m³										IF303100
		1 m³			265,437.4		248,763.5		15,647.8		1,026.1	
계					265,436		248,763		15,647		1,026	산근-44
No.304호표 보통암굴뚝기	경운기	1 m³										IF304100
		1 m³			288,399.9		264,767.1		22,118.6		1,514.2	
계					288,399		264,767		22,118		1,514	산근-45



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.305호표 터널콘크리트(철근)	레미콘:25-24-150	1 m³										IF306100
터널 콘크리트타설(철근, 펌프차 배관)	(200m³ 이상, 슬럼프 15)	1 m³		16,686	16,686	10,844	10,844	1,831	1,831	4,011	4,011	No.640
레미콘	25-24-150	1.01 m³		55,972	56,531.7			55,972	56,531.7			ME252415
계					73,217		10,844		58,362		4,011	
No.306호표 터널콘크리트(무근)	레미콘:25-18-150	1 m³										IF307600
터널 콘크리트타설(무근, 펌프차 배관)	(200m³ 미만, 슬럼프 15)	1 m³		14,838	14,838	9,664	9,664	1,621	1,621	3,553	3,553	No.641
레미콘	25-18-150	1.02 m³		50,890	51,907.8			50,890	51,907.8			ME251815
계					66,745		9,664		53,528		3,553	
No.307호표 터널콘크리트(무근)	레미콘:25-16-150	1 m³										IF307800
터널 콘크리트타설(무근, 펌프차 배관)	(200m³ 미만, 슬럼프 15)	1 m³		14,838	14,838	9,664	9,664	1,621	1,621	3,553	3,553	No.641
레미콘	25-16-150	1.02 m³		46,618	47,550.3			46,618	47,550.3			ME251615
계					62,388		9,664		49,171		3,553	
No.308호표 CENTER 거푸집	강관용89.1mm	1 기										IF500500
CENTER 거푸집재료비	철재류(1/100)	0.01 %		394,146	3,941.4			394,146	3,941.4			No.586
CENTER 거푸집재료비	목재류(1/6)	0.16666 %		54,805	9,133.8			54,805	9,133.8			No.587
CENTER 거푸집재료비	잡철류(1/10)	0.1 %		2,903	290.3			2,903	290.3			No.588
철재운반(구역화물 포함)	Q/100회	0.0003 ton		73,343	22					73,343	22	No.710
철재운반(구역화물 제외)	Q/100회	0.0052 ton		61,786	321.2					61,786	321.2	No.711
목재운반(건재)	Q/6회	0.0287 m³		33,767	969.1					33,767	969.1	No.709
터널철재거푸집 제작	면적/100	0.065 m²		1,160,133	75,408.6	1,160,133	75,408.6					No.605
박리제	6.51m²*0.2ℓ/m²	1.302 ℓ		739	962.1			739	962.1			MO90030
계					91,047		75,408		14,327		1,312	
No.309호표 터널 철재거푸집 설치·해체·이동		1 회										IF500600
철 공		3 인		178,249	534,747	178,249	534,747					L007
비 계 공		4 인		224,359	897,436	224,359	897,436					L015
보통인부		5 인		125,427	627,135	125,427	627,135					L085
계					2,059,318		2,059,318					
No.310호표 강지보공(type-c)	강관101.6mm	1 기										IF600300
배관용탄소강관	t=4.2mm,D=101.6mm	5.056 m		8,683	43,901.2			8,683	43,901.2			MO50659

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철판	t=9.0mm	5.42	kg	794	4,303.4			794	4,303.4			M050011
철판	t=9.0mm	4.58	kg	794	3,636.5			794	3,636.5			M050011
연결볼트		11.36	kg	840	9,542.4			840	9,542.4			M050441
볼트		2	개	897	1,794			897	1,794			MF051577
SPIKE	16*150	4	개	2,300	9,200			2,300	9,200			MF051367
판재	널 판	0.246	m³	503,282	123,807.3			503,282	123,807.3			M010090
생소나무		0.0424	m³	155,688	6,601.1			155,688	6,601.1			M010001
토대목		0.01125	m³	384,002	4,320			384,002	4,320			M010060
쓰기		0.0246	m³	384,002	9,446.4			384,002	9,446.4			M010060
원목(미송)	지지통나무	0.025	m³	155,688	3,892.2			155,688	3,892.2			M010001
각재(육송)	지지각목	0.0278	m³	384,002	10,675.2			384,002	10,675.2			M010060
제작운반설치	재료비의60%	0.6	%		138,671.8		138,671.8					
계					369,790		138,671		231,119			
No.311호표 원형돌망태	#8,45cm	1	m²									IG200100
돌망태조약돌	구입	0.29	m²	56,531	16,393.9	36,215	10,502.3	16,196	4,696.8	4,120	1,194.8	No.719
특별인부	조립설치	0.04	인	152,019	6,080.7	152,019	6,080.7					L084
보통인부	조립설치	0.017	인	125,427	2,132.2	125,427	2,132.2					L085
석공	돌채움	0.042	인	204,601	8,593.2	204,601	8,593.2					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.03	HR	90,012.3	2,700.2	38,972	1,169.1	25,455.3	763.6	25,585	767.5	E0002010100
원형돌망태	#8,15*45*45	2	m	3,790	7,580			3,790	7,580			M050843
계					43,479		28,477		13,040		1,962	
No.312호표 원형돌망태	#8,50cm	1	m²									IG200300
돌망태조약돌	구입	0.32	m²	56,531	18,089.9	36,215	11,588.8	16,196	5,182.7	4,120	1,318.4	No.719
특별인부	조립설치	0.044	인	152,019	6,688.8	152,019	6,688.8					L084
보통인부	조립설치	0.018	인	125,427	2,257.6	125,427	2,257.6					L085
석공	돌채움	0.047	인	204,601	9,616.2	204,601	9,616.2					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.033	HR	90,012.3	2,970.3	38,972	1,286	25,455.3	840	25,585	844.3	E0002010100
원형돌망태	#8,15*45*45	1.818	m	3,790	6,890.2			3,790	6,890.2			M050843
계					46,511		31,437		12,912		2,162	
No.313호표 원형돌망태	#8,60cm	1	m²									IG200700
돌망태조약돌	구입	0.39	m²	56,531	22,047	36,215	14,123.8	16,196	6,316.4	4,120	1,606.8	No.719
특별인부	조립설치	0.053	인	152,019	8,057	152,019	8,057					L084

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
보통인부	조립설치	0.022	인	125,427	2,759.3	125,427	2,759.3					L085
석공	돌채움	0.059	인	204,601	12,071.4	204,601	12,071.4					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.04	HR	90,012.3	3,600.4	38,972	1,558.8	25,455.3	1,018.2	25,585	1,023.4	E0002010100
원형돌망태	#8, 15*45*45	1.538	m	3,790	5,829			3,790	5,829			M050843
계					54,363		38,570		13,163		2,630	
No.314호표 타원형돌망태	#8, 45cm	1	m²									IG203301
돌망태조약돌	구입	0.3	m³	56,531	16,959.3	36,215	10,864.5	16,196	4,858.8	4,120	1,236	No.719
특별인부	조립설치	0.014	인	152,019	2,128.2	152,019	2,128.2					L084
보통인부	조립설치	0.006	인	125,427	752.5	125,427	752.5					L085
석공	돌채움	0.044	인	204,601	9,002.4	204,601	9,002.4					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.03	HR	90,012.3	2,700.2	38,972	1,169.1	25,455.3	763.6	25,585	767.5	E0002010100
타원형돌망태	#8, 15*45*95	1	m	4,300	4,300			4,300	4,300			M050811
계					35,841		23,916		9,922		2,003	
No.315호표 타원형돌망태	#10, 45cm	1	m²									IG203401
돌망태조약돌	구입	0.3	m³	56,531	16,959.3	36,215	10,864.5	16,196	4,858.8	4,120	1,236	No.719
특별인부	조립설치	0.014	인	152,019	2,128.2	152,019	2,128.2					L084
보통인부	조립설치	0.006	인	125,427	752.5	125,427	752.5					L085
석공	돌채움	0.044	인	204,601	9,002.4	204,601	9,002.4					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.03	HR	90,012.3	2,700.2	38,972	1,169.1	25,455.3	763.6	25,585	767.5	E0002010100
타원형돌망태	#10, 15*45*95	1	m	3,340	3,340			3,340	3,340			M050810
계					34,881		23,916		8,962		2,003	
No.316호표 사각형(이불형)돌망태	#8, 40cm	1	m²									IG205301
돌망태조약돌	구입	0.38	m³	56,531	21,481.7	36,215	13,761.7	16,196	6,154.4	4,120	1,565.6	No.719
특별인부	조립설치	0.019	인	152,019	2,888.3	152,019	2,888.3					L084
보통인부	조립설치	0.005	인	125,427	627.1	125,427	627.1					L085
석공	돌채움	0.025	인	204,601	5,115	204,601	5,115					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.034	HR	90,012.3	3,060.2	38,972	1,325	25,455.3	865.4	25,585	869.8	E0002010100
이불형돌망태	#8, 15*40*120	0.8	m	9,000	7,200			9,000	7,200			M050855
계					40,371		23,717		14,219		2,435	
No.317호표 사각형(이불형)돌망태	#8, 50cm	1	m²									IG205901
돌망태조약돌	구입	0.48	m³	56,531	27,134.8	36,215	17,383.2	16,196	7,774	4,120	1,977.6	No.719

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
특별인부	조립설치	0.021	인	152,019	3,192.3	152,019	3,192.3					L084
보통인부	조립설치	0.005	인	125,427	627.1	125,427	627.1					L085
석공	돌채움	0.031	인	204,601	6,342.6	204,601	6,342.6					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.042	HR	90,012.3	3,780.4	38,972	1,636.8	25,455.3	1,069.1	25,585	1,074.5	E0002010100
이불형돌망태	#8, 15*50*120	0.8	m	7,800	6,240			7,800	6,240			M050856
계					47,317		29,182		15,083		3,052	
No.318호표 사각형(이불형)돌망태	#8, 60cm	1	m²									IG206101
돌망태조약돌	구입	0.58	m²	56,531	32,787.9	36,215	21,004.7	16,196	9,393.6	4,120	2,389.6	No.719
특별인부	조립설치	0.026	인	152,019	3,952.4	152,019	3,952.4					L084
보통인부	조립설치	0.007	인	125,427	877.9	125,427	877.9					L085
석공	돌채움	0.033	인	204,601	6,751.8	204,601	6,751.8					L013
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.05	HR	90,012.3	4,500.5	38,972	1,948.6	25,455.3	1,272.7	25,585	1,279.2	E0002010100
이불형돌망태	#8, 15*60*120	0.8	m	8,600	6,880			8,600	6,880			M050857
계					55,749		34,535		17,546		3,668	
No.319호표 식생매트	자재(매트)별도	1	m²									IG301000
특별인부		0.014	인	152,019	2,128.2	152,019	2,128.2					L084
보통인부		0.008	인	125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.031	HR	72,166.08	2,237	38,972	1,208.1	13,315.08	412.7	19,879	616.2	E0002010060
※ 식생매트 자재는 별도계상												
계					5,367		4,339		412		616	
No.320호표 호안블록붙이기	인력설치	1	m²									IG302050
콘크리트호안 및 옹벽블록	400×400×120	1.05	m²	11,636	12,217.8			11,636	12,217.8			MG049100
특별인부		0.076	인	152,019	11,553.4	152,019	11,553.4					L084
보통인부		0.066	인	125,427	8,278.1	125,427	8,278.1					L085
계					32,048		19,831		12,217			
No.321호표 호안블록붙이기	기계사용설치	1	m²									IG302100
콘크리트호안 및 옹벽블록	1000×1000×110	1.05	m²	14,000	14,700			14,000	14,700			MG049101
특별인부	붙이기	0.017	인	152,019	2,584.3	152,019	2,584.3					L084
보통인부	붙이기	0.007	인	125,427	877.9	125,427	877.9					L085
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.063	HR	57,909.5	3,648.2	38,972	2,455.2	6,473.5	407.8	12,464	785.2	E0002010020
계					21,809		5,917		15,107		785	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.322호표 시멘트벽돌</b>	<b>0.5B, 1층(3.6m)</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IG341100</b>
모르터(1:3)		0.019 m <sup>3</sup>		220,595	4,191.1	110,855	2,106.2	62,383	1,185.2	47,357	899.7	No.612
시멘트벽돌	75*1.05	78 매		50	3,900			50	3,900			M042010
조 적 공		0.11 인		185,725	20,429.7	185,725	20,429.7					L017
보통인부		0.03 인		125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
벽돌운반	75/1000*0.44	0.033 인		125,427	4,139	125,427	4,139					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			483.8				483.8			
<b>계</b>					<b>36,905</b>		<b>30,437</b>		<b>5,569</b>		<b>899</b>	
<b>No.323호표 시멘트벽돌</b>	<b>0.5B, 2층(7.2m)</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IG341200</b>
모르터(1:3)		0.019 m <sup>3</sup>		220,595	4,191.1	110,855	2,106.2	62,383	1,185.2	47,357	899.7	No.612
시멘트벽돌	75*1.05	78 매		50	3,900			50	3,900			M042010
조 적 공		0.14 인		185,725	26,001.5	185,725	26,001.5					L017
보통인부		0.05 인		125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
벽돌운반(2층)	75/1000*0.56	0.042 인		125,427	5,267.9	125,427	5,267.9					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			645.4				645.4			
<b>계</b>					<b>46,275</b>		<b>39,646</b>		<b>5,730</b>		<b>899</b>	
<b>No.324호표 시멘트벽돌</b>	<b>1.0B, 1층(3.6m)</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IG341300</b>
모르터(1:3)		0.049 m <sup>3</sup>		220,595	10,808.9	110,855	5,431.8	62,383	3,056.7	47,357	2,320.4	No.612
시멘트벽돌	149*1.05	156 매		50	7,800			50	7,800			M042010
조 적 공		0.19 인		185,725	35,287.7	185,725	35,287.7					L017
보통인부		0.06 인		125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
벽돌운반	149/1000*0.44	0.065 인		125,427	8,152.7	125,427	8,152.7					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			856.2				856.2			
<b>계</b>					<b>70,429</b>		<b>56,397</b>		<b>11,712</b>		<b>2,320</b>	
<b>No.325호표 시멘트벽돌</b>	<b>1.0B, 2층(7.2m)</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IG341400</b>
모르터(1:3)		0.049 m <sup>3</sup>		220,595	10,808.9	110,855	5,431.8	62,383	3,056.7	47,357	2,320.4	No.612
시멘트벽돌	149*1.05	156 매		50	7,800			50	7,800			M042010
조 적 공		0.26 인		185,725	48,288.5	185,725	48,288.5					L017
보통인부		0.08 인		125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
벽돌운반(2층)	149/1000*0.56	0.083 인		125,427	10,410.4	125,427	10,410.4					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			1,166.4				1,166.4			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					88,507		74,164		12,023		2,320	
No.326호표 붉은벽돌	0.5B, 1층(3.6m)	1 m <sup>2</sup>										IG342100
모르터(1:3)		0.019 m <sup>3</sup>		220,595	4,191.1	110,855	2,106.2	62,383	1,185.2	47,357	899.7	No.612
붉은벽돌	75*1.03	77 매		245	18,865			245	18,865			MG042001
조 적 공		0.11 인		185,725	20,429.7	185,725	20,429.7					L017
보통인부		0.03 인		125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
벽돌운반	75/1000*0.44	0.033 인		125,427	4,139	125,427	4,139					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			483.8				483.8			
계					51,870		30,437		20,534		899	
No.327호표 붉은벽돌	0.5B, 2층(7.2m)	1 m <sup>2</sup>										IG342200
모르터(1:3)		0.019 m <sup>3</sup>		220,595	4,191.1	110,855	2,106.2	62,383	1,185.2	47,357	899.7	No.612
붉은벽돌	75*1.03	77 매		245	18,865			245	18,865			MG042001
조 적 공		0.14 인		185,725	26,001.5	185,725	26,001.5					L017
보통인부		0.05 인		125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
벽돌운반(2층)	75/1000*0.56	0.042 인		125,427	5,267.9	125,427	5,267.9					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			645.4				645.4			
계					61,240		39,646		20,695		899	
No.328호표 붉은벽돌	1.0B, 1층(3.6m)	1 m <sup>2</sup>										IG342300
모르터(1:3)		0.049 m <sup>3</sup>		220,595	10,808.9	110,855	5,431.8	62,383	3,056.7	47,357	2,320.4	No.612
붉은벽돌	149*1.03	153 매		245	37,485			245	37,485			MG042001
조 적 공		0.19 인		185,725	35,287.7	185,725	35,287.7					L017
보통인부		0.06 인		125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
벽돌운반	149/1000*0.44	0.065 인		125,427	8,152.7	125,427	8,152.7					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			856.2				856.2			
계					100,114		56,397		41,397		2,320	
No.329호표 붉은벽돌	1.0B, 2층(7.2m)	1 m <sup>2</sup>										IG342400
모르터(1:3)		0.049 m <sup>3</sup>		220,595	10,808.9	110,855	5,431.8	62,383	3,056.7	47,357	2,320.4	No.612
붉은벽돌	149*1.03	153 매		245	37,485			245	37,485			MG042001
조 적 공		0.26 인		185,725	48,288.5	185,725	48,288.5					L017
보통인부		0.08 인		125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
벽돌운반(2층)	149/1000*0.56	0.083 인		125,427	10,410.4	125,427	10,410.4					L085

# 일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			1,166.4				1,166.4			
계					118,192		74,164		41,708		2,320	
<b>No.330호표 붉은벽돌</b>	<b>1.5B, 1층(3.6m)</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IG342600</b>
모르타(1:3)		0.078 m <sup>3</sup>		220,595	17,206.2	110,855	8,646.6	62,383	4,865.8	47,357	3,693.8	No.612
붉은벽돌	224*1.03	230 매		245	56,350			245	56,350			MG042001
조 적 공		0.27 인		185,725	50,145.7	185,725	50,145.7					L017
보통인부		0.08 인		125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
벽돌운반	224/1000*0.44	0.098 인		125,427	12,291.8	125,427	12,291.8					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			1,203.5				1,203.5			
계					147,230		81,118		62,419		3,693	
<b>No.331호표 붉은벽돌</b>	<b>1.5B, 2층(7.2m)</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IG342700</b>
모르타(1:3)		0.078 m <sup>3</sup>		220,595	17,206.2	110,855	8,646.6	62,383	4,865.8	47,357	3,693.8	No.612
붉은벽돌	224*1.03	230 매		245	56,350			245	56,350			MG042001
조 적 공		0.35 인		185,725	65,003.7	185,725	65,003.7					L017
보통인부		0.11 인		125,427	13,796.9	125,427	13,796.9					L085
벽돌운반(2층)	224/1000*0.56	0.125 인		125,427	15,678.3	125,427	15,678.3					L085
공구손료 및 경장비(비빔기)의 기계경비	인력품의 2%	2 %			1,576				1,576			
계					169,609		103,125		62,791		3,693	
<b>No.332호표 함석</b>	<b>t=0.23mm</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>IH300500</b>
함석(아연도 #28)	0.25*914*1829	1.1 m <sup>2</sup>		4,486	4,934.6			4,486	4,934.6			MH050871
운반설치비	재료비의 5%	0.05 %			246.7		246.7					
계					5,180		246		4,934			
<b>No.333호표 스테인레스사다리</b>		<b>1 m</b>										<b>IH304900</b>
구조용스테인레스강관	D31.8*1.5mm	2.1 m		4,060	8,526			4,060	8,526			MO60235
구조용스테인레스강관	D25.4*1.5mm	1.26 m		3,230	4,069.8			3,230	4,069.8			MO60232
스테인레스앙카볼트	16*150	2 개		2,370	4,740			2,370	4,740			MH060225
스테인레스 고철	27종	0.116 kg		-1,300	-150.8			-1,300	-150.8			MO60260
사다리 제작·설치	스테인레스	0.0033 ton		5,164,159	17,041.6	4,965,538	16,386.2	198,621	655.4			No.733
철재운반(구역화물 제외)		0.0035 ton		61,786	216.2					61,786	216.2	No.711
계					34,442		16,386		17,840		216	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.334호표 L형강</b>	<b>100*100이하</b>	<b>1 kg</b>										<b>IH307100</b>
L형강	10*100mm이하	1.05 kg		757	794.8			757	794.8			M050530
고철		0.03 kg		-350	-10.5			-350	-10.5			M050870
잡철물제작설치		0.001 ton		5,905,152	5,905.1	5,640,509	5,640.5	252,036	252	12,607	12.6	No.732
철재운반(구역화물 제외)		0.001 ton		61,786	61.7					61,786	61.7	No.711
계					<b>6,750</b>		<b>5,640</b>		<b>1,036</b>		<b>74</b>	
<b>No.335호표 철판</b>	<b>T=4.5mm이하</b>	<b>1 kg</b>										<b>IH308100</b>
철판	t=4.5mm	1.1 kg		789	867.9			789	867.9			M050007
고철		0.07 kg		-350	-24.5			-350	-24.5			M050870
잡철물제작설치		0.001 ton		5,905,152	5,905.1	5,640,509	5,640.5	252,036	252	12,607	12.6	No.732
철재운반(구역화물 제외)		0.001 ton		61,786	61.7					61,786	61.7	No.711
계					<b>6,809</b>		<b>5,640</b>		<b>1,095</b>		<b>74</b>	
<b>No.336호표 수로교용교좌장치</b>	<b>MPL1,FPL1</b>	<b>1 조</b>										<b>IH310100</b>
철판	t=3.0mm, N=2	3.87 kg		792	3,065			792	3,065			M050005
이형철근(1,2종)	D19mm, N=4	7.43 kg		710	5,275.3			710	5,275.3			M050420
고철		0.42 kg		-350	-147			-350	-147			M050870
잡철물제작설치		0.01 ton		5,905,152	59,051.3	5,640,509	56,405	252,036	2,520.3	12,607	126	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.011 ton		73,343	806.7					73,343	806.7	No.710
계					<b>68,050</b>		<b>56,405</b>		<b>10,713</b>		<b>932</b>	
<b>No.337호표 수로교용교좌장치</b>	<b>MPL2,FPL2</b>	<b>1 조</b>										<b>IH310200</b>
철판	t=3.0mm, N=2	5.17 kg		792	4,094.6			792	4,094.6			M050005
이형철근(1,2종)	D19mm, N=4	7.43 kg		710	5,275.3			710	5,275.3			M050420
고철		0.49 kg		-350	-171.5			-350	-171.5			M050870
잡철물제작설치		0.011 ton		5,905,152	64,956.4	5,640,509	62,045.5	252,036	2,772.3	12,607	138.6	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.012 ton		73,343	880.1					73,343	880.1	No.710
계					<b>75,033</b>		<b>62,045</b>		<b>11,970</b>		<b>1,018</b>	
<b>No.338호표 수로교용교좌장치</b>	<b>MPL3,FPL3</b>	<b>1 조</b>										<b>IH310300</b>
철판	t=3.0mm, N=2	6.46 kg		792	5,116.3			792	5,116.3			M050005
이형철근(1,2종)	D19mm, N=4	7.43 kg		710	5,275.3			710	5,275.3			M050420
고철		0.56 kg		-350	-196			-350	-196			M050870
잡철물제작설치		0.013 ton		5,905,152	76,766.8	5,640,509	73,326.6	252,036	3,276.4	12,607	163.8	No.732



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철재운반(구역화물 포함)		0.0138	ton	73,343	1,012.1					73,343	1,012.1	No.710
계					87,973		73,326		13,472		1,175	
No.339호표 수로교용교좌장치	MPL4,FPL4	1	조									IH310400
철판	t=3.0mm, N=2	7.76	kg	792	6,145.9			792	6,145.9			M050005
이형철근(1,2종)	D19mm, N=4	7.43	kg	710	5,275.3			710	5,275.3			M050420
고철		0.7	kg	-350	-245			-350	-245			M050870
잡철물제작설치		0.014	ton	5,905,152	82,672	5,640,509	78,967.1	252,036	3,528.5	12,607	176.4	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.015	ton	73,343	1,100.1					73,343	1,100.1	No.710
계					94,947		78,967		14,704		1,276	
No.340호표 스크린	SC-1	1	개									IH315100
원형철근	D9~25mm	157.89	kg	840	132,627.6			840	132,627.6			M050410
평강	t=6mm, B=15~50mm	16.71	kg	840	14,036.4			840	14,036.4			M050516
ㄷ형강	50*50*5	86.88	kg	757	65,768.1			757	65,768.1			M050530
고철		8.716	kg	-350	-3,050.6			-350	-3,050.6			M050870
잡철물제작설치		0.249	ton	5,905,152	1,470,382.7	5,640,509	1,404,486.7	252,036	62,756.9	12,607	3,139.1	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.174	ton	73,343	12,761.6					73,343	12,761.6	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.087	ton	61,786	5,375.3					61,786	5,375.3	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					1,697,989		1,404,486		272,227		21,276	
No.341호표 스크린	SC-2	1	개									IH315200
원형철근	D9~25mm	154.35	kg	840	129,654			840	129,654			M050410
평강	t=6mm, B=15~50mm	15.52	kg	840	13,036.8			840	13,036.8			M050516
ㄷ형강	60*60*5	83.15	kg	757	62,944.5			757	62,944.5			M050530
고철		8.43	kg	-350	-2,950.5			-350	-2,950.5			M050870
잡철물제작설치		0.241	ton	5,905,152	1,423,141.4	5,640,509	1,359,362.6	252,036	60,740.6	12,607	3,038.2	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.17	ton	73,343	12,468.3					73,343	12,468.3	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.083	ton	61,786	5,128.2					61,786	5,128.2	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					1,643,510		1,359,362		263,514		20,634	
No.342호표 스크린	SC-3	1	개									IH315300
원형철근	D9~25mm	100.24	kg	840	84,201.6			840	84,201.6			M050410

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
평강	t=6mm, B=15-50mm	7.07	kg	840	5,938.8			840	5,938.8			M050516
ㄴ형강	60*60*5	67.01	kg	757	50,726.5			757	50,726.5			M050530
고철		5.811	kg	-350	-2,033.8			-350	-2,033.8			M050870
잡철물제작설치		0.166	ton	5,905,152	980,255	5,640,509	936,324.4	252,036	41,837.9	12,607	2,092.7	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.107	ton	73,343	7,847.7					73,343	7,847.7	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.067	ton	61,786	4,139.6					61,786	4,139.6	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					1,131,163		936,324		180,759		14,080	
No.343호표 스크린	SC-4	1	개									IH315400
원형철근	D9~25mm	77.32	kg	840	64,948.8			840	64,948.8			M050410
평강	t=6mm, B=15-50mm	5.79	kg	840	4,863.6			840	4,863.6			M050516
ㄴ형강	100mm이하	58.33	kg	757	44,155.8			757	44,155.8			M050530
고철		4.715	kg	-350	-1,650.2			-350	-1,650.2			M050870
잡철물제작설치		0.135	ton	5,905,152	797,195.4	5,640,509	761,468.7	252,036	34,024.8	12,607	1,701.9	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.083	ton	73,343	6,087.4					73,343	6,087.4	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.058	ton	61,786	3,583.5					61,786	3,583.5	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					919,271		761,468		146,431		11,372	
No.344호표 스크린	SC-5	1	개									IH315500
원형철근	D9~25mm	61.5	kg	840	51,660			840	51,660			M050410
평강	t=6mm, B=15-50mm	5.46	kg	840	4,586.4			840	4,586.4			M050516
ㄴ형강	100mm이하	55.85	kg	757	42,278.4			757	42,278.4			M050530
고철		4.094	kg	-350	-1,432.9			-350	-1,432.9			M050870
잡철물제작설치		0.117	ton	5,905,152	690,902.7	5,640,509	659,939.5	252,036	29,488.2	12,607	1,475	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.067	ton	73,343	4,913.9					73,343	4,913.9	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.056	ton	61,786	3,460					61,786	3,460	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					796,455		659,939		126,668		9,848	
No.345호표 스크린	SC-6	1	개									IH315600
원형철근	D9~25mm	55.11	kg	840	46,292.4			840	46,292.4			M050410
평강	t=6mm, B=15-50mm	5.13	kg	840	4,309.2			840	4,309.2			M050516
ㄴ형강	100mm이하	50.88	kg	757	38,516.1			757	38,516.1			M050530

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
고철		3.704	kg	-350	-1,296.4			-350	-1,296.4			M050870
잡철물제작설치		0.106	ton	5,905,152	625,946	5,640,509	597,893.9	252,036	26,715.8	12,607	1,336.3	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.06	ton	73,343	4,400.5					73,343	4,400.5	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.051	ton	61,786	3,151					61,786	3,151	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					721,405		597,893		114,625		8,887	

No.346호표 스크린	SC-7	1 개										IH315700
원형철근	D9~25mm	52.99	kg	840	44,511.6			840	44,511.6			M050410
평강	t=6mm, B=15~50mm	4.82	kg	840	4,048.8			840	4,048.8			M050516
ㄴ형강	100mm이하	48.39	kg	757	36,631.2			757	36,631.2			M050530
고철		3.54	kg	-350	-1,239			-350	-1,239			M050870
잡철물제작설치		0.101	ton	5,905,152	596,420.3	5,640,509	569,691.4	252,036	25,455.6	12,607	1,273.3	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.058	ton	73,343	4,253.8					73,343	4,253.8	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.048	ton	61,786	2,965.7					61,786	2,965.7	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					687,679		569,691		109,496		8,492	

No.347호표 스크린	SC-8	1 개										IH315800
원형철근	D9~25mm	36.69	kg	840	30,819.6			840	30,819.6			M050410
평강	t=6mm, B=15~50mm	4.17	kg	840	3,502.8			840	3,502.8			M050516
ㄴ형강	100mm이하	42.19	kg	757	31,937.8			757	31,937.8			M050530
고철		2.768	kg	-350	-968.8			-350	-968.8			M050870
잡철물제작설치		0.079	ton	5,905,152	466,506.9	5,640,509	445,600.2	252,036	19,910.8	12,607	995.9	No.732
철재운반(구역화물 포함)		0.041	ton	73,343	3,007					73,343	3,007	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.042	ton	61,786	2,595					61,786	2,595	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					537,487		445,600		85,290		6,597	

No.348호표 스크린	SC-9	1 개										IH315900
원형철근	D9~25mm	24.83	kg	840	20,857.2			840	20,857.2			M050410
평강	t=6mm, B=15~50mm		kg	840				840				M050516
ㄴ형강	100mm이하	32.27	kg	757	24,428.3			757	24,428.3			M050530
고철		1.903	kg	-350	-666			-350	-666			M050870
잡철물제작설치		0.054	ton	5,905,152	318,878	5,640,509	304,587.4	252,036	13,609.9	12,607	680.7	No.732

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철재운반(구역화물 포함)		0.025	ton	73,343	1,833.5					73,343	1,833.5	No.710
철재운반(구역화물 제외)		0.032	ton	61,786	1,977.1					61,786	1,977.1	No.711
pvc 파이프	D16mm	0.2	m	443	88.6			443	88.6			M030192
계					367,396		304,587		58,318		4,491	

No.349호표 교량용지승장치	TYPE A-1(MR1-1,FR1-1)	1	조									IH320100
MR1-1	0.3*0.3*0.01	0.00135	m³	11,574,074	15,624.9			11,574,074	15,624.9			M020580
FR1-1	0.3*0.3*0.01	0.00135	m³	11,574,074	15,624.9			11,574,074	15,624.9			M020580
이형철근(1,2종)	D22mm	5.09	kg	710	3,613.9			710	3,613.9			M050420
고철		0.09	kg	-350	-31.5			-350	-31.5			M050870
설치운반비	재료비의10%	0.1	%		3,486.3		3,486.3					
계					38,318		3,486		34,832			

No.350호표 교량용지승장치	TYPE A-2(MR1-2,FR1-2)	1	조									IH320200
MR1-2	0.3*0.35*0.01	0.00157	m³	11,574,074	18,171.2			11,574,074	18,171.2			M020580
FR1-2	0.3*0.35*0.01	0.00157	m³	11,574,074	18,171.2			11,574,074	18,171.2			M020580
이형철근(1,2종)	D22mm	5.09	kg	710	3,613.9			710	3,613.9			M050420
고철		0.09	kg	-350	-31.5			-350	-31.5			M050870
설치운반비	재료비의10%	0.1	%		3,995.6		3,995.6					
계					43,919		3,995		39,924			

No.351호표 교량용지승장치	TYPE A-3(MR1-3,FR1-3)	1	조									IH320300
MR1-3	0.3*0.4*0.015	0.0018	m³	11,574,074	20,833.3			11,574,074	20,833.3			M020580
FR1-3	0.3*0.4*0.015	0.0018	m³	11,574,074	20,833.3			11,574,074	20,833.3			M020580
이형철근(1,2종)	D22mm	5.09	kg	710	3,613.9			710	3,613.9			M050420
고철		0.09	kg	-350	-31.5			-350	-31.5			M050870
설치운반비	재료비의10%	0.1	%		4,528		4,528					
계					49,777		4,528		45,249			

No.352호표 교량용지승장치	TYPE A-4(MR1-4,FR1-4)	1	조									IH320400
MR1-4	0.3*0.45*0.015	0.00202	m³	11,574,074	23,379.6			11,574,074	23,379.6			M020580
FR1-4	0.3*0.45*0.015	0.00202	m³	11,574,074	23,379.6			11,574,074	23,379.6			M020580
이형철근(1,2종)	D22mm	5.09	kg	710	3,613.9			710	3,613.9			M050420
고철		0.09	kg	-350	-31.5			-350	-31.5			M050870
설치운반비	재료비의10%	0.1	%		5,037.3		5,037.3					

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					55,378		5,037		50,341			
No.353호표 철재후레쉬도아		1	㎡									IH330700
철재후레쉬도아(진카트)		1	㎡	150,000	150,000			150,000	150,000			MH050892
창 호 공		0.451	인	187,530	84,576	187,530	84,576					L011
보통인부		0.143	인	125,427	17,936	125,427	17,936					L085
공구손료외	인력품의2%	1	식		2,050.2				2,050.2			
계					254,562		102,512		152,050			
No.354호표 강재창호 설치	1.5㎡ 미만	1	개소									IH330800
창 호 공		0.415	인	187,530	77,824.9	187,530	77,824.9					L011
보통인부		0.132	인	125,427	16,556.3	125,427	16,556.3					L085
공구손료외	인력품의2%	1	식		1,887.6				1,887.6			
계					96,268		94,381		1,887			
No.355호표 강재창호 설치	1.5~2.5㎡ 미만	1	개소									IH330810
창 호 공		0.451	인	187,530	84,576	187,530	84,576					L011
보통인부		0.143	인	125,427	17,936	125,427	17,936					L085
공구손료외	인력품의2%	1	식		2,050.2				2,050.2			
계					104,562		102,512		2,050			
No.356호표 알미늄창문	볼소수지110mm(미서기창)	1	㎡									IH337200
알미늄샷시(시공비포함)	볼소수지110mm(미서기창)	1	㎡	120,000	120,000			120,000	120,000			MH060022
계					120,000				120,000			
No.357호표 알미늄창문	볼소수지110mm(볼박이창)	1	㎡									IH337300
알미늄샷시(시공비포함)	볼소수지110mm(볼박이창)	1	㎡	92,000	92,000			92,000	92,000			MH060023
계					92,000				92,000			
No.358호표 PVC 파이프	D=13mm	1	m									IH341000
PVC 파이프	일반관VG1,KS D13mm	1	m	300	300			300	300			M030191
설치운반비	재료비의5%	0.05	%		15		15					
계					315		15		300			
No.359호표 PVC 파이프	D=16mm	1	m									IH341100

**일 위 대 가 내 역 [호 표]**

[illegible]

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PVC 파이프	일반관VG1,KS D75mm	1 m		3,659	3,659			3,659	3,659			M030200
설치운반비	재료비의5%	0.05 %			182.9		182.9					
계					3,841		182		3,659			
No.367호표 PVC 파이프	D=100mm	1 m										IH341900
PVC 파이프	일반관VG1,KS D100mm	1 m		5,152	5,152			5,152	5,152			M030201
설치운반비	재료비의5%	0.05 %			257.6		257.6					
계					5,409		257		5,152			
No.368호표 PVC 파이프	D=125mm	1 m										IH342000
PVC 파이프	일반관VG1,KS D125mm	1 m		7,500	7,500			7,500	7,500			M030202
설치운반비	재료비의5%	0.05 %			375		375					
계					7,875		375		7,500			
No.369호표 PVC 파이프	D=150mm	1 m										IH342100
PVC 파이프	일반관VG1,KS D150mm	1 m		10,140	10,140			10,140	10,140			M030203
설치운반비	재료비의5%	0.05 %			507		507					
계					10,647		507		10,140			
No.370호표 PVC 파이프	D=200mm	1 m										IH342200
PVC 파이프	일반관VG1,KS D200mm	1 m		15,340	15,340			15,340	15,340			M030204
설치운반비	재료비의5%	0.05 %			767		767					
계					16,107		767		15,340			
No.371호표 PVC 파이프	D=250mm	1 m										IH342300
PVC 파이프	일반관VG1,KS D250mm	1 m		23,409	23,409			23,409	23,409			M030205
설치운반비	재료비의5%	0.05 %			1,170.4		1,170.4					
계					24,579		1,170		23,409			
No.372호표 수평창 고무지수판	20*10	1 m										IH344100
수평창고무지수판	FS-2010, 20*10	1.03 m		1,900	1,957			1,900	1,957			M030131
콘크리트못	D=25	3 개		403	1,209			403	1,209			M050331
보통인부	설치비	0.025 인		125,427	3,135.6	125,427	3,135.6					L085
계					6,301		3,135		3,166			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.373호표 수평창고무지수판</b>	<b>20*7</b>	<b>1 m</b>										<b>IH344300</b>
수평창고무지수판	FS-2007, 20*7	1.03 m		1,700	1,751			1,700	1,751			M030133
콘크리트못	D=25	3 개		403	1,209			403	1,209			M050331
보통인부	설치비	0.025 인		125,427	3,135.6	125,427	3,135.6					L085
계					<b>6,095</b>		<b>3,135</b>		<b>2,960</b>			
<b>No.374호표 동지수판</b>	<b>200*15*15*20</b>	<b>1 m</b>										<b>IH344500</b>
동지수판	200*15*15*20	1 m		31,902	31,902			31,902	31,902			M063300
운반설치비	재료비의60%	0.6 %			19,141.2		19,141.2					
계					<b>51,043</b>		<b>19,141</b>		<b>31,902</b>			
<b>No.375호표 동지수판</b>	<b>200*20*20*30</b>	<b>1 m</b>										<b>IH344600</b>
동지수판	200*20*20*30	1 m		35,000	35,000			35,000	35,000			M063301
운반설치비	재료비의60%	0.6 %			21,000		21,000					
계					<b>56,000</b>		<b>21,000</b>		<b>35,000</b>			
<b>No.376호표 동지수판</b>	<b>230*20*20*30</b>	<b>1 m</b>										<b>IH344700</b>
동지수판	230*20*20*30	1 m		40,000	40,000			40,000	40,000			M063302
운반설치비	재료비의60%	0.6 %			24,000		24,000					
계					<b>64,000</b>		<b>24,000</b>		<b>40,000</b>			
<b>No.377호표 PVC지수판</b>	<b>B=200mm, T=5mm</b>	<b>1 m</b>										<b>IH345000</b>
pvc 지수판	5*200mm	1.04 m		2,500	2,600			2,500	2,600			M030104
지수판설치비	응착식	1 m		38,854	38,854	37,504	37,504	1,350	1,350			No.606
계					<b>41,454</b>		<b>37,504</b>		<b>3,950</b>			
<b>No.378호표 PVC지수판(소켓 연결)</b>	<b>B=200mm, T=5mm</b>	<b>1 m</b>										<b>IH345001</b>
pvc 지수판	5*200mm	1.04 m		2,500	2,600			2,500	2,600			M030104
지수판설치비	소켓식	1 m		16,558	16,558	16,558	16,558					No.607
계					<b>19,158</b>		<b>16,558</b>		<b>2,600</b>			
<b>No.379호표 PVC지수판</b>	<b>B=150mm, T=5mm</b>	<b>1 m</b>										<b>IH345100</b>
pvc 지수판	5*150mm	1.04 m		2,200	2,288			2,200	2,288			M030100
지수판설치비	응착식	1 m		38,854	38,854	37,504	37,504	1,350	1,350			No.606
계					<b>41,142</b>		<b>37,504</b>		<b>3,638</b>			



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.380호표 PVC지수판 (소켓 연결)	B=150mm, T=5mm	1 m										IH345101
pvc 지수판	5*150mm	1.04 m		2,200	2,288			2,200	2,288			M030100
지수판설치비	소켓식	1 m		16,558	16,558	16,558	16,558					No.607
계					18,846		16,558		2,288			
No.381호표 PVC지수판	B=230mm, T=5mm	1 m										IH345200
pvc 지수판	5*230mm	1.04 m		3,500	3,640			3,500	3,640			M030101
지수판설치비	융착식	1 m		38,854	38,854	37,504	37,504	1,350	1,350			No.606
계					42,494		37,504		4,990			
No.382호표 PVC지수판 (소켓 연결)	B=230mm, T=5mm	1 m										IH345201
pvc 지수판	5*230mm	1.04 m		3,500	3,640			3,500	3,640			M030101
지수판설치비	소켓식	1 m		16,558	16,558	16,558	16,558					No.607
계					20,198		16,558		3,640			
No.383호표 PVC지수판	B=230mm, T=9.5mm	1 m										IH345300
pvc 지수판	9.5*230mm	1.04 m		6,000	6,240			6,000	6,240			M030102
지수판설치비	융착식	1 m		38,854	38,854	37,504	37,504	1,350	1,350			No.606
계					45,094		37,504		7,590			
No.384호표 PVC지수판 (소켓 연결)	B=230mm, T=9.5mm	1 m										IH345301
pvc 지수판	9.5*230mm	1.04 m		6,000	6,240			6,000	6,240			M030102
지수판설치비	소켓식	1 m		16,558	16,558	16,558	16,558					No.607
계					22,798		16,558		6,240			
No.385호표 PVC지수판	B=300mm, T=9mm	1 m										IH345400
pvc 지수판	9.0*300mm	1.04 m		7,000	7,280			7,000	7,280			M030103
지수판설치비	융착식	1 m		38,854	38,854	37,504	37,504	1,350	1,350			No.606
계					46,134		37,504		8,630			
No.386호표 PVC지수판 (소켓 연결)	B=300mm, T=9mm	1 m										IH345401
pvc 지수판	9.0*300mm	1.04 m		7,000	7,280			7,000	7,280			M030103
지수판설치비	소켓식	1 m		16,558	16,558	16,558	16,558					No.607
계					23,838		16,558		7,280			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.387호표 다웰바(캡포함)	Φ 19×600mm	1 개										IH346100
형틀목공		0.043 인		201,951	8,683.8	201,951	8,683.8					L004
보통인부		0.009 인		125,427	1,128.8	125,427	1,128.8					L085/2018년 상반기
다웰바(캡포함)	Φ 19×600mm	1 개		2,900	2,900			2,900	2,900			MH346100/물자(18/02-
계					12,712		9,812		2,900			
No.388호표 다웰바(캡포함)	Φ 22×600mm	1 개										IH346200
형틀목공		0.043 인		201,951	8,683.8	201,951	8,683.8					L004
보통인부		0.009 인		125,427	1,128.8	125,427	1,128.8					L085/2018년 상반기
다웰바(캡포함)	Φ 22×600mm	1 개		5,500	5,500			5,500	5,500			MH346200/물자(18/02-
계					15,312		9,812		5,500			
No.389호표 스펀들	D25mm,3.85kg/m	1 m										IH347000
권양기용스핀들	25D	1 m		47,300	47,300			47,300	47,300			M053810
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			2,365		2,365					
계					49,665		2,365		47,300			
No.390호표 스펀들	D32mm,6.31kg/m	1 m										IH347100
권양기용스핀들	32D	1 m		69,100	69,100			69,100	69,100			M053811
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			3,455		3,455					
계					72,555		3,455		69,100			
No.391호표 스펀들	D38mm,8.9kg/m	1 m										IH347200
권양기용스핀들	38D	1 m		65,600	65,600			65,600	65,600			M053812
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			3,280		3,280					
계					68,880		3,280		65,600			
No.392호표 스펀들	D45mm,12.5kg/m	1 m										IH347300
권양기용스핀들	45D	1 m		80,200	80,200			80,200	80,200			M053813
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			4,010		4,010					
계					84,210		4,010		80,200			
No.393호표 스펀들	D50mm,15.4kg/m	1 m										IH347400
권양기용스핀들	50D	1 m		107,600	107,600			107,600	107,600			M053814

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			5,380		5,380					
계					112,980		5,380		107,600			
No.394호표 스피들	D65mm, 26kg/m	1 m										IH347500
권양기용스핀들	65D	1 m	152,100		152,100			152,100	152,100			M053815
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			7,605		7,605					
계					159,705		7,605		152,100			
No.395호표 스피들	D75mm, 34kg/m	1 m										IH347600
권양기용스핀들	75D	1 m	198,700		198,700			198,700	198,700			M053816
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			9,935		9,935					
계					208,635		9,935		198,700			
No.396호표 취부금구	D25mm	1 조										IH349000
취부금구(스핀들용)	25D	1 조	40,800		40,800			40,800	40,800			M053820
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			2,040		2,040					
계					42,840		2,040		40,800			
No.397호표 취부금구	D32mm	1 조										IH349100
취부금구(스핀들용)	32D	1 조	44,200		44,200			44,200	44,200			M053821
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			2,210		2,210					
계					46,410		2,210		44,200			
No.398호표 취부금구	D38mm	1 조										IH349200
취부금구(스핀들용)	38D	1 조	48,500		48,500			48,500	48,500			M053822
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			2,425		2,425					
계					50,925		2,425		48,500			
No.399호표 취부금구	D45mm	1 조										IH349300
취부금구(스핀들용)	45D	1 조	56,300		56,300			56,300	56,300			M053823
운반설치비	재료비의5%	0.05 %			2,815		2,815					
계					59,115		2,815		56,300			
No.400호표 취부금구	D50mm	1 조										IH349400
취부금구(스핀들용)	50D	1 조	72,600		72,600			72,600	72,600			M053824

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		3,630		3,630					
계					76,230		3,630		72,600			
No.401호표 취부금구	D65mm	1	조									IH349500
취부금구(스핀들용)	65D	1	조	115,500	115,500			115,500	115,500			M053825
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		5,775		5,775					
계					121,275		5,775		115,500			
No.402호표 취부금구	D75mm	1	조									IH349600
취부금구(스핀들용)	75D	1	조	170,300	170,300			170,300	170,300			M053826
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		8,515		8,515					
계					178,815		8,515		170,300			
No.403호표 권양기	신형A호형	1	조									IH358000
권양기(신형A호형)	D25mm*300kg	1	조	265,600	265,600			265,600	265,600			M053880
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		13,280		13,280					
계					278,880		13,280		265,600			
No.404호표 권양기	1-1호형	1	조									IH358100
권양기(신형 1-1호형)	D25mm*370kg	1	조	296,500	296,500			296,500	296,500			M053881
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		14,825		14,825					
계					311,325		14,825		296,500			
No.405호표 권양기	1-2호형	1	조									IH358200
권양기(신형 1-2호형)	D32mm*500kg	1	조	325,600	325,600			325,600	325,600			M053882
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		16,280		16,280					
계					341,880		16,280		325,600			
No.406호표 권양기	1-3호형	1	조									IH358300
권양기(신형 1-3호형)	D38mm*800kg	1	조	337,700	337,700			337,700	337,700			M053883
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		16,885		16,885					
계					354,585		16,885		337,700			
No.407호표 권양기	2-1호형	1	조									IH358400
권양기(신형 2-1호형)	D32mm*1200kg	1	조	954,200	954,200			954,200	954,200			M053884

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		47,710		47,710					
계					1,001,910		47,710		954,200			
No.408호표 권양기	2-2호형	1	조									IH358500
권양기(신형2-2호형)	D38mm*1300kg	1	조	994,700	994,700			994,700	994,700			M053885
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		49,735		49,735					
계					1,044,435		49,735		994,700			
No.409호표 권양기	2-3호형	1	조									IH358600
권양기(신형2-3호형)	D45mm*1500kg	1	조	1,023,500	1,023,500			1,023,500	1,023,500			M053886
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		51,175		51,175					
계					1,074,675		51,175		1,023,500			
No.410호표 권양기	3-1호형	1	조									IH358700
권양기(신형3-1호형)	D45mm*1700kg	1	조	1,536,700	1,536,700			1,536,700	1,536,700			M053887
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		76,835		76,835					
계					1,613,535		76,835		1,536,700			
No.411호표 권양기	3-2호형	1	조									IH358800
권양기(신형3-2호형)	D50mm*2000kg	1	조	1,611,200	1,611,200			1,611,200	1,611,200			M053888
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		80,560		80,560					
계					1,691,760		80,560		1,611,200			
No.412호표 권양기	3-3호형	1	조									IH358900
권양기(신형3-3호형)	D60mm*2300kg	1	조	1,608,600	1,608,600			1,608,600	1,608,600			M053889
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		80,430		80,430					
계					1,689,030		80,430		1,608,600			
No.413호표 권양기	3-4호형	1	조									IH359000
권양기(신형3-4호형)	D65mm*2500kg	1	조	1,679,900	1,679,900			1,679,900	1,679,900			M053890
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		83,995		83,995					
계					1,763,895		83,995		1,679,900			
No.414호표 권양기	4-1호형	1	조									IH359100
권양기(신형4-1호형)	D50mm*2700kg	1	조	1,801,600	1,801,600			1,801,600	1,801,600			M053891

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		90,080		90,080					
계					1,891,680		90,080		1,801,600			
No.415호표 권양기	4-2호형	1	조									IH359200
권양기(신형4-2호형)	D60mm*3200kg	1	조	1,871,700	1,871,700			1,871,700	1,871,700			M053892
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		93,585		93,585					
계					1,965,285		93,585		1,871,700			
No.416호표 권양기	4-3호형	1	조									IH359300
권양기(신형4-3호형)	D65mm*4000kg	1	조	1,907,500	1,907,500			1,907,500	1,907,500			M053893
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		95,375		95,375					
계					2,002,875		95,375		1,907,500			
No.417호표 권양기	5-3호형	1	조									IH359600
권양기(신형5-3호형)	D65mm*5000kg	1	조	2,033,700	2,033,700			2,033,700	2,033,700			M053896
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		101,685		101,685					
계					2,135,385		101,685		2,033,700			
No.418호표 권양기	연동식1호형	1	조									IH360100
권양기	연동식1호형	1	조	3,742,600	3,742,600			3,742,600	3,742,600			M053988
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		187,130		187,130					
계					3,929,730		187,130		3,742,600			
No.419호표 권양기	연동식2호형	1	조									IH360200
권양기	연동식2호형	1	조	5,403,100	5,403,100			5,403,100	5,403,100			M053989
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		270,155		270,155					
계					5,673,255		270,155		5,403,100			
No.420호표 횡형권양기	1호형	1	조									IH36400
횡형권양기	1호형	1	조	491,500	491,500			491,500	491,500			M054049
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		24,575		24,575					
계					516,075		24,575		491,500			
No.421호표 횡형권양기	2호형	1	조									IH36410
횡형권양기	2호형	1	조	500,300	500,300			500,300	500,300			M054050

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		25,015		25,015					
계					525,315		25,015		500,300			
No.422호표 황형권양기	4호형	1	조									IH364300
황형권양기	4호형	1	조	709,800	709,800			709,800	709,800			M054052
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		35,490		35,490					
계					745,290		35,490		709,800			
No.423호표 문비	1-1호형	1	조									IH420100
문비	1-1호형(0.4m*0.4m)	1	조	163,300	163,300			163,300	163,300			M054150
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		8,165		8,165					
계					171,465		8,165		163,300			
No.424호표 문비	1-2호형	1	조									IH420200
문비	1-2호형(0.55m*0.55m)	1	조	224,000	224,000			224,000	224,000			M054151
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		11,200		11,200					
계					235,200		11,200		224,000			
No.425호표 문비	1-3호형	1	조									IH420300
문비	1-3호형(0.72m*0.72m)	1	조	340,500	340,500			340,500	340,500			M054152
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		17,025		17,025					
계					357,525		17,025		340,500			
No.426호표 문비	1-4호형	1	조									IH420400
문비	1-4호형(0.87m*0.87m)	1	조	449,000	449,000			449,000	449,000			M054153
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		22,450		22,450					
계					471,450		22,450		449,000			
No.427호표 문비	2-1호형	1	조									IH420600
문비	2-1호형(1.0m*0.8m)	1	조	543,600	543,600			543,600	543,600			M054155
취부금구(스핀들용)	38D	1	조	48,500	48,500			48,500	48,500			M053822
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		29,605		29,605					
계					621,705		29,605		592,100			
No.428호표 문비	2-2호형	1	조									IH420700

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
문비	2-2호형 (1.0m*1.0m)	1	조	616,200	616,200			616,200	616,200			M054156
취부금구 (스핀들용)	38D	1	조	48,500	48,500			48,500	48,500			M053822
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		33,235		33,235					
계					697,935		33,235		664,700			
No.429호표 문비	3-1호형	1	조									IH421100
문비	3-1호형 (1.2m*1.0m)	1	조	721,800	721,800			721,800	721,800			M054160
취부금구 (스핀들용)	45D	1	조	56,300	56,300			56,300	56,300			M053823
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		38,905		38,905					
계					817,005		38,905		778,100			
No.430호표 문비	4-1호형	1	조									IH421600
문비	4-1호형 (1.5m*1.0m)	1	조	1,020,400	1,020,400			1,020,400	1,020,400			M054165
취부금구 (스핀들용)	45D	1	조	56,300	56,300			56,300	56,300			M053823
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		53,835		53,835					
계					1,130,535		53,835		1,076,700			
No.431호표 문비	5-1호형	1	조									IH422200
문비	5-1호형 (1.8m*1.2m)	1	조	1,454,400	1,454,400			1,454,400	1,454,400			M054171
취부금구 (스핀들용)	50D	1	조	72,600	72,600			72,600	72,600			M053824
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		76,350		76,350					
계					1,603,350		76,350		1,527,000			
No.432호표 문비	6-1호형	1	조									IH422800
문비	6-1호형 (2.0m*1.4m)	1	조	1,789,900	1,789,900			1,789,900	1,789,900			M054177
취부금구 (스핀들용)	50D	1	조	72,600	72,600			72,600	72,600			M053824
운반설치비	재료비의5%	0.05	%		93,125		93,125					
계					1,955,625		93,125		1,862,500			
No.433호표 맨홀 (con'c, 거푸집, 철근제외)	SP-1	1	식									IH430100
수도용아스팔트도복장강관	500mm*9t	3.27	m	140,783	460,360.4			140,783	460,360.4			MH053064
강관 (흑)	D150, t=6	0.28	m	37,511	10,503			37,511	10,503			MH053380
나팔곡관 (L=0.42)	D=150, T=11.7	1	본	44,800	44,800			44,800	44,800			MH054138
철판	t=9.0mm	57.16	kg	794	45,385			794	45,385			M050011
철판	t=12.0mm	12.6	kg	781	9,840.6			781	9,840.6			M050012



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철판	t=14mm	51.11	kg	777	39,712.4			777	39,712.4			M050013
철판	t=30-32mm	63.82	kg	801	51,119.8			801	51,119.8			M050015
철판	t=6.0mm	264.37	kg	792	209,381			792	209,381			M050009
수동식제수변	D150	1	식	574,000	574,000			574,000	574,000			MH070401
볼트	D30, L=120	21	개	3,859	81,039			3,859	81,039			MH051587
볼트	D10, L=100	25	개	144	3,600			144	3,600			MH051586
ㄴ형강	50*50*4, L=1620	20.81	kg	757	15,753.1			757	15,753.1			M050530
I형강	150*75*5.5*9.5	29.08	kg	935	27,189.8			935	27,189.8			M050750
고무판	9.6t*910mm*10m	0.22	m <sup>2</sup>	21,428	4,714.1			21,428	4,714.1			M033501
각재(육송)	3.6*9.0*9.0	0.023	m <sup>3</sup>	384,002	8,832			384,002	8,832			M010060
플랜지(15kgf/cm <sup>2</sup> )	150D	1	개	33,440	33,440			33,440	33,440			M053349
고철		71.77	kg	-350	-25,119.5			-350	-25,119.5			M050870
운반설치비	재료비의60%	0.6	%		956,730.4		956,730.4					
계					2,551,280		956,730		1,594,550			

No.434호표 맨홀(con'c, 거푸집, 철근제외)	SP-2	1	식									IH430200
수도용아스팔트도복장강관	600mm*9t	3.32	m	159,933	530,977.5			159,933	530,977.5			MH053065
강관(흑)	D150, t=6	0.31	m	37,511	11,628.4			37,511	11,628.4			MH053380
나팔곡관(L=0.42)	D=150, T=11.7	1	본	44,800	44,800			44,800	44,800			MH054138
철판	t=9.0mm	69.21	kg	794	54,952.7			794	54,952.7			M050011
철판	t=12.0mm	14.82	kg	781	11,574.4			781	11,574.4			M050012
철판	t=14mm	66	kg	777	51,282			777	51,282			M050013
철판	t=30-50mm	80.261	kg	801	64,289			801	64,289			M050015
철판	t=6.0mm	272.76	kg	792	216,025.9			792	216,025.9			M050009
수동식제수변	D150	1	식	574,000	574,000			574,000	574,000			MH070401
볼트	D30, L=120	21	개	3,859	81,039			3,859	81,039			MH051587
볼트	D10, L=100	25	개	144	3,600			144	3,600			MH051586
ㄴ형강	50*50*4, L=1620	20.81	kg	757	15,753.1			757	15,753.1			M050530
I형강	150*75*5.5*9.5	29.08	kg	935	27,189.8			935	27,189.8			M050750
고무판	9.6t*910mm*10m	0.26	m <sup>2</sup>	21,428	5,571.2			21,428	5,571.2			M033501
각재(육송)	3.6*9.0*9.0	0.023	m <sup>3</sup>	384,002	8,832			384,002	8,832			M010060
플랜지(15kgf/cm <sup>2</sup> )	150D	1	개	33,440	33,440			33,440	33,440			M053349
고철		89.47	kg	-350	-31,314.5			-350	-31,314.5			M050870
운반설치비	재료비의60%	0.6	%		1,022,184.3		1,022,184.3					
계					2,725,824		1,022,184		1,703,640			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.435호표 맨홀(콘'크, 거푸집, 철근제외)	SP-3	1 식										IH430300
수도용아스팔트도복장강관	700mm*9t	3.5 m		208,166	728,581			208,166	728,581			MH053066
강관(흑)	D200, t=8	0.34 m		57,023	19,387.8			57,023	19,387.8			MH053381
나팔곡관(L=0.514)	D=200, T=11.7	1 본		73,920	73,920			73,920	73,920			MH054139
철판	t=6.0mm	291.31 kg		792	230,717.5			792	230,717.5			M050009
철판	t=9.0mm	81.46 kg		794	64,679.2			794	64,679.2			M050011
철판	t=12.0mm	17.06 kg		781	13,323.8			781	13,323.8			M050012
철판	t=14mm	82.77 kg		777	64,312.2			777	64,312.2			M050013
철판	t=20-30mm	9.31 kg		788	7,336.2			788	7,336.2			M050014
철판	t=30-50mm	71.69 kg		801	57,423.6			801	57,423.6			M050015
수동식제수변	D200	1 식		893,000	893,000			893,000	893,000			MH070402
볼트	D30, L=120	21 개		3,859	81,039			3,859	81,039			MH051587
볼트	D10, L=100	25 개		144	3,600			144	3,600			MH051586
ㄱ형강	50*50*4, L=1620	20.81 kg		757	15,753.1			757	15,753.1			M050530
I 형강	150*75*5.5*9.5	29.08 kg		935	27,189.8			935	27,189.8			M050750
고무판	9.6t*910mm*10m	0.3 m²		21,428	6,428.4			21,428	6,428.4			M033501
각재(육송)	3.6*9.0*9.0	0.023 m³		384,002	8,832			384,002	8,832			M010060
플랜지(15kgf/cm²)	200D	1 개		38,890	38,890			38,890	38,890			M053350
고철		111.76 kg		-350	-39,116			-350	-39,116			M050870
온반설치비	재료비의60%	0.6 %		1,377,178.5		1,377,178.5						
계				3,672,475		1,377,178		2,295,297				
No.436호표 수로흙깎기(토사)	굴삭기(무한궤도)0.4m³	1 m³										I1100100
깎기		1 m³		1,636.3		966.5		320.5		349.3		
계				1,635		966		320		349		산근-46
No.437호표 수로흙깎기(습지)	습지굴삭기(무한궤도)0.4m³	1 m³										I1100300
깎기		1 m³		1,692.3		966.5		289.9		435.9		
계				1,690		966		289		435		산근-47
No.438호표 수로흙깎기(초습지)	습지굴삭기(무한궤도)0.4m³	1 m³										I1100400
깎기		1 m³		2,153.8		1,230.1		368.9		554.8		
계				2,152		1,230		368		554		산근-48

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.439호표 수로흙깎기(토사)	굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									101100
깎기		1	㎡		1,186.1		613.7		238.4		334	
계					1,185		613		238		334	산근-49
No.440호표 수로흙깎기(습지)	습지굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									101300
깎기		1	㎡		1,273		613.7		213.1		446.2	
계					1,272		613		213		446	산근-50
No.441호표 수로흙깎기(초습지)	습지굴삭기(무한궤도)0.7㎡	1	㎡									101400
깎기		1	㎡		1,620		781		271.2		567.8	
계					1,619		781		271		567	산근-51
No.442호표 수로흙깎기(토사)	도저19톤	1	㎡									102100
흙깎기					1,213.9		480.1		382.2		351.6	
계					1,213		480		382		351	산근-52
No.443호표 수로흙깎기(습지)	도저13톤	1	㎡									103100
흙깎기					2,173		1,014.8		500.3		657.9	
계					2,171		1,014		500		657	산근-53
No.444호표 수로흙깎기(초습지)	도저4톤	1	㎡									103200
흙깎기					3,749.5		2,783.7		507.6		458.2	
계					3,748		2,783		507		458	산근-54
No.445호표 수로흙깎기(인력)	보통토사	1	㎡									104100
보통인부	흙깎기	0.16	인	125,427	20,068.3	125,427	20,068.3					L085
계					20,068		20,068					
No.446호표 인력흙깎기(경지정리용)	보통토사	1	㎡									202100
보통인부	흙깎기	0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
계					6,271		6,271					
No.447호표 보통땅고르기(토사)	도저19톤	1	㎡									305000
보통땅고르기(일반)					2,408.7		952.6		758.4		697.7	
계					2,407		952		758		697	산근-55

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.448호표 보통땅고르기(습지)	도져13톤	1	m³									310000
보통땅고르기(습지)					4,357.6		2,035		1,003.3		1,319.3	
계					4,357		2,035		1,003		1,319	산근-56
No.449호표 보통땅고르기(초습지)	도져4톤	1	m³									310100
보통땅고르기(초습지)					7,776.9		5,773.6		1,052.8		950.5	
계					7,775		5,773		1,052		950	산근-57
No.450호표 특별땅고르기(토사)	도져19톤(답->답)	1	m³									400100
흙깍기+운반					2,469.3		976.5		777.5		715.3	
계					2,468		976		777		715	산근-58
No.451호표 특별땅고르기(습지)	도져13톤(답->답)	1	m³									410100
흙깍기+운반					4,461.3		2,083.4		1,027.2		1,350.7	
계					4,460		2,083		1,027		1,350	산근-59
No.452호표 특별땅고르기(초습지)	도져4톤	1	m³									410200
흙깍기+운반					7,902.1		5,866.6		1,069.8		965.7	
계					7,900		5,866		1,069		965	산근-60
No.453호표 특별땅고르기(경운기)	토사(답->답)	1	m³									420100
					23,629.1		23,288.6		82.8		257.7	
계					23,627		23,288		82		257	산근-61
No.454호표 특별땅고르기(경운기)	습지(답->답)	1	m³									420300
					24,412.5		24,008.2		129.3		275	
계					24,412		24,008		129		275	산근-62
No.455호표 특별땅고르기(경운기)	초습지(답->답)	1	m³									420400
					24,412.5		24,008.2		129.3		275	
계					24,412		24,008		129		275	산근-63
No.456호표 특별땅고르기(트럭)	토사(답->답)	1	m³									435100
		1	m³		3,934.3		1,739.8		1,136.1		1,058.4	
계					3,933		1,739		1,136		1,058	산근-64

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.457호표 순성토(도자)	토사(답->수)	1	m³									440900
		1	m³		2,757.2		1,090.4		868.2		798.6	
계					2,756		1,090		868		798	산근-65
No.458호표 순성토(도자)	습지(답->수)	1	m³									441000
		1	m³		4,975.6		2,323.6		1,145.6		1,506.4	
계					4,974		2,323		1,145		1,506	산근-66
No.459호표 순성토(도자)	초습지(답->수)	1	m³									441200
		1	m³		8,821		6,548.7		1,194.2		1,078.1	
계					8,820		6,548		1,194		1,078	산근-67
No.460호표 순성토(경운기)	토사(답->수)	1	m³									445000
					24,866.6		24,488.1		92		286.5	
계					24,866		24,488		92		286	산근-68
No.461호표 순성토(경운기)	습지(답->수)	1	m³									445200
					25,705.2		25,256.9		143.4		304.9	
계					25,703		25,256		143		304	산근-69
No.462호표 순성토(경운기)	초습지(답->수)	1	m³									445300
					25,705.2		25,256.9		143.4		304.9	
계					25,703		25,256		143		304	산근-70
No.463호표 순성토(트럭)	토사(답->수)	1	m³									447100
		1	m³		5,174.4		2,398.3		1,474.4		1,301.7	
계					5,173		2,398		1,474		1,301	산근-71
No.464호표 유용토(도자)	토사(수->수)	1	m³									450100
유용토운반(도자)		1	m³		1,791		708.3		563.9		518.8	
계					1,789		708		563		518	산근-72
No.465호표 유용토(도자)	습지(수->수)	1	m³									450300
유용토운반(도자)		1	m³		3,240.8		1,513.4		746.2		981.2	
계					3,240		1,513		746		981	산근-73

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.466호표 유용토(도차)	초습지(수->수)	1	m²									450400
유용토운반(도차)		1	m³		5,602.3		4,159.2		758.4		684.7	
계					5,601		4,159		758		684	산근-74
No.467호표 유용토(경운기)	토사(수->수)	1	m²									456100
					16,086.8		15,708.3		92		286.5	
계					16,086		15,708		92		286	산근-75
No.468호표 유용토(경운기)	습지(수->수)	1	m²									456300
					16,460.4		16,051.3		114.4		294.7	
계					16,459		16,051		114		294	산근-76
No.469호표 유용토(경운기)	초습지(수->수)	1	m²									456400
					15,967.7		15,598.2		85.7		283.8	
계					15,966		15,598		85		283	산근-77
No.470호표 유용토(트럭)	토사(수->수)	1	m²									458100
		1	m³		2,772.8		1,361.7		742.2		668.9	
계					2,771		1,361		742		668	산근-78
No.471호표 사토(경운기)	토사(수->답)	1	m²									462200
					16,933.7		16,627.3		58.1		248.3	
계					16,933		16,627		58		248	산근-79
No.472호표 사토(경운기)	습지(수->답)	1	m²									462400
					17,922.2		17,535.7		116.4		270.1	
계					17,921		17,535		116		270	산근-80
No.473호표 사토(경운기)	초습지(수->답)	1	m²									462500
					17,816.3		17,437.8		110.7		267.8	
계					17,814		17,437		110		267	산근-81
No.474호표 사토(트럭)	토사(수->답)	1	m²									464100
		1	m³		2,597.6		1,168		766		663.6	
계					2,597		1,168		766		663	산근-82

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.475호표 담면고르기	A=4000~6000㎡	1	㎡									I1510300
습지불도저4ton	526㎡/hr	1	㎡		129.4		103.8		13.5		12.1	
계					128		103		13		12	산근-83
No.476호표 담면고르기	A=8000~10000㎡	1	㎡									I1510500
습지불도저4ton	771㎡/hr	1	㎡		88.3		70.8		9.2		8.3	
계					87		70		9		8	산근-84
No.477호표 표토처리	토사	1	㎡									I1600100
		1	㎡		2,072.9		819.8		652.7		600.4	
계					2,071		819		652		600	산근-85
No.478호표 복토	토사	1	㎡									I1604200
		1	㎡		5,196.7		2,159.6		1,601.5		1,435.6	
계					5,195		2,159		1,601		1,435	산근-86
No.479호표 벌목	나무높이 5m 미만	1	㎡									I1701000
벌 목 부	2.14/1000	0.00214	인	166,034	355.3	166,034	355.3					L051
보통인부	0.51/1000	0.00051	인	125,427	63.9	125,427	63.9					L085
굴삭기(무한궤도)집게부착	0.2 M3	0.00271	HR	60,815	164.7	38,972	105.6	6,206	16.8	15,637	42.3	E0002021020
기계경비(엔진톱)	인력품의10%	0.1	%		41.9				41.9			
계					624		524		58		42	
No.480호표 벌목	나무높이 5~8m 미만	1	㎡									I1701100
벌 목 부	2.80/1000	0.0028	인	166,034	464.8	166,034	464.8					L051
보통인부	0.66/1000	0.00066	인	125,427	82.7	125,427	82.7					L085
굴삭기(무한궤도)집게부착	0.2 M3	0.00354	HR	60,815	215.1	38,972	137.9	6,206	21.9	15,637	55.3	E0002021020
기계경비(엔진톱)	인력품의10%	0.1	%		54.7				54.7			
계					816		685		76		55	
No.481호표 벌목	나무높이 8m 이상	1	㎡									I1701200
벌 목 부	3.65/1000	0.00365	인	166,034	606	166,034	606					L051
보통인부	0.87/1000	0.00087	인	125,427	109.1	125,427	109.1					L085
굴삭기(무한궤도)집게부착	0.2 M3	0.00461	HR	60,815	280.2	38,972	179.6	6,206	28.6	15,637	72	E0002021020
기계경비(엔진톱)	인력품의10%	0.1	%		71.5				71.5			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					1,066		894		100		72	
No.482호표 뿌리뽑기(잡목) 수경10cm 이하	입목본수도 10-20%	1 m²										11702000
보통인부	1.19/992	0.0011 인		125,427	137.9	125,427	137.9					L085
계					137		137					
No.483호표 뿌리뽑기(잡목) 수경10-20cm	입목본수도 20-30%	1 m²										11702100
보통인부	2.42/992	0.0024 인		125,427	301	125,427	301					L085
계					301		301					
No.484호표 무칼라훅관	기계,D=500mm	1 본										IK113200
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.41 HR		59,372.2	24,342.5	38,972	15,978.5	7,447.2	3,053.3	12,953	5,310.7	E0021010010
보통인부		1.03 인		125,427	129,189.8	125,427	129,189.8					L085
훅관(무칼라)	D500mm	1.03 본		56,563	58,259.8			56,563	58,259.8			M040016
훅관운반비(구역화물제외)	D500mm	2.575 m		3,858	9,934.3					3,858	9,934.3	No.739
계					221,726		145,168		61,313		15,245	
No.485호표 무칼라훅관	기계,D=600mm	1 본										IK113300
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.48 HR		59,372.2	28,498.5	38,972	18,706.5	7,447.2	3,574.6	12,953	6,217.4	E0021010010
보통인부		1.4 인		125,427	175,597.8	125,427	175,597.8					L085
훅관(무칼라)	D600mm	1.03 본		79,727	82,118.8			79,727	82,118.8			M040018
훅관운반비(구역화물제외)	D600mm	2.575 m		7,215	18,578.6					7,215	18,578.6	No.740
계					304,793		194,304		85,693		24,796	
No.486호표 무칼라훅관	기계,D=700mm	1 본										IK113400
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.55 HR		59,372.2	32,654.6	38,972	21,434.6	7,447.2	4,095.9	12,953	7,124.1	E0021010010
보통인부		1.9 인		125,427	238,311.3	125,427	238,311.3					L085
훅관(무칼라)	D700mm	1.03 본		102,900	105,987			102,900	105,987			M040020
훅관운반비(구역화물제외)	D700mm	2.575 m		8,469	21,807.6					8,469	21,807.6	No.741
계					398,758		259,745		110,082		28,931	
No.487호표 무칼라훅관	기계,D=800mm	1 본										IK113500
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.62 HR		59,372.2	36,810.6	38,972	24,162.6	7,447.2	4,617.2	12,953	8,030.8	E0021010010
보통인부		2.26 인		125,427	283,465	125,427	283,465					L085
훅관(무칼라)	D800mm	1.03 본		133,400	137,402			133,400	137,402			M040022



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
홍관운반비(구역화물제외)	D800mm	2.575	m	8,779	22,605.9					8,779	22,605.9	No.742
계					480,282		307,627		142,019		30,636	
<b>No.488호표 무칼라홍관</b>	<b>기계, D=900mm</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK113600</b>
무한계도 크레인	15 TON (0.38 M3)	0.69	HR	67,462.8	46,549.2	38,972	26,890.6	9,244.8	6,378.9	19,246	13,279.7	E0021010015
보통인부		2.78	인	125,427	348,687	125,427	348,687					L085
홍관(무칼라)	D900mm	1.03	본	180,681	186,101.4			180,681	186,101.4			M040024
홍관운반비(구역화물제외)	D900mm	2.575	m	8,779	22,605.9					8,779	22,605.9	No.743
계					603,942		375,577		192,480		35,885	
<b>No.489호표 소켓식홍관고무링접합(압력관)</b>	<b>기계, D=500mm, 2kg/cm²</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK133200</b>
고무링(홍관용)	500mm	1	개	2,700	2,700			2,700	2,700			M032701
지수활제	콘크리트관지수및윤활용	0.08	kg	12,000	960			12,000	960			M032715
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.4	HR	59,372.2	23,748.8	38,972	15,588.8	7,447.2	2,978.8	12,953	5,181.2	E0021010010
배관공	수도	0.28	인	173,600	48,608	173,600	48,608					L138
보통인부		0.12	인	125,427	15,051.2	125,427	15,051.2					L085
홍관(소켓식)	D500mm, 2kgf/cm²	1.03	본	103,425	106,527.7			103,425	106,527.7			M040068
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		636.5				636.5			
홍관운반비(구역화물포함)	D500mm	2.575	m	6,060	15,604.5					6,060	15,604.5	No.734
계					213,836		79,248		113,803		20,785	
<b>No.490호표 소켓식홍관고무링접합(압력관)</b>	<b>기계, D=600mm, 2kg/cm²</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK133300</b>
고무링(홍관용)	600mm	1	개	3,100	3,100			3,100	3,100			M032702
지수활제	콘크리트관지수및윤활용	0.1	kg	12,000	1,200			12,000	1,200			M032715
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.47	HR	59,372.2	27,904.8	38,972	18,316.8	7,447.2	3,500.1	12,953	6,087.9	E0021010010
배관공	수도	0.37	인	173,600	64,232	173,600	64,232					L138
보통인부		0.15	인	125,427	18,814	125,427	18,814					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		830.4				830.4			
홍관(소켓식)	D600mm, 2kgf/cm²	1.03	본	140,175	144,380.2			140,175	144,380.2			M040069
홍관운반비(구역화물포함)	D600mm	2.575	m	10,518	27,083.8					10,518	27,083.8	No.735
계					287,543		101,362		153,010		33,171	
<b>No.491호표 소켓식홍관고무링접합(압력관)</b>	<b>기계, D=700mm, 2kg/cm²</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK133400</b>
고무링(홍관용)	700mm	1	개	4,500	4,500			4,500	4,500			M032703
지수활제	콘크리트관지수및윤활용	0.115	kg	12,000	1,380			12,000	1,380			M032715

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.53	HR	59,372.2	31,467.1	38,972	20,655.1	7,447.2	3,947	12,953	6,865	E0021010010
배관공	수도	0.49	인	173,600	85,064	173,600	85,064					L138
보통인부		0.2	인	125,427	25,085.4	125,427	25,085.4					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		1,101.4				1,101.4			
흙관(소켓식)	D700mm, 2kgf/cm <sup>2</sup>	1.03	본	190,050	195,751.5			190,050	195,751.5			M040070
흙관운반비(구역화물포함)	D700mm	2.575	m	15,075	38,818.1					15,075	38,818.1	No.736
계					383,166		130,804		206,679		45,683	
No.492호표 소켓식흙관고무링접합(압력관)	기계, D=800mm, 2kg/cm <sup>2</sup>	1	본									IK133500
고무링(흙관용)	800mm	1	개	5,100	5,100			5,100	5,100			M032704
지수활제	콘크리트관지수및윤활용	0.14	kg	12,000	1,680			12,000	1,680			M032715
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.6	HR	59,372.2	35,623.3	38,972	23,383.2	7,447.2	4,468.3	12,953	7,771.8	E0021010010
배관공	수도	0.65	인	173,600	112,840	173,600	112,840					L138
보통인부		0.26	인	125,427	32,611	125,427	32,611					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		1,454.5				1,454.5			
흙관(소켓식)	D800mm, 2kgf/cm <sup>2</sup>	1.03	본	246,225	253,611.7			246,225	253,611.7			M040071
흙관운반비(구역화물포함)	D800mm	2.575	m	15,385	39,616.3					15,385	39,616.3	No.737
계					482,536		168,834		266,314		47,388	
No.493호표 소켓식흙관고무링접합(압력관)	기계, D=900mm, 2kg/cm <sup>2</sup>	1	본									IK133600
고무링(흙관용)	900mm	1	개	6,000	6,000			6,000	6,000			M032705
지수활제	콘크리트관지수및윤활용	0.16	kg	12,000	1,920			12,000	1,920			M032715
무한계도 크레인	15 TON (0.38 M3)	0.67	HR	67,462.8	45,200	38,972	26,111.2	9,244.8	6,194	19,246	12,894.8	E0021010015
배관공	수도	0.85	인	173,600	147,560	173,600	147,560					L138
보통인부		0.34	인	125,427	42,645.1	125,427	42,645.1					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		1,902				1,902			
흙관(소켓식)	D900mm, 2kgf/cm <sup>2</sup>	1.03	본	315,800	325,274			315,800	325,274			M040072
흙관운반비(구역화물포함)	D900mm	2.575	m	16,706	43,017.9					16,706	43,017.9	No.738
계					613,518		216,316		341,290		55,912	
No.494호표 PC관(기계)	D=500mm, 5kg/cm <sup>2</sup>	1	본									IK240200
배관공	수도	0.94	인	173,600	163,184	173,600	163,184					L138
보통인부		0.37	인	125,427	46,407.9	125,427	46,407.9					L085
무한계도 크레인	15 TON (0.38 M3)	0.71	HR	67,462.8	47,898.5	38,972	27,670.1	9,244.8	6,563.8	19,246	13,664.6	E0021010015
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		2,095.9				2,095.9			

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
고무링(PC관용)	500mm	1 개		3,900	3,900			3,900	3,900			M032650
PC관	500mm, 5kgf/cm <sup>2</sup>	4.635 m		85,179	394,804.6			85,179	394,804.6			M040371
PC관운반비	D500mm	4.635 m		8,916	41,325.6					8,916	41,325.6	No.744
계					699,616		237,262		407,364		54,990	
No.495호표 PC관(기계)	D=600mm, 5kg/cm <sup>2</sup>	1 본										IK240300
배관공	수도	1.17 인		173,600	203,112	173,600	203,112					L138
보통인부		0.47 인		125,427	58,950.6	125,427	58,950.6					L085
무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	0.83 HR		67,462.8	55,993.9	38,972	32,346.7	9,244.8	7,673.1	19,246	15,974.1	E0021010015
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1 %			2,620.6				2,620.6			
고무링(PC관용)	600mm	1 개		7,200	7,200			7,200	7,200			M032651
PC관	600mm, 5kgf/cm <sup>2</sup>	4.635 m		109,990	509,803.6			109,990	509,803.6			M040372
PC관운반비	D600mm	4.635 m		10,832	50,206.3					10,832	50,206.3	No.745
계					887,886		294,409		527,297		66,180	
No.496호표 PC관(기계)	D=700mm, 5kg/cm <sup>2</sup>	1 본										IK242300
배관공	수도	1.32 인		173,600	229,152	173,600	229,152					L138
보통인부		0.53 인		125,427	66,476.3	125,427	66,476.3					L085
무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	0.92 HR		67,462.8	62,065.7	38,972	35,854.2	9,244.8	8,505.2	19,246	17,706.3	E0021010015
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1 %			2,956.2				2,956.2			
고무링(PC관용)	700mm	1 개		8,400	8,400			8,400	8,400			M032652
PC관	700mm, 5kgf/cm <sup>2</sup>	4.635 m		126,359	585,673.9			126,359	585,673.9			M040373
PC관운반비	D700mm	4.635 m		15,279	70,818.1					15,279	70,818.1	No.746
계					1,025,541		331,482		605,535		88,524	
No.497호표 PC관(기계)	D=800mm, 5kg/cm <sup>2</sup>	1 본										IK244300
배관공	수도	1.48 인		173,600	256,928	173,600	256,928					L138
보통인부		0.59 인		125,427	74,001.9	125,427	74,001.9					L085
무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	1 HR		67,462.8	67,462.8	38,972	38,972	9,244.8	9,244.8	19,246	19,246	E0021010015
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1 %			3,309.2				3,309.2			
고무링(PC관용)	800mm	1 개		11,100	11,100			11,100	11,100			M032653
PC관	800mm, 5kgf/cm <sup>2</sup>	4.635 m		149,567	693,243			149,567	693,243			M040374
PC관운반비	D800mm	4.635 m		15,279	70,818.1					15,279	70,818.1	No.747
계					1,176,862		369,901		716,897		90,064	

## 일 위 대 가 내 역 [호 표]

[illegible]

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
수도용아스팔트도복장강관	800mm*8t	6	m	262,650	1,575,900			262,650	1,575,900			MK053067
강관기계부설 (L=6m)	D800mm	1	본	258,159	258,159	232,456	232,456	9,383	9,383	16,320	16,320	No.667
강관접합	D800mm	1	개소	322,924	322,924	282,330	282,330	31,009	31,009	9,585	9,585	No.662
강관도장	D800mm	1	개소	191,035	191,035	128,264	128,264	62,771	62,771			No.657
강관용접부 기밀시험비	1500mm 이하	1	개소	72,033	72,033	69,702	69,702	2,331	2,331			No.669
강관운반비	D800~1000mm	1	본	71,266	71,266					71,266	71,266	No.776
계					2,491,317		712,752		1,681,394		97,171	
No.503호표 강관부설 및 접합	기계 D900mm	1	본									IK305800
수도용아스팔트도복장강관	900mm*8t	6	m	295,683	1,774,098			295,683	1,774,098			MK053068
강관기계부설 (L=6m)	D900mm	1	본	307,966	307,966	280,427	280,427	10,053	10,053	17,486	17,486	No.668
강관접합	D900mm	1	개소	413,282	413,282	365,869	365,869	36,167	36,167	11,246	11,246	No.663
강관도장	D900mm	1	개소	210,450	210,450	139,998	139,998	70,452	70,452			No.658
강관용접부 기밀시험비	1500mm 이하	1	개소	72,033	72,033	69,702	69,702	2,331	2,331			No.669
강관운반비	D800~1000mm	1	본	71,266	71,266					71,266	71,266	No.776
계					2,849,095		855,996		1,893,101		99,998	
No.504호표 파형폴리에틸렌관	D125mm	1	m									IK408100
배관공 (수도)		0.002	인	173,600	347.2	173,600	347.2					L138
보통인부		0.002	인	125,427	250.8	125,427	250.8					L085
PE관운반비 (L=4.0m)	D125mm	1	m	65	65					65	65	No.749
고강도PE파이프 (파상형)	125mm	1	m	2,725	2,725			2,725	2,725			M032502
계					3,388		598		2,725		65	
No.505호표 파형폴리에틸렌관	D150mm	1	m									IK408200
배관공 (수도)		0.003	인	173,600	520.8	173,600	520.8					L138
보통인부		0.003	인	125,427	376.2	125,427	376.2					L085
PE관운반비 (L=4.0m)	D150mm	1	m	100	100					100	100	No.750
고강도PE파이프 (파상형)	150mm	1	m	3,230	3,230			3,230	3,230			M032503
계					4,227		897		3,230		100	
No.506호표 파형폴리에틸렌관	D200mm	1	m									IK408300
배관공 (수도)		0.004	인	173,600	694.4	173,600	694.4					L138
보통인부		0.004	인	125,427	501.7	125,427	501.7					L085
PE관운반비 (L=4.0m)	D200mm	1	m	180	180					180	180	No.751
고강도PE파이프 (파상형)	200mm	1	m	5,280	5,280			5,280	5,280			M032504
계					6,656		1,196		5,280		180	

**일 위 대 가 내 역 [호 표]**

[illegible]

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
유리섬유강화플라스틱관	D200(상수2종)	6	m	28,045	168,270			28,045	168,270			M034002
유리섬유강화플라스틱이음관	D200(상수2종)	1	개	35,454	35,454			35,454	35,454			M034051
배관공(수도)		0.33	인	173,600	57,288	173,600	57,288					L138
보통인부		0.13	인	125,427	16,305.5	125,427	16,305.5					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		735.9				735.9			
GRP관운반비	D200mm	6	m	221	1,326					221	1,326	No.755
계					279,378		73,593		204,459		1,326	
No.513호표 유리섬유강화플라스틱관부설접합	D300mm(압력)	1	본									IK453100
유리섬유강화플라스틱관	D300(상수2종)	6	m	43,736	262,416			43,736	262,416			M034004
유리섬유강화플라스틱이음관	D300(상수2종)	1	개	56,954	56,954			56,954	56,954			M034053
배관공(수도)		0.18	인	173,600	31,248	173,600	31,248					L138
보통인부		0.07	인	125,427	8,779.8	125,427	8,779.8					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		400.2				400.2			
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.33	HR	48,333.4	15,949.9	33,064	10,911.1	6,548.4	2,160.9	8,721	2,877.9	E0021050005
GRP관운반비	D300mm	6	m	372	2,232					372	2,232	No.756
계					377,978		50,938		321,931		5,109	
No.514호표 유리섬유강화플라스틱관부설접합	D500mm(압력)	1	본									IK453200
유리섬유강화플라스틱관	D500(상수2종)	6	m	88,381	530,286			88,381	530,286			M034008
유리섬유강화플라스틱이음관	D500(상수2종)	1	개	87,445	87,445			87,445	87,445			M034057
배관공(수도)		0.34	인	173,600	59,024	173,600	59,024					L138
보통인부		0.14	인	125,427	17,559.7	125,427	17,559.7					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		765.8				765.8			
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.48	HR	48,333.4	23,199.9	33,064	15,870.7	6,548.4	3,143.2	8,721	4,186	E0021050005
GRP관운반비	D500mm	6	m	848	5,088					848	5,088	No.757
계					723,368		92,454		621,640		9,274	
No.515호표 유리섬유강화플라스틱관부설접합	D800mm(압력)	1	본									IK453300
유리섬유강화플라스틱관	D800(상수2종)	6	m	173,218	1,039,308			173,218	1,039,308			M034011
유리섬유강화플라스틱이음관	D800(상수2종)	1	개	177,718	177,718			177,718	177,718			M034060
배관공(수도)		0.63	인	173,600	109,368	173,600	109,368					L138
보통인부		0.25	인	125,427	31,356.7	125,427	31,356.7					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		1,407.2				1,407.2			
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.72	HR	48,333.4	34,799.9	33,064	23,806	6,548.4	4,714.8	8,721	6,279.1	E0021050005
GRP관운반비	D800mm	6	m	3,106	18,636					3,106	18,636	No.758
계					1,412,593		164,530		1,223,148		24,915	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.516호표 유리섬유강화플라스틱관부설접합</b>	<b>D1000mm(압력)</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK453400</b>
유리섬유강화플라스틱관	D1000(상수2중)	6	m	256,981	1,541,886			256,981	1,541,886			M034013
유리섬유강화플라스틱이음관	D1000(상수2중)	1	개	250,963	250,963			250,963	250,963			M034062
배관공(수도)		0.83	인	173,600	144,088	173,600	144,088					L138
보통인부		0.33	인	125,427	41,390.9	125,427	41,390.9					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		1,854.7				1,854.7			
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.87	HR	59,372.2	51,653.7	38,972	33,905.6	7,447.2	6,479	12,953	11,269.1	E0021010010
GRP관운반비	D1000mm	6	m	3,331	19,986					3,331	19,986	No.759
<b>계</b>					<b>2,051,821</b>		<b>219,384</b>		<b>1,801,182</b>		<b>31,255</b>	
<b>No.517호표 유리섬유강화플라스틱관부설접합</b>	<b>D1200mm(압력)</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK453500</b>
유리섬유강화플라스틱관	D1200(상수2중)	6	m	346,081	2,076,486			346,081	2,076,486			M034015
유리섬유강화플라스틱이음관	D1200(상수2중)	1	개	308,409	308,409			308,409	308,409			M034064
배관공(수도)		1.03	인	173,600	178,808	173,600	178,808					L138
보통인부		0.41	인	125,427	51,425	125,427	51,425					L085
공구손료 및 잡재료비	인력품의 1%	1	%		2,302.3				2,302.3			
무한계도 크레인	15 TON (0.38 M3)	1.02	HR	67,462.8	68,811.9	38,972	39,751.4	9,244.8	9,429.6	19,246	19,630.9	E0021010015
GRP관운반비	D1200mm	6	m	3,875	23,250					3,875	23,250	No.760
<b>계</b>					<b>2,709,490</b>		<b>269,984</b>		<b>2,396,626</b>		<b>42,880</b>	
<b>No.518호표 나선형파형강관 부설 및 접합</b>	<b>D300mm, L=6m</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK480100</b>
배관공(수도)		0.06	인	173,600	10,416	173,600	10,416					L138
보통인부		0.03	인	125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.13	HR	48,333.4	6,283.2	33,064	4,298.3	6,548.4	851.2	8,721	1,133.7	E0021050005
공구손료 및 잡재료비	인력품의 2%	2	%		283.5				283.5			
아연도금나선형파형강관	D300*1.6mm(하차도)	6	m	21,100	126,600			21,100	126,600			M050620
나선형파형강관커플링(파형식)	D300mm(하차도)	1	개	8,545	8,545			8,545	8,545			M050630
<b>계</b>					<b>155,889</b>		<b>18,477</b>		<b>136,279</b>		<b>1,133</b>	
<b>No.519호표 나선형파형강관 부설 및 접합</b>	<b>D400mm, L=6m</b>	<b>1</b>	<b>본</b>									<b>IK480200</b>
배관공(수도)		0.1	인	173,600	17,360	173,600	17,360					L138
보통인부		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.16	HR	48,333.4	7,733.2	33,064	5,290.2	6,548.4	1,047.7	8,721	1,395.3	E0021050005
공구손료 및 잡재료비	인력품의 2%	2	%		472.6				472.6			
아연도금나선형파형강관	D400*1.6mm(하차도)	6	m	27,272	163,632			27,272	163,632			M050621
나선형파형강관커플링(파형식)	D400mm(하차도)	1	개	8,909	8,909			8,909	8,909			M050631
<b>계</b>					<b>204,377</b>		<b>28,921</b>		<b>174,061</b>		<b>1,395</b>	



일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.520호표 나선형파형강관 부설 및 접합	D450mm, L=6m	1	본									IK480300
배관공(수도)		0.12	인	173,600	20,832	173,600	20,832					L138
보통인부		0.06	인	125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
트럭탑재형 크레인	5 TON	0.17	HR	48,333.4	8,216.5	33,064	5,620.8	6,548.4	1,113.2	8,721	1,482.5	E0021050005
공구손료 및 잡재료비	인력품의 2%	2	%		567.1				567.1			
아연도금나선형파형강관	D450*1.6mm(하차도)	6	m	28,245	169,470			28,245	169,470			M050622
나선형파형강관커플링(파형식)	D450mm(하차도)	1	개	10,272	10,272			10,272	10,272			M050632
계					216,882		33,978		181,422		1,482	
No.521호표 조립식개거	BF-2:300*200*2000	1	본									IK500300
조립식개거운반비	BF-300	2.06	m	1,368	2,818					1,368	2,818	No.761
조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 50-150kg (BF-300)	1	본	35,163	35,163	9,949	9,949	23,544	23,544	1,670	1,670	No.642
계					37,981		9,949		23,544		4,488	
No.522호표 조립식개거	BF-2:400*260*2000	1	본									IK500500
조립식개거운반비	BF-400	2.06	m	2,458	5,063.4					2,458	5,063.4	No.762
조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 150-300kg (BF-400)	1	본	47,443	47,443	12,108	12,108	33,509	33,509	1,826	1,826	No.643
계					52,506		12,108		33,509		6,889	
No.523호표 조립식개거	BF-2:500*320*2000	1	본									IK500700
조립식개거운반비	BF-500	2.06	m	3,319	6,837.1					3,319	6,837.1	No.763
조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 300-500kg (BF-500)	1	본	62,246	62,246	15,290	15,290	44,962	44,962	1,994	1,994	No.644
계					69,083		15,290		44,962		8,831	
No.524호표 조립식개거	BF-2:600*380*2000	1	본									IK500900
조립식개거운반비	BF-600	2.06	m	4,414	9,092.8					4,414	9,092.8	No.764
조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 300-500kg (BF-600)	1	본	70,204	70,204	15,290	15,290	52,920	52,920	1,994	1,994	No.645
계					79,296		15,290		52,920		11,086	
No.525호표 조립식개거	BF-2:700*440*2000	1	본									IK501100
조립식개거운반비	BF-700	2.06	m	8,205	16,902.3					8,205	16,902.3	No.765
조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 500-700kg (BF-700)	1	본	90,534	90,534	19,131	19,131	69,072	69,072	2,331	2,331	No.646
계					107,436		19,131		69,072		19,233	
No.526호표 철근콘크리트수로관	300C	1	본									IK509300
조립식개거운반비	300C, 30*30cm	2.06	m	3,319	6,837.1					3,319	6,837.1	No.766
조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 150-300kg (300C)	1	본	51,581	51,581	12,108	12,108	37,647	37,647	1,826	1,826	No.647
계					58,418		12,108		37,647		8,663	

**일 위 대 가 내 역 [호 표]**

[illegible]

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
특별인부	0.050*0.5	0.025	인	152,019	3,800.4	152,019	3,800.4					L084
보통인부	0.036*0.5	0.018	인	125,427	2,257.6	125,427	2,257.6					L085
무한궤도 크레인(10 TON)	0.18*0.5	0.09	HR	59,372.2	5,343.3	38,972	3,507.4	7,447.2	670.2	12,953	1,165.7	E0021010010
계					11,400		9,565		670		1,165	
No.535호표 조립식구조물해체공	700~900kg/본	1	본									IK515200
특별인부	0.061*0.5	0.03	인	152,019	4,560.5	152,019	4,560.5					L084
보통인부	0.045*0.5	0.022	인	125,427	2,759.3	125,427	2,759.3					L085
무한궤도 크레인(10 TON)	0.193*0.5	0.096	HR	59,372.2	5,699.6	38,972	3,741.3	7,447.2	714.9	12,953	1,243.4	E0021010010
계					13,018		11,061		714		1,243	
No.536호표 조립식구조물해체공	1,300~1,500kg/본	1	본									IK515400
특별인부	0.098*0.5	0.049	인	152,019	7,448.9	152,019	7,448.9					L084
보통인부	0.067*0.5	0.033	인	125,427	4,139	125,427	4,139					L085
무한궤도 크레인(10 TON)	0.246*0.5	0.123	HR	59,372.2	7,302.7	38,972	4,793.5	7,447.2	916	12,953	1,593.2	E0021010010
계					18,890		16,381		916		1,593	
No.537호표 흉관 천공 및 접합	Φ500*D200	1	개소									IK530100
배관공(수도)		0.05	인	173,600	8,680	173,600	8,680					L138
보통인부		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		5	%		747.5				747.5			
모르터	1:2	0.008	m³	245,042	1,960.2	108,126	865	75,162	601.2	61,754	494	No.611
계					17,658		15,816		1,348		494	
No.538호표 흉관 천공 및 접합	Φ500*D150	1	개소									IK530200
배관공(수도)		0.04	인	173,600	6,944	173,600	6,944					L138
보통인부		0.04	인	125,427	5,017	125,427	5,017					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		5	%		598				598			
모르터	1:2	0.006	M3	245,042	1,470.1	108,126	648.7	75,162	450.9	61,754	370.5	No.611
계					14,027		12,609		1,048		370	
No.539호표 흉관 천공 및 접합	Φ700*D200	1	개소									IK540100
배관공(수도)		0.07	인	173,600	12,152	173,600	12,152					L138
보통인부		0.07	인	125,427	8,779.8	125,427	8,779.8					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		5	%		1,046.5				1,046.5			
모르터	1:2	0.008	m³	245,042	1,960.2	108,126	865	75,162	601.2	61,754	494	No.611
계					23,937		21,796		1,647		494	

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.540호표 환관 천공 및 접합</b>	<b>Φ700*Ø150</b>	<b>1</b>	<b>개소</b>									<b>IK540200</b>
배관공(수도)		0.05	인	173,600	8,680	173,600	8,680					L138
보통인부		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		5	%		747.5				747.5			
모르터	1:2	0.006	m³	245,042	1,470.1	108,126	648.7	75,162	450.9	61,754	370.5	No.611
계					<b>17,168</b>		<b>15,600</b>		<b>1,198</b>		<b>370</b>	
<b>No.541호표 수로관 천공 및 접합</b>	<b>300C~700*Φ200</b>	<b>1</b>	<b>개소</b>									<b>IK541100</b>
배관공(수도)		0.07	인	173,600	12,152	173,600	12,152					L138
보통인부		0.07	인	125,427	8,779.8	125,427	8,779.8					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		0.05	%		1,046.5				1,046.5			
모르터	1:2	0.008	m³	245,042	1,960.2	108,126	865	75,162	601.2	61,754	494	No.611
계					<b>23,937</b>		<b>21,796</b>		<b>1,647</b>		<b>494</b>	
<b>No.542호표 수로관 천공 및 접합</b>	<b>300C~700*Φ150</b>	<b>1</b>	<b>개소</b>									<b>IK541200</b>
배관공(수도)		0.05	인	173,600	8,680	173,600	8,680					L138
보통인부		0.05	인	125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		0.05	%		747.5				747.5			
모르터	1:2	0.006	m³	245,042	1,470.1	108,126	648.7	75,162	450.9	61,754	370.5	No.611
계					<b>17,168</b>		<b>15,600</b>		<b>1,198</b>		<b>370</b>	
<b>No.543호표 수로관 천공 및 접합</b>	<b>800B~1000*Φ200</b>	<b>1</b>	<b>개소</b>									<b>IK541300</b>
배관공(수도)		0.08	인	173,600	13,888	173,600	13,888					L138
보통인부		0.08	인	125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		0.05	%		1,196.1				1,196.1			
모르터	1:2	0.008	m³	245,042	1,960.2	108,126	865	75,162	601.2	61,754	494	No.611
계					<b>27,078</b>		<b>24,787</b>		<b>1,797</b>		<b>494</b>	
<b>No.544호표 수로관 천공 및 접합</b>	<b>800B~1000*Φ150</b>	<b>1</b>	<b>개소</b>									<b>IK541400</b>
배관공(수도)		0.06	인	173,600	10,416	173,600	10,416					L138
보통인부		0.06	인	125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
공구손료 및 경장비(천공기 등)의 기계경비와 소모재료(? 인력품의 5%		0.05	%		897				897			
모르터	1:2	0.006	m³	245,042	1,470.1	108,126	648.7	75,162	450.9	61,754	370.5	No.611
계					<b>20,307</b>		<b>18,590</b>		<b>1,347</b>		<b>370</b>	
<b>No.545호표 조합페인트칠</b>	<b>모르터면3회</b>	<b>1</b>	<b>m²</b>									<b>IK603300</b>
퍼티(도장용)	바탕만들기	0.05	kg	1,196	59.8			1,196	59.8			M020381
연마지(#120~180)230*280	바탕만들기	0.1	매	200	20			200	20			MK100011

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
도 장 공	바탕만들기	0.01	인	184,508	1,845	184,508	1,845					L032
보통인부	바탕만들기	0.001	인	125,427	125.4	125,427	125.4					L085
조합페인트	KSM6020 백색2급	0.282	ℓ	3,640	1,026.4			3,640	1,026.4			M020111
시너(조합페인트용)	KSM6060 2중	0.012	ℓ	1,777	21.3			1,777	21.3			M020057
도 장 공	유성페인트(붓칠)3회	0.072	인	184,508	13,284.5	184,508	13,284.5					L032
보통인부	유성페인트(붓칠)3회	0.012	인	125,427	1,505.1	125,427	1,505.1					L085
잡재료비	주재료비의 4%	4	%		41.9				41.9			
계					17,929		16,760		1,169			
No.546호표 페인트칠	방호벽(황색)	1	m²									IK603600
퍼티(도장용)	바탕만들기	0.05	kg	1,196	59.8			1,196	59.8			M020381
연마지(#120~180)230*280	바탕만들기	0.1	매	200	20			200	20			MK100011
도 장 공	바탕만들기	0.01	인	184,508	1,845	184,508	1,845					L032
보통인부	바탕만들기	0.001	인	125,427	125.4	125,427	125.4					L085
도로표지용페인트	황색 KSM6080 (1중)	0.42	ℓ	4,286	1,800.1			4,286	1,800.1			M020720
유리알(비트)		0.29	kg	1,700	493			1,700	493			M043220
도 장 공	유성페인트(붓칠)2회	0.048	인	184,508	8,856.3	184,508	8,856.3					L032
보통인부	유성페인트(붓칠)2회	0.008	인	125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
잡재료비	주재료비의 4%	4	%		91.7				91.7			
계					14,294		11,830		2,464			
No.547호표 조합페인트칠	녹막이1회, 철재2회	1	m²									IK605500
광명단(방청페인트)	KSM6030,3중(철재)	0.08	ℓ	6,010	480.8			6,010	480.8			M020141
시너(조합페이트용)	KSM-6060,2중(녹막이)	0.004	ℓ	1,777	7.1			1,777	7.1			M020057
도 장 공	녹막이 페인트칠(1회)	0.015	인	184,508	2,767.6	184,508	2,767.6					L032
보통인부	녹막이 페인트칠(1회)	0.003	인	125,427	376.2	125,427	376.2					L085
잡재료비(녹막이)	주재료비의 3%	3	%		14.6				14.6			
조합페인트(철재용)	KSM-6020(백색1급)	0.166	ℓ	5,060	839.9			5,060	839.9			M020110
시너(조합페이트용)	KSM-6060,2중(철재)	0.008	ℓ	1,777	14.2			1,777	14.2			M020057
도장공		0.04	인	184,508	7,380.3	184,508	7,380.3					L032
보통인부		0.008	인	125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
잡재료비(철재)	주재료비의 4%	4	%		34.1				34.1			
계					12,917		11,527		1,390			
No.548호표 수성페인트칠	로울러칠2회	1	m²									IK611200
퍼티(도장용)	바탕만들기	0.05	kg	1,196	59.8			1,196	59.8			M020381
연마지(#120~180)230*280	바탕만들기	0.1	매	200	20			200	20			MK100011
도 장 공	바탕만들기	0.01	인	184,508	1,845	184,508	1,845					L032

일 위 대 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
보통인부	바탕만들기	0.001	인	125,427	125.4	125,427	125.4					L085
수성페인트(에멀존페인트)	KSM-6010(1종 2급) 외부백색	0.197	ℓ	2,330	459			2,330	459			M020271
도 장 공		0.024	인	184,508	4,428.1	184,508	4,428.1					L032
보통인부		0.004	인	125,427	501.7	125,427	501.7					L085
잡재료비	주재료비의 6%	6	%		27.5				27.5			
계					7,466		6,900		566			
No.549호표 하수관CCTV 조사	신설관	1	m									IK890100
중급기술자	1/520	0.0019	인	207,080	393.4	207,080	393.4					L703
초급기술자	1/520	0.0019	인	160,096	304.1	160,096	304.1					L704
보통인부	1/520	0.0019	인	125,427	238.3	125,427	238.3					L085
CCTV 카메라	8/520	0.015	HR	27,663	414.9					27,663	414.9	E0088100000
CCTV 카메라 적재용차량	8/520	0.015	HR	57,964.96	869.3	33,064	495.9	17,256.96	258.8	7,644	114.6	E0088101000
계					2,218		1,431		258		529	
No.550호표 강관압입추진공(추진관 D=1,200)	보통토사(L=50m)	1	식									IK991000
장비조립해체	D1200,L=50m	1.5	일	1,681,241	2,521,861.5	1,453,315	2,179,972.5	73,958	110,937	153,968	230,952	No.702
작업편성인원	D1200,L=50m	19.23	일	882,488	16,970,244.1	856,785	16,475,975.5	25,703	494,268.6			No.703
작업편성장비	D1200,L=50m	19.23	일	1,328,128	25,539,901.4	517,240	9,946,525.2	258,648	4,973,801	552,240	10,619,575.2	No.704
계					45,032,006		28,602,473		5,579,006		10,850,527	

### 3-3. 일위대가 산출근거





## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
IA800200 중기운반(덤프) 10.5ton /1대  중기운반(덤프)  덤프트럭10.5ton 10 L1=000.10 km 15 L2=000.00 km 20 L3=000.00 km 25 L4=002.00 km 35 L5=000.00 km 40 L6=050.00 km 50 L7=000.00 km 60 L8=000.00 km  중기운반 Q=(L1/10+L2/15+L3/20+L4/25+L5/35+L6/40+L7/50+L8/60)*2=2.68 hr  노 무 비 : 33,064 * Q =88,611.5  재 료 비 : 20,820.06 * Q =55,797.7  경 비 : 10,593 * Q =28,389.2  ----- 전체 합계 -----  	172,798			172,798	산근-1
	88,611.5			88,611.5	E0006020105
	55,797.7			55,797.7	E0006020105
	28,389.2			28,389.2	E0006020105
	172,798			172,798	
IA800300 중기운반(덤프) 15ton /1대  중기운반(덤프)  덤프트럭15ton 10 L1=000.10 km 15 L2=000.00 km 20 L3=000.00 km 25 L4=002.00 km 35 L5=000.00 km 40 L6=050.00 km 50 L7=000.00 km 60 L8=000.00 km  덤프운반 Q=(L1/10+L2/15+L3/20+L4/25+L5/35+L6/40+L7/50+L8/60)*2=2.68 hr  노 무 비 : 38,972 * Q =104,444.9  재 료 비 : 23,477.94 * Q =62,920.8	216,407			216,407	산근-2
	104,444.9			104,444.9	E0006020150
	62,920.8			62,920.8	E0006020150

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
경 비 : $18,299 * Q = 49,041.3$	49,041.3			49,041.3	E0006020150
<b>전체 합계</b>	<b>216,407</b>			<b>216,407</b>	
<b>IA810100 중기운반(트럭트레일러) 20ton /1대</b>	<b>465,112</b>			<b>465,112</b>	<b>산근-3</b>
중기운반(트럭트레일러)					
트레일러20ton					
10 L1=000.10 km					
15 L2=000.00 km					
20 L3=002.00 km					
25 L4=000.00 km					
35 L5=000.00 km					
40 L6=050.00 km					
50 L7=000.00 km					
60 L8=000.00 km					
중기운반					
$Q=(L1/10+L2/15+L3/20+L4/25+L5/35+L6/40+L7/50+L8/60)*4+0.67=6.1$ hr					
유류대보정계수 : $ME=(Q-0.67)/Q=0.890$					
노 무 비 : $38,972 * Q = 237,729.2$	237,729.2			237,729.2	E0027020020
재 료 비 : $24,540.45 * ME * Q = 133,230.1$	133,230.1			133,230.1	E0027020020
경 비 : $15,435 * Q = 94,153.5$	94,153.5			94,153.5	E0027020020
<b>전체 합계</b>	<b>465,112</b>			<b>465,112</b>	
<b>IA870100 중기운반(콘크리트펌프카) 32m[80-95m³/hr] /1대</b>	<b>336,509</b>			<b>336,509</b>	<b>산근-4</b>
중기운반(콘크리트펌프카)					
콘크리트펌프차 32m (80-95m³/hr)					
10 L1=000.10 km					
15 L2=000.00 km					
20 L3=002.00 km					
25 L4=000.00 km					
35 L5=000.00 km					
40 L6=050.00 km					
50 L7=000.00 km					

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
60 L8=000.00 km 중기운반 $Q=(L1/10+L2/15+L3/20+L4/25+L5/35+L6/40+L7/50+L8/60)*2=2.72$ hr 노 무 비 : 38,972 * Q =106,003.8 재 료 비 : 24,989.85 * Q =67,972.3 경 비 : 59,755 * Q =162,533.6 <b>전체 합계</b>	106,003.8 67,972.3 162,533.6 <b>336,509</b>			106,003.8 67,972.3 162,533.6 <b>336,509</b>	E0045040032 E0045040032 E0045040032
<b>IC600100 표토제거(모래,사질토) 도져,19ton /1㎡</b> 불도져 19ton $q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $E = 0.50$ $L = 20.00$ m , $V1 = 40$ , $V2 = 46$ , $T = 0.25$ $CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 1.18$ min $Q = 60 * q * F * E / CM = 62.44$ m³/hr 노 무 비 : 38,972 / Q = 624.1 재 료 비 : 31,030 / Q = 496.9 경 비 : 28,546 / Q = 457.1 <b>전체 합계</b>	1,577 624.1 496.9 457.1 <b>1,577</b>	624 624.1	496 496.9	457 457.1	산근-5 E0001010019 E0001010019 E0001010019
<b>IC600500 흙깍기(모래,사질토) 도져,19ton /1㎡</b> 불도져 19Ton $q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $E = 0.65$ $L = 20.00$ m , $V1 = 40$ , $V2 = 46$ , $T = 0.25$ $CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 1.18$ min $Q = 60 * q * F * E / CM = 81.17$ m³/hr 노 무 비 : 38,972 / Q = 480.1	1,213 480.1	480 480.1	382	351	산근-6 E0001010019

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 31,030 / Q = 382.2	382.2		382.2		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 351.6	351.6			351.6	E0001010019
<b>전체 합계</b>	<b>1,213</b>	<b>480</b>	<b>382</b>	<b>351</b>	
<b>IC601200 흙깍기(풍화대) 도저,19ton /1㎡</b>	<b>1,350</b>	<b>534</b>	<b>425</b>	<b>391</b>	<b>산근-7</b>
불도저 19Ton $q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 1.000 / 1.170 = 0.85$ , $E = 0.55$ $L = 20.00 \text{ m}$ , $V1 = 40$ , $V2 = 46$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.18 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 72.98 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 534.0	534	534			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 425.1	425.1		425.1		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 391.1	391.1			391.1	E0001010019
<b>전체 합계</b>	<b>1,350</b>	<b>534</b>	<b>425</b>	<b>391</b>	
<b>IC601201 리핑암석절취(풍화암) 도저(19ton) + 리퍼 /1㎡</b>	<b>2,918</b>	<b>1,151</b>	<b>917</b>	<b>850</b>	<b>산근-8</b>
유압식리퍼 20ton급(풍화암) $l = 20.0 \text{ m}$ , $F = 1.000 / 1.000 = 1.00$ $E = 0.60$ , $An = 0.30$ $CM = (0.05 * l) + 0.25 = 1.25 \text{ min}$ $Q = 60 * An * l * F * E / CM = 172.80 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 225.5	225.5	225.5			E0001011019
재 료 비 : 31,030 / Q = 179.5	179.5		179.5		E0001011019
경 비 : 29,655 / Q = 171.6	171.6			171.6	E0001011019
	576.6	225.5	179.5	171.6	

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>불도저 19Ton(집석)</p> <p><math>q = 3.2 * 0.96 = 3.07</math>, <math>F = 1.000 / 1.300 = 0.77</math>, <math>E = 0.35</math></p> <p><math>L = 20.00 \text{ m}</math>, <math>V1 = 40</math>, <math>V2 = 46</math>, <math>T = 0.25</math></p> <p><math>CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.18 \text{ min}</math></p> <p><math>Q = 60 * q * F * E / CM = 42.07 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 926.3</math></p> <p>재 료 비 : <math>31,030 / Q = 737.5</math></p> <p>경 비 : <math>28,546 / Q = 678.5</math></p>	<p>926.3</p> <p>737.5</p> <p>678.5</p> <p>2,342.3</p> <p>2,918.9</p>	<p>926.3</p> <p>926.3</p> <p>926.3</p> <p>1,151.8</p>	<p>737.5</p> <p>737.5</p> <p>737.5</p> <p>917</p>	<p>678.5</p> <p>678.5</p> <p>850.1</p>	<p>E0001010019</p> <p>E0001010019</p> <p>E0001010019</p>
<b>전체 합계</b>	<b>2,918</b>	<b>1,151</b>	<b>917</b>	<b>850</b>	
<p>IC604900 표토제거(모래,사질토) 굴삭기(무한궤도)0.7m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></p> <p>표토제거</p> <p>굴삭기(무한궤도) 0.7m<sup>3</sup></p> <p><math>q = 0.7</math>, <math>K = 0.9</math>, <math>F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.55</math>, <math>CM = 20 \text{ sec}</math></p> <p><math>Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 49.90 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 781.0</math></p> <p>재 료 비 : <math>15,142.64 / Q = 303.4</math></p> <p>경 비 : <math>21,214 / Q = 425.1</math></p>	<p>1,509</p> <p>781</p> <p>303.4</p> <p>425.1</p>	<p>781</p> <p>781</p> <p>781</p>	<p>303</p> <p>303.4</p> <p>303</p>	<p>425</p> <p>425.1</p>	<p>산근-9</p> <p>E0002010070</p> <p>E0002010070</p> <p>E0002010070</p>
<b>전체 합계</b>	<b>1,509</b>	<b>781</b>	<b>303</b>	<b>425</b>	
<p>IC605000 표토제거(모래,사질토) 굴삭기(무한궤도)1.0m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></p> <p>표토제거</p>	<p>1,324</p>	<p>574</p>	<p>374</p>	<p>376</p>	<p>산근-10</p>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>굴삭기(무한궤도) 1.0㎡</p> <p><math>q = 1.0, \quad K = 0.9, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.55, \quad CM = 21 \text{ sec}</math></p> <p><math>Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 67.89 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : 38,972 / Q = 574.0</p> <p>재 료 비 : 25,455.3 / Q = 374.9</p> <p>경 비 : 25,585 / Q = 376.8</p> <p>전체 합계</p>	<p>574</p> <p>374.9</p> <p>376.8</p> <p>1,324</p>	<p>574</p> <p></p> <p></p> <p>574</p>	<p></p> <p>374.9</p> <p></p> <p>374</p>	<p></p> <p></p> <p>376.8</p> <p>376</p>	<p>E0002010100</p> <p>E0002010100</p> <p>E0002010100</p>
<p>IC605900 흙깎기(모래,사질토) 굴삭기(무한궤도)0.7㎡ /1㎡</p> <p>흙깎기</p> <p>굴삭기(무한궤도) 0.7㎡</p> <p><math>q = 0.7, \quad K = 0.9, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.70, \quad CM = 20 \text{ sec}</math></p> <p><math>Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 63.50 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : 38,972 / Q = 613.7</p> <p>재 료 비 : 15,142.64 / Q = 238.4</p> <p>경 비 : 21,214 / Q = 334.0</p> <p>전체 합계</p>	<p>1,185</p> <p>613.7</p> <p>238.4</p> <p>334</p> <p>1,185</p>	<p>613</p> <p>613.7</p> <p></p> <p></p> <p>613</p>	<p>238</p> <p>238.4</p> <p></p> <p>238</p>	<p>334</p> <p></p> <p>334</p> <p>334</p>	<p>산근-11</p> <p>E0002010070</p> <p>E0002010070</p> <p>E0002010070</p>
<p>IC606000 흙깎기(모래,사질토) 굴삭기(무한궤도)1.0㎡ /1㎡</p> <p>흙깎기</p> <p>굴삭기(무한궤도) 1.0㎡</p> <p><math>q = 1.0, \quad K = 0.9, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.70, \quad CM = 21 \text{ sec}</math></p>	<p>1,041</p>	<p>451</p>	<p>294</p>	<p>296</p>	<p>산근-12</p>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 86.40 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 451.0$ 재 료 비 : 25,455.3 / $Q = 294.6$ 경 비 : 25,585 / $Q = 296.1$ <b>전체 합계</b>	451 294.6 296.1 <b>1,041</b>	451   <b>451</b>	294.6   <b>294</b>	296.1   <b>296</b>	E0002010100 E0002010100 E0002010100
<b>IC606500 흙깎기(흔전석) 굴삭기(무한궤도) 1.0m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 흙깎기 굴삭기(무한궤도) 1.0m <sup>3</sup> $q = 1.0, K = 0.55, F = 1.000 / 1.420 = 0.70$ $E = 0.45, CM = 21 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 29.70 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 1,312.1$ 재 료 비 : 25,455.3 / $Q = 857.0$ 경 비 : 27,549 / $Q = 927.5$ <b>전체 합계</b>	3,096   1,312.1 857 927.5 <b>3,096</b>	1,312   1,312.1   <b>1,312</b>	857   857   <b>857</b>	927   927.5   <b>927</b>	산근-13   E00020101001 E00020101001 E00020101001
<b>IC606600 흙깎기(흔전석) 굴삭기(무한궤도) 0.7m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 흙깎기 굴삭기(무한궤도) 0.7m <sup>3</sup> $q = 0.7, K = 0.55, F = 1.000 / 1.420 = 0.70$ $E = 0.45, CM = 20 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 21.83 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 1,785.2$ 재 료 비 : 15,142.64 / $Q = 693.6$	3,524   1,785.2 693.6	1,785   1,785.2	693   693.6	1,046	산근-14   E00020100701 E00020100701

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
경 비 : 22,842 / Q = 1,046.3	1,046.3			1,046.3	E00020100701
전체 합계	3,524	1,785	693	1,046	
IC606700 흙깎기(풍화대) 굴삭기(무한궤도)0.7㎡ /1㎡	1,673	866	336	471	산근-15
흙깎기					
굴삭기(무한궤도) 0.7㎡					
q = 0.7, K = 0.7, F = 1.000 / 1.170 = 0.85					
E = 0.60, CM = 20 sec					
Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 44.98 ㎡/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 866.4	866.4	866.4			E0002010070
재 료 비 : 15,142.64 / Q = 336.6	336.6		336.6		E0002010070
경 비 : 21,214 / Q = 471.6	471.6			471.6	E0002010070
전체 합계	1,673	866	336	471	
IC606800 흙깎기(풍화대) 굴삭기(무한궤도)1.0㎡ /1㎡	1,469	636	415	418	산근-16
흙깎기					
굴삭기(무한궤도) 1.0㎡					
q = 1.0, K = 0.7, F = 1.000 / 1.170 = 0.85					
E = 0.60, CM = 21 sec					
Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 61.20 ㎡/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 636.7	636.7	636.7			E0002010100
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 415.9	415.9		415.9		E0002010100
경 비 : 25,585 / Q = 418.0	418			418	E0002010100
전체 합계	1,469	636	415	418	
IC607000 터파기(모래,사질토) 굴삭기(무한궤도)0.7㎡ /1㎡	1,275	660	256	359	산근-17



**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>터파기</b> 굴삭기(무한궤도) 0.7㎡ $q = 0.7, \quad K = 0.9, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.65, \quad CM = 20 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 58.97 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 660.8 재 료 비 : 15,142.64 / Q = 256.7 경 비 : 21,214 / Q = 359.7 <b>전체 합계</b>	           660.8 256.7 359.7 1,275	           660.8           660	                      256.7           256	                                 359.7           359	           E0002010070 E0002010070 E0002010070           
<b>IC607100 터파기(모래,사질토) 굴삭기(무한궤도)1.0㎡ /1㎡</b> <b>터파기</b> 굴삭기(무한궤도) 1.0㎡ $q = 1.0, \quad K = 0.9, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.65, \quad CM = 21 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 80.23 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 485.7 재 료 비 : 25,455.3 / Q = 317.2 경 비 : 25,585 / Q = 318.8 <b>전체 합계</b>	           1,120           485.7 317.2 318.8 1,120	           485           485.7           485	                                 317.2           317	                                 318.8           318	           산근-18           E0002010100 E0002010100 E0002010100           
<b>IC607800 터파기(풍화대) 굴삭기(무한궤도)1.0㎡ /1㎡</b> <b>터파기</b> 굴삭기(무한궤도) 1.0㎡ $q = 1.0, \quad K = 0.7, \quad F = 1.000 / 1.170 = 0.85$	           1,603	           694	           453	           456	           산근-19

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$E = 0.55, \quad CM = 21 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 56.10 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 694.6$ 재 료 비 : 25,455.3 / $Q = 453.7$ 경 비 : 25,585 / $Q = 456.0$ <b>전체 합계</b>	694.6 453.7 456 <b>1,603</b>	694.6    <b>694</b>	453.7   <b>453</b>	456   <b>456</b>	E0002010100 E0002010100 E0002010100
<b>IC607900 터파기(풍화대) 굴삭기(무한궤도)0.7m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 터파기 굴삭기(무한궤도) 0.7m <sup>3</sup> $q = 0.7, \quad K = 0.7, \quad F = 1.000 / 1.170 = 0.85$ $E = 0.55, \quad CM = 20 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 41.23 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 945.2$ 재 료 비 : 15,142.64 / $Q = 367.2$ 경 비 : 21,214 / $Q = 514.5$ <b>전체 합계</b>	1,826      <b>1,826</b>	945      <b>945</b>	367      <b>367</b>	514      <b>514</b>	산근-20      E0002010070 E0002010070 E0002010070
<b>IC608000 터파기(혼전석) 굴삭기(무한궤도)0.7m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 터파기 백호우 0.7m <sup>3</sup> $q = 0.7, \quad K = 0.55, \quad F = 1.000 / 1.420 = 0.70$ $E = 0.40, \quad CM = 20 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 19.40 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 2,008.8$	3,965      2,008.8	2,008      2,008.8	780	1,177	산근-21      E00020100701

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 15,142.64 / Q = 780.5	780.5		780.5		E00020100701
경 비 : 22,842 / Q = 1,177.4	1,177.4			1,177.4	E00020100701
<b>전체 합계</b>	<b>3,965</b>	<b>2,008</b>	<b>780</b>	<b>1,177</b>	
<b>IC608100 터파기(혼전석) 굴삭기(무한궤도)1.0㎡ /1㎡</b>	<b>3,483</b>	<b>1,476</b>	<b>964</b>	<b>1,043</b>	<b>산근-22</b>
터파기					
백호우 1.0㎡					
q = 1.0, K = 0.55, F = 1.000 / 1.420 = 0.70					
E = 0.40, CM = 21 sec					
Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 26.40 ㎡/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 1,476.2	1,476.2	1,476.2			E00020101001
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 964.2	964.2		964.2		E00020101001
경 비 : 27,549 / Q = 1,043.5	1,043.5			1,043.5	E00020101001
<b>전체 합계</b>	<b>3,483</b>	<b>1,476</b>	<b>964</b>	<b>1,043</b>	
<b>IC701200 유용성토(토사) 도져,19ton /1㎡</b>	<b>943</b>	<b>373</b>	<b>297</b>	<b>273</b>	<b>산근-23</b>
불도져 19Ton					
q = 3.2 * 0.94 = 3.01, F = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.85					
L = 25.00 m , V1 = 55, V2 = 70, T = 0.25					
CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 1.06 min					
Q = 60 * q * F * E / CM = 104.27 ㎡/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 373.7	373.7	373.7			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 297.5	297.5		297.5		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 273.7	273.7			273.7	E0001010019
<b>전체 합계</b>	<b>943</b>	<b>373</b>	<b>297</b>	<b>273</b>	

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>IC701300 유용성토(풍화대) 도져, 19ton /1㎡</b> 불도져 19ton $q = 3.2 * 0.94 = 3.01$ , $F = 0.950 / 1.170 = 0.81$ , $E = 0.75$ $L = 25.00 \text{ m}$ , $V1 = 55$ , $V2 = 70$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.06 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 103.50 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 376.5$ 재 료 비 : $31,030 / Q = 299.8$ 경 비 : $28,546 / Q = 275.8$ <b>전체 합계</b>	950       376.5 299.8 275.8 950	376       376.5   376	299       299.8   299	275       275.8   275	산근-24       E0001010019 E0001010019 E0001010019
<b>IC703300 유용성토(토사) 굴삭기(무한궤도)+트럭 /1㎡</b> 유용성토 적재 굴삭기(무한궤도) 1.0㎡ $q = 1.00$ , $K = 1.10$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.90$ , $CM = 19 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 135.06 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 288.5$ 재 료 비 : $25,455.3 / Q = 188.4$ 경 비 : $25,585 / Q = 189.4$ 소 계: 유용성토 운반 $L1 = 0.15 \text{ km}$ $T = 15000 \text{ kg}$ , $L = 1.250$ , $rt = 1800 \text{ kg/m}^3$	1,871       288.5 188.4 189.4 666.3	870       288.5   288.5	539       188.4   188.4	462       189.4   189.4	산근-25       E0002010100 E0002010100 E0002010100

## 일 위 대 가 산 출 근 거

[illegible]

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>유용성토 운반</p> <p><math>L1 = 0.21 \text{ km}</math></p> <p><math>T = 15000 \text{ kg}, \quad L = 1.420, \quad r_t = 1900 \text{ kg/m}^3</math></p> <p><math>Q1 = T * L / r_t = 11.21, \quad E = 0.90, \quad F = 1.000/1.420 = 0.70</math></p> <p><math>N = Q1 / (1.00 * 0.55) = 20.38, \quad V1 = 10, \quad V2 = 15</math></p> <p><math>T1 = 19.00 * N / (60 * 0.50) = 12.91 \text{ min}</math></p> <p><math>T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 2.10 \text{ min}</math></p> <p><math>T3 = 0.80, \quad T4 = 0.42, \quad T5 = 0.00</math></p> <p><math>CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 16.23 \text{ min}</math></p> <p><math>Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 26.11 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 1,492.6</math></p> <p>재 료 비 : <math>23,477.94 / Q * T2/CM = 116.3</math></p> <p>경 비 : <math>19,583 / Q = 750.0</math></p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>1,492.6</p> <p>116.3</p> <p>750</p> <p>2,358.9</p> <p>4,880.7</p> <p><b>4,880</b></p>	<p>1,492.6</p> <p></p> <p></p> <p>1,492.6</p> <p>2,561.2</p> <p><b>2,561</b></p>	<p></p> <p>116.3</p> <p></p> <p>116.3</p> <p>814.2</p> <p><b>814</b></p>	<p></p> <p></p> <p>750</p> <p>750</p> <p>1,505.3</p> <p><b>1,505</b></p>	<p>E00060201501</p> <p>E00060201501</p> <p>E00060201501</p> <p></p> <p></p> <p></p>
<p><b>IC706500 유용성토(풍화암) 굴삭기(무한궤도)+트럭 /1m³</b></p> <p>유용성토 적재</p> <p>굴삭기(무한궤도) 1.0m³</p> <p><math>q = 1.00, \quad K = 0.55, \quad F = 1.000 / 1.300 = 0.77</math></p> <p><math>E = 0.45, \quad CM = 19 \text{ sec}</math></p> <p><math>Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 36.11 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 1,079.2</math></p>	<p><b>4,838</b></p> <p>1,079.2</p>	<p><b>2,598</b></p> <p>1,079.2</p>	<p><b>819</b></p>	<p><b>1,421</b></p>	<p><b>산근-27</b></p> <p>E0002010100</p>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : $25,455.3 / Q = 704.9$	704.9		704.9		E0002010100
경 비 : $25,585 / Q = 708.5$	708.5			708.5	E0002010100
소 계:	2,492.6	1,079.2	704.9	708.5	
L1 = 0.18 km					
T = 15000 kg , L = 1.300, rt = 2200 kg/m³					
$Q1 = T * L / rt = 8.86$ , E = 0.90, F = $1.000/1.300 = 0.77$					
$N = Q1 / ( 1.00 * 0.55 ) = 16.11$ , V1 = 10, V2 = 15					
$T1 = 19.00 * N / ( 60 * 0.45 ) = 11.34$ min					
$T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 1.80$ min					
T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.00					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 14.36 min					
$Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 25.65$ m³/hr					
노 무 비 : $38,972 / Q = 1,519.3$	1,519.3	1,519.3			E0006020150
재 료 비 : $23,477.94 / Q * T2/CM = 114.7$	114.7		114.7		E0006020150
경 비 : $18,299 / Q = 713.4$	713.4			713.4	E0006020150
소 계:	2,347.4	1,519.3	114.7	713.4	
계:	4,840	2,598.5	819.6	1,421.9	
<b>전체 합계</b>	<b>4,838</b>	<b>2,598</b>	<b>819</b>	<b>1,421</b>	
IC713000 순성토(토사,95%) 굴삭기(무한궤도)+트럭 /1m³	6,790	2,636	2,209	1,945	산근-28
깎기 및 적재					
굴삭기(무한궤도)1.0m³					
$q = 1.00$ , K = 0.90, F = $0.920 / 1.250 = 0.74$					
E = 0.85, CM = 21 sec					

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 97.05 m <sup>3</sup> /hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 401.5	401.5	401.5			E0002010100
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 262.2	262.2		262.2		E0002010100
경 비 : 25,585 / Q = 263.6	263.6			263.6	E0002010100
소 계:	927.3	401.5	262.2	263.6	
순성토 운반					
L1 = 5.0 km					
T = 24000 kg , L = 1.250, rt = 1820 kg/m <sup>3</sup>					
Q1 = T * L / rt = 16.48, E = 0.90, F = 0.920/1.250 = 0.74					
N = Q1 / ( 1.00 * 0.9 ) = 18.31, V1 = 20, V2 = 25					
T1 = 21.00 * N / ( 60 * 0.85 ) = 7.54 min					
T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 27.00 min					
T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.50, T6 = 1.5					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 37.76 min					
Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 17.44 m <sup>3</sup> /hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 2,234.6	2,234.6	2,234.6			E0006020240
재 료 비 : 33,961.8 / Q = 1,947.3	1,947.3		1,947.3		E0006020240
경 비 : 28,880 / Q = 1,655.9	1,655.9			1,655.9	E0006020240
덮개시설 : 448 / Q = 25.6	25.6			25.6	E0006100240
소 계:	5,863.4	2,234.6	1,947.3	1,681.5	
보상비					
소 계:					
계:	6,790.7	2,636.1	2,209.5	1,945.1	



일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
전체 합계	6,790	2,636	2,209	1,945	
IC718000 순성토(점토) 굴삭기(무한궤도)+트럭 /1㎡	7,285	2,834	2,365	2,086	산근-29
1. 깎기 및 적재 : 굴삭기(무한궤도)1.0㎡					
q = 1.00, K = 0.90, F = 0.930 / 1.320 = 0.70					
E = 0.75, CM = 21 sec					
Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 81.00 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 481.1	481.1	481.1			E0002010100
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 314.2	314.2		314.2		E0002010100
경 비 : 25,585 / Q = 315.8	315.8			315.8	E0002010100
소 계:	1,111.1	481.1	314.2	315.8	
2. 순성토 운반 : 덤프트럭 24ton					
L1 = 5.0 km					
T = 24000 kg, L = 1.320, rt = 1834 kg/m³					
Q1 = T * L / rt = 17.27, E = 0.90, F = 0.930/1.320 = 0.70					
N = Q1 / ( 1.00 * 0.9 ) = 19.19, V1 = 20, V2 = 25					
T1 = 21.00 * N / ( 60 * 0.75 ) = 8.96 min					
T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 27.00 min					
T3 = 1.05, T4 = 0.42, T5 = 0.50, T6 = 1.5					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 39.43 min					
Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 16.56 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 2,353.3	2,353.3	2,353.3			E0006020240
재 료 비 : 33,961.8 / Q = 2,050.8	2,050.8		2,050.8		E0006020240
경 비 : 28,880 / Q = 1,743.9	1,743.9			1,743.9	E0006020240
덮개시설 : 448 / Q = 27.0	27			27	E0006100240

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	6,175	2,353.3	2,050.8	1,770.9	
보상비					
소 계:					
계:	7,286.1	2,834.4	2,365	2,086.7	
<b>전체 합계</b>	<b>7,285</b>	<b>2,834</b>	<b>2,365</b>	<b>2,086</b>	
IC733100 사토(토사)_운반 및 고르기 덤프트럭 15톤(L=2.0km) /1㎡	4,759	1,969	1,497	1,293	산근-30
사토 운반					
$T = 15000 \text{ kg}$ , $L = 1.250$ , $rt = 1800 \text{ kg/m}^3$ $Q1 = T * L / rt = 10.42$ , $E = 0.90$ $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $V1 = 20$ , $V2 = 25$ $N = Q1 / (0.70 * 0.90) = 16.5$ $T1 = 20.00 * N / (60 * 0.70) = 7.86 \text{ min}$					
진입로(비포장) : $L1 = 0.25 \text{ km}$ , $V1 = 7 \text{ km/hr}$ , $V2 = 8 \text{ km/hr}$					
운반로(포 장) : $L2 = 1.75 \text{ km}$ , $V3 = 35 \text{ km/hr}$ , $V4 = 35 \text{ km/hr}$					
$T2 = (L1/V1 + L1/V2 + L2/V3 + L2/V4) * 60 = 10.02 \text{ min}$					
$T3 = 0.80$ , $T4 = 0.70$ , $T5 = 0.5$ , $T6 = 1.5$					
$CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 21.38 \text{ min}$					
$Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 21.05 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : $38,972 / Q = 1,851.4$	1,851.4	1,851.4			E00060202003
재 료 비 : $29,532 / Q = 1,402.9$	1,402.9		1,402.9		E00060202003
경 비 : $25,412 / Q = 1,207.2$	1,207.2			1,207.2	E00060202003
사토 고르기					
불도져 19Ton					

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 3.2 * 1.0 = 3.20,$ $F = 1.000 / 1.250 = 0.80,$ $E = 0.35$ $L = 10.00 \text{ m},$ $V1 = 75,$ $V2 = 98,$ $T = 0.25$  $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 0.49 \text{ MIN}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 109.71 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q / 3 = 118.4$ 재 료 비 : $31,030 / Q / 3 = 94.2$ 경    비 : $28,546 / Q / 3 = 86.7$ <b>전체 합계</b>	      118.4 94.2 86.7 4.759	      118.4    1.969	        94.2   1.497	         86.7  1.293	        E0001010019 E0001010019 E0001010019
<b>IC740000 잔토처리(토사) 굴삭기(무한궤도) 0.7m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 굴삭기(무한궤도) 0.7m <sup>3</sup> $q = 0.7,$ $K = 1.10,$ $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.75,$ $CM = 20 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 83.16 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 468.6$ 재 료 비 : $15,142.64 / Q = 182.0$ 경    비 : $21,214 / Q = 255.0$ <b>전체 합계</b>	      905    905	      468    468	      182    182	      255    255	      산근-31    E0002010070 E0002010070 E0002010070
<b>IC740100 잔토처리(토사) 굴삭기(무한궤도) 1.0m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 굴삭기(무한궤도) 1.0m <sup>3</sup> $q = 1.0,$ $K = 1.10,$ $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.75,$ $CM = 21 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 113.14 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 344.4$	      794    344.4	      344    344.4	      224     	      226     	      산근-32    E0002010100

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 224.9	224.9		224.9		E0002010100
경 비 : 25,585 / Q = 226.1	226.1			226.1	E0002010100
<b>전체 합계</b>	<b>794</b>	<b>344</b>	<b>224</b>	<b>226</b>	
<b>IC990200 폐기물처리비 철근콘크리트 /1ton</b>	<b>25,915</b>	<b>3,612</b>	<b>-3,958</b>	<b>26,261</b>	<b>산근-33</b>
폐기물 적재 $Q1 = 1.00, K = 0.55, F = 1.000 / 1.500 = 0.67$ $E = 0.45, CM = 19 \text{ sec}, Rt=2.400 \text{ ton/m}^3$ $Q = 3600 * Q1 * K * F * E * Rt / CM = 75.41 \text{ ton/hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 516.8 재 료 비 : 25,455.3 / Q = 337.5 경 비 : 25,585 / Q = 339.2	516.8 337.5 339.2	516.8	337.5	339.2	E0002010100 E0002010100 E0002010100
소 계:	1,193.5	516.8	337.5	339.2	
폐기물 운반 $L1 = 15 \text{ km}$ $T = 24000 \text{ kg}, L = 1.500, rt = 2.4 \text{ ton/m}^3$ $Q1 = T * L / rt / 1000 = 15.00, E = 0.90$ $F = 1.000/1.500 = 0.67$ $N = Q1 / (1.00 * 0.55) = 27.3, V1 = 20, V2 = 25$ $T1 = 19.00 * N / (60 * 0.45) = 19.21 \text{ min}$ $T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 81.00 \text{ min}$ $T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.50, T6 = 1.5$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 103.43 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E * rt / CM = 12.59 \text{ ton/hr}$ $OC = T2 / CM = 0.783$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 3,095.4	3,095.4	3,095.4			E0006020240

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : $33,961.8 / Q * 0C = 2,112.1$ 경 비 : $28,880 / Q = 2,293.8$ 덮개시설 : $448 / Q = 35.5$  소 계:  폐기물 처리비 $23,593 * 1.00 = 23,593.0$ 소 계:  폐철근고철공제 $0.008 * 7850 * 70\% / 2.4$ $-350 * 18.31 = -6,408.5$ 소 계: 계: 전체 합계	2,112.1 2,293.8 35.5  7,536.8  23,593 23,593  -6,408.5 -6,408.5 25,914.8 25,915	   3,095.4    3,612.2 3,612	2,112.1   2,112.1   -6,408.5 -6,408.5 -3,958.9 -3,958	 2,293.8 35.5  2,329.3  23,593 23,593  26,261.5 26,261	E0006020240 E0006020240 E0006100240   GY200100  M050870  산근-34
<b>IC990300 폐기물처리비 무근콘크리트 /1ton</b> 폐기물 적재 $Q1 = 1.00, K = 0.55, F = 1.000 / 1.500 = 0.67$ $E = 0.45, CM = 19 \text{ sec}, Rt = 2.300 \text{ ton/m}^3$ $Q = 3600 * Q1 * K * F * E * Rt / CM = 72.26 \text{ ton/hr}$  노 무 비 : $38,972 / Q = 539.3$ 재 료 비 : $25,455.3 / Q = 352.2$ 경 비 : $25,585 / Q = 354.0$  소 계:  폐기물 운반 $L1 = 15 \text{ km}$ $T = 24000 \text{ kg}, L = 1.500, rt = 2.3 \text{ ton/m}^3$ $Q1 = T * L / rt / 1000 = 15.65, E = 0.90$ $F = 1.000 / 1.500 = 0.67$ $N = Q1 / (1.00 * 0.55) = 28.5, V1 = 20, V2 = 25$	32,416   539.3 352.2 354 1,245.5	3,659  539.3  539.3	2,462  352.2 352.2	26,295  354 354	E0002010100 E0002010100 E0002010100

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$T1 = 19.00 * N / ( 60 * 0.45 ) = 20.06 \text{ min}$ $T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 81.00 \text{ min}$ $T3 = 0.80, \quad T4 = 0.42, \quad T5 = 0.50, \quad T6 = 1.5$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 104.28 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E * rt / CM = 12.49 \text{ ton/hr}$ $OC = T2 / CM = 0.776$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 3,120.2$ 재 료 비 : $33,961.8 / Q * OC = 2,110.0$ 경 비 : $28,880 / Q = 2,312.2$ 덮개시설 : $448 / Q = 35.8$ 소 계: 폐기물처리비 $23,593 * 1.00 = 23,593.0$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	2,110 3,120.2 2,312.2 35.8 7,578.2 23,593 23,593 32,416	3,120.2 3,120.2 3,120.2 3,120.2 3,659	2,110 2,110 2,110 2,110 2,462	2,312.2 35.8 2,348 23,593 23,593 26,295	E0006020240 E0006020240 E0006020240 E0006100240 GY200100
<b>IC990400 폐기물처리비 아스콘 /1ton</b> 폐기물 적재 $Q1 = 1.00, \quad K = 0.55, \quad F = 1.000 / 1.500 = 0.67$ $E = 0.45, \quad CM = 19 \text{ sec}, \quad Rt=2.350 \text{ ton/m}^3$ $Q = 3600 * Q1 * K * F * E * Rt / CM = 73.84 \text{ ton/hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 527.7$ 재 료 비 : $25,455.3 / Q = 344.7$ 경 비 : $25,585 / Q = 346.4$ 소 계: 폐기물 운반	33,672 527.7 344.7 346.4 1,218.8	3,635 527.7 527.7	2,454 344.7 344.7	27,583 346.4 346.4	산근-35 E0002010100 E0002010100 E0002010100

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$L1 = 15 \text{ km}$ $T = 24000 \text{ kg}, L = 1.500, rt = 2.35 \text{ ton/m}^3$ $Q1 = T * L / rt / 1000 = 15.32, E = 0.90$ $F = 1.000/1.500 = 0.67$ $N = Q1 / (1.00 * 0.55) = 27.9, V1 = 20, V2 = 25$ $T1 = 19.00 * N / (60 * 0.45) = 19.63 \text{ min}$ $T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 81.00 \text{ min}$ $T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.50, T6 = 1.5$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 103.85 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E * rt / CM = 12.54 \text{ ton/hr}$ $OC = T2 / CM = 0.779$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 3,107.8$ 재 료 비 : $33,961.8 / Q * OC = 2,109.7$ 경 비 : $28,880 / Q = 2,303.0$ 덮개시설 : $448 / Q = 35.7$ 소 계: 폐기물 처리비 $24,898 * 1.00 = 24,898.0$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	3,107.8 2,109.7 2,303 35.7 7,556.2 24,898 24,898 33,673 <b>33,672</b>	3,107.8 3,107.8 3,635.5 <b>3,635</b>	2,109.7 2,109.7 2,454.4 <b>2,454</b>	2,303 35.7 2,338.7 24,898 24,898 27,583.1 <b>27,583</b>	E0006020240 E0006020240 E0006020240 E0006100240 GY200200
<b>ID301500 가체절쌓기(MSL미만) 토사, 도자 /1㎡</b> 가체절흙깎기+흙운반 가체절 흙깎기 불도저 19Ton $q = 3.2 * 0.96 = 3.07, F = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.65$	<b>2,134</b>	<b>844</b>	<b>672</b>	<b>618</b>	<b>산근-36</b>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>L = 20.00 m , V1 = 40, V2 = 46, T = 0.25</p> <p>CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 1.18 min</p> <p>Q = 60 * q * F * E / CM = 73.06 m³/hr</p> <p>노 무 비 : 38,972 / Q = 533.4 재 료 비 : 31,030 / Q = 424.7 경 비 : 28,546 / Q = 390.7</p> <p>소 계:</p> <p>가체질 흡운반 불도저 19Ton</p> <p>q = 3.2 * 0.96 = 3.07, F = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.85</p> <p>L = 20.00 m , V1 = 55, V2 = 70, T = 0.25</p> <p>CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 0.90 min</p> <p>Q = 60 * q * F * E / CM = 125.26 m³/hr</p> <p>노 무 비 : 38,972 / Q = 311.1 재 료 비 : 31,030 / Q = 247.7 경 비 : 28,546 / Q = 227.8</p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>533.4 424.7 390.7  1,348.8</p>	<p>533.4</p>	<p>424.7   424.7</p>	<p>390.7   390.7</p>	<p>E0001010019 E0001010019 E0001010019</p>
<p>노 무 비 : 38,972 / Q = 311.1 재 료 비 : 31,030 / Q = 247.7 경 비 : 28,546 / Q = 227.8</p> <p>소 계:</p> <p>계:</p>	<p>311.1 247.7 227.8  786.6 2,135.4</p>	<p>311.1</p>	<p>247.7   247.7</p>	<p>227.8   227.8 618.5</p>	<p>E0001010019 E0001010019 E0001010019</p>
<p><b>전체 합계</b></p>	<p><b>2,134</b></p>	<p><b>844</b></p>	<p><b>672</b></p>	<p><b>618</b></p>	
<p>ID301600 가체질쌓기(MSL이상) 토사, 도자 /1m³</p> <p>가체질흙깎기+흡운반</p> <p>가체질 흙깎기 불도저 19Ton</p> <p>q = 3.2 * 0.96 = 3.07, F = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.65</p> <p>L = 20.00 m , V1 = 40, V2 = 46, T = 0.25</p> <p>CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 1.18 min</p>	<p>2,814</p>	<p>1,088</p>	<p>887</p>	<p>839</p>	<p>산근-37</p>



일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = 60 * q * F * E / CM = 73.06 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 533.4$ 재 료 비 : 31,030 / $Q = 424.7$ 경 비 : 28,546 / $Q = 390.7$ 소 계: 가체질 흡운반 불도저 19Ton $q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ , $E = 0.85$ $L = 20.00 \text{ m}$ , $V1 = 55$ , $V2 = 70$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 0.90 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 125.26 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 311.1$ 재 료 비 : 31,030 / $Q = 247.7$ 경 비 : 28,546 / $Q = 227.8$ 소 계: 계: 가체질흡쌓기 성토 고르고 다짐 $V = 4.0$ , $W = 0.8$ , $D = 0.5$ $E = 0.6$ , $F = 1.00$ , $N = 6$ $Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 160.00 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 243.5$ 재 료 비 : 34,342.72 / $Q = 214.6$ 경 비 : 35,290 / $Q = 220.5$ 전체 합계	533.4 424.7 390.7 1,348.8 311.1 247.7 227.8 786.6 2,135.4 243.5 214.6 220.5 2,814	533.4 533.4 533.4 533.4 311.1 311.1 311.1 311.1 844.5 243.5 243.5 243.5 1,088	424.7 424.7 424.7 424.7 247.7 247.7 247.7 247.7 672.4 214.6 214.6 214.6 887	390.7 390.7 390.7 390.7 227.8 227.8 227.8 227.8 618.5 220.5 220.5 220.5 839	E0001010019 E0001010019 E0001010019 E0001010019 E0001010019 E0001010019 E0001010019 E0001010019 E0015060019 E0015060019 E0015060019 E0015060019

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>ID304100 가체절흙 혈기(MSL이상) 도자 /1㎡</b> 가체절흙혈기 볼도저 19Ton $q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $E = 0.65$ $L = 20.00 \text{ m}$ , $V1 = 40$ , $V2 = 46$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.18 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 81.17 \text{ ㎡/hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 480.1$ 재 료 비 : $31,030 / Q = 382.2$ 경 비 : $28,546 / Q = 351.6$ <b>전체 합계</b>	<b>1,213</b>           480.1 382.2 351.6 <b>1,213</b>	<b>480</b>           480.1           <b>480</b>	<b>382</b>            382.2           <b>382</b>	<b>351</b>             351.6           <b>351</b>	<b>산근-38</b>              E0001010019 E0001010019 E0001010019     
<b>ID304200 가체절흙 혈기(MSL미만) 굴삭기(무한궤도)1.0㎡ /1㎡</b> 가체절흙혈기 가체절 혈기 : 굴삭기(무한궤도) 1.0㎡ $q = 1.00$ , $K = 0.90$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.70$ , $CM = 21 \text{ SEC}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 86.40 \text{ M3/HR}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 451.0$ 재 료 비 : $25,455.3 / Q = 294.6$ 경 비 : $25,585 / Q = 296.1$ <b>전체 합계</b>	<b>1,041</b>           451 294.6 296.1 <b>1,041</b>	<b>451</b>           451           <b>451</b>	<b>294</b>            294.6           <b>294</b>	<b>296</b>             296.1           <b>296</b>	<b>산근-39</b>              E0002010100 E0002010100 E0002010100     
<b>IF103500 노체다짐 그레이더+진동+타이어로울러 /1㎡</b> 1. 노체부설 : 모우터 그레이더 3.6m (전진작업)	<b>1,200</b>	<b>558</b>	<b>260</b>	<b>382</b>	<b>산근-40</b>

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$L = 2.90, \quad D = 50.0, \quad H = 0.30, \quad F = 1.00, \quad E = 0.60$ $W = 0.0, \quad P = 4, \quad V1 = 6.0, \quad V2 = 6.5, \quad T = 0.5$ $CM = 0.06 * ( D/V1 + D/V2 ) + 2 * T = 1.96$ $Q = 60 * L * D * H * F * E / ( P * CM ) = 199.74 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 195.1$ 재 료 비 : $24,094.26 / Q = 120.6$ 경 비 : $38,755 / Q = 194.0$ 소 계:	195.1	195.1			E0005020036
	120.6		120.6		E0005020036
	194			194	E0005020036
	509.7	195.1	120.6	194	
2. 노체다짐 : 진동로울러10ton					
$V = 4.0, \quad W = 1.9, \quad D = 0.30, \quad E = 0.60, \quad F = 1.00, \quad N = 6$ $Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 228.00 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 170.9$ 재 료 비 : $20,030.4 / Q = 87.8$ 경 비 : $24,294 / Q = 106.5$ 소 계:	170.9	170.9			E0013060100
	87.8		87.8		E0013060100
	106.5			106.5	E0013060100
	365.2	170.9	87.8	106.5	
3. 노체다짐 : 타이어로울러8-15ton					
$V = 2.5, \quad W = 1.8, \quad D = 0.30, \quad E = 0.60, \quad F = 1.00, \quad N = 4$ $Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 202.50 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 192.4$ 재 료 비 : $10,528.8 / Q = 51.9$ 경 비 : $16,618 / Q = 82.0$ 소 계:	192.4	192.4			E0014060015
	51.9		51.9		E0014060015
	82			82	E0014060015
	326.3	192.4	51.9	82	
계:	1,201.2	558.4	260.3	382.5	

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
전체 합계	1,200	558	260	382	
IF103700 노상준비공 그레이더+진동+타이어롤러 /1a	16,083	6,973	3,630	5,480	산근-41
1. 노면고르기 : 모우터 그레이더 3.6m (전진작업)					
L = 2.90, D = 50.0, H = 0.30, F = 1.00, E = 0.60					
W = 10.0, V1 = 6.0, V2 = 6.5, T = 0.5					
N = 2, L1 (브레이드길이) = 2.3					
P = W / L1 * N = 9 회					
CM = 0.06 * ( D/V1 + D/V2 ) + 2 * T = 1.96					
A = 60 * D * W * E / ( P * CM ) / 100 = 10.20 a/hr					
노 무 비 : 38,972 / A = 3,820.7	3,820.7	3,820.7			E0005020036
재 료 비 : 24,094.26 / A = 2,362.1	2,362.1		2,362.1		E0005020036
경 비 : 38,755 / A = 3,799.5	3,799.5			3,799.5	E0005020036
소 계:	9,982.3	3,820.7	2,362.1	3,799.5	
2. 노상준비공-다짐 : 진동로울러 10ton					
V = 4.0, W = 1.9, E = 0.60, F = 1.00, N = 2					
A = 1000 * V * W * E / N / 100 = 22.80 a/hr					
노 무 비 : 38,972 / A = 1,709.2	1,709.2	1,709.2			E0013060100
재 료 비 : 20,030.4 / A = 878.5	878.5		878.5		E0013060100
경 비 : 24,294 / A = 1,065.5	1,065.5			1,065.5	E0013060100
소 계:	3,653.2	1,709.2	878.5	1,065.5	
3. 노상준비공-다짐 : 타이어로울러 8-15ton					
V = 2.5, W = 1.8, D = 1.00, E = 0.60, F = 1.00, N = 1					
A = 1000 * V * W * E / N / 100 = 27.00 a/hr					
노 무 비 : 38,972 / A = 1,443.4	1,443.4	1,443.4			E0014060015
재 료 비 : 10,528.8 / A = 389.9	389.9		389.9		E0014060015
경 비 : 16,618 / A = 615.4	615.4			615.4	E0014060015

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	2,448.7	1,443.4	389.9	615.4	
계:	16,084.2	6,973.3	3,630.5	5,480.4	
<b>전체 합계</b>	<b>16,083</b>	<b>6,973</b>	<b>3,630</b>	<b>5,480</b>	
IF103900 노상다짐 그레이더+진동+타이어로울러 /1㎡	1,800	837	390	573	산근-42
1. 노상부설 : 모우터 그레이더 3.6m (전진작업)					
L = 2.90, D = 50.0, H = 0.20, F = 1.00, E = 0.60					
W = 10.0, P = 4, V1 = 6.0, V2 = 6.5, T = 0.5					
CM = 0.06 * ( D/V1 + D/V2 ) + 2 * T = 1.96					
Q = 60 * L * D * H * F * E / ( P * CM ) = 133.16 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 292.6	292.6	292.6			E0005020036
재 료 비 : 24,094.26 / Q = 180.9	180.9		180.9		E0005020036
경 비 : 38,755 / Q = 291.0	291			291	E0005020036
소 계:	764.5	292.6	180.9	291	
2. 노상다짐 : 진동로울러 10ton					
V = 4.0, W = 1.9, D = 0.20, E = 0.60, F = 1.00, N = 6					
Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 152.00 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 256.3	256.3	256.3			E0013060100
재 료 비 : 20,030.4 / Q = 131.7	131.7		131.7		E0013060100
경 비 : 24,294 / Q = 159.8	159.8			159.8	E0013060100
소 계:	547.8	256.3	131.7	159.8	
3. 노상다짐 : 타이어로울러 8-15ton					
V = 2.5, W = 1.8, D = 0.20, E = 0.60, F = 1.00, N = 4					
Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 135.00 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 288.6	288.6	288.6			E0014060015
재 료 비 : 10,528.8 / Q = 77.9	77.9		77.9		E0014060015
경 비 : 16,618 / Q = 123.0	123			123	E0014060015

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	489.5	288.6	77.9	123	
계:					
전체 합계	1,800	837	390	573	
IF302100 풍화암굴뚝기 경운기 /1㎡ ** 굴 뚫 기 ( 풍 화 암 ) **	242,008	227,907	13,444	657	산근-43
1. 화약량 계산 가. 천공수 1발파 진행거리(L) : 0.8m 도갱 단면적(DG) : 4.71㎡ 굴착 단면적(A) : 4.71㎡ 1㎡당 천공수(N1) : 2.1공 ∴ 천공수(N) : 10공  Φ 뚫기 및 넓히기 $K=(DG*1+(A-DG)*0.65)/A=1.00000$  나. 화약량계산  화약량 $Qe=K*((0.25*0.8*1.75*4+0.25*0.8*6)/(4.71*0.8))=0.6900 \text{ kg}$  폭약재료비 : C1 = 5,912 * 0.69 = 4,079.2  2. 뇌관수 : 천공수/(DG*L) 2.653 개  뇌관재료비 : C2 = 2,450 * 2.65300 = 6,499.8 ※ 도화선 : (전기뇌관 사용으로 필요없음)  3. 굴착 CYCLE TIME 가. 장비조합 : 공기압축기 7.1㎡/분 1대 소형브레이커(공압식) 2.7㎡/분 2대 호 스 : 1.905 2개  나. 굴착(소형브레이커 2대) 착암준비시간 : 12.5분  측량 및 마킹시간 : 7.5분  천 공 시 간 : 천공속도(V1) 27cm/분 천공길이(L1) : (L+0.1)*천공수 = 9.00m	4,079.2		4,079.2		M020001
	6,499.8		6,499.8		M020010

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>천공시간(T2) : (천공길이/(천공속도/100)/2) * (DG+(A-DG)*0.65)*0.8/(DG)</p> <p>공기압축기 사용시간(T2_1) : 0.070hr</p> <p>공기압축기 사용료</p> <p>노 무 비 : <math>25,683 * 0.07000 = 1,797.8</math></p> <p>재 료 비 : <math>12,412 * 0.07000 = 868.8</math></p> <p>경 비 : <math>3,088 * 0.07000 = 216.1</math></p> <p>소형브레이커 사용료</p> <p>경 비 : <math>687 * 0.07000 * 2 = 96.1</math></p> <p>에어호스 사용료</p> <p>경 비 : <math>59 * 0.07000 * 2 = 8.2</math></p> <p>장악 및 발파(T3) : 35분</p> <p>환기(T4) : 17.5분</p> <p>∴ 소계(Tt) = 88분</p> <p>다. 버럭처리(경운기 1대)</p> <p>버럭처리준비시간(T5) : 10분</p> <p>운반거리(Ld) : 155m, V2 = 35 m/분 , V3 = 57 m/분</p> <p>T = 13 분</p> <p>1회 소요시간(T6) : 20.14분</p> <p>풍화암의 단위중량(q) : 2.2kg/m³</p> <p>1회 운반량(M) : <math>1/g * 1 = 0.45m³</math></p> <p>1회 발파량(S) : <math>A * L = 3.76m³</math></p> <p>버럭처리시간(Ts) : <math>S/M * T6 = 168.28분</math></p> <p>운반차 입환(Tb) 4분</p> <p>부석제거 및 뒷정리(Tc) 25분</p> <p>∴ 소계(Tr) : 207.28분</p> <p>라. 동바리</p> <p>동바리 준비(Te) : 15분</p> <p>동바리 세우기(Tf) : 60분</p> <p>∴ 소계(Tg) : 75분</p> <p>굴착 CYCLE TIME 합계(Ti) : 370.28분</p> <p>4. 비 트</p> <p>비 트 수 : 착암기 2대로 비트 2개</p> <p>비트 소요량(Mb) : 200m/개 - 1986년까지 품셈(토공편)</p> <p><math>Mb = L1/200/(DG * L) = 0.011개</math></p> <p>비트재료비 : <math>C3 = 124,148 * 0.011 = 1,365.6</math></p> <p>비트 갈기수(Nb)</p> <p><math>Nb = 2 * 0.5 / (DG * L) = 0.265개</math></p>	<p>1,797.8</p> <p>868.8</p> <p>216.1</p> <p>96.1</p> <p>8.2</p> <p>1,365.6</p>	<p>1,797.8</p>	<p>868.8</p> <p>1,365.6</p>	<p>216.1</p> <p>96.1</p> <p>8.2</p>	<p>E0052050071</p> <p>E0052050071</p> <p>E0052050071</p> <p>E0052100027</p> <p>E0088010019</p> <p>M050770</p>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
비트갈기 노무비 : $1,139 \times 0.26500 = 301.8$	301.8	301.8			KB600100
비트갈기 재료비 : $C4 = 18 \times 0.26500 = 4.7$	4.7		4.7		KB600100
5. 잡품, 기타 손료 : 뿔기품 재료비(폭약, 도화선, 뇌관, 롯트 및 비트갈기) (4,079.2+6,499.8+1,365.6+4.7) * 0.05 = 597.4	597.4		597.4		
6. 소요인원 작업반장:1인, 착암공:2인, 화약공:1인, 갱내인부:3인  갱내 작업시간(Tj) :480분 1발파당 싸이클(Ti) :370.28분 1방당 발파회수(N2) : $Tj/Ti = 1.29$ 뿔기1방당 굴착량(Vf) : $DG \times L \times N2 = 4.86m^3$ 뿔기 1m³당 직중별 품(Qp) : $1/Vf = 0.20인$  터널노임산정( $Qp \times$ 소요인원*할증*노임) ※ 할증 : 1.00 작업반장 : $153,186 \times 0.20000 \times 1 = 30,637.2$  착 암 공 : $142,030 \times 0.20000 \times 2 = 56,812.0$  화 약 공 : $170,086 \times 0.20000 \times 1 = 34,017.2$  갱내인부 : $125,427 \times 0.20000 \times 3 = 75,256.2$  소 계:	30,637.2	30,637.2			L081
	56,812	56,812			L039
	34,017.2	34,017.2			L038
	75,256.2	75,256.2			L085
	212,558.1	198,822.2	13,415.5	320.4	
7. 버력 운반(경운기) : 100 m  $F = 1.000 / 1.300 = 0.77$ , $E = 0.90$ , $rt = 2200 \text{ kg/m}^3$  $L = 1.300$ , $Q1 = 1000 / rt \times L = 0.59$  $V1 = 35$ , $V2 = 57$ , $T = 13 \text{ 분}$  $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 13.42 \text{ min}$  $Q = 60 \times Q1 \times F \times E / CM = 1.83 \text{ m}^3/\text{hr}$  노 무 비 : $25,683 / Q = 14,034.4$  재 료 비 : $1,669.2 \times ((CM - T)/CM) / Q = 28.5$  경 비 : $616 / Q = 336.6$	14,034.4	14,034.4			E0024020001
	28.5		28.5		E0024020001
	336.6			336.6	E0024020001



일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>소 계:</p> <p>8. 실편부리기 : 보통인부</p> <p><math>rt = 2200 \text{ kg}</math></p> <p><math>T = 13, \quad F = 0.77, \quad L = 1.30</math></p> <p><math>Q = 1000 * L / rt = 0.59</math></p> <p><math>A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / Q * 1 / F = 0.12 \text{ 인}</math></p> <p><math>125,427 * A = 15,051.2</math></p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p>전체 합계</p>	<p>14,399.5</p> <p>15,051.2</p> <p>15,051.2</p> <p>242,008.8</p> <p>242,008</p>	<p>14,034.4</p> <p>15,051.2</p> <p>15,051.2</p> <p>227,907.8</p> <p>227,907</p>	<p>28.5</p> <p></p> <p></p> <p>13,444</p> <p>13,444</p>	<p>336.6</p> <p></p> <p></p> <p>657</p> <p>657</p>	<p></p> <p>L085</p> <p></p>
<p>IF303100 연암굴뚝기 경운기 /1㎡</p> <p>                    ** 굴      뚝      기 (연      암) **</p> <p>1. 화약량 계산</p> <p>가. 천공수</p> <p>1발파 진행거리(L) : 1m</p> <p>도갱 단면적(DG) : 3.83㎡</p> <p>굴착 단면적(A) : 3.83㎡</p> <p>1㎡당 천공수(N1) : 2.4공</p> <p>∴ 천공수(N) : 9공</p> <p>Φ 뚫기 및 넓히기 <math>K=(DG*1+(A-DG)*0.65)/A=1.00000</math></p> <p>나. 화약량계산</p> <p>화약량</p> <p><math>Qe=K*((0.30*1*1.75*5+0.30*1*4)/(3.83*1))=0.998 \text{ kg}</math></p> <p>폭약재료비 : <math>C1 = 5,912 * 0.998 = 5,900.1</math></p> <p>2. 뇌관수 : 천공수/(DG*L) 2.349 개</p> <p>뇌관재료비 : <math>C2 = 2,450 * 2.349 = 5,755.0</math></p>	<p>265,436</p> <p>5,900.1</p> <p>5,755</p>	<p>248,763</p> <p></p> <p></p>	<p>15,647</p> <p>5,900.1</p> <p>5,755</p>	<p>1,026</p> <p></p> <p></p>	<p>산근-44</p> <p></p> <p>M020001</p> <p>M020010</p>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>※ 도화선 : (전기뇌관 사용으로 필요없음)</p> <p>3. 굴착 CYCLE TIME</p> <p>가. 장비조합 : 공기압축기 7.1m³/분 1대  소형브레이커(공압식) 2.7m³/분 2대  호 스 : 1.905 2개</p> <p>나. 굴착(소형브레이커 2대)  착암준비시간 : 12.5분  측량 및 마킹시간 : 7.5분  천 공 시 간 :  천공속도(V1) 20cm/분  천공길이(L1) : (L+0.1)*천공수 = 9.90m  천공시간(T2) : (천공길이/(천공속도/100)/2) * (DG+(A-DG)*0.65)*L/(DG*L)  공기압축기 사용시간(T2_1) : 0.104hr</p> <p>공기압축기 사용료  노 무 비 : 25,683 * 0.10400 = 2,671.0  재 료 비 : 12,412 * 0.10400 = 1,290.8  경 비 : 3,088 * 0.10400 = 321.1</p> <p>착암기 사용료  경 비 : 687 * 0.10400 * 2 = 142.8</p> <p>에어호스 사용료  경 비 : 59 * 0.10400 * 2 = 12.2</p> <p>장악 및 발파(T3) : 35분  환기(T4) : 17.5분  ∴ 소계(Tt) = 96분</p> <p>다. 버력처리(경운기 1대)  버력처리준비시간(T5) : 10분  운반거리(Ld) : 165m, V2 = 35 m/분 , V3 = 57 m/분  T = 13 분  1회 소요시간(T6) : 20.60분  연암의 단위중량(g) : 2.35kg/m³  1회 운반량(M) : 1/q*1 = 0.42m³  1회 발파량(S) : A*L = 3.83m³  버력처리시간(Ts) : S/M*T6 = 187.85분  운반차 입환(Tb) 4분  부석제거 및 뒷정리(Tc) 15분  ∴ 소계(Tr) : 216.85분</p>	<p>2,671.0  1,290.8  321.1</p> <p>142.8</p> <p>12.2</p>	<p>2,671.0</p>	<p>1,290.8</p>	<p>321.1  142.8  12.2</p>	<p>E0052050071  E0052050071  E0052050071</p> <p>E0052100027</p> <p>E0088010019</p>

# 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>라. 동바리  동바리 준비(Te) : 15분  동바리 세우기(Tf) : 60분  ∴ 소계(Tg) : 75분  굴착 CYCLE TIME 합계(Ti) : 387.85분</p>					
<p>4. 비트  비트 수 : 착암기 2대로 비트 2개  비트 소요량(Mb) : 200m/개 - 1986년까지 품셈(토공편)  <math>Mb = L1/200/(DG*L) = 0.012\text{개}</math>  비트재료비 : C3 = 124,148 * 0.012 = 1,489.7</p>	1,489.7		1,489.7		M050770
<p>비트 갈기수(Nb)  <math>Nb = 2*0.5/(DG*L) = 0.261\text{개}</math>  비트갈기 노무비 : 1,139 * 0.26100 = 297.2  비트갈기 재료비 : C4 = 18 * 0.26100 = 4.6</p>	297.2 4.6	297.2	4.6		KB600100 KB600100
<p>5. 잡품, 기타 손료 : 뿔기품 재료비(폭약, 도화선, 뇌관, 롯트 및 비트갈기)  <math>(5,900.1+5,755+1,489.7+4.6) * 0.05 = 657.4</math></p>	657.4		657.4		
<p>6. 소요인원  작업반장: 1인, 착암공: 2인, 화약공: 1인, 갱내인부: 3인</p> <p>갱내 작업시간(Tj) : 480분  1발파당 싸이클(Ti) : 387.85분  1방당 발파회수(N2) : <math>Tj/Ti = 1.23</math>  뿔기1방당 굴착량(Vf) : <math>DG*L*N2 = 4.71\text{m}^3</math>  뿔기 1m3당 직중별 품(Qp) : <math>1/Vf = 0.21\text{인}</math></p> <p>터널노임산정(Qp*소요인원*활동*노임) ※ 활동 : 1.00  작업반장 : 153,186 * 0.21000 * 1 = 32,169.0  착암공 : 142,030 * 0.21000 * 2 = 59,652.6  화약공 : 170,086 * 0.21000 * 1 = 35,718.0  갱내인부 : 125,427 * 0.21000 * 3 = 79,019.0</p> <p>소 계:</p>	32,169 59,652.6 35,718 79,019  225,100.5	32,169 59,652.6 35,718 79,019  209,526.8			L081 L039 L038 L085
<p>7. 버력운반(경운기) : 165m</p> <p><math>F = 1.000 / 1.400 = 0.71</math>, <math>E = 0.90</math>, <math>rt = 2350 \text{ kg/m}^3</math>  <math>L = 1.400</math>, <math>Q1 = 1000 / rt * L = 0.60</math></p>			15,097.6	476.1	

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$V1 = 35, V2 = 57, T = 13$ 분 $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 20.61$ min $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 1.12$ m³/hr 노 무 비 : $25,683 / Q = 22,931.2$ 재 료 비 : $1,669.2 * ( ( CM - T ) / CM ) / Q = 550.2$ 경 비 : $616 / Q = 550.0$ 소 계 :	22,931.2 550.2 550	22,931.2	550.2	550	E0024020001 E0024020001 E0024020001
8. 실패부리기 : 보통인부 $rt = 2350$ kg $T = 13, F = 0.71, L = 1.40$ $Q = 1000 * L / rt = 0.60$ $A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / Q * 1 / F = 0.13$ 인 $125,427 * A = 16,305.5$ 소 계 :	16,305.5 16,305.5	16,305.5 16,305.5			L085
계:	265,437.4	248,763.5	15,647.8	1,026.1	
전체 합계	265,436	248,763	15,647	1,026	
IF304100 보통암굴뚝기 경운기 /1㎡ ** 굴 뚝 기 (보 통 암) ** 1. 화약량 계산 가. 천공수 $1\text{발파 진행거리}(L) : 1.2\text{m}$ $\text{도갱 단면적}(DG) : 3.5\text{㎡}$ $\text{굴착 단면적}(A) : 3.54\text{㎡}$ $1\text{㎡당 천공수}(N1) : 3.5\text{공}$ $\therefore \text{천공수}(N) : 12\text{공}$ $\Phi \text{ 뚫기 및 넓히기 } K = (DG * 1 + (A - DG) * 0.65) / A = 0.99604$ 나. 화약량계산	288,399	264,767	22,118	1,514	산근-45

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>화약량 : <math>Q_e = K * ((0.32 * 1.2 * 1.75 * 6 + 0.32 * 1.2 * 6) / (3.5 * 1.2)) = 1.502 \text{ kg}</math></p> <p>폭약재료비 : <math>C1 = 5,912 * 1.502 = 8,879.8</math></p> <p>2. 뇌관수 : 천공수 / (DG * L) 2.857 개</p> <p>뇌관재료비 : <math>C2 = 2,450 * 2.84569 = 6,971.9</math></p> <p>※ 도화선 : (전기뇌관 사용으로 필요없음)</p> <p>3. 굴착 CYCLE TIME</p> <p>가. 장비조합 : 공기압축기 7.1m³/분 1대 소형브레이커(공압식) 2.7m³/분 2대 호스 : 1.905 2개</p> <p>나. 굴착(소형브레이커 2대)</p> <p>착암준비시간 : 12.5분</p> <p>측량 및 마킹시간 : 7.5분</p> <p>천공시간 :</p> <p>천공속도(V1) 16cm/분</p> <p>천공길이(L1) : <math>(L + 0.1) * \text{천공수} = 15.60\text{m}</math></p> <p>천공시간(T2) : <math>(\text{천공길이} / (\text{천공속도} / 100) / 2) * (DG + (A - DG) * 0.65) * L / (DG * L)</math> = 49분</p> <p>공기압축기 사용시간(T2_1) : 0.192hr</p> <p>공기압축기 사용료</p> <p>노무비 : <math>25,683 * 0.19200 = 4,931.1</math></p> <p>재료비 : <math>12,412 * 0.19200 = 2,383.1</math></p> <p>경비 : <math>3,088 * 0.19200 = 592.8</math></p> <p>착암기 사용료</p> <p>경비 : <math>687 * 0.19200 * 2 = 263.8</math></p> <p>에어호스 사용료</p> <p>경비 : <math>59 * 0.19200 * 2 = 22.6</math></p> <p>장약 및 발파(T3) : 35분</p> <p>환기(T4) : 17.5분</p> <p>∴ 소계(Tt) = T1 + T1_1 + T2 + T3 + T4 = 121분</p> <p>다. 버력처리(경운기 1대)</p> <p>버력처리준비시간(T5) : 7.5분</p> <p>운반거리(Ld) : 213m, V2 = 35 m/분, V3 = 57 m/분</p> <p>T = 13 분</p>	<p>8,879.8</p> <p>6,971.9</p> <p>4,931.1</p> <p>2,383.1</p> <p>592.8</p> <p>263.8</p> <p>22.6</p>	<p>4,931.1</p>	<p>2,383.1</p>	<p>592.8</p> <p>263.8</p> <p>22.6</p>	<p>M020001</p> <p>M020010</p> <p>E0052050071</p> <p>E0052050071</p> <p>E0052050071</p> <p>E0052100027</p> <p>E0088010019</p>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
1회 소요시간(T6) : 22.82분 보통암의 단위중량(q) : 2.45kg/m³ 1회 운반량(M) : 1/g*1 = 0.40m³ 1회 발파량(S) : A*L = 4.24m³ 버럭처리시간(Ts) : S/M*T6 = 241.89분 운반차 임환(Tb) 4분 버럭처리뒷정리(Tc) 7.5분 ∴ 소계(Tr) : 260.89분  라. 동바리 동바리 준비(Te) : 15분 동바리 세우기(Tf) : 60분 ∴ 소계(Tg) : 75분  굴착 CYCLE TIME 합계(Ti) : 456.89분  4. 비트 비트 수 : 착암기 2대로 비트 2개 비트 소요량(Mb) : 200m/개 - 1986년까지 품셈(토공편) $Mb = L1/200/(DG*L) = 0.018\text{개}$ 비트재료비 : C3 = 124,148 * 0.018 = 2,234.6  비트 갈기수(Nb) $Nb = 2*0.5/(DG*L) = 0.238\text{개}$ 비트갈기 노무비 : 1,139 * 0.23705 = 269.9 비트갈기 재료비 : C4 = 18 * 0.23705 = 4.2	2,234.6		2,234.6		M050770
비트 갈기수(Nb) Nb= 2*0.5/(DG*L) = 0.238개 비트갈기 노무비 : 1,139 * 0.23705 = 269.9 비트갈기 재료비 : C4 = 18 * 0.23705 = 4.2	4.2	269.9	4.2		KB600100 KB600100
5. 잡품, 기타 손료 : 뿔기품 재료비(폭약, 도화선, 뇌관, 룯트 및 비트갈기) $(8,879.8+6,971.9+2,234.6+4.2) * 0.05 = 904.5$	904.5		904.5		
6. 소요인원 작업반장:1인, 착암공:2인, 화약공:1인, 갱내인부:3인  갱내 작업시간(Tj) :480분 1발파당 싸이클(Ti) :456.89분 1방당 발파회수(N2) : Tj/Ti = 1.05 뿔기1방당 굴착량(Vf) : DG*L*N2 = 4.41m³ 뿔기 1m³당 직종별 품(Qp) : 1/Vf = 0.22인  터널노임산정(Qp*소요인원*활증*노임) ※ 활증 : 1.00 작업반장 : 153,186 * 0.21912 * 1 = 33,566.1 착 암 공 : 142,030 * 0.21912 * 2 = 62,243.2 화 약 공 : 170,086 * 0.21912 * 1 = 37,269.2	33,566.1 62,243.2 37,269.2	33,566.1 62,243.2 37,269.2			L081 L039 L038

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
갱내인부 : $125,427 \times 0.21912 \times 3 = 82,450.6$ 소 계 :	82,450.6	82,450.6			L085
7. 버력운반(경운기) : 213 m $F = 1.000 / 1.620 = 0.62$ , $E = 0.90$ , $rt = 2450 \text{ kg/m}^3$ $L = 1.620$ , $Q1 = 1000 / rt \times L = 0.66$ $V1 = 35$ , $V2 = 57$ , $T = 13 \text{ 분}$ $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 22.82 \text{ min}$ $Q = 60 \times Q1 \times F \times E / CM = 0.97 \text{ m}^3/\text{hr}$	242,987.4	220,730.1	21,378.1	879.2	
노 무 비 : $25,683 / Q = 26,477.3$	26,477.3	26,477.3			E0024020001
재 료 비 : $1,669.2 \times ((CM - T)/CM) / Q = 740.5$	740.5		740.5		E0024020001
경 비 : $616 / Q = 635.0$	635			635	E0024020001
소 계 :	27,852.8	26,477.3	740.5	635	
8. 실고부리기 : 보통인부 $rt = 2450 \text{ kg}$ $T = 13$ , $F = 0.62$ , $L = 1.62$ $Q = 1000 \times L / rt = 0.66$ $A = T / 450 \times 2 \text{ 인} \times 1 / Q \times 1 / F = 0.14 \text{ 인}$					
보통인부 : $125,427 \times A = 17,559.7$	17,559.7	17,559.7			L085
소 계 :	17,559.7	17,559.7			
계 :	288,399.9	264,767.1	22,118.6	1,514.2	
<b>전체 합계</b>	<b>288,399</b>	<b>264,767</b>	<b>22,118</b>	<b>1,514</b>	
11100100 수로흙깎기(토사) 굴삭기(무한궤도)0.4㎡ /1㎡ 깎기	1,635	966	320	349	산근-46

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
굴삭기(무한궤도)0.4㎡ $q = 0.4, K = 0.9, F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.70, CM = 18 \text{ 초}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 40.32 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 966.5$ 재 료 비 : $12,923.46 / Q = 320.5$ 경 비 : $14,086 / Q = 349.3$ <b>전체 합계</b>	966.5 320.5 349.3 <b>1,635</b>	966.5    <b>966</b>	320.5   <b>320</b>	349.3   <b>349</b>	E0002010040 E0002010040 E0002010040  <b>산근-47</b>
<b>II100300 수로흙깎기(습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.4㎡ /1㎡</b> 깎기 습지굴삭기(무한궤도)0.4㎡ $q = 0.4, K = 0.9, F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.70, CM = 18 \text{ 초}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 40.32 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 966.5$ 재 료 비 : $11,689.75 / Q = 289.9$ 경 비 : $17,578 / Q = 435.9$ <b>전체 합계</b>	1,690    966.5 289.9 435.9 <b>1,690</b>	966    966.5   <b>966</b>	289    289.9   <b>289</b>	435    435.9   <b>435</b>	E0002210040 E0002210040 E0002210040  <b>산근-48</b>
<b>II100400 수로흙깎기(초습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.4㎡ /1㎡</b> 깎기 습지굴삭기(무한궤도)0.4㎡ $q = 0.4, K = 0.9, F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.55, CM = 18 \text{ 초}$	2,152	1,230	368	554	



일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 31.68 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 1,230.1$ 재 료 비 : 11,689.75 / $Q = 368.9$ 경 비 : 17,578 / $Q = 554.8$ <b>전체 합계</b>	1,230.1 368.9 554.8 <b>2,152</b>	1,230.1   <b>1,230</b>	368.9   <b>368</b>	554.8   <b>554</b>	E0002210040 E0002210040 E0002210040
<b>II101100 수로흙깍기(토사) 굴삭기(무한궤도)0.7m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 깎기 굴삭기(무한궤도)0.7m <sup>3</sup> $q = 0.7, K = 0.9, F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.70, CM = 20 \text{ 초}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 63.50 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 613.7$ 재 료 비 : 15,142.64 / $Q = 238.4$ 경 비 : 21,214 / $Q = 334.0$ <b>전체 합계</b>	1,185       <b>1,185</b>	613       <b>613</b>	238       <b>238</b>	334       <b>334</b>	산근-49       E0002010070 E0002010070 E0002010070
<b>II101300 수로흙깍기(습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.7m<sup>3</sup> /1m<sup>3</sup></b> 깎기 습지굴삭기(무한궤도)0.7m <sup>3</sup> $q = 0.7, K = 0.9, F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.70, CM = 20 \text{ 초}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 63.50 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 613.7$ 재 료 비 : 13,535.5 / $Q = 213.1$	1,272       613.7 213.1	613       613.7	213       213.1	446	산근-50       E0002210070 E0002210070

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
경 비 : 28,338 / Q = 446.2	446.2			446.2	E0002210070
전체 합계	1,272	613	213	446	
11101400 수로흙깍기(초습지) 습지굴삭기(무한궤도)0.7㎡ /1㎡ 깍기 습지굴삭기(무한궤도)0.7㎡ q = 0.7, K = 0.9, F = 1.000 / 1.250 = 0.80 E = 0.55, CM = 20 초 Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 49.90 ㎡/hr 노 무 비 : 38,972 / Q = 781.0 재 료 비 : 13,535.5 / Q = 271.2 경 비 : 28,338 / Q = 567.8	1,619	781	271	567	산근-51
전체 합계	1,619	781	271	567	
11102100 수로흙깍기(토사) 도져19톤 /1㎡ 흙깍기 L = 20.0 m , V1 = 40, V2 = 46 q = 3.2 * 0.96 = 3.07, F = 1.000 / 1.250 = 0.80 E = 0.65, CM = (L/V1)+ (L/V2) + 0.25 = 1.18 Q = 60 * q * F * E / CM = 81.17 ㎡/hr 노 무 비 : 38,972 / Q = 480.1 재 료 비 : 31,030 / Q = 382.2 경 비 : 28,546 / Q = 351.6	1,213	480	382	351	산근-52
전체 합계	1,213	480	382	351	
11103100 수로흙깍기(습지) 도져13톤 /1㎡	2,171	1,014	500	657	산근-53

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>흙깎기</p> <p><math>L = 20.0 \text{ m}</math> , <math>V1 = 40</math>, <math>V2 = 48</math></p> <p><math>q = 1.5 * 0.96 = 1.44</math>, <math>F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.65</math>, <math>CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.17</math></p> <p><math>Q = 60 * q * F * E / CM = 38.40 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 1,014.8</math></p> <p>재 료 비 : <math>19,215.06 / Q = 500.3</math></p> <p>경 비 : <math>25,266 / Q = 657.9</math></p> <p>전체 합계</p>	<p>1,014.8</p> <p>500.3</p> <p>657.9</p> <p>2,171</p>	<p>1,014.8</p> <p>1,014</p>	<p>500.3</p> <p>500</p>	<p>657.9</p> <p>657</p>	<p>E0001210013</p> <p>E0001210013</p> <p>E0001210013</p>
<p>I1103200 수로흙깎기(초습지) 도져4톤 /1㎡</p> <p>흙깎기</p> <p><math>L = 20.0 \text{ m}</math> , <math>V1 = 40</math>, <math>V2 = 63</math></p> <p><math>q = 0.5 * 0.96 = 0.48</math>, <math>F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.65</math>, <math>CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.07</math></p> <p><math>Q = 60 * q * F * E / CM = 14.00 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 2,783.7</math></p> <p>재 료 비 : <math>7,106.94 / Q = 507.6</math></p> <p>경 비 : <math>6,416 / Q = 458.2</math></p> <p>전체 합계</p>	<p>3,748</p> <p>2,783.7</p> <p>507.6</p> <p>458.2</p> <p>3,748</p>	<p>2,783</p> <p>2,783.7</p> <p>2,783</p>	<p>507</p> <p>507.6</p> <p>507</p>	<p>458</p> <p>458.2</p> <p>458</p>	<p>산근-54</p> <p>E0001210004</p> <p>E0001210004</p> <p>E0001210004</p>
<p>I1305000 보통땅고르기(토사) 도져19톤 /1㎡</p> <p>보통땅고르기(일반)</p> <p><math>L = 40.0 \text{ m}</math> , <math>V1 = 40</math>, <math>V2 = 70</math></p> <p><math>q = 3.2 * 0.88 = 2.82</math>, <math>F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p>	<p>2,407</p>	<p>952</p>	<p>758</p>	<p>697</p>	<p>산근-55</p>

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$E = 0.55, \quad CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.82$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 40.91 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 952.6 재 료 비 : 31,030 / Q = 758.4 경 비 : 28,546 / Q = 697.7 <b>전체 합계</b>	952.6 758.4 697.7 <b>2,407</b>	952.6	758.4	697.7	E0001010019 E0001010019 E0001010019
<b>II310000 보통땅고르기(습지) 도져13톤 /1㎡</b> 보통땅고르기(습지) $L = 40.0 \text{ m}, \quad V1 = 40, \quad V2 = 70$ $q = 1.5 * 0.88 = 1.32, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.55, \quad CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.82$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 19.15 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 2,035.0 재 료 비 : 19,215.06 / Q = 1,003.3 경 비 : 25,266 / Q = 1,319.3 <b>전체 합계</b>	4,357     2,035 1,003.3 1,319.3 <b>4,357</b>	2,035	1,003	1,319	산근-56     E0001210013 E0001210013 E0001210013
<b>II310100 보통땅고르기(초습지) 도져4톤 /1㎡</b> 보통땅고르기(초습지) $L = 40.0 \text{ m}, \quad V1 = 40, \quad V2 = 85$ $q = 0.5 * 0.88 = 0.44, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.55, \quad CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.72$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 6.75 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 5,773.6	7,775       5,773.6	5,773	1,052	950	산근-57       E0001210004

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 7,106.94 / Q = 1,052.8	1,052.8		1,052.8		E0001210004
경 비 : 6,416 / Q = 950.5	950.5			950.5	E0001210004
전체 합계	7,775	5,773	1,052	950	
11400100 특별땅고르기(토사) 도져19톤(답->답) /1㎡	2,468	976	777	715	산근-58
흙깍기+운반					
흙깍기					
L = 20.0 m ,   V1 = 40,   V2 = 70					
q = 3.2 * 0.96 = 3.07,   F = 1.000 / 1.250 = 0.80					
E = 0.55,   CM = (L/V1)+ (L/V2) + 0.25 = 1.04					
Q = 60 * q * F * E / CM = 77.93 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 500.0	500	500			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 398.1	398.1		398.1		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 366.3	366.3			366.3	E0001010019
소 계:	1,264.4	500	398.1	366.3	
운반					
L = 25.0 m ,   V1 = 55,   V2 = 70					
q = 3.2 * 0.94 = 3.01,   F = 1.000 / 1.250 = 0.80					
E = 0.60,   CM = (L/V1)+ (L/V2) + 0.25 = 1.06					
Q = 60 * q * F * E / CM = 81.78 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 476.5	476.5	476.5			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 379.4	379.4		379.4		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 349.0	349			349	E0001010019
소 계:	1,204.9	476.5	379.4	349	
계:	2,469.3	976.5	777.5	715.3	

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>전체 합계</b>	<b>2,468</b>	<b>976</b>	<b>777</b>	<b>715</b>	
I1410100 특별땅고르기(습지) 도져13톤(답->답) /1㎡ 흙깎기+운반  흙깎기 L = 20.0 m ,     V1 = 40,     V2 = 70 q = 1.5 * 0.96 = 1.44,     F = 1.000 / 1.250 = 0.80 E = 0.55,     CM = (L/V1)+ (L/V2) + 0.25 = 1.04 Q = 60 * q * F * E / CM = 36.55 m³/hr  노 무 비 : 38,972 / Q = 1,066.2 재 료 비 : 19,215.06 / Q = 525.7 경     비 : 25,266 / Q = 691.2 소 계:  운반 L = 25.0 m ,     V1 = 55,     V2 = 70 q = 1.5 * 0.94 = 1.41,     F = 1.000 / 1.250 = 0.80 E = 0.60,     CM = (L/V1)+ (L/V2) + 0.25 = 1.06 Q = 60 * q * F * E / CM = 38.31 m³/hr  노 무 비 : 38,972 / Q = 1,017.2 재 료 비 : 19,215.06 / Q = 501.5 경     비 : 25,266 / Q = 659.5 소 계:  계:	4,460	2,083	1,027	1,350	산근-59
	1,066.2	1,066.2			E0001210013
	525.7		525.7		E0001210013
	691.2			691.2	E0001210013
	2,283.1	1,066.2	525.7	691.2	
	1,017.2	1,017.2			E0001210013
	501.5		501.5		E0001210013
	659.5			659.5	E0001210013
	2,178.2	1,017.2	501.5	659.5	
	4,461.3	2,083.4	1,027.2	1,350.7	
<b>전체 합계</b>	<b>4,460</b>	<b>2,083</b>	<b>1,027</b>	<b>1,350</b>	
I1410200 특별땅고르기(초습지) 도져4톤 /1㎡	7,900	5,866	1,069	965	산근-60

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>흙깍기+운반</b> <b>흙깍기</b> $L = 20.0 \text{ m}$ , $V1 = 40$ , $V2 = 85$ $q = 0.5 * 0.96 = 0.48$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.55$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 0.99$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 12.80 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 3,044.6$ 재 료 비 : $7,106.94 / Q = 555.2$ 경 비 : $6,416 / Q = 501.2$ 소 계: <b>운반</b> $L = 25.0 \text{ m}$ , $V1 = 57$ , $V2 = 85$ $q = 0.5 * 0.94 = 0.47$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.60$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 0.98$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 13.81 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 2,822.0$ 재 료 비 : $7,106.94 / Q = 514.6$ 경 비 : $6,416 / Q = 464.5$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	3,044.6 555.2 501.2 4,101 2,822 514.6 464.5 3,801.1 7,902.1 7,900	3,044.6 3,044.6 2,822 2,822 5,866.6 5,866	555.2 555.2 514.6 1,069.8 1,069	501.2 501.2 464.5 464.5 965.7 965	E0001210004 E0001210004 E0001210004 E0001210004 E0001210004 E0001210004 E0001210004 E0001210004 E0001210004 E0001210004
<b>11420100 특별땅고르기(경운기) 토사(답-&gt;답) /1㎡</b> <b>인부</b> 1. 깍기 및 고르기 $125.427 * 0.07 = 8.779.8$	23,627 8,779.8	23,288 8,779.8	82	257	산근-61 L085

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>2. 경운기 실고부리기</p> <p><math>125,427 * 0.03 = 3,762.8</math></p> <p>소 계:</p> <p>경운기운반: L1 = 50 m</p> <p><math>rt = 1800 \text{ kg/cm}^2</math>, L = 1.25</p> <p><math>Q1 = 1000 / rt * L = 0.69</math>, F = 1.000 / 1.250 = 0.80, E = 0.90</p> <p>V1 = 57, V2 = 83, T = 11 분</p> <p>CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 12.48 min</p> <p>Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.39 m<sup>3</sup>/HR</p> <p>노 무 비 : 25,683/ Q = 10,746.0</p> <p>재 료 비 : 1,669.2* ((CM - T) / CM) / Q = 82.8</p> <p>경 비 : 616/ Q = 257.7</p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>3,762.8</p> <p>12,542.6</p> <p>10,746</p> <p>82.8</p> <p>257.7</p> <p>11,086.5</p> <p>23,629.1</p> <p><b>23,627</b></p>	<p>3,762.8</p> <p>12,542.6</p> <p>10,746</p> <p>23,288.6</p> <p><b>23,288</b></p>	<p>82.8</p> <p>82</p> <p>129</p>	<p>257.7</p> <p>257.7</p> <p>257.7</p> <p><b>257</b></p>	<p>L085</p> <p>E0024020001</p> <p>E0024020001</p> <p>E0024020001</p> <p>산근-62</p> <p>L085</p> <p>L085</p>
<p>11420300 특별땅고르기(경운기) 습지(답-&gt;답) /1㎡</p> <p>인부</p> <p>1. 깎기 및 고르기</p> <p><math>125,427 * 0.07 = 8,779.8</math></p> <p>2. 경운기 실고부리기</p> <p><math>125,427 * 0.03 = 3,762.8</math></p> <p>소 계:</p> <p>경운기운반: L1 = 50 m</p>	<p>8,779.8</p> <p>3,762.8</p> <p>12,542.6</p>	<p>8,779.8</p> <p>3,762.8</p> <p>12,542.6</p>			<p>L085</p> <p>L085</p>



## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
rt = 1800 kg/cm <sup>2</sup> , L = 1.25 Q1 = 1000 / rt * L = 0.69, F = 1.000 / 1.250 = 0.80 , E = 0.90 V1 = 35, V2 = 57, T = 11 분 CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 13.31 min Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.24 m <sup>3</sup> /HR  노 무 비 : 25,683/ Q = 11,465.6   재 료 비 : 1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 129.3 경 비 : 616/ Q = 275.0  소 계:  계:  <b>전체 합계</b>	11,465.6   129.3 275 11,869.9 24,412.5 <b>24,412</b>	11,465.6     11,465.6 24,008.2 <b>24,008</b>	   129.3 129.3 129.3 <b>129</b>	   275 275 275 <b>275</b>	E0024020001   E0024020001 E0024020001    <b>산근-63</b>
I1420400 특별땅고르기(경운기) 초습지(답->답) /1㎡  인부 1. 깎기 및 고르기  125,427 * 0.07 = 8,779.8  2. 경운기 실고부리기  125,427 * 0.03 = 3,762.8  소 계:  경운기운반: L1 = 50 m  rt = 1800 kg/cm <sup>2</sup> , L = 1.25 Q1 = 1000 / rt * L = 0.69, F = 1.000 / 1.250 = 0.80 , E = 0.90 V1 = 35, V2 = 57, T = 11 분 CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 13.31 min Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.24 m <sup>3</sup> /HR	<b>24,412</b>   8,779.8  3,762.8 12,542.6	<b>24,008</b>   8,779.8  3,762.8 12,542.6	<b>129</b>	<b>275</b>	L085     L085

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
노 무 비 : 25,683/ Q = 11,465.6	11,465.6	11,465.6			E0024020001
재 료 비 : 1,669.2* ((CM - T) / CM) / Q = 129.3	129.3		129.3		E0024020001
경 비 : 616/ Q = 275.0	275			275	E0024020001
소 계:	11,869.9	11,465.6	129.3	275	
계:	24,412.5	24,008.2	129.3	275	
<b>전체 합계</b>	<b>24,412</b>	<b>24,008</b>	<b>129</b>	<b>275</b>	
<b>II435100 특별땅고르기(트럭) 토사(답-&gt;답) /1㎡</b>	<b>3,933</b>	<b>1,739</b>	<b>1,136</b>	<b>1,058</b>	<b>산근-64</b>
깎기(도저) L = 20.0 m , V1 = 40, V2 = 70 $q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.55$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.04$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 77.93 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 500.0	500	500			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 398.1	398.1		398.1		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 366.3	366.3			366.3	E0001010019
소 계:	1,264.4	500	398.1	366.3	
적재: 타이어로우더 1.72㎡					
$Q1 = 1.72$ , $K = 1.20$ , $f = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $E = 0.75$ $CM = 1.8 * 8.0 + 9.0 + 14.0 = 37.40 \text{ sec}$ $Q = 3600 * Q1 * K * f * E / CM = 119.20 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 326.9	326.9	326.9			E0003020172
재 료 비 : 15,099.84 / Q = 126.6	126.6		126.6		E0003020172
경 비 : 21,474 / Q = 180.1	180.1			180.1	E0003020172

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	633.6	326.9	126.6	180.1	
운반: 덤프:15.0ton L1 = 0.15 km $T = 15000\text{ kg} \quad , L = 1.250, rt = 1800\text{ kg/m}^3$ $Q1 = T * L / rt = 10.42, E = 0.90$ $F = 1.000 / L = 0.80, V1 = 10, V2 = 15$ $N = Q1 / ( 1.72 * 1.20) = 5.0$ $T1 = 37.4 * N / ( 60 * 0.75 ) = 4.16\text{ min}$ $T2 =(L1/V1 + L1/V2) * 60 = 1.50\text{ min}$  $T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.00\text{ min}$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 6.88\text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 65.43\text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : $38,972 / Q = 595.6$	595.6	595.6			E0006020150
재 료 비 : $23,477.94 / Q = 358.8$	358.8		358.8		E0006020150
경     비 : $18,299 / Q = 279.6$	279.6			279.6	E0006020150
소 계:	1,234	595.6	358.8	279.6	
고르기: 불도져 19ton $Q1= 3.2 * 0.96 = 3.07, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.60 \quad , L= 20.00\text{ m}$ $V1 = 75, \quad V2 = 98, \quad T = 0.25$ $CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 0.72\text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 122.80\text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : $38,972 / Q = 317.3$	317.3	317.3			E0001010019

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 31,030 / Q = 252.6	252.6		252.6		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 232.4	232.4			232.4	E0001010019
소 계:	802.3	317.3	252.6	232.4	
계:	3,934.3	1,739.8	1,136.1	1,058.4	
전체 합계	3,933	1,739	1,136	1,058	
I1440900 순성토(도자) 토사(답->수) /1㎡	2,756	1,090	868	798	산근-65
깎기 $L = 20.0 \text{ m}$ , $V1 = 40$ , $V2 = 70$ $q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.55$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.04$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 70.14 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 555.6	555.6	555.6			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 442.4	442.4		442.4		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 406.9	406.9			406.9	E0001010019
소 계:	1,404.9	555.6	442.4	406.9	
운반: 불도저 19ton					
$Q1 = 3.2 * 0.92 = 2.94$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.70$ , $L = 30.00 \text{ m}$ $V1 = 55$ , $V2 = 70$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.22 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 72.87 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 534.8	534.8	534.8			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 425.8	425.8		425.8		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 391.7	391.7			391.7	E0001010019

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	1,352.3	534.8	425.8	391.7	
계:	2,757.2	1,090.4	868.2	798.6	
전체 합계	2,756	1,090	868	798	
11441000 순성토(도자) 습지(답->수) /1㎡	4,974	2,323	1,145	1,506	산근-66
깎기 $L = 20.0 \text{ m}$ , $V1 = 40$ , $V2 = 70$ $q = 1.5 * 0.96 = 1.44$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.55$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.04$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 32.90 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : $38,972 / Q = 1,184.5$	1,184.5	1,184.5			E0001210013
재 료 비 : $19,215.06 / Q = 584.0$	584		584		E0001210013
경 비 : $25,266 / Q = 767.9$	767.9			767.9	E0001210013
소 계:	2,536.4	1,184.5	584	767.9	
운반- 불도져 13ton					
$Q1 = 1.5 * 0.92 = 1.38$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.70$ , $L = 30.00 \text{ m}$ $V1 = 55$ , $V2 = 70$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.22 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 34.21 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : $38,972 / Q = 1,139.1$	1,139.1	1,139.1			E0001210013
재 료 비 : $19,215.06 / Q = 561.6$	561.6		561.6		E0001210013
경 비 : $25,266 / Q = 738.5$	738.5			738.5	E0001210013
소 계:	2,439.2	1,139.1	561.6	738.5	

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
계:	4,975.6	2,323.6	1,145.6	1,506.4	
전체 합계	4,974	2,323	1,145	1,506	
I1441200 순성토(도자) 초습지(답->수) /1㎡	8,820	6,548	1,194	1,078	산근-67
깎기 $L = 20.0 \text{ m}$ , $V1 = 40$ , $V2 = 85$ $q = 0.5 * 0.96 = 0.48$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.55$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 0.99$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 11.52 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 3,382.9$ 재 료 비 : $7,106.94 / Q = 616.9$ 경 비 : $6,416 / Q = 556.9$ 소 계: 운반: 불도져 4ton $Q1 = 0.5 * 0.92 = 0.46$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.70$ , $L = 30.00 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 85$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.13 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 12.31 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 3,165.8$ 재 료 비 : $7,106.94 / Q = 577.3$ 경 비 : $6,416 / Q = 521.2$ 소 계: 계: 전체 합계	3,382.9 616.9 556.9 4,556.7  3,165.8 577.3 521.2 4,264.3 8,821 8,820	3,382.9   3,382.9  3,165.8  3,165.8 3,165.8 6,548.7 6,548	616.9   616.9  577.3 577.3 1,194.2 1,194	556.9 556.9  521.2 521.2 1,078.1 1,078	E0001210004 E0001210004 E0001210004  E0001210004 E0001210004 E0001210004  E0001210004 E0001210004 E0001210004

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
I1445000 순성토(경운기) 토사(답->수) /1㎡ 인부 1. 깎기 및 고르기 $125,427 * 0.07 = 8,779.8$ 2. 경운기 실고부리기 $125,427 * 0.03 = 3,762.8$ 소 계: 경운기운반: L1 = 50 m $r_t = 1800 \text{ kg/cm}^2$ , L = 1.25 $Q_1 = 1000 / r_t * L = 0.69$ , F = 0.900 / 1.250 = 0.72 , E = 0.90 V1 = 57, V2 = 83, T = 11 분 $CM = (L_1/V_1 + L_1/V_2) + T = 12.48 \text{ min}$ $Q = 60 * Q_1 * F * E / CM = 2.15 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : 25,683/ Q = 11,945.5 재 료 비 : 1,669.2* ((CM - T) / CM) / Q = 92.0 경 비 : 616/ Q = 286.5 소 계: 계:	24,866	24,488	92	286	산근-68
전체 합계	24,866	24,488	92	286	
I1445200 순성토(경운기) 습지(답->수) /1㎡ 인부 1. 깎기 및 고르기 $125,427 * 0.07 = 8,779.8$ 2. 경운기 실고부리기	25,703	25,256	143	304	산근-69
	8,779.8	8,779.8			L085

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$125,427 * 0.03 = 3,762.8$ 소 계: 경운기운반: $L1 = 50 \text{ m}$ $r_t = 1800 \text{ kg/cm}^2$ , $L = 1.25$ $Q1 = 1000 / r_t * L = 0.69$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ , $E = 0.90$ $V1 = 35$ , $V2 = 57$ , $T = 11 \text{ 분}$ $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 13.31 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.02 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 12,714.3$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 143.4$ 경 비 : $616 / Q = 304.9$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	3,762.8 12,542.6       12,714.3 143.4 304.9 13,162.6 25,705.2 <b>25,703</b>	3,762.8 12,542.6       12,714.3  25,256.9 <b>25,256</b>	        143.4 143.4 <b>143</b>	       304.9 304.9 <b>304</b>	L085        E0024020001 E0024020001 E0024020001    
<b>11445300 순성토(경운기) 초습지(답→수) /1㎡</b> 인부 1. 깎기 및 고르기 $125,427 * 0.07 = 8,779.8$ 2. 경운기 실고부리기 $125,427 * 0.03 = 3,762.8$ 소 계: 경운기운반: $L1 = 50 \text{ m}$ $r_t = 1800 \text{ kg/cm}^2$ , $L = 1.25$	25,703  8,779.8  3,762.8 12,542.6	25,256  8,779.8  3,762.8 12,542.6	143	304	산근-70  L085 L085



## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q1 = 1000 / rt * L = 0.69, F = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.90$ $V1 = 35, V2 = 57, T = 11 \text{ 분}$ $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 13.31 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.02 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 12,714.3$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 143.4$ 경 비 : $616 / Q = 304.9$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	          12,714.3 143.4 304.9 13,162.6 25,705.2 <b>25,703</b>	          12,714.3    12,714.3 25,256.9 <b>25,256</b>	            143.4   143.4 143.4 <b>143</b>	              304.9 304.9 304.9 <b>304</b>	          E0024020001 E0024020001 E0024020001        
<b>11447100 순성토(트럭) 토사(답-&gt;수) /1m³</b> 괄기: 불도저 19톤 $L = 20.0 \text{ m}, V1 = 40, V2 = 70$ $q = 3.2 * 0.96 = 3.07, F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.55, CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.04$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 70.14 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 555.6$ 재 료 비 : $31,030 / Q = 442.4$ 경 비 : $28,546 / Q = 406.9$ 소 계: 적재: 타이어로우더 1.72m³ $Q1 = 1.72, K = 1.20, f = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.75$ $CM = 1.8 * 8.0 + 9.0 + 14.0 = 37.40 \text{ sec}$	          555.6 442.4  406.9 1,404.9	          555.6   555.6	          1,474  442.4	          1,301  406.9	          산근-71   E0001010019 E0001010019 E0001010019

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = 3600 * Q1 * K * f * E / CM = 107.28 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 363.2$ 재 료 비 : $15,099.84 / Q = 140.7$ 경 비 : $21,474 / Q = 200.1$ 소 계: 운반: 덤프 15.0ton $L1=1.0 \text{ km}$ $T = 15000 \text{ kg}, L = 1.250, rt = 1800 \text{ kg/m}^3$ $Q1 = T * L / rt = 10.42, E = 0.90$ $F = 0.900 / L = 0.72, V1 = 10, V2 = 15$ $N = Q1 / (1.72 * 1.20) = 5.0$ $T1 = 37.4 * N / (60 * 0.75) = 4.16 \text{ min}$ $T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 10.00 \text{ min}$ $T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.00 \text{ min}$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 15.38 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 26.34 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 1,479.5$ 재 료 비 : $23,477.94 / Q = 891.3$ 경 비 : $18,299 / Q = 694.7$ 소 계: 계: 전체 합계	363.2 140.7 200.1 704	363.2 363.2	140.7 140.7	200.1 200.1	E0003020172 E0003020172 E0003020172
노 무 비 : $38,972 / Q = 1,479.5$ 재 료 비 : $23,477.94 / Q = 891.3$ 경 비 : $18,299 / Q = 694.7$ 소 계: 계: 전체 합계	1,479.5 891.3 694.7 3,065.5 5,174.4 5,173	1,479.5 1,479.5 2,398.3	891.3 891.3 1,474.4 1,474	694.7 694.7 1,301.7 1,301	E0006020150 E0006020150 E0006020150
11450100 유유평토(도자) 토사(수->수) /1m³	1,789	708	563	518	산근-72

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>유용토운반(도자)</b> $L = 40.0 \text{ m}$ , $V1 = 55$ , $V2 = 70$ $q = 3.2 * 0.88 = 2.82$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.70$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.55$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 55.02 \text{ m}^3/\text{hr}$  노 무 비 : $38,972 / Q = 708.3$ 재 료 비 : $31,030 / Q = 563.9$ 경 비 : $28,546 / Q = 518.8$ <b>전체 합계</b>	           708.3 563.9 518.8 1,789	           708.3   708	             563.9 563	              518.8 518	              E0001010019 E0001010019 E0001010019 
<b>11450300 유용토(도자) 습지(수-&gt;수) /1㎡</b> <b>유용토운반(도자)</b> $L = 40.0 \text{ m}$ , $V1 = 55$ , $V2 = 70$ $q = 1.5 * 0.88 = 1.32$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.70$ , $CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.55$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 25.75 \text{ m}^3/\text{hr}$  노 무 비 : $38,972 / Q = 1,513.4$ 재 료 비 : $19,215.06 / Q = 746.2$ 경 비 : $25,266 / Q = 981.2$ <b>전체 합계</b>	           1,513.4 746.2 981.2 3,240	           1,513.4   1,513	             746.2 746	              981.2 981	              E0001210013 E0001210013 E0001210013 
<b>11450400 유용토(도자) 초습지(수-&gt;수) /1㎡</b> <b>유용토운반(도자)</b>  $L = 40.0 \text{ m}$ , $V1 = 57$ , $V2 = 85$ $q = 0.5 * 0.88 = 0.44$ , $F = 0.900 / 1.250 = 0.72$	           5,601	           4,159	           758	           684	           산근-74

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$E = 0.70, \quad CM = (L/V1) + (L/V2) + 0.25 = 1.42$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 9.37 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 4,159.2$ 재 료 비 : $7,106.94 / Q = 758.4$ 경 비 : $6,416 / Q = 684.7$ <b>전체 합계</b>	4,159.2 758.4 684.7 <b>5,601</b>	4,159.2    <b>4,159</b>	758.4   <b>758</b>	684.7   <b>684</b>	E0001210004 E0001210004 E0001210004
<b>11456100 유유평토(경운기) 토사(수-&gt;수) /1㎡</b> 인부: 경운기 실키부리기 $125,427 * 0.03 = 3,762.8$ 소 계: 경운기운반: $L1 = 50 \text{ m}$ $rt = 1800 \text{ kg}/\text{cm}^2, L = 1.25$ $Q1 = 1000 / rt * L = 0.69, F = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.90$ $V1 = 57, V2 = 83, T = 11 \text{ 분}$ $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 12.48 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.15 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 11,945.5$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 92.0$ 경 비 : $616 / Q = 286.5$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	16,086   3,762.8 3,762.8   11,945.5 92 286.5 12,324 16,086.8 <b>16,086</b>	15,708   3,762.8 3,762.8   11,945.5   15,708.3 <b>15,708</b>	92      92   92 <b>92</b>	286      286.5 286.5 286.5 <b>286</b>	산근-75   L085      E0024020001 E0024020001 E0024020001
<b>11456300 유유평토(경운기) 습지(수-&gt;수) /1㎡</b>	<b>16,459</b>	<b>16,051</b>	<b>114</b>	<b>294</b>	산근-76

## 일 위 대 가 산 출 근 거

[illegible]

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.17 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : 25,683/ $Q = 11,835.4$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 85.7$ 경 비 : 616/ $Q = 283.8$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	11,835.4 85.7 283.8 12,204.9 15,967.7 <b>15,966</b>	11,835.4 11,835.4 11,835.4 15,598.2 <b>15,598</b>	85.7 85.7 85.7 85.7 <b>85</b>	283.8 283.8 283.8 283.8 <b>283</b>	E0024020001 E0024020001 E0024020001 E0024020001 E0024020001
<b>11458100 유유포(트럭) 토사(수-&gt;수) /1m³</b> 적재: 타이어로우더 1.72m³ $Q1=1.72$ , $K=1.20$ , $f = 0.900 / 1.250 = 0.72$ , $E = 0.75$ $CM = 1.8 * 8.0 + 9.0 + 14.0 = 37.40 \text{ sec}$ $Q = 3600 * Q1 * K * f * E / CM = 107.28 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / $Q = 363.2$ 재 료 비 : 15,099.84 / $Q = 140.7$ 경 비 : 21,474 / $Q = 200.1$ 소 계: 운반: 덤프:15.0ton $L1=0.5 \text{ km}$ $T = 15000 \text{ kg}$ , $L = 1.250$ , $rt = 1800 \text{ kg/m}^3$ $Q1 = T * L / rt = 10.42$ , $E = 0.90$ $F = 0.900 / L = 0.72$ , $V1 = 10$ , $V2 = 15$ $N = Q1 / (1.72 * 1.20) = 5.0$ $T1 = 37.4 * N / (60 * 0.75) = 4.16 \text{ min}$	2,771 363.2 140.7 200.1 704	1,361 363.2 363.2 363.2	742 140.7 140.7	668 200.1 200.1	산근-78 E0003020172 E0003020172 E0003020172

## 일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
T2 =(L1/V1 + L1/V2) * 60 = 5.00 min T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.00 min CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 10.38 min Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 39.03 m³/hr 노 무 비 : 38,972 / Q = 998.5 재 료 비 : 23,477.94 / Q = 601.5 경 비 : 18,299 / Q = 468.8 소 계: 계:					E0006020150  E0006020150  E0006020150
전체 합계	2,771	1,361	742	668	
I1462200 사토(경운기) 토사(수->답) /1㎡ 1. 경운기 실풀부리기 125,427 * 0.03 = 3,762.8 2. 고르기 125,427 * 0.02 = 2,508.5 소 계: 경운기운반: L1 = 35 m rt = 1800 kg/㎠ , L = 1.25 Q1 = 1000 / rt * L = 0.69, F = 1.000 / 1.250 = 0.80 , E = 0.90 V1 = 57, V2 = 83, T = 11 분 CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 12.04 min Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.48 m³/HR 노 무 비 : 25,683 / Q = 10,356.0	16,933	16,627	58	248	산근-79  L085  L085  E0024020001

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 58.1$	58.1		58.1		E0024020001
경 비 : $616 / Q = 248.3$	248.3			248.3	E0024020001
소 계:	10,662.4	10,356	58.1	248.3	
계:	16,933.7	16,627.3	58.1	248.3	
<b>전체 합계</b>	<b>16,933</b>	<b>16,627</b>	<b>58</b>	<b>248</b>	
<b>11462400 사토(경운기) 습지(수→답) /1㎡</b>	<b>17,921</b>	<b>17,535</b>	<b>116</b>	<b>270</b>	<b>산근-80</b>
1. 경운기 실풀부리기					
$125,427 * 0.03 = 3,762.8$	3,762.8	3,762.8			L085
2. 고르기					
$125,427 * 0.02 = 2,508.5$	2,508.5	2,508.5			L085
소 계:	6,271.3	6,271.3			
경운기운반: L1 = 45 m					
$rt = 1800 \text{ kg/cm}^2$ , L = 1.25					
$Q1 = 1000 / rt * L = 0.69$ , F = $1.000 / 1.250 = 0.80$ , E = 0.90					
V1 = 35, V2 = 57, T = 11 분					
$CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 13.08 \text{ min}$					
$Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 2.28 \text{ m}^3/\text{HR}$					
노 무 비 : $25,683 / Q = 11,264.4$	11,264.4	11,264.4			E0024020001
재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 116.4$	116.4		116.4		E0024020001
경 비 : $616 / Q = 270.1$	270.1			270.1	E0024020001
소 계:	11,650.9	11,264.4	116.4	270.1	
계:	17,922.2	17,535.7	116.4	270.1	
<b>전체 합계</b>	<b>17,921</b>	<b>17,535</b>	<b>116</b>	<b>270</b>	



**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>11462500 사토(경운기) 초습지(수-&gt;답) /1㎡</b> 경운기 실풀부리기 $125,427 * 0.03 = 3,762.8$ 고르기 $125,427 * 0.02 = 2,508.5$ 소 계: 경운기운반: L1 = 43 m $r_t = 1800 \text{ kg/㎡}$ , L = 1.25 $Q_1 = 1000 / r_t * L = 0.69$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $E = 0.90$ $V_1 = 35$ , $V_2 = 57$ , T = 11 분 $CM = (L_1/V_1 + L_1/V_2) + T = 12.98 \text{ min}$ $Q = 60 * Q_1 * F * E / CM = 2.30 \text{ ㎡/HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 11,166.5$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 110.7$ 경 비 : $616 / Q = 267.8$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	17,814  3,762.8  2,508.5 6,271.3  11,166.5 110.7 267.8 11,545 17,816.3 <b>17,814</b>	17,437  3,762.8  2,508.5 6,271.3  11,166.5   17,437.8	110         110.7   110.7 110.7	267         267.8 267.8 267.8	산근-81  L085  L085         E0024020001 E0024020001 E0024020001
<b>11464100 사토(트럭) 토사(수-&gt;답) /1㎡</b> 적재: 굴삭기 1.0㎡ $q = 1.0$ , $K = 1.1$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.90$ , CM = 19 초 $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 150.06 \text{ ㎡/hr}$	2,597	1,168	766	663	산근-82

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
노 무 비 : $38,972 / Q = 259.7$ 재 료 비 : $25,455.3 / Q = 169.6$ 경 비 : $25,585 / Q = 170.4$ 소 계: 운반: 덤프:15.0ton $L1 = 0.3 \text{ km}$ $T = 15000 \text{ kg} , L = 1.250, r_t = 1800 \text{ kg/m}^3$ $Q1 = T * L / r_t = 10.42, E = 0.90$ $F = 1.000 / L = 0.80, V1 = 10, V2 = 15$ $N = Q1 / ( 1.0 * 1.1 ) = 9.5$ $T1 = 19 * N / ( 60 * 0.9 ) = 3.34 \text{ min}$ $T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 3.00 \text{ min}$ $T3 = 0.80, T4 = 0.42, T5 = 0.00 \text{ min}$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 7.56 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 59.54 \text{ m}^3/\text{hr}$	259.7 169.6 170.4 599.7	259.7   259.7	 169.6  169.6	  170.4 170.4	E0002010100 E0002010100 E0002010100
노 무 비 : $38,972 / Q = 654.5$ 재 료 비 : $23,477.94 / Q = 394.3$ 경 비 : $18,299 / Q = 307.3$ 소 계: 사토고르기: 불도져 19ton $Q1 = 3.2 * 0.96 = 3.07, F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.75 , L = 20.00 \text{ m}$ $V1 = 75, V2 = 98, T = 0.25$	654.5 394.3 307.3 1,356.1	654.5   654.5	 394.3  394.3	  307.3 307.3	E0006020150 E0006020150 E0006020150

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$CM = (L/V1 + L/V2) + T = 0.72 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 153.50 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 253.8$ 재 료 비 : $31,030 / Q = 202.1$ 경 비 : $28,546 / Q = 185.9$ 소 계 : 계 :	253.8 202.1 185.9 641.8 2,597.6	253.8   253.8 1,168	202.1   202.1 766	185.9   185.9 663.6	E0001010019 E0001010019 E0001010019  
<b>전체 합계</b>	<b>2,597</b>	<b>1,168</b>	<b>766</b>	<b>663</b>	
<b>11510300 담면고르기 A=4000~6000㎡ /1㎡</b> 습지불도저4ton 습지 불도저 4ton 블럭크기 4000이상-6000㎡ 미만일 경우 시간당작업량 : $A = 526 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / A = 74.0$ 재 료 비 : $7,106.94 / A = 13.5$ 경 비 : $6,416 / A = 12.1$ 소 계 : 물가두기 : 보통인부 1인 $125,427 * 1 / A / 8 = 29.8$ 소 계 : 계 :	128     74 13.5 12.1 99.6  29.8 29.8 129.4	103     74    74 103.8	13     13.5   13.5 13.5	12     12.1   12.1 12.1	산근-83          L085
<b>전체 합계</b>	<b>128</b>	<b>103</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	
<b>11510500 담면고르기 A=8000~10000㎡ /1㎡</b>	<b>87</b>	<b>70</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>산근-84</b>

일 위 대 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
습지불도져4ton 습지 불도져 4ton 블럭크기 8000이상-10000㎡미만일 경우 시간당작업량 : $A = 771 \text{ m}^2/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / A = 50.5$ 재 료 비 : $7,106.94 / A = 9.2$ 경 비 : $6,416 / A = 8.3$ 소 계: 물가두기 : 보통인부 1인  $125,427 * 1 / A / 8 = 20.3$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	     50.5 9.2 8.3 68  20.3 20.3 88.3 <b>87</b>	     50.5   50.5  20.3 20.3 70.8 <b>70</b>	      9.2  9.2   9.2 <b>9</b>	       8.3 8.3   8.3 <b>8</b>	     E0001210004 E0001210004 E0001210004   L085    
<b>I1600100 표토처리 토사 /1㎡</b> 깎기: 불도져 19ton $Q1 = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.65$ , $L = 20.00 \text{ m}$ $V1 = 40$ , $V2 = 70$ , $T = 0.25$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 1.04 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 92.10 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 423.1$ 재 료 비 : $31,030 / Q = 336.9$ 경 비 : $28,546 / Q = 309.9$	 <b>2,071</b>       423.1 336.9 309.9	 <b>819</b>       423.1  	 <b>652</b>        336.9	 <b>600</b>        309.9	 <b>산근-85</b>       E0001010019 E0001010019 E0001010019

**일 위 대 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>소 계:</p> <p>운반고르기: 불도져 19ton</p> <p><math>Q1 = 3.2 * 0.96 = 3.07</math>, <math>F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.60</math> , <math>L = 20.00</math> m</p> <p><math>V1 = 55</math>, <math>V2 = 70</math>, <math>T = 0.25</math></p> <p><math>CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 0.90</math> min</p> <p><math>Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 98.24</math> m³/hr</p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 396.7</math></p> <p>재 료 비 : <math>31,030 / Q = 315.8</math></p> <p>경 비 : <math>28,546 / Q = 290.5</math></p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>1,069.9</p> <p>396.7</p> <p>315.8</p> <p>290.5</p> <p>1,003</p> <p>2,072.9</p> <p><b>2,071</b></p> <p>5,195</p>	<p>423.1</p> <p>396.7</p> <p></p> <p></p> <p>396.7</p> <p>819.8</p> <p><b>819</b></p> <p>2,159</p> <p>451</p> <p></p> <p>451</p>	<p>336.9</p> <p></p> <p>315.8</p> <p></p> <p>315.8</p> <p>652.7</p> <p><b>652</b></p> <p>1,601</p> <p>294.6</p> <p></p> <p>294.6</p>	<p>309.9</p> <p></p> <p></p> <p>290.5</p> <p>290.5</p> <p>600.4</p> <p><b>600</b></p> <p>1,435</p> <p>296.1</p> <p></p> <p>296.1</p>	<p></p> <p>E0001010019</p> <p>E0001010019</p> <p>E0001010019</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p><b>산근-86</b></p> <p></p> <p>E0002010100</p> <p>E0002010100</p> <p>E0002010100</p> <p></p>
<p><b>11604200 복토 토사 /1m³</b></p> <p>깎기 및 적재 : 굴삭기 1.0m³</p> <p><math>q = 1.00</math>, <math>K = 0.9</math>, <math>F = 1.000 / 1.250 = 0.80</math></p> <p><math>E = 0.70</math>, <math>CM = 21</math> 초</p> <p><math>Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 86.40</math> m³/hr</p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 451.0</math></p> <p>재 료 비 : <math>25,455.3 / Q = 294.6</math></p> <p>경 비 : <math>25,585 / Q = 296.1</math></p> <p>소 계:</p> <p>복토 운반 : 덤프 20.0ton</p> <p><math>T = 20000</math> kg , <math>L = 1.250</math>, <math>rt = 1800</math> kg/m³</p>	<p>451</p> <p>294.6</p> <p>296.1</p> <p>1,041.7</p>	<p>451</p> <p></p> <p></p> <p>451</p>	<p>294.6</p> <p></p> <p></p> <p>294.6</p>	<p>296.1</p> <p></p> <p></p> <p>296.1</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>

## 일 위 대 가 산 출 근 거

[illegible]



## 4. 기 초 단 가

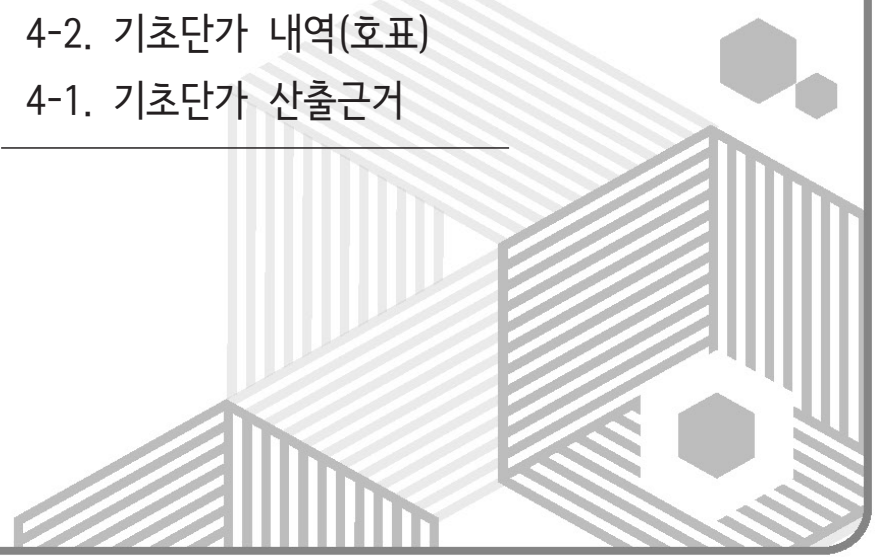
---

4-1. 기초단가 목록

4-2. 기초단가 내역(호표)

4-1. 기초단가 산출근거

---









## 4-1. 기초단가 목록



## 기 초 단 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고	
KB024700	암천공	시간당장비사용료	1	hr	103,604	78,944	17,625	7,035	호표-551
KB026500	선별 및 집석	굴삭기(무한궤도)	1	m³	3,196	1,326	866	1,004	호표-552
KB026510	사석 적재 운반	굴삭기(무한궤도)+덤프	1	m³	4,666	2,378	784	1,504	호표-553
KB026900	사석투하고르기	굴삭기(무한궤도)	1	m³	2,487	1,032	674	781	호표-554
KB060000	인력되메우기		1	m³	12,542	12,542	0	0	호표-555
KB061000	되메우기(토사)	도저19ton	1	m³	953	377	300	276	호표-556
KB061800	되메우기(토사)	굴삭기(무한궤도) 0.7	1	m³	1,005	520	202	283	호표-557
KB061900	되메우기(토사)	굴삭기(무한궤도) 1.0	1	m³	882	382	249	251	호표-558
KB075000	뒤채움(토사)	도저19ton	1	m³	859	340	270	249	호표-559
KB076000	뒤채움(토사)	굴삭기(무한궤도)1.0	1	m³	794	344	224	226	호표-560
KB077000	뒤채움(토사)	굴삭기(무한궤도)0.7	1	m³	905	468	182	255	호표-561
KB080000	인력성토다짐(토사)	t=0.3m	1	m³	13,796	13,796	0	0	호표-562
KB083000	기계성토다짐(토사)	도저+양측견인	1	m³	319	139	64	116	호표-563
KB085000	성토다짐(토사,95%)	양측자주	1	m³	668	240	211	217	호표-564
KB086000	점토다짐	양측자주	1	m³	1,256	451	397	408	호표-565
KB086010	휠터모래다짐	진동로울러	1	m³	1,667	1,353	134	180	호표-566
KB089000	콤팩터다짐		1	m³	3,072	2,853	159	60	호표-567
KB091000	람마다짐	점토	1	m³	9,259	8,795	314	150	호표-568
KB093400	부착망설치	t=15cm	1	m²	11,149	6,802	4,177	170	호표-569
KB093600	식생기반재 뽐어붙이기	t=15cm	1	m²	36,333	19,801	11,792	4,740	호표-570
KB094500	부착망설치	t=10cm	1	m²	9,770	5,738	3,895	137	호표-571
KB094700	식생기반재 뽐어붙이기	t=10cm	1	m²	24,833	13,666	7,944	3,223	호표-572
KB098900	구조물혈기(무근;T=30cm미만)	브레이카,0.7m³	1	m³	18,783	8,472	3,614	6,697	호표-573
KB098910	구조물혈기(무근;T=30cm이상)	브레이카,0.7m³	1	m³	24,001	10,825	4,618	8,558	호표-574
KB098920	구조물혈기(철근;T=30cm미만)	브레이카,0.7m³	1	m³	35,267	15,906	6,786	12,575	호표-575
KB098930	구조물혈기(철근;T=30cm이상)	브레이카,0.7m³	1	m³	42,149	19,010	8,111	15,028	호표-576
KB098950	구조물혈기(아스콘포장;T=30cm미만)	브레이카,0.7m³	1	m³	5,399	2,435	1,039	1,925	호표-577
KB098960	구조물혈기(아스콘포장;T=30cm이상)	브레이카,0.7m³	1	m³	6,911	3,117	1,330	2,464	호표-578

## 기 초 단 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
KB099000	철근콘크리트철기(철근절단)	1	m <sup>3</sup>	14,809	14,008	801	0	호표-579
KB100500	원형거푸집	재료비	1	m <sup>2</sup>	48,901	0	48,901	0 호표-580
KB100600	원형거푸집	노무비	1	m <sup>2</sup>	140,410	140,410	0	0 호표-581
KB101000	합판거푸집	재료비	1	m <sup>2</sup>	23,263	0	23,263	0 호표-582
KB101100	합판거푸집	노무비	1	m <sup>2</sup>	59,480	59,480	0	0 호표-583
KB102000	비탈기준틀(H=0.5m)		1	개	54,560	49,707	4,853	0 호표-584
KB102100	수평기준틀(H=2.4m)		1	개	76,722	66,025	10,697	0 호표-585
KB104200	CENTER 거푸집재료비	철재류	1	기	394,146	0	394,146	0 호표-586
KB104300	CENTER 거푸집재료비	목재류	1	기	54,805	0	54,805	0 호표-587
KB104400	CENTER 거푸집재료비	잡철류	1	기	2,903	0	2,903	0 호표-588
KB105200	유로폼조립해체	복잡	1	m <sup>2</sup>	32,035	32,035	0	0 호표-589
KB105300	유로폼조립해체	보통	1	m <sup>2</sup>	23,957	23,957	0	0 호표-590
KB105400	유로폼조립해체	간단	1	m <sup>2</sup>	20,684	20,684	0	0 호표-591
KB105800	유로폼재료비		1	m <sup>2</sup>	2,627	0	2,627	0 호표-592
KB106000	철근가공조립비	간단구조	1	ton	722,387	710,308	12,079	0 호표-593
KB106100	철근가공조립비	보통구조	1	ton	812,662	797,607	15,055	0 호표-594
KB106200	철근가공조립비	복잡구조	1	ton	902,011	883,684	18,327	0 호표-595
KB106300	철근가공조립비	소형,간단구조	1	ton	943,191	931,112	12,079	0 호표-596
KB106400	철근가공조립비	소형,보통구조	1	ton	1,052,986	1,037,931	15,055	0 호표-597
KB106500	철근가공조립비	소형,복잡구조	1	ton	1,153,874	1,135,547	18,327	0 호표-598
KB107000	철근가공비(공장) ★ 외주가공비	간단구조	1	ton	67,359	0	0	67,359 호표-599
KB107100	철근가공비(공장) ★ 외주가공비	보통구조	1	ton	84,377	0	0	84,377 호표-600
KB107200	철근가공비(공장) ★ 외주가공비	복잡구조	1	ton	110,234	0	0	110,234 호표-601
KB108000	철근조립비(현장)	간단구조	1	ton	448,311	441,606	6,705	0 호표-602
KB108100	철근조립비(현장)	보통구조	1	ton	489,362	480,646	8,716	0 호표-603
KB108200	철근조립비(현장)	복잡구조	1	ton	514,453	503,725	10,728	0 호표-604
KB109100	터널철재거푸집 제작		1	m <sup>2</sup>	1,160,133	1,160,133	0	0 호표-605
KB130000	지수판설치비	융착식	1	m	38,854	37,504	1,350	0 호표-606

## 기 초 단 가 목 록

공종명		규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
KB130100	지수판설치비	소켓식	1	m	16,558	16,558	0	0	호표-607
KB140000	바탕처리(수직부)	방수공사	1	m²	8,576	8,091	485	0	호표-608
KB140100	프라이머 바름(수직부)	방수공사	1	m²	2,310	2,265	45	0	호표-609
KB140200	도막방수 바름(수직부)	방수공사	1	m²	4,573	4,484	89	0	호표-610
KB200200	모르터(1:2)		1	m³	245,042	108,126	75,162	61,754	호표-611
KB200300	모르터(1:3)		1	m³	220,595	110,855	62,383	47,357	호표-612
KB201100	장비사용 타설(레미콘)	무근구조물	1	m³	21,469	17,910	1,650	1,909	호표-613
KB201200	장비사용 타설(레미콘)	철근구조물	1	m³	24,244	20,282	1,841	2,121	호표-614
KB201300	장비사용 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡ 이하)	1	m³	44,108	32,431	5,101	6,576	호표-615
KB201400	장비사용 타설(레미콘)LEAN	40-16-80	1	m³	74,332	17,910	54,513	1,909	호표-616
KB201500	장비사용 타설(레미콘)LEAN	40-16-80; 소형구조물(6㎡ 이하)	1	m³	96,852	32,431	57,845	6,576	호표-617
KB201800	인력운반 타설(레미콘)	무근구조물	1	m³	43,455	42,603	852	0	호표-618
KB201900	인력운반 타설(레미콘)	철근구조물	1	m³	48,778	47,822	956	0	호표-619
KB202000	인력운반 타설(레미콘)	소형구조물(6㎡ 이하)	1	m³	86,910	85,206	1,704	0	호표-620
KB202100	인력운반 타설(레미콘)LEAN	40-16-80	1	m³	95,754	42,603	53,151	0	호표-621
KB202200	인력운반 타설(레미콘)LEAN	40-16-80; 소형구조물(6㎡ 이하)	1	m³	138,357	85,206	53,151	0	호표-622
KB202700	콘크리트재료,믹서	40-21	1	m³	116,135	34,011	50,020	32,104	호표-623
KB202800	콘크리트재료,믹서	25-21	1	m³	97,671	15,833	49,965	31,873	호표-624
KB202900	콘크리트재료,믹서	40-13	1	m³	116,927	36,776	49,520	30,631	호표-625
KB204400	콘크리트재료;LEAN용	믹서 1:4:8	1	m³	91,800	36,271	37,026	18,503	호표-626
KB206000	콘크리트타설,믹서	철근구조물	1	m³	125,287	123,842	1,139	306	호표-627
KB206100	콘크리트타설,믹서	무근구조물	1	m³	93,788	92,331	1,148	309	호표-628
KB206200	콘크리트타설,믹서	소형구조물	1	m³	190,975	187,951	2,478	546	호표-629
KB206300	콘크리트타설,믹서	LEAN	1	m³	93,516	92,331	905	280	호표-630
KB206400	콘크리트타설,믹서	LEAN, 소형구조물	1	m³	171,680	170,473	922	285	호표-631
KB208100	콘크리트타설(철근, 펌프차 붐)	(50㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	21,449	15,618	2,186	3,645	호표-632
KB208110	콘크리트타설(철근, 펌프차 붐)	(50㎡~100㎡ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	17,796	12,849	1,840	3,107	호표-633
KB208120	콘크리트타설(철근, 펌프차 붐)	(100㎡~200㎡ 미만,슬럼프 15)	1	m³	15,048	11,191	1,408	2,449	호표-634

## 기 초 단 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
KB208200 콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)	(50m³ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	19,914	14,551	2,017	3,346	호표-635
KB208210 콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)	(50m³~100m³ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	15,970	11,504	1,658	2,808	호표-636
KB208220 콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)	(100m³~200m³ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	13,646	10,163	1,273	2,210	호표-637
KB208300 콘크리트타설(LEAN용, 펌프차 붓)	(50m³ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	16,494	11,749	1,399	3,346	호표-638
KB208310 콘크리트타설(LEAN용, 펌프차 붓)	(50m³~100m³ 미만, 슬럼프 15)	1	m³	13,186	9,204	1,174	2,808	호표-639
KB208400 터널 콘크리트타설(철근, 펌프차 배관) (200m³ 이상, 슬럼프 15)		1	m³	16,686	10,844	1,831	4,011	호표-640
KB208401 터널 콘크리트타설(무근, 펌프차 배관) (200m³ 미만, 슬럼프 15)		1	m³	14,838	9,664	1,621	3,553	호표-641
KB214000 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 50-150kg (BF-300)	1	본	35,163	9,949	23,544	1,670	호표-642
KB214100 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 150-300kg (BF-400)	1	본	47,443	12,108	33,509	1,826	호표-643
KB214200 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 300-500kg (BF-500)	1	본	62,246	15,290	44,962	1,994	호표-644
KB214300 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 300-500kg (BF-600)	1	본	70,204	15,290	52,920	1,994	호표-645
KB214400 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 500-700kg (BF-700)	1	본	90,534	19,131	69,072	2,331	호표-646
KB214500 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 150-300kg (300C)	1	본	51,581	12,108	37,647	1,826	호표-647
KB214600 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 300-500kg (400C)	1	본	70,616	15,290	53,332	1,994	호표-648
KB214700 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 500-700kg (500C)	1	본	91,170	19,131	69,708	2,331	호표-649
KB214800 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 700-900kg (600C)	1	본	111,652	22,438	86,715	2,499	호표-650
KB214900 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 700-900kg (700A)	1	본	121,007	22,438	96,070	2,499	호표-651
KB215000 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 900-1,100kg (800B)	1	본	150,100	25,621	121,811	2,668	호표-652
KB215100 조립식구조물설치(자재포함)	L=2m, 1,100-1,300kg (900B)	1	본	167,902	29,548	135,362	2,992	호표-653
KB217400 강관도장	D500mm	1	개소	81,226	51,807	29,419	0	호표-654
KB217500 강관도장	D600mm	1	개소	95,678	60,442	35,236	0	호표-655
KB217600 강관도장	D700mm	1	개소	172,844	122,729	50,115	0	호표-656
KB217700 강관도장	D800mm	1	개소	191,035	128,264	62,771	0	호표-657
KB217800 강관도장	D900mm	1	개소	210,450	139,998	70,452	0	호표-658
KB220600 강관접합(베벨엔드 용접)	D500mm	1	개소	84,838	69,967	11,506	3,365	호표-659
KB220700 강관접합(베벨엔드 용접)	D600mm	1	개소	112,593	95,164	13,510	3,919	호표-660
KB220800 강관접합	D700mm	1	개소	217,690	185,583	24,397	7,710	호표-661
KB220900 강관접합	D800mm	1	개소	322,924	282,330	31,009	9,585	호표-662

## 기 초 단 가 목 록

	공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
KB221000	강관접합	D900mm	1	개소	413,282	365,869	36,167	11,246	호표-663
KB224400	강관기계부설(L=6m)	D500mm	1	본	166,563	146,980	7,149	12,434	호표-664
KB224500	강관기계부설(L=6m)	D600mm	1	본	194,106	172,482	7,894	13,730	호표-665
KB224600	강관기계부설(L=6m)	D700mm	1	본	222,901	199,238	8,638	15,025	호표-666
KB224700	강관기계부설(L=6m)	D800mm	1	본	258,159	232,456	9,383	16,320	호표-667
KB224800	강관기계부설(L=6m)	D900mm	1	본	307,966	280,427	10,053	17,486	호표-668
KB244000	강관용접부 기밀시험비	1500mm 이하	1	개소	72,033	69,702	2,331	0	호표-669
KB300400	버력운반	경운기	1	m³	16,230	15,471	388	371	호표-670
KB305000	조립식가설건축물재료비(사무실)		1	m²	57,206	0	57,206	0	호표-671
KB305100	조립식가설건축물재료비(창고)		1	m²	39,030	0	39,030	0	호표-672
KB305500	조립식가설건축물인건비(사무실)		1	m²	75,328	75,328	0	0	호표-673
KB305600	조립식가설건축물인건비(창고)		1	m²	58,755	58,755	0	0	호표-674
KB307000	도로자갈부설	불도져, 12ton	1	m³	766	347	161	258	호표-675
KB307100	동상방지층 부설다짐	인력식 소규모	1	m²	9,385	7,066	1,077	1,242	호표-676
KB307300	동상방지층 부설다짐	기계시공-길어깨포장	1	m²	8,363	4,634	1,804	1,925	호표-677
KB307600	동상방지층 부설다짐	기계시공-본선포장	1	m²	3,306	1,655	706	945	호표-678
KB308100	보조기층 부설다짐	인력식 소규모	1	m²	10,362	7,813	1,182	1,367	호표-679
KB308400	보조기층 부설다짐	기계시공-길어깨 포장	1	m²	8,964	4,901	1,965	2,098	호표-680
KB309000	보조기층 부설다짐	기계시공-본선 포장	1	m²	3,617	1,821	770	1,026	호표-681
KB309500	아스콘(기층)포설다짐 (길어깨)	2m≤ 시공폭<3m, 두께 10cm	1	m²	13,321	8,843	1,677	2,801	호표-682
KB309600	아스콘(기층)포설다짐 (본선)	3m≤ 시공폭, 두께 10cm	1	m²	6,939	4,577	882	1,480	호표-683
KB309700	아스콘(표층)포설다짐 (본선)	3m≤ 시공폭, 두께 5cm	1	m²	12,087	8,156	1,457	2,474	호표-684
KB309800	아스콘(표층)포설다짐 (길어깨)	2m≤ 시공폭<3m, 두께 5cm	1	m²	22,414	15,192	2,682	4,540	호표-685
KB310100	포장 절단	콘크리트	1	m	1,830	1,107	656	67	호표-686
KB310200	포장 절단	아스콘	1	m	1,695	1,060	581	54	호표-687
KB310300	택코팅 및 프라임코팅	아스팔트 스프레이어	1	a	5,922	5,703	151	68	호표-688
KB310400	택코팅 및 프라임코팅	아스팔트 디스트리뷰터	1	a	1,741	1,654	60	27	호표-689
KB310901	차로 밀그림	실선	1	m²	554	554	0	0	호표-690

## 기 초 단 가 목 록

공종명		규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
KB311000	수용성형 페인트 기계식(자주식 라인마 실선		1	m²	4,415	115	4,271	29	호표-691
KB311100	수용성형 페인트 수동식(핸드가이드식 실선		1	m²	5,533	1,116	4,303	114	호표-692
KB600100	비트갈기		1	EA	1,157	1,139	18	0	호표-693
KB694300	찰붙임(괘잡석, 노무비)	d=35cm	1	m²	44,367	36,096	2,785	5,486	호표-694
KB694400	찰붙임(괘잡석, 노무비)	d=45cm	1	m²	40,302	32,407	2,658	5,237	호표-695
KB696300	메붙임(괘잡석, 노무비)	d=35cm	1	m²	50,758	41,358	3,165	6,235	호표-696
KB696400	메붙임(괘잡석, 노무비)	d=45cm	1	m²	46,691	37,668	3,038	5,985	호표-697
KB698300	찰쌓기(괘잡석, 노무비)	d=35cm	1	m²	48,421	36,766	3,924	7,731	호표-698
KB700400	메쌓기(괘잡석, 노무비)	d=45cm	1	m²	51,761	37,850	4,684	9,227	호표-699
KB702300	괘잡석(견적)	d=35cm	1	m²	36,384	1,153	34,583	648	호표-700
KB702400	괘잡석(견적)	d=45cm	1	m²	27,368	1,629	24,824	915	호표-701
KB940100	장비조립해체	D1200, L=50m	1	일	1,681,241	1,453,315	73,958	153,968	호표-702
KB940200	작업편성인원	D1200, L=50m	1	일	882,488	856,785	25,703	0	호표-703
KB940300	작업편성장비	D1200, L=50m	1	일	1,328,128	517,240	258,648	552,240	호표-704
KC805060	우드칩적재	굴삭기(무한궤도) 0.8m³	1	m³	757	360	184	213	호표-705
WJ000100	시멘트		1	ton	173,503	0	86,800	86,703	호표-706
WJ000300	철근운반		1	ton	92,486	0	0	92,486	호표-707
WJ000310	철근운반	공장가공	1	ton	46,054	0	0	46,054	호표-708
WJ000500	목재운반(건재)		1	m³	33,767	0	0	33,767	호표-709
WJ000600	철재운반(구역화물 포함)		1	ton	73,343	0	0	73,343	호표-710
WJ000610	철재운반(구역화물 제외)		1	ton	61,786	0	0	61,786	호표-711
WJ002000	모래(구입)		1	ton	30,041	16,240	11,763	2,038	호표-712
WJ003400	휠터모래(구입)		1	m³	26,171	4,695	18,415	3,061	호표-713
WJ004000	자갈(견적)	D25mm	1	ton	14,357	3,054	9,839	1,464	호표-714
WJ005000	자갈(견적)	D40mm	1	ton	29,249	17,610	9,976	1,663	호표-715
WJ006000	동상방지층(100mm)	괘자갈D100mm	1	m³	29,583	14,129	7,809	7,645	호표-716
WJ007100	뒤채움조약돌운반	견적(덤프15ton)	1	m³	45,027	29,401	12,911	2,715	호표-717
WJ007200	기초지정자갈운반	견적(덤프15ton)	1	m³	23,606	5,141	16,000	2,465	호표-718



## 기 초 단 가 목 록

공종명		규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
WJ008000	돌망태조약돌	견적(덤프15ton)	1	m³	56,531	36,215	16,196	4,120	호표-719
WJ009300	도로자갈	막자갈	1	m³	18,532	4,579	11,758	2,195	호표-720
WJ009700	보조기층	크럿샤D50mm	1	m³	32,641	14,355	8,709	9,577	호표-721
WJ010100	줄때운반		1	m²	305	0	0	305	호표-722
WJ011100	평때운반		1	m²	1,041	0	0	1,041	호표-723
WJ012000	아스팔트운반(구역화물제외)		1	D/M	1,128	0	0	1,128	호표-724
WJ013100	석재운반	석축용	1	ton	7,018	3,394	1,717	1,907	호표-725
WJ013500	용수운반		1	ton	7,381	4,723	1,411	1,247	호표-726
WJ040000	콘크리트비빔	믹서0.1m³	1	m³	23,115	21,402	1,319	394	호표-727
WJ040600	콘크리트비빔	믹서0.45m³	1	m³	5,907	4,756	879	272	호표-728
WJ040800	콘크리트다짐	10m3이상	1	m³	272	0	243	29	호표-729
WJ040900	콘크리트다짐	10m³ 이하	1	m³	1,227	0	1,094	133	호표-730
WJ050200	콘크리트소운반	경운기	1	m³	20,092	0	0	20,092	호표-731
WJ060300	잡철물제작설치		1	ton	5,905,152	5,640,509	252,036	12,607	호표-732
WJ060400	난간 제작·설치(용접식)	스테인레스	1	ton	5,164,159	4,965,538	198,621	0	호표-733
WJ100800	흙관운반비(구역화물포함)	D500mm	1	m	6,060	0	0	6,060	호표-734
WJ100900	흙관운반비(구역화물포함)	D600mm	1	m	10,518	0	0	10,518	호표-735
WJ101000	흙관운반비(구역화물포함)	D700mm	1	m	15,075	0	0	15,075	호표-736
WJ101100	흙관운반비(구역화물포함)	D800mm	1	m	15,385	0	0	15,385	호표-737
WJ101200	흙관운반비(구역화물포함)	D900mm	1	m	16,706	0	0	16,706	호표-738
WJ110800	흙관운반비(구역화물제외)	D500mm	1	m	3,858	0	0	3,858	호표-739
WJ110900	흙관운반비(구역화물제외)	D600mm	1	m	7,215	0	0	7,215	호표-740
WJ111000	흙관운반비(구역화물제외)	D700mm	1	m	8,469	0	0	8,469	호표-741
WJ111100	흙관운반비(구역화물제외)	D800mm	1	m	8,779	0	0	8,779	호표-742
WJ111200	흙관운반비(구역화물제외)	D900mm	1	m	8,779	0	0	8,779	호표-743
WJ120200	PC관운반비	D500mm	1	m	8,916	0	0	8,916	호표-744
WJ120300	PC관운반비	D600mm	1	m	10,832	0	0	10,832	호표-745
WJ120400	PC관운반비	D700mm	1	m	15,279	0	0	15,279	호표-746

## 기 초 단 가 목 록

공종명		규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
WJ120500	PC관운반비	D800mm	1	m	15,279	0	0	15,279	호표-747
WJ120600	PC관운반비	D900mm	1	m	22,919	0	0	22,919	호표-748
WJ130100	PE관운반비(L=4.0m)	D125mm	1	m	65	0	0	65	호표-749
WJ130200	PE관운반비(L=4.0m)	D150mm	1	m	100	0	0	100	호표-750
WJ130300	PE관운반비(L=4.0m)	D200mm	1	m	180	0	0	180	호표-751
WJ130500	PE관운반비(L=4.0m)	D300mm	1	m	407	0	0	407	호표-752
WJ130700	PE관운반비(L=6.0m)	D200mm	1	m	236	0	0	236	호표-753
WJ130900	PE관운반비(L=6.0m)	D300mm	1	m	556	0	0	556	호표-754
WJ135100	GRP관운반비(L=6.0m)	D200mm	1	m	221	0	0	221	호표-755
WJ135200	GRP관운반비(L=6.0m)	D300mm	1	m	372	0	0	372	호표-756
WJ135300	GRP관운반비(L=6.0m)	D500mm	1	m	848	0	0	848	호표-757
WJ135400	GRP관운반비(L=6.0m)	D800mm	1	m	3,106	0	0	3,106	호표-758
WJ135500	GRP관운반비(L=6.0m)	D1000mm	1	m	3,331	0	0	3,331	호표-759
WJ135600	GRP관운반비(L=6.0m)	D1200mm	1	m	3,875	0	0	3,875	호표-760
WJ140200	조립식개거운반비	BF-300	1	m	1,368	0	0	1,368	호표-761
WJ140400	조립식개거운반비	BF-400	1	m	2,458	0	0	2,458	호표-762
WJ140600	조립식개거운반비	BF-500	1	m	3,319	0	0	3,319	호표-763
WJ140800	조립식개거운반비	BF-600	1	m	4,414	0	0	4,414	호표-764
WJ141000	조립식개거운반비	BF-700	1	m	8,205	0	0	8,205	호표-765
WJ143100	조립식개거운반비	300C, 30*30cm	1	m	3,319	0	0	3,319	호표-766
WJ143200	조립식개거운반비	400C, 40*40cm	1	m	4,916	0	0	4,916	호표-767
WJ143300	조립식개거운반비	500C, 50*50cm	1	m	9,334	0	0	9,334	호표-768
WJ143400	조립식개거운반비	600C, 60*60cm	1	m	9,961	0	0	9,961	호표-769
WJ143500	조립식개거운반비	700A, 70*60cm	1	m	9,961	0	0	9,961	호표-770
WJ143600	조립식개거운반비	800B, 80*70cm	1	m	10,839	0	0	10,839	호표-771
WJ143700	조립식개거운반비	900B, 90*80cm	1	m	11,341	0	0	11,341	호표-772
WJ153400	강관운반비	D500mm	1	본	21,003	0	0	21,003	호표-773
WJ153500	강관운반비	D600mm	1	본	26,568	0	0	26,568	호표-774

## 기 초 단 가 목 록

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
WJ153600 강관운반비	D700mm	1	본	35,006	0	0	35,006	호표-775
WJ153700 강관운반비	D800~1000mm	1	본	71,266	0	0	71,266	호표-776
WJ165000 ton당 운반		1	ton	17,685	0	0	17,685	호표-777
WZ010100 석산암깍기(보통암)	대규모발파(TYPE-VI)	1	m³	2,159	1,339	458	362	호표-778
WZ020000 깬자갈생산준비		1	ton	5,152	2,293	1,232	1,627	호표-779
WZ101400 깬자갈생산	#50	1	ton	2,696	702	773	1,221	호표-780
WZ101600 깬자갈생산	#100	1	ton	1,188	599	329	260	호표-781



## 4-2. 기초단가 내역(호표)



## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.551호표 암천공</b>	<b>시간당장비사용료</b>	<b>1 hr</b>										<b>KB024700</b>
공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min (365CFM)	1 HR		48,105.04	48,105	25,683	25,683	17,625.04	17,625	4,797	4,797	E0052050103
소형브레이카(공압식)	2.7m³/min	3 HR		687	2,061					687	2,061	E0052100027
에어호스	(3/4") X 3B X 50M	3 HR		59	177					59	177	E0088010019
착암공	3인/8hr	0.375 인		142,030	53,261.2	142,030	53,261.2					L039
<b>계</b>					<b>103,604</b>		<b>78,944</b>		<b>17,625</b>		<b>7,035</b>	
<b>No.552호표 선별 및 집석</b>	<b>굴삭기(무한궤도)</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB026500</b>
					3,198.4		1,326.9		866.7		1,004.8	
<b>계</b>					<b>3,196</b>		<b>1,326</b>		<b>866</b>		<b>1,004</b>	산근-87
<b>No.553호표 사석 적재 운반</b>	<b>굴삭기(무한궤도)+덤프</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB026510</b>
					4,667.3		2,378.6		784.2		1,504.5	
<b>계</b>					<b>4,666</b>		<b>2,378</b>		<b>784</b>		<b>1,504</b>	산근-88
<b>No.554호표 사석투하고르기</b>	<b>굴삭기(무한궤도)</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB026900</b>
					2,487.6		1,032		674.1		781.5	
<b>계</b>					<b>2,487</b>		<b>1,032</b>		<b>674</b>		<b>781</b>	산근-89
<b>No.555호표 인력되메우기</b>		<b>1 m³</b>										<b>KB060000</b>
보통인부		0.1 인		125,427	12,542.7	125,427	12,542.7					L085
<b>계</b>					<b>12,542</b>		<b>12,542</b>					
<b>No.556호표 되메우기(토사)</b>	<b>도져 19ton</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB061000</b>
되메움	도져	1 m³			955.3		377.8		300.8		276.7	
<b>계</b>					<b>953</b>		<b>377</b>		<b>300</b>		<b>276</b>	산근-90
<b>No.557호표 되메우기(토사)</b>	<b>굴삭기(무한궤도) 0.7</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB061800</b>
되메우기	굴삭기(무한궤도) 0.7	1 m³			1,006.4		520.7		202.3		283.4	
<b>계</b>					<b>1,005</b>		<b>520</b>		<b>202</b>		<b>283</b>	산근-91
<b>No.558호표 되메우기(토사)</b>	<b>굴삭기(무한궤도) 1.0</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB061900</b>
되메우기	굴삭기(무한궤도) 1.0m³	1 m³			883.8		382.7		249.9		251.2	
<b>계</b>					<b>882</b>		<b>382</b>		<b>249</b>		<b>251</b>	산근-92

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.559호표 뒤채움(토사)	도저 19ton	1	m³									KB075000
뒤채움	도저	1	m³		859.7		340		270.7		249	
계					859		340		270		249	산근-93
No.560호표 뒤채움(토사)	굴삭기(무한궤도)1.0	1	m³									KB076000
뒤채움	굴삭기(무한궤도), 1.0m³	1	m³		795.4		344.4		224.9		226.1	
계					794		344		224		226	산근-94
No.561호표 뒤채움(토사)	굴삭기(무한궤도)0.7	1	m³									KB077000
뒤채움	굴삭기(무한궤도), 0.7m³	1	m³		905.6		468.6		182		255	
계					905		468		182		255	산근-95
No.562호표 인력성토다짐(토사)	t=0.3m	1	m³									KB080000
보통인부		0.11	인	125,427	13,796.9	125,427	13,796.9					L085
계					13,796		13,796					
No.563호표 기계성토다짐(토사)	도저+양측견인	1	m³									KB083000
다짐	양측견인	1	m³		321.3		139.6		64.9		116.8	
계					319		139		64		116	산근-96
No.564호표 성토다짐(토사, 95%)	양측자주	1	m³									KB085000
고르고다짐	19ton	1	m³		670.2		240.5		211.9		217.8	
계					668		240		211		217	산근-97
No.565호표 점토다짐	양측자주	1	m³									KB086000
점토고르고다짐	19ton	1	m³		1,256.8		451		397.4		408.4	
계					1,256		451		397		408	산근-98
No.566호표 휠터모래다짐	진동로울러	1	m³									KB086010
진동로울러		1	m³		1,667.4		1,353.1		134.3		180	
계					1,667		1,353		134		180	산근-99
No.567호표 콤팩터다짐		1	m³									KB089000
콤팩터다짐		1	m³		3,073.4		2,853.6		159.2		60.6	
계					3,072		2,853		159		60	산근-100



## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.568호표 람다다짐</b>	<b>점토</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>KB091000</b>
람다다짐		1 m <sup>2</sup>			9,260.9		8,795.5		314.8		150.6	
<b>계</b>					<b>9,259</b>		<b>8,795</b>		<b>314</b>		<b>150</b>	<b>산근-101</b>
<b>No.569호표 부착망설치</b>	<b>t=15cm</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>KB093400</b>
양카핀 (이형철근)	D16,L=0.5m	0.46 개	450		207			450	207			M059025
착지핀 (이형철근)	D16,L=0.35m	0.5 개	400		200			400	200			M059026
부착망(pvc코팅)	D3.2,58*58	1.3 m <sup>2</sup>	2,210		2,873			2,210	2,873			M059007
횡선(pvc코팅)	#8	1.7 m	150		255			150	255			M050215
특별인부		0.031 인	152,019		4,712.5	152,019	4,712.5					L084
보통인부		0.009 인	125,427		1,128.8	125,427	1,128.8					L085
발전기	50 KW	0.031 HR	41,328.16		1,281	25,683	796.1	11,543.16	357.8	4,102	127.1	E0075050050
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.005 HR	48,333.4		241.6	33,064	165.3	6,548.4	32.7	8,721	43.6	E0021050005
공구손료	인력품의 2.5%	2.5 %			146				146			
잡재료비	재료비의 3%	3 %			106				106			
<b>계</b>					<b>11,149</b>		<b>6,802</b>		<b>4,177</b>		<b>170</b>	
<b>No.570호표 식생기반제 뽕어붙이기</b>	<b>t=15cm</b>	<b>1 m<sup>2</sup></b>										<b>KB093600</b>
녹생토	암절면용	0.165 m <sup>2</sup>	30,000		4,950			30,000	4,950			M045012
종자	잔디혼합종자	180 g	4		720			4	720			M045011
조경공		0.01 인	169,758		1,697.5	169,758	1,697.5					L050
기계설비공		0.01 인	166,666		1,666.6	166,666	1,666.6					L099
특별인부		0.019 인	152,019		2,888.3	152,019	2,888.3					L084
보통인부		0.018 인	125,427		2,257.6	125,427	2,257.6					L085
취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	25 HP	0.075 HR	27,408		2,055.6					27,408	2,055.6	E0077500025
공기압축기(이동식)	21.0M3/MIN 742CFM	0.075 HR	66,852.12		5,013.8	25,683	1,926.2	34,257.12	2,569.2	6,912	518.4	E0052050210
발전기	50 KW	0.075 HR	41,328.16		3,099.5	25,683	1,926.2	11,543.16	865.7	4,102	307.6	E0075050050
트럭탑제형 크레인	5 TON	0.075 HR	48,333.4		3,624.9	33,064	2,479.8	6,548.4	491.1	8,721	654	E0021050005
물탱크	5500 L	0.075 HR	54,735.3		4,105.1	33,064	2,479.8	12,936.3	970.2	8,735	655.1	E0072040055
덤프트럭	6 TON	0.075 HR	52,203.8		3,915.2	33,064	2,479.8	11,812.8	885.9	7,327	549.5	E0006020060
잡재료비	재료비의 3%	3 %			170.1				170.1			
공구손료	인력품의 2%	2 %			170.2				170.2			
<b>계</b>					<b>36,333</b>		<b>19,801</b>		<b>11,792</b>		<b>4,740</b>	

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

[illegible]

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					24,002.3		10,825.5		4,618.8		8,558	
계					24,001		10,825		4,618		8,558	산근-103
No.575호표 구조물철기(철근;T=30cm미만) 브레이카,0.7㎡				1	㎡							KB098920
계					35,268.9		15,906.9		6,786.9		12,575.1	
계					35,267		15,906		6,786		12,575	산근-104
No.576호표 구조물철기(철근;T=30cm이상) 브레이카,0.7㎡				1	㎡							KB098930
계					42,150.5		19,010.7		8,111.1		15,028.7	
계					42,149		19,010		8,111		15,028	산근-105
No.577호표 구조물철기(아스콘포장;T=30cm미만) 브레이카,0.7㎡				1	㎡							KB098950
계					5,400.4		2,435.7		1,039.2		1,925.5	
계					5,399		2,435		1,039		1,925	산근-106
No.578호표 구조물철기(아스콘포장;T=30cm이상) 브레이카,0.7㎡				1	㎡							KB098960
계					6,912.6		3,117.7		1,330.2		2,464.7	
계					6,911		3,117		1,330		2,464	산근-107
No.579호표 철근콘크리트철기(철근절단)				1	㎡							KB099000
산소	135/6000 ℓ	0.0225	병	12,000	270			12,000	270			M020036
아세틸렌	3kg ,b급	0.05	kg	10,625	531.2			10,625	531.2			M020030
용접공		0.02	인	198,711	3,974.2	198,711	3,974.2					L114
보통인부		0.08	인	125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
계					14,809		14,008		801			
No.580호표 원형거푸집				1	㎡							KB100500
판재		0.05	㎡	503,282	25,164.1			503,282	25,164.1			M010090
각재		0.053	㎡	384,002	20,352.1			384,002	20,352.1			M010060
합판(보통1급)	3.2mm	1.03	㎡	2,580	2,657.4			2,580	2,657.4			M010151
보통철선	#8 D=4.0MM	0.29	kg	1,075	311.7			1,075	311.7			M050201
못	N50	0.25	kg	1,105	276.2			1,105	276.2			M050254
박리제		0.19	ℓ	739	140.4			739	140.4			M090030
계					48,901				48,901			

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.581호표 원형거푸집</b>	<b>노무비</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB100600</b>
형틀목공		0.54	인	201,951	109,053.5	201,951	109,053.5					L004
보통인부		0.25	인	125,427	31,356.7	125,427	31,356.7					L085
<b>계</b>					<b>140,410</b>		<b>140,410</b>					
<b>No.582호표 합판거푸집</b>	<b>재료비</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB101000</b>
합판 (내수급)		1.03	㎡	8,419	8,671.5			8,419	8,671.5			M010185
각재		0.038	㎡	384,002	14,592			384,002	14,592			M010060
<b>계</b>					<b>23,263</b>				<b>23,263</b>			
<b>No.583호표 합판거푸집</b>	<b>노무비</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB101100</b>
형틀목공		0.22	인	201,951	44,429.2	201,951	44,429.2					L004
보통인부		0.12	인	125,427	15,051.2	125,427	15,051.2					L085
<b>계</b>					<b>59,480</b>		<b>59,480</b>					
<b>No.584호표 비탈규준틀(H=0.5m)</b>		<b>1</b>	<b>개</b>									<b>KB102000</b>
판재	0.012*0.12*4.0*0.5	0.0028	㎡	503,282	1,409.1			503,282	1,409.1			M010090
말뚝	0.05*0.05*1.8*0.5*2ea	0.005	㎡	384,002	1,920			384,002	1,920			M010060
못	N50	0.03	kg	1,105	33.1			1,105	33.1			M050254
건축목공		0.16	인	200,925	32,148	200,925	32,148					L003
보통인부		0.14	인	125,427	17,559.7	125,427	17,559.7					L085
공구손료 및 잡재료	인력품의 3%	1	식		1,491.2				1,491.2			
<b>계</b>					<b>54,560</b>		<b>49,707</b>		<b>4,853</b>			
<b>No.585호표 수평규준틀(H=2.4m)</b>		<b>1</b>	<b>개</b>									<b>KB102100</b>
판재	0.012*0.12*0.6*0.8*8ea	0.0055	㎡	503,282	2,768			503,282	2,768			M010090
말뚝	0.05*0.05*3.7*0.8*2ea	0.0148	㎡	384,002	5,683.2			384,002	5,683.2			M010060
못	N50	0.24	kg	1,105	265.2			1,105	265.2			M050254
건축목공		0.21	인	200,925	42,194.2	200,925	42,194.2					L003
보통인부		0.19	인	125,427	23,831.1	125,427	23,831.1					L085
공구손료 및 잡재료	인력품의 3%	1	식		1,980.7				1,980.7			
<b>계</b>					<b>76,722</b>		<b>66,025</b>		<b>10,697</b>			
<b>No.586호표 CENTER 거푸집재료비</b>	<b>철재류</b>	<b>1</b>	<b>기</b>									<b>KB104200</b>
배관용탄소강관	t=4.05mm,D=89.1mm	4.34	m	6,285	27,276.9			6,285	27,276.9			M050658

# 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
ㄷ형강	100*50*5mm*6-10m	52.768	kg	757	39,945.3			757	39,945.3			M050561
ㄴ형강	10*100mm이하	12.57	kg	757	9,515.4			757	9,515.4			M050530
철판	t=6.0mm	11.304	kg	792	8,952.7			792	8,952.7			M050009
METAL FORM		446.452	kg	789	352,250.6			789	352,250.6			M050007
H형강	300*150*6.5*9*6-10m		kg	774				774				M050760
잔존공제	철재의10%	10	%		-43,794				-43,794			
계					394,146				394,146			
No.587호표 CENTER 거푸집재료비	목재류	1	기									KB104300
판재	육송	0.0265	m²	503,282	13,336.9			503,282	13,336.9			M010090
각재(육송)	3.6*9.0*9.0	0.1245	m²	384,002	47,808.2			384,002	47,808.2			M010060
원목(미송)		0.0214	m²	155,688	3,331.7			155,688	3,331.7			M010001
잔존공제	목재의15%	0.15	%		-9,671.5				-9,671.5			
계					54,805				54,805			
No.588호표 CENTER 거푸집재료비	잡철류	1	기									KB104400
볼트	D16*55mm	8	개	208	1,664			208	1,664			MKB050265
볼트	D16*150mm	4	개	438	1,752			438	1,752			MKB050266
잔존공제	철재의15%	10	%		-512.4				-512.4			
계					2,903				2,903			
No.589호표 유로폼조립해체	복잡	1	m²									KB105200
형틀목공		0.14	인	201,951	28,273.1	201,951	28,273.1					L004
보통인부		0.03	인	125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
계					32,035		32,035					
No.590호표 유로폼조립해체	보통	1	m²									KB105300
형틀목공		0.1	인	201,951	20,195.1	201,951	20,195.1					L004
보통인부		0.03	인	125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
계					23,957		23,957					
No.591호표 유로폼조립해체	간단	1	m²									KB105400
형틀목공		0.09	인	201,951	18,175.5	201,951	18,175.5					L004
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
계					20,684		20,684					

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.592호표 유로폼재료비												
		1 m <sup>2</sup>										KB105800
STEEL PANEL	600*1200	0.089 매		21,160	1,883.2			21,160	1,883.2			M050248
내부코너판넬	(200+200)*1200(0.48m <sup>2</sup> )	0.003 매		15,920	47.7			15,920	47.7			M050249
Wedge Pin		1.9 개		61	115.9			61	115.9			M050250
FLAT TIE	L=200	2 개		120	240			120	240			M050251
강관(비계용)	48.6mm*2.4	0.077 m		2,700	207.9			2,700	207.9			M055100
HOOK CLAMP	PIPE HOOK	0.283 개		127	35.9			127	35.9			M050252
소모재료 및 잡재료(박리재, 철선, 보조각재 등)		주재료비(패널류) 의5%	5 %		96.5				96.5			
계					2,627				2,627			
No.593호표 철근가공조립비												
	간단구조	1 ton										KB106000
철 근 공	가공	1.07 인		210,096	224,802.7	210,096	224,802.7					L008
보통인부	가공	0.35 인		125,427	43,899.4	125,427	43,899.4					L085
철 근 공	조립	1.69 인		210,096	355,062.2	210,096	355,062.2					L008
보통인부	조립	0.69 인		125,427	86,544.6	125,427	86,544.6					L085
결속선	0.9mm	5 kg		1,341	6,705			1,341	6,705			M050207
기구손료	가공비의 2%	2 %			5,374				5,374			
계					722,387		710,308		12,079			
No.594호표 철근가공조립비												
	보통구조	1 ton										KB106100
철 근 공	가공	1.24 인		210,096	260,519	210,096	260,519					L008
보통인부	가공	0.45 인		125,427	56,442.1	125,427	56,442.1					L085
철 근 공	조립	1.84 인		210,096	386,576.6	210,096	386,576.6					L008
보통인부	조립	0.75 인		125,427	94,070.2	125,427	94,070.2					L085
결속선	0.9mm	6.5 kg		1,341	8,716.5			1,341	8,716.5			M050207
기구손료	가공비의 2%	2 %			6,339.2				6,339.2			
계					812,662		797,607		15,055			
No.595호표 철근가공조립비												
	복잡구조	1 ton										KB106200
철 근 공	가공	1.51 인		210,096	317,244.9	210,096	317,244.9					L008
보통인부	가공	0.5 인		125,427	62,713.5	125,427	62,713.5					L085
철 근 공	조립	1.92 인		210,096	403,384.3	210,096	403,384.3					L008
보통인부	조립	0.8 인		125,427	100,341.6	125,427	100,341.6					L085
결속선	0.9mm	8 kg		1,341	10,728			1,341	10,728			M050207

# 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기구손료	가공비의 2%	2 %			7,599.1				7,599.1			
계					902,011		883,684		18,327			
<b>No.596호표 철근가공조립비</b>												
	소형,간단구조	1 ton										KB106300
철 근 공	가공	1.07 인	210,096	224,802.7	210,096	224,802.7						L008
보통인부	가공	0.35 인	125,427	43,899.4	125,427	43,899.4						L085
철 근 공	조립	2.535 인	210,096	532,593.3	210,096	532,593.3						L008
보통인부	조립	1.035 인	125,427	129,816.9	125,427	129,816.9						L085
결속선	0.9mm	5 kg	1,341	6,705				1,341	6,705			M050207
기구손료	가공비의 2%	2 %			5,374				5,374			
계					943,191		931,112		12,079			
<b>No.597호표 철근가공조립비</b>												
	소형,보통구조	1 ton										KB106400
철 근 공	가공	1.24 인	210,096	260,519	210,096	260,519						L008
보통인부	가공	0.45 인	125,427	56,442.1	125,427	56,442.1						L085
철 근 공	조립	2.76 인	210,096	579,864.9	210,096	579,864.9						L008
보통인부	조립	1.125 인	125,427	141,105.3	125,427	141,105.3						L085
결속선	0.9mm	6.5 kg	1,341	8,716.5				1,341	8,716.5			M050207
기구손료	가공비의 2%	2 %			6,339.2				6,339.2			
계					1,052,986		1,037,931		15,055			
<b>No.598호표 철근가공조립비</b>												
	소형,복잡구조	1 ton										KB106500
철 근 공	가공	1.51 인	210,096	317,244.9	210,096	317,244.9						L008
보통인부	가공	0.5 인	125,427	62,713.5	125,427	62,713.5						L085
철 근 공	조립	2.88 인	210,096	605,076.4	210,096	605,076.4						L008
보통인부	조립	1.2 인	125,427	150,512.4	125,427	150,512.4						L085
결속선	0.9mm	8 kg	1,341	10,728				1,341	10,728			M050207
기구손료	가공비의 2%	2 %			7,599.1				7,599.1			
계					1,153,874		1,135,547		18,327			
<b>No.599호표 철근가공비(공장) ★ 외주가공비</b>												
	간단구조	1 ton										KB107000
철 근 공	가공	0.18 인	210,096	37,817.2	210,096	37,817.2						L008
보통인부	가공	0.03 인	125,427	3,762.8	125,427	3,762.8						L085
기계기구(철근가공기 등) 손료	인력품의 2%	2 %			831.6				831.6			
공장관리비	노무품의 60%	60 %			24,948						24,948	

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근가공비(공장)	간단구조	1 ton			67,359.6						67,359.6	
계					67,359						67,359	
No.600호표 철근가공비(공장) ★ 외주가공비	보통구조	1 ton										KB107100
철 근 공	가공	0.23 인		210,096	48,322	210,096	48,322					L008
보통인부	가공	0.03 인		125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
기계기구(철근가공기 등) 손료	인력품의 2%	2 %			1,041.7				1,041.7			
공장관리비	노무품의 60%	60 %			31,250.8						31,250.8	
철근가공비(공장)	간단구조	1 ton			84,377.3						84,377.3	
계					84,377						84,377	
No.601호표 철근가공비(공장) ★ 외주가공비	복잡구조	1 ton										KB107200
철 근 공	가공	0.3 인		210,096	63,028.8	210,096	63,028.8					L008
보통인부	가공	0.04 인		125,427	5,017	125,427	5,017					L085
기계기구(철근가공기 등) 손료	인력품의 2%	2 %			1,360.9				1,360.9			
공장관리비	노무품의 60%	60 %			40,827.4						40,827.4	
철근가공비(공장)	간단구조	1 ton			110,234.1						110,234.1	
계					110,234						110,234	
No.602호표 철근조립비(현장)	간단구조	1 ton										KB108000
철 근 공	조립	1.69 인		210,096	355,062.2	210,096	355,062.2					L008
보통인부	조립	0.69 인		125,427	86,544.6	125,427	86,544.6					L085
결속선	0.9mm	5 kg		1,341	6,705			1,341	6,705			M050207
계					448,311		441,606		6,705			
No.603호표 철근조립비(현장)	보통구조	1 ton										KB108100
철 근 공	조립	1.84 인		210,096	386,576.6	210,096	386,576.6					L008
보통인부	조립	0.75 인		125,427	94,070.2	125,427	94,070.2					L085
결속선	0.9mm	6.5 kg		1,341	8,716.5			1,341	8,716.5			M050207
계					489,362		480,646		8,716			
No.604호표 철근조립비(현장)	복잡구조	1 ton										KB108200
철 근 공	조립	1.92 인		210,096	403,384.3	210,096	403,384.3					L008
보통인부	조립	0.8 인		125,427	100,341.6	125,427	100,341.6					L085
결속선	0.9mm	8 kg		1,341	10,728			1,341	10,728			M050207



## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					514,453		503,725		10,728			
<b>No.605호표 터널철재거푸집 제작</b>												
		1	㎡									KB109100
현 도 사		0.22	인									L103
철 골 공		1.9	인	195,321	371,109.9	195,321	371,109.9					L006
철 판 공		1.29	인	164,550	212,269.5	164,550	212,269.5					L009
절 단 공		0.5	인									L012
용 접 공 (일 반)		1.49	인	198,711	296,079.3	198,711	296,079.3					L114
비 계 공		0.62	인	224,359	139,102.5	224,359	139,102.5					L015
특별인부		0.56	인	152,019	85,130.6	152,019	85,130.6					L084
보통인부		0.45	인	125,427	56,442.1	125,427	56,442.1					L085
계					1,160,133		1,160,133					
<b>No.606호표 지수판설치비</b>												
	응착식	1	m									KB130000
보통철선	#8,D=4.0mm	0.21	kg	1,075	225.7			1,075	225.7			M050201
특별인부		0.151	인	152,019	22,954.8	152,019	22,954.8					L084
보통인부		0.116	인	125,427	14,549.5	125,427	14,549.5					L085
공구손료 및 경장비(PVC용접기) 기계경비	품의3%	0.03	%		1,125.1				1,125.1			
계					38,854		37,504		1,350			
<b>No.607호표 지수판설치비</b>												
	소켓식	1	m									KB130100
특별인부		0.085	인	152,019	12,921.6	152,019	12,921.6					L084
보통인부		0.029	인	125,427	3,637.3	125,427	3,637.3					L085
계					16,558		16,558					
<b>No.608호표 바탕처리(수직부)</b>												
	방수공사	1	㎡									KB140000
방수공		0.04	인	148,971	5,958.8	148,971	5,958.8					L021
보통인부		0.017	인	125,427	2,132.2	125,427	2,132.2					L085
공구손료 및 경장비(엔진송풍기, 그라인더 등) 기계경비	인력품의 6%	6	%		485.4				485.4			
계					8,576		8,091		485			
<b>No.609호표 프라이머 바름(수직부)</b>												
	방수공사	1	㎡									KB140100
방수공		0.011	인	148,971	1,638.6	148,971	1,638.6					L021
보통인부		0.005	인	125,427	627.1	125,427	627.1					L085
공구손료	인력품의 2%	2	%		45.3				45.3			

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					2,310		2,265		45			
No.610호표 도막방수 바름(수직부)	방수공사	1	m²									KB140200
방수공		0.02	인	148,971	2,979.4	148,971	2,979.4					L021
보통인부		0.012	인	125,427	1,505.1	125,427	1,505.1					L085
공구손료	인력품의 2%	2	%		89.6				89.6			
계					4,573		4,484		89			
No.611호표 모르터(1:2)		1	m²									KB200200
시멘트		0.68	Ton	173,503	117,982			86,800	59,024	86,703	58,958	No.706
모래운반	0.98*1.400	1.372	Ton	30,041	41,216.1	16,240	22,281.2	11,763	16,138.8	2,038	2,796.1	No.712
보통인부		0.66	인	125,427	82,781.8	125,427	82,781.8					L085
작업반장		0.02	인	153,186	3,063.7	153,186	3,063.7					L081
계					245,042		108,126		75,162		61,754	
No.612호표 모르터(1:3)		1	m²									KB200300
시멘트		0.51	Ton	173,503	88,486.5			86,800	44,268	86,703	44,218.5	No.706
모래운반	1.1*1.400	1.54	Ton	30,041	46,263.1	16,240	25,009.6	11,763	18,115	2,038	3,138.5	No.712
보통인부		0.66	인	125,427	82,781.8	125,427	82,781.8					L085
작업반장		0.02	인	153,186	3,063.7	153,186	3,063.7					L081
계					220,595		110,855		62,383		47,357	
No.613호표 장비사용 타설(레미콘)	무근구조물	1	m²									KB201100
콘크리트공		0.06	인	198,242	11,894.5	198,242	11,894.5					L025
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.09	HR	75,328.64	6,779.4	38,972	3,507.4	15,142.64	1,362.8	21,214	1,909.2	E0002010070
공구손료 및 경장비 기계경비(콘크리트 진동기 등)	인력품의 2%	2	%		288				288			
계					21,469		17,910		1,650		1,909	
No.614호표 장비사용 타설(레미콘)	철근구조물	1	m²									KB201200
콘크리트공		0.07	인	198,242	13,876.9	198,242	13,876.9					L025
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.1	HR	75,328.64	7,532.8	38,972	3,897.2	15,142.64	1,514.2	21,214	2,121.4	E0002010070
공구손료 및 경장비 기계경비(콘크리트 진동기 등)	인력품의 2%	2	%		327.7				327.7			
계					24,244		20,282		1,841		2,121	

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.615호표 장비사용 타설(레미콘)</b>	<b>소형구조물(6㎡이하)</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB201300</b>
콘크리트공		0.09	인	198,242	17,841.7	198,242	17,841.7					L025
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.31	HR	75,328.64	23,351.8	38,972	12,081.3	15,142.64	4,694.2	21,214	6,576.3	E0002010070
공구손료 및 경장비 기계경비(콘크리트 진동기 등) 인력품의 2%		2	%		407				407			
<b>계</b>					<b>44,108</b>		<b>32,431</b>		<b>5,101</b>		<b>6,576</b>	
<b>No.616호표 장비사용 타설(레미콘)LEAN</b>	<b>40-16-80</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB201400</b>
레미콘	40-16-80	1.02	㎡	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
콘크리트공		0.06	인	198,242	11,894.5	198,242	11,894.5					L025
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.09	HR	75,328.64	6,779.4	38,972	3,507.4	15,142.64	1,362.8	21,214	1,909.2	E0002010070
<b>계</b>					<b>74,332</b>		<b>17,910</b>		<b>54,513</b>		<b>1,909</b>	
<b>No.617호표 장비사용 타설(레미콘)LEAN</b>	<b>40-16-80; 소형구조물(6㎡이하)</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB201500</b>
레미콘	40-16-80	1.02	㎡	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
콘크리트공		0.09	인	198,242	17,841.7	198,242	17,841.7					L025
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.31	HR	75,328.64	23,351.8	38,972	12,081.3	15,142.64	4,694.2	21,214	6,576.3	E0002010070
<b>계</b>					<b>96,852</b>		<b>32,431</b>		<b>57,845</b>		<b>6,576</b>	
<b>No.618호표 인력운반 타설(레미콘)</b>	<b>무근구조물</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB201800</b>
콘크리트공		0.12	인	198,242	23,789	198,242	23,789					L025
보통인부		0.15	인	125,427	18,814	125,427	18,814					L085
공구손료 및 경장비 기계경비(콘크리트 진동기 등) 인력품의 2%		2	%		852				852			
<b>계</b>					<b>43,455</b>		<b>42,603</b>		<b>852</b>			
<b>No.619호표 인력운반 타설(레미콘)</b>	<b>철근구조물</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB201900</b>
콘크리트공		0.14	인	198,242	27,753.8	198,242	27,753.8					L025
보통인부		0.16	인	125,427	20,068.3	125,427	20,068.3					L085
공구손료 및 경장비 기계경비(콘크리트 진동기 등) 인력품의 2%		2	%		956.4				956.4			
<b>계</b>					<b>48,778</b>		<b>47,822</b>		<b>956</b>			
<b>No.620호표 인력운반 타설(레미콘)</b>	<b>소형구조물(6㎡이하)</b>	<b>1</b>	<b>㎡</b>									<b>KB202000</b>

### 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
콘크리트공		0.24	인	198,242	47,578	198,242	47,578					L025
보통인부		0.3	인	125,427	37,628.1	125,427	37,628.1					L085
공구손료 및 경장비 기계경비(콘크리트 진동기 등) 인력품의 2%		2 %			1,704.1				1,704.1			
계					86,910		85,206		1,704			
No.621호표 인력운반 타설(레미콘)LEAN	40-16-80	1	m³									KB202100
레미콘	40-16-80	1.02	m³	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
콘크리트공		0.12	인	198,242	23,789	198,242	23,789					L025
보통인부		0.15	인	125,427	18,814	125,427	18,814					L085
계					95,754		42,603		53,151			
No.622호표 인력운반 타설(레미콘)LEAN	40-16-80; 소형구조물(6m³이하)	1	m³									KB202200
레미콘	40-16-80	1.02	m³	52,109	53,151.1			52,109	53,151.1			ME207200
콘크리트공		0.24	인	198,242	47,578	198,242	47,578					L025
보통인부		0.3	인	125,427	37,628.1	125,427	37,628.1					L085
계					138,357		85,206		53,151			
No.623호표 콘크리트재료,믹서	40-21	1	m³									KB202700
시멘트	1.03*0.32	0.329	ton	173,503	57,082.4			86,800	28,557.2	86,703	28,525.2	No.706
모래(구입)	1.12*0.65	0.728	ton	30,041	21,869.7	16,240	11,822.7	11,763	8,563.4	2,038	1,483.6	No.712
자갈(구입)	1.05*1.2	1.26	ton	29,249	36,853.6	17,610	22,188.6	9,976	12,569.7	1,663	2,095.3	No.715
혼화재	1.0*0.6	0.6	kg	550	330			550	330			MO20203
계					116,135		34,011		50,020		32,104	
No.624호표 콘크리트재료,믹서	25-21	1	m³									KB202800
시멘트	1.03*0.32	0.329	ton	173,503	57,082.4			86,800	28,557.2	86,703	28,525.2	No.706
모래(구입)	1.12*0.659	0.738	ton	30,041	22,170.1	16,240	11,985.1	11,763	8,681	2,038	1,504	No.712
자갈(구입)	1.05*1.2	1.26	ton	14,357	18,089.7	3,054	3,848	9,839	12,397.1	1,464	1,844.6	No.714
혼화재	1.0*0.6	0.6	kg	550	330			550	330			MO20203
계					97,671		15,833		49,965		31,873	
No.625호표 콘크리트재료,믹서	40-13	1	m³									KB202900
시멘트	1.03*0.3	0.309	ton	173,503	53,612.4			86,800	26,821.2	86,703	26,791.2	No.706
모래(구입)	1.12*0.65	0.728	ton	30,041	21,869.7	16,240	11,822.7	11,763	8,563.4	2,038	1,483.6	No.712
자갈(구입)	1.05*1.35	1.417	ton	29,249	41,445.6	17,610	24,953.3	9,976	14,135.9	1,663	2,356.4	No.715

# 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					116,927		36,776		49,520		30,631	
No.626호표 콘크리트재료;LEAN용	믹서 1:4:8	1 m³										KB204400
시멘트		0.17 ton		173,503	29,495.5			86,800	14,756	86,703	14,739.5	No.706
모래(구입)	0.48*1.4	0.672 ton		30,041	20,187.4	16,240	10,913.2	11,763	7,904.7	2,038	1,369.5	No.712
자갈(구입)	0.96*1.5	1.44 ton		29,249	42,118.5	17,610	25,358.4	9,976	14,365.4	1,663	2,394.7	No.715
계					91,800		36,271		37,026		18,503	
No.627호표 콘크리트타설,믹서	철근구조물	1 m³										KB206000
콘크리트공		0.17 인		198,242	33,701.1	198,242	33,701.1					L025
보통인부		0.68 인		125,427	85,290.3	125,427	85,290.3					L085
콘크리트비빔	믹서0.45m³	1.02 m³		5,907	6,025	4,756	4,851.1	879	896.5	272	277.4	No.728
콘크리트다짐	10m30이상	1 m³		272	272			243	243	29	29	No.729
계					125,287		123,842		1,139		306	
No.628호표 콘크리트타설,믹서	무근구조물	1 m³										KB206100
콘크리트공		0.15 인		198,242	29,736.3	198,242	29,736.3					L025
보통인부		0.46 인		125,427	57,696.4	125,427	57,696.4					L085
콘크리트비빔	믹서0.45m³	1.03 m³		5,907	6,084	4,756	4,898.6	879	905.3	272	280.1	No.728
콘크리트다짐	10m30이상	1 m³		272	272			243	243	29	29	No.729
계					93,788		92,331		1,148		309	
No.629호표 콘크리트타설,믹서	소형구조물	1 m³										KB206200
콘크리트공		0.24 인		198,242	47,578	198,242	47,578					L025
보통인부		0.94 인		125,427	117,901.3	125,427	117,901.3					L085
콘크리트비빔	믹서0.1m³	1.05 m³		23,115	24,270.7	21,402	22,472.1	1,319	1,384.9	394	413.7	No.727
콘크리트다짐	10m³이하	1 m³		1,227	1,227			1,094	1,094	133	133	No.730
계					190,975		187,951		2,478		546	
No.630호표 콘크리트타설,믹서	LEAN	1 m³										KB206300
콘크리트공		0.15 인		198,242	29,736.3	198,242	29,736.3					L025
보통인부		0.46 인		125,427	57,696.4	125,427	57,696.4					L085
콘크리트비빔	믹서0.45m³	1.03 m³		5,907	6,084	4,756	4,898.6	879	905.3	272	280.1	No.728
계					93,516		92,331		905		280	

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.631호표 콘크리트타설,믹서</b>	<b>LEAN, 소형구조물</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB206400</b>
콘크리트공		0.24 인		198,242	47,578	198,242	47,578					L025
보통인부		0.94 인		125,427	117,901.3	125,427	117,901.3					L085
콘크리트비빔	믹서0.45m³	1.05 m³		5,907	6,202.3	4,756	4,993.8	879	922.9	272	285.6	No.728
<b>계</b>					<b>171,680</b>		<b>170,473</b>		<b>922</b>		<b>285</b>	
<b>No.632호표 콘크리트타설(철근, 펌프차 붓)</b>	<b>(50m³ 미만, 슬럼프 15)</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB208100</b>
콘크리트 펌프차	32 M(80~95 M3/hr)	0.061 HR		123,716.85	7,546.5	38,972	2,377.2	24,989.85	1,524.3	59,755	3,645	E0045040032
콘크리트공	타설/진동기/면정리	0.043 인		198,242	8,524.4	198,242	8,524.4					L025
특별인부	타설보조/면정리	0.017 인		152,019	2,584.3	152,019	2,584.3					L084
보통인부	현장정리/보조	0.017 인		125,427	2,132.2	125,427	2,132.2					L085
공구손료 및 경장비 기계경비, 잡재료비	인력품의	5 %			662				662			
<b>계</b>					<b>21,449</b>		<b>15,618</b>		<b>2,186</b>		<b>3,645</b>	
<b>No.633호표 콘크리트타설(철근, 펌프차 붓)</b>	<b>(50m³~100m³ 미만, 슬럼프 15)</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB208110</b>
콘크리트 펌프차	32 M(80~95 M3/hr)	0.052 HR		123,716.85	6,433.1	38,972	2,026.5	24,989.85	1,299.4	59,755	3,107.2	E0045040032
콘크리트공	타설/진동기/면정리	0.035 인		198,242	6,938.4	198,242	6,938.4					L025
특별인부	타설보조/면정리	0.014 인		152,019	2,128.2	152,019	2,128.2					L084
보통인부	현장정리/보조	0.014 인		125,427	1,755.9	125,427	1,755.9					L085
공구손료 및 경장비 기계경비, 잡재료비	인력품의	5 %			541.1				541.1			
<b>계</b>					<b>17,796</b>		<b>12,849</b>		<b>1,840</b>		<b>3,107</b>	
<b>No.634호표 콘크리트타설(철근, 펌프차 붓)</b>	<b>(100m³~200m³ 미만, 슬럼프 15)</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB208120</b>
콘크리트 펌프차	32 M(80~95 M3/hr)	0.041 HR		123,716.85	5,072.2	38,972	1,597.8	24,989.85	1,024.5	59,755	2,449.9	E0045040032
콘크리트공	타설/진동기/면정리	0.033 인		198,242	6,541.9	198,242	6,541.9					L025
특별인부	타설보조/면정리	0.011 인		152,019	1,672.2	152,019	1,672.2					L084
보통인부	현장정리/보조	0.011 인		125,427	1,379.6	125,427	1,379.6					L085
공구손료 및 경장비 기계경비, 잡재료비	인력품의	4 %			383.7				383.7			
<b>계</b>					<b>15,048</b>		<b>11,191</b>		<b>1,408</b>		<b>2,449</b>	
<b>No.635호표 콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)</b>	<b>(50m³ 미만, 슬럼프 15)</b>	<b>1 m³</b>										<b>KB208200</b>
콘크리트 펌프차	32 M(80~95 M3/hr)	0.056 HR		123,716.85	6,928	38,972	2,182.4	24,989.85	1,399.4	59,755	3,346.2	E0045040032
콘크리트공	타설/진동기/면정리	0.04 인		198,242	7,929.6	198,242	7,929.6					L025
특별인부	타설보조/면정리	0.016 인		152,019	2,432.3	152,019	2,432.3					L084
보통인부	현장정리/보조	0.016 인		125,427	2,006.8	125,427	2,006.8					L085

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
공구손료 및 경장비 기계경비, 잡재료비 인력품의		5 %			618.4				618.4			
계					19,914		14,551		2,017		3,346	
No.636호표 콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)		(50㎡~100㎡미만, 슬럼프15)	1 ㎡									KB208210
콘크리트 펌프차		32 M(80~95 M3/hr)	0.047 HR	123,716.85	5,814.5	38,972	1,831.6	24,989.85	1,174.5	59,755	2,808.4	E0045040032
콘크리트공		타설/진동기/면정리	0.032 인	198,242	6,343.7	198,242	6,343.7					L025
특별인부		타설보조/면정리	0.012 인	152,019	1,824.2	152,019	1,824.2					L084
보통인부		현장정리/보조	0.012 인	125,427	1,505.1	125,427	1,505.1					L085
공구손료 및 경장비 기계경비, 잡재료비 인력품의		5 %			483.6				483.6			
계					15,970		11,504		1,658		2,808	
No.637호표 콘크리트타설(무근, 펌프차 붓)		(100㎡~200㎡미만, 슬럼프15)	1 ㎡									KB208220
콘크리트 펌프차		32 M(80~95 M3/hr)	0.037 HR	123,716.85	4,577.4	38,972	1,441.9	24,989.85	924.6	59,755	2,210.9	E0045040032
콘크리트공		콘크리트공	0.03 인	198,242	5,947.2	198,242	5,947.2					L025
특별인부		타설보조/면정리	0.01 인	152,019	1,520.1	152,019	1,520.1					L084
보통인부		현장정리/보조	0.01 인	125,427	1,254.2	125,427	1,254.2					L085
공구손료 및 경장비 기계경비, 잡재료비 인력품의		4 %			348.8				348.8			
계					13,646		10,163		1,273		2,210	
No.638호표 콘크리트타설(LEAN용, 펌프차 붓)		(50㎡미만, 슬럼프15)	1 ㎡									KB208300
콘크리트 펌프차		32 M(80~95 M3/hr)	0.056 HR	123,716.85	6,928	38,972	2,182.4	24,989.85	1,399.4	59,755	3,346.2	E0045040032
콘크리트공		타설/진동기/면정리	0.032 인	198,242	6,343.7	198,242	6,343.7					L025
특별인부		타설보조/면정리	0.008 인	152,019	1,216.1	152,019	1,216.1					L084
보통인부		현장정리/보조	0.016 인	125,427	2,006.8	125,427	2,006.8					L085
계					16,494		11,749		1,399		3,346	
No.639호표 콘크리트타설(LEAN용, 펌프차 붓)		(50㎡~100㎡미만, 슬럼프15)	1 ㎡									KB208310
콘크리트 펌프차		32 M(80~95 M3/hr)	0.047 HR	123,716.85	5,814.5	38,972	1,831.6	24,989.85	1,174.5	59,755	2,808.4	E0045040032
콘크리트공		타설/진동기/면정리	0.025 인	198,242	4,956	198,242	4,956					L025
특별인부		타설보조/면정리	0.006 인	152,019	912.1	152,019	912.1					L084
보통인부		현장정리/보조	0.012 인	125,427	1,505.1	125,427	1,505.1					L085
계					13,186		9,204		1,174		2,808	
No.640호표 터널 콘크리트타설(철근, 펌프차 배관)		(200㎡이상, 슬럼프15)	1 ㎡									KB208400
콘크리트 펌프차		52 M(80~95 M3/hr)	0.035 HR	197,799.5	6,922.8	38,972	1,364	44,779.5	1,567.2	114,048	3,991.6	E0045040052

### 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
콘크리트공	타설/진동기/면정리	0.028 인		198,242	5,550.7	198,242	5,550.7					L025
특별인부	타설보조/면정리	0.014 인		152,019	2,128.2	152,019	2,128.2					L084
보통인부	현장정리/보조	0.009 인		125,427	1,128.8	125,427	1,128.8					L085
공구손료 및 경장비(콘크리트 진동기 등)	인력품의 3%	3 %			264.2				264.2			
비계공	압송관 설치 및 철거	0.003 인		224,359	673	224,359	673					L015
콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 3M	0.805 HR		22	17.7					22	17.7	E0088030003
콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 90D	0.038 HR		51	1.9					51	1.9	E0088030090
계					16,686		10,844		1,831		4,011	
<b>No.641호표 터널 콘크리트타설(무근, 펌프차 배관) (200㎡ 미만, 슬럼프 15)</b>												
		1 ㎡										KB208401
콘크리트 펌프차	52 M(80~95 M3/hr)	0.031 HR		197,799.5	6,131.6	38,972	1,208.1	44,779.5	1,388.1	114,048	3,535.4	E0045040052
콘크리트공	타설/진동기/면정리	0.025 인		198,242	4,956	198,242	4,956					L025
특별인부	타설보조/면정리	0.012 인		152,019	1,824.2	152,019	1,824.2					L084
보통인부	현장정리/보조	0.008 인		125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
공구손료 및 경장비(콘크리트 진동기 등)	인력품의 3%	3 %			233.5				233.5			
비계공	압송관 설치 및 철거	0.003 인		224,359	673	224,359	673					L015
콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 3M	0.724 HR		22	15.9					22	15.9	E0088030003
콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 90D	0.034 HR		51	1.7					51	1.7	E0088030090
계					14,838		9,664		1,621		3,553	
<b>No.642호표 조립식구조물설치(자재포함) L=2m, 50~150kg (BF-300)</b>												
		1 본										KB214000
특별인부		0.02 인		152,019	3,040.3	152,019	3,040.3					L084
보통인부		0.015 인		125,427	1,881.4	125,427	1,881.4					L085
조립식개거(BF-2)	L=2m, BF-300(차상도)	2.06 m		10,772	22,190.3			10,772	22,190.3			M043652
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8 %			393.7				393.7			
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.129 HR		59,372.2	7,658.8	38,972	5,027.3	7,447.2	960.6	12,953	1,670.9	E0021010010
계					35,163		9,949		23,544		1,670	
<b>No.643호표 조립식구조물설치(자재포함) L=2m, 150~300kg (BF-400)</b>												
		1 본										KB214100
특별인부		0.027 인		152,019	4,104.5	152,019	4,104.5					L084
보통인부		0.02 인		125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
조립식개거(BF-2)	L=2m, BF-400(차상도)	2.06 m		15,500	31,930			15,500	31,930			M043654
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8 %			529				529			
무한계도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.141 HR		59,372.2	8,371.3	38,972	5,495	7,447.2	1,050	12,953	1,826.3	E0021010010
계					47,443		12,108		33,509		1,826	



# 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.644호표 조립식구조물설치(자재포함)</b>	<b>L=2m, 300-500kg (BF-500)</b>	<b>1 본</b>										<b>KB214200</b>
특별인부		0.038 인		152,019	5,776.7	152,019	5,776.7					L084
보통인부		0.028 인		125,427	3,511.9	125,427	3,511.9					L085
조립식개거(BF-2)	L=2m,BF-500(차상도)	2.06 m		20,909	43,072.5			20,909	43,072.5			M043656
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8 %			743				743			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.154 HR		59,372.2	9,143.1	38,972	6,001.6	7,447.2	1,146.8	12,953	1,994.7	E0021010010
<b>계</b>					<b>62,246</b>		<b>15,290</b>		<b>44,962</b>		<b>1,994</b>	
<b>No.645호표 조립식구조물설치(자재포함)</b>	<b>L=2m, 300-500kg (BF-600)</b>	<b>1 본</b>										<b>KB214300</b>
특별인부		0.038 인		152,019	5,776.7	152,019	5,776.7					L084
보통인부		0.028 인		125,427	3,511.9	125,427	3,511.9					L085
조립식개거(BF-2)	L=2m,BF-600(차상도)	2.06 m		24,772	51,030.3			24,772	51,030.3			M043658
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8 %			743				743			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.154 HR		59,372.2	9,143.1	38,972	6,001.6	7,447.2	1,146.8	12,953	1,994.7	E0021010010
<b>계</b>					<b>70,204</b>		<b>15,290</b>		<b>52,920</b>		<b>1,994</b>	
<b>No.646호표 조립식구조물설치(자재포함)</b>	<b>L=2m, 500-700kg (BF-700)</b>	<b>1 본</b>										<b>KB214400</b>
특별인부		0.05 인		152,019	7,600.9	152,019	7,600.9					L084
보통인부		0.036 인		125,427	4,515.3	125,427	4,515.3					L085
조립식개거(BF-2)	L=2m,BF-700(차상도)	2.06 m		32,409	66,762.5			32,409	66,762.5			M043660
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8 %			969.2				969.2			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.18 HR		59,372.2	10,686.8	38,972	7,014.9	7,447.2	1,340.4	12,953	2,331.5	E0021010010
<b>계</b>					<b>90,534</b>		<b>19,131</b>		<b>69,072</b>		<b>2,331</b>	
<b>No.647호표 조립식구조물설치(자재포함)</b>	<b>L=2m, 150-300kg (300C)</b>	<b>1 본</b>										<b>KB214500</b>
특별인부		0.027 인		152,019	4,104.5	152,019	4,104.5					L084
보통인부		0.02 인		125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
조립식개거(con'c수로형)	300C,30*30cm(차상도)	2.06 m		17,509	36,068.5			17,509	36,068.5			M043597
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8 %			529				529			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.141 HR		59,372.2	8,371.3	38,972	5,495	7,447.2	1,050	12,953	1,826.3	E0021010010
<b>계</b>					<b>51,581</b>		<b>12,108</b>		<b>37,647</b>		<b>1,826</b>	
<b>No.648호표 조립식구조물설치(자재포함)</b>	<b>L=2m, 300-500kg (400C)</b>	<b>1 본</b>										<b>KB214600</b>
특별인부		0.038 인		152,019	5,776.7	152,019	5,776.7					L084

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
보통인부		0.028	인	125,427	3,511.9	125,427	3,511.9					L085
조립식개거(con'c수로형)	400C, 40*40cm(차상도)	2.06	m	24,972	51,442.3			24,972	51,442.3			M043600
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8	%		743				743			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.154	HR	59,372.2	9,143.1	38,972	6,001.6	7,447.2	1,146.8	12,953	1,994.7	E0021010010
계					70,616		15,290		53,332		1,994	
<b>No.649호표 조립식구조물설치(자재포함) L=2m, 500-700kg (500C) 1 본 KB214700</b>												
특별인부		0.05	인	152,019	7,600.9	152,019	7,600.9					L084
보통인부		0.036	인	125,427	4,515.3	125,427	4,515.3					L085
조립식개거(con'c수로형)	500C, 50*50cm(차상도)	2.06	m	32,718	67,399			32,718	67,399			M043605
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8	%		969.2				969.2			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.18	HR	59,372.2	10,686.8	38,972	7,014.9	7,447.2	1,340.4	12,953	2,331.5	E0021010010
계					91,170		19,131		69,708		2,331	
<b>No.650호표 조립식구조물설치(자재포함) L=2m, 700-900kg (600C) 1 본 KB214800</b>												
특별인부		0.061	인	152,019	9,273.1	152,019	9,273.1					L084
보통인부		0.045	인	125,427	5,644.2	125,427	5,644.2					L085
조립식개거(con'c수로형)	600C, 60*60cm(차상도)	2.06	m	40,818	84,085			40,818	84,085			M043608
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8	%		1,193.3				1,193.3			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.193	HR	59,372.2	11,458.7	38,972	7,521.5	7,447.2	1,437.3	12,953	2,499.9	E0021010010
계					111,652		22,438		86,715		2,499	
<b>No.651호표 조립식구조물설치(자재포함) L=2m, 700-900kg (700A) 1 본 KB214900</b>												
특별인부		0.061	인	152,019	9,273.1	152,019	9,273.1					L084
보통인부		0.045	인	125,427	5,644.2	125,427	5,644.2					L085
조립식개거(con'c수로형)	700, 70*60cm(차상도)	2.06	m	45,359	93,439.5			45,359	93,439.5			M043609
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8	%		1,193.3				1,193.3			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.193	HR	59,372.2	11,458.7	38,972	7,521.5	7,447.2	1,437.3	12,953	2,499.9	E0021010010
계					121,007		22,438		96,070		2,499	
<b>No.652호표 조립식구조물설치(자재포함) L=2m, 900-1,100kg (800B) 1 본 KB215000</b>												
특별인부		0.072	인	152,019	10,945.3	152,019	10,945.3					L084
보통인부		0.053	인	125,427	6,647.6	125,427	6,647.6					L085
조립식개거(con'c수로형)	800B, 80*70cm(차상도)	2.06	m	57,704	118,870.2			57,704	118,870.2			M043611
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8	%		1,407.4				1,407.4			

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.206	HR	59,372.2	12,230.6	38,972	8,028.2	7,447.2	1,534.1	12,953	2,668.3	E0021010010
계					150,100		25,621		121,811		2,668	
<b>No.653호표 조립식구조물설치(자재포함) L=2m, 1,100~1,300kg (900B) 1 본 KB215100</b>												
특별인부		0.084	인	152,019	12,769.5	152,019	12,769.5					L084
보통인부		0.062	인	125,427	7,776.4	125,427	7,776.4					L085
조립식개거(con'c수로형)	900B,90*80cm(차상도)	2.06	m	64,077	131,998.6			64,077	131,998.6			M043613
잡재료 및 소모재료(모르타르 등)	인력품의 8%	8	%		1,643.6				1,643.6			
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.231	HR	59,372.2	13,714.9	38,972	9,002.5	7,447.2	1,720.3	12,953	2,992.1	E0021010010
계					167,902		29,548		135,362		2,992	
<b>No.654호표 강관도장 D500mm 1 개소 KB217400</b>												
강관도장용액상접착제	#1027	0.16	kg	20,746	3,319.3			20,746	3,319.3			M020153
강관도장용매스틱	3t*50mm*6m	1.75	M	3,500	6,125			3,500	6,125			M020150
강관도장용안쪽충테이프	0.508t*100mm*6m	1.32	m <sup>2</sup>	7,733	10,207.5			7,733	10,207.5			M020151
강관도장용바깥충테이프	0.381t*100mm*30m	1.32	m <sup>2</sup>	7,400	9,768			7,400	9,768			M020152
도장공		0.24	인	184,508	44,281.9	184,508	44,281.9					L032
보통인부		0.06	인	125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
계					81,226		51,807		29,419			
<b>No.655호표 강관도장 D600mm 1 개소 KB217500</b>												
강관도장용액상접착제	#1027	0.19	kg	20,746	3,941.7			20,746	3,941.7			M020153
강관도장용매스틱	3t*50mm*6m	2.11	M	3,500	7,385			3,500	7,385			M020150
강관도장용안쪽충테이프	0.508t*100mm*6m	1.58	m <sup>2</sup>	7,733	12,218.1			7,733	12,218.1			M020151
강관도장용바깥충테이프	0.381t*100mm*30m	1.58	m <sup>2</sup>	7,400	11,692			7,400	11,692			M020152
도장공		0.28	인	184,508	51,662.2	184,508	51,662.2					L032
보통인부		0.07	인	125,427	8,779.8	125,427	8,779.8					L085
계					95,678		60,442		35,236			
<b>No.656호표 강관도장 D700mm 1 개소 KB217600</b>												
프라이머		0.2	kg	9,831	1,966.2			9,831	1,966.2			M020145
에폭시		0.98	kg	7,000	6,860			7,000	6,860			M020265
EPOXY THINNER		0.09	kg	3,000	270			3,000	270			M020061
도장공	내부	0.25	인	184,508	46,127	184,508	46,127					L032
보통인부	내부	0.06	인	125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
강관도장용액상접착제	#1027	0.22	kg	20,746	4,564.1			20,746	4,564.1			M020153
강관도장용매스틱	3t*50mm*6m	2.46	M	3,500	8,610			3,500	8,610			M020150
강관도장용안쪽총테이프	0.508t*100mm*6m	1.84	m <sup>2</sup>	7,733	14,228.7			7,733	14,228.7			M020151
강관도장용바깥총테이프	0.381t*100mm*30m	1.84	m <sup>2</sup>	7,400	13,616			7,400	13,616			M020152
도장공	외부	0.32	인	184,508	59,042.5	184,508	59,042.5					L032
보통인부	외부	0.08	인	125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
계					172,844		122,729		50,115			
No.657호표 강관도장	D800mm		1 개소									KB217700
프라이머		0.25	kg	9,831	2,457.7			9,831	2,457.7			M020145
에폭시		1.27	kg	7,000	8,890			7,000	8,890			M020265
EPOXY THINNER		0.11	kg	3,000	330			3,000	330			M020061
도장공	내부	0.26	인	184,508	47,972	184,508	47,972					L032
보통인부	내부	0.06	인	125,427	7,525.6	125,427	7,525.6					L085
강관도장용액상접착제	#1027	0.26	kg	20,746	5,393.9			20,746	5,393.9			M020153
강관도장용매스틱	3t*50mm*6m	2.81	M	3,500	9,835			3,500	9,835			M020150
강관도장용안쪽총테이프	0.508t*100mm*6m	2.37	m <sup>2</sup>	7,733	18,327.2			7,733	18,327.2			M020151
강관도장용바깥총테이프	0.381t*100mm*30m	2.37	m <sup>2</sup>	7,400	17,538			7,400	17,538			M020152
도장공	외부	0.34	인	184,508	62,732.7	184,508	62,732.7					L032
보통인부	외부	0.08	인	125,427	10,034.1	125,427	10,034.1					L085
계					191,035		128,264		62,771			
No.658호표 강관도장	D900mm		1 개소									KB217800
프라이머		0.28	kg	9,831	2,752.6			9,831	2,752.6			M020145
에폭시		1.43	kg	7,000	10,010			7,000	10,010			M020265
EPOXY THINNER		0.12	kg	3,000	360			3,000	360			M020061
도장공	내부	0.28	인	184,508	51,662.2	184,508	51,662.2					L032
보통인부	내부	0.07	인	125,427	8,779.8	125,427	8,779.8					L085
강관도장용액상접착제	#1027	0.29	kg	20,746	6,016.3			20,746	6,016.3			M020153
강관도장용매스틱	3t*50mm*6m	3.16	M	3,500	11,060			3,500	11,060			M020150
강관도장용안쪽총테이프	0.508t*100mm*6m	2.66	m <sup>2</sup>	7,733	20,569.7			7,733	20,569.7			M020151
강관도장용바깥총테이프	0.381t*100mm*30m	2.66	m <sup>2</sup>	7,400	19,684			7,400	19,684			M020152
도장공	외부	0.37	인	184,508	68,267.9	184,508	68,267.9					L032
보통인부	외부	0.09	인	125,427	11,288.4	125,427	11,288.4					L085
계					210,450		139,998		70,452			

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.659호표 강관접합(베벨엔드 용접)</b>	<b>D500mm</b>	<b>1 개소</b>										<b>KB220600</b>
전기용접봉	KSE4301 4.0d	1.09 kg		2,190	2,387.1			2,190	2,387.1			M051354
용 접 공(일 반)		0.25 인		198,711	49,677.7	198,711	49,677.7					L114
발전기	50 KW	0.79 HR		41,328.16	32,649	25,683	20,289.5	11,543.16	9,119	4,102	3,240.5	E0075050050
용접기 (교류)	200 AMP	1.58 HR		79	124.8					79	124.8	E0076110200
<b>계</b>					<b>84,838</b>		<b>69,967</b>		<b>11,506</b>		<b>3,365</b>	
<b>No.660호표 강관접합(베벨엔드 용접)</b>	<b>D600mm</b>	<b>1 개소</b>										<b>KB220700</b>
전기용접봉	KSE4301 4.0d	1.32 kg		2,190	2,890.8			2,190	2,890.8			M051354
용 접 공(일 반)		0.36 인		198,711	71,535.9	198,711	71,535.9					L114
발전기	50 KW	0.92 HR		41,328.16	38,021.8	25,683	23,628.3	11,543.16	10,619.7	4,102	3,773.8	E0075050050
용접기 (교류)	200 AMP	1.84 HR		79	145.3					79	145.3	E0076110200
<b>계</b>					<b>112,593</b>		<b>95,164</b>		<b>13,510</b>		<b>3,919</b>	
<b>No.661호표 강관접합</b>	<b>D700mm</b>	<b>1 개소</b>										<b>KB220800</b>
전기용접봉	KSE4301 4.0d	1.6 kg		2,190	3,504			2,190	3,504			M051354
용 접 공(일 반)		0.7 인		198,711	139,097.7	198,711	139,097.7					L114
발전기	50 KW	1.81 HR		41,328.16	74,803.9	25,683	46,486.2	11,543.16	20,893.1	4,102	7,424.6	E0075050050
용접기 (교류)	200 AMP	3.62 HR		79	285.9					79	285.9	E0076110200
<b>계</b>					<b>217,690</b>		<b>185,583</b>		<b>24,397</b>		<b>7,710</b>	
<b>No.662호표 강관접합</b>	<b>D800mm</b>	<b>1 개소</b>										<b>KB220900</b>
전기용접봉	KSE4301 4.0d	2.3 kg		2,190	5,037			2,190	5,037			M051354
용 접 공(일 반)		1.13 인		198,711	224,543.4	198,711	224,543.4					L114
발전기	50 KW	2.25 HR		41,328.16	92,988.3	25,683	57,786.7	11,543.16	25,972.1	4,102	9,229.5	E0075050050
용접기 (교류)	200 AMP	4.5 HR		79	355.5					79	355.5	E0076110200
<b>계</b>					<b>322,924</b>		<b>282,330</b>		<b>31,009</b>		<b>9,585</b>	
<b>No.663호표 강관접합</b>	<b>D900mm</b>	<b>1 개소</b>										<b>KB221000</b>
전기용접봉	KSE4301 4.0d	2.6 kg		2,190	5,694			2,190	5,694			M051354
용 접 공(일 반)		1.5 인		198,711	298,066.5	198,711	298,066.5					L114
발전기	50 KW	2.64 HR		41,328.16	109,106.2	25,683	67,803.1	11,543.16	30,473.9	4,102	10,829.2	E0075050050
용접기 (교류)	200 AMP	5.28 HR		79	417.1					79	417.1	E0076110200
<b>계</b>					<b>413,282</b>		<b>365,869</b>		<b>36,167</b>		<b>11,246</b>	

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.664호표 강관기계부설(L=6m)</b>	<b>D500mm</b>	<b>1 본</b>										<b>KB224400</b>
배관공	수도	0.53 인		173,600	92,008	173,600	92,008					L138
보통인부		0.14 인		125,427	17,559.7	125,427	17,559.7					L085
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.96 HR		59,372.2	56,997.2	38,972	37,413.1	7,447.2	7,149.3	12,953	12,434.8	E0021010010
<b>계</b>					<b>166,563</b>		<b>146,980</b>		<b>7,149</b>		<b>12,434</b>	
<b>No.665호표 강관기계부설(L=6m)</b>	<b>D600mm</b>	<b>1 본</b>										<b>KB224500</b>
배관공	수도	0.64 인		173,600	111,104	173,600	111,104					L138
보통인부		0.16 인		125,427	20,068.3	125,427	20,068.3					L085
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	1.06 HR		59,372.2	62,934.4	38,972	41,310.3	7,447.2	7,894	12,953	13,730.1	E0021010010
<b>계</b>					<b>194,106</b>		<b>172,482</b>		<b>7,894</b>		<b>13,730</b>	
<b>No.666호표 강관기계부설(L=6m)</b>	<b>D700mm</b>	<b>1 본</b>										<b>KB224600</b>
배관공	수도	0.75 인		173,600	130,200	173,600	130,200					L138
보통인부		0.19 인		125,427	23,831.1	125,427	23,831.1					L085
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	1.16 HR		59,372.2	68,871.6	38,972	45,207.5	7,447.2	8,638.7	12,953	15,025.4	E0021010010
<b>계</b>					<b>222,901</b>		<b>199,238</b>		<b>8,638</b>		<b>15,025</b>	
<b>No.667호표 강관기계부설(L=6m)</b>	<b>D800mm</b>	<b>1 본</b>										<b>KB224700</b>
배관공	수도	0.89 인		173,600	154,504	173,600	154,504					L138
보통인부		0.23 인		125,427	28,848.2	125,427	28,848.2					L085
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	1.26 HR		59,372.2	74,808.8	38,972	49,104.7	7,447.2	9,383.4	12,953	16,320.7	E0021010010
<b>계</b>					<b>258,159</b>		<b>232,456</b>		<b>9,383</b>		<b>16,320</b>	
<b>No.668호표 강관기계부설(L=6m)</b>	<b>D900mm</b>	<b>1 본</b>										<b>KB224800</b>
배관공	수도	1.11 인		173,600	192,696	173,600	192,696					L138
보통인부		0.28 인		125,427	35,119.5	125,427	35,119.5					L085
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	1.35 HR		59,372.2	80,152.4	38,972	52,612.2	7,447.2	10,053.7	12,953	17,486.5	E0021010010
<b>계</b>					<b>307,966</b>		<b>280,427</b>		<b>10,053</b>		<b>17,486</b>	
<b>No.669호표 강관용접부 기밀시험비</b>	<b>1500mm 이하</b>	<b>1 개소</b>										<b>KB244000</b>
고급품질관리원		0.25 인		153,385	38,346.2	153,385	38,346.2					L106
보통인부		0.25 인		125,427	31,356.7	125,427	31,356.7					L085
산소	3/6000L	0.0005 병		12,000	6			12,000	6			M020036

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
조합페인트(철재용)	KSM-5312 백색1급	0.01	L	5,060	50.6			5,060	50.6			M020110
산소호스		0.05	M	3,670	183.5			3,670	183.5			MKB100901
기구손료	직접노무비의 3%	3	%		2,091				2,091			
계					72,033		69,702		2,331			

No.670호표 버력운반	경운기	1	㎡									KB300400
버력운반	경운기				16,230.9		15,471.6		388.3		371	
계					16,230		15,471		388		371	산근-108

No.671호표 조립식가설건축물재료비(사무실)		1	㎡									KB305000
BASS CHANNEL	T=2.0mm이상	0.44	m	3,060	1,346.4			3,060	1,346.4			M059100
TOP CHANNEL	T=2.0mm이상	0.44	m	2,783	1,224.5			2,783	1,224.5			M059105
외부 PANEL(벽)	1.2*2.4m	0.2	매	39,120	7,824			39,120	7,824			M059110
외부 PANEL(창문)	1.2*2.4m	0.12	매	70,361	8,443.3			70,361	8,443.3			M059115
외부 PANEL(철재문)	1.2*2.4m	0.03	매	106,140	3,184.2			106,140	3,184.2			M059120
내부 PANEL(벽)	1.2*2.4m	0.15	매	34,720	5,208			34,720	5,208			M059125
내부PANEL(목재문)	1200*2400MM	0.05	개	69,890	3,494.5			69,890	3,494.5			M010095
PANEL JOINT(AL-BAR)	L=2.4m	0.31	조	6,000	1,860			6,000	1,860			M059130
CANOPY	0.6*1.2m	0.03	매	15,200	456			15,200	456			M059135
박공 PANEL		0.02	매	8,830	176.6			8,830	176.6			M059140
ROOF SHEET	0.5mmCOLOR SHEET	1.23	㎡	7,140	8,782.2			7,140	8,782.2			M059145
TRUSS	L=7.2m	0.07	개	55,000	3,850			55,000	3,850			M059150
중도리(PURIN)	T=2.00이상	1.52	개	1,520	2,310.4			1,520	2,310.4			M059160
천정판		0.69	매	11,049	7,623.8			11,049	7,623.8			M010250
T-BAR		1.53	m	930	1,422.9			930	1,422.9			M059165
계					57,206				57,206			

No.672호표 조립식가설건축물재료비(창고)		1	㎡									KB305100
BASS CHANNEL	T=2.0mm이상	0.44	m	3,060	1,346.4			3,060	1,346.4			M059100
TOP CHANNEL	T=2.0mm이상	0.44	m	2,783	1,224.5			2,783	1,224.5			M059105
외부 PANEL(벽)	1.2*2.4m	0.23	매	39,120	8,997.6			39,120	8,997.6			M059110
외부 PANEL(창문)	1.2*2.4m	0.08	매	70,361	5,628.8			70,361	5,628.8			M059115
외부 PANEL(철재문)	1.2*2.4m	0.04	매	106,140	4,245.6			106,140	4,245.6			M059120
PANEL JOINT(AL-BAR)	L=2.4m	0.31	조	6,000	1,860			6,000	1,860			M059130
CANOPY	0.6*1.2m	0.04	매	15,200	608			15,200	608			M059135

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
박공 PANEL		0.02	매	8,830	176.6			8,830	176.6			M059140
ROOF SHEET	0.5mmCOLOR SHEET	1.23	㎡	7,140	8,782.2			7,140	8,782.2			M059145
TRUSS	L=7.2m	0.07	개	55,000	3,850			55,000	3,850			M059150
중도리(PURIN)	T=2.00이상	1.52	개	1,520	2,310.4			1,520	2,310.4			M059160
계					39,030				39,030			
No.673호표 조립식가설건축물인건비(사무실)		1	㎡									KB305500
건축목공		0.3	인	200,925	60,277.5	200,925	60,277.5					L003
보통인부		0.12	인	125,427	15,051.2	125,427	15,051.2					L085
계					75,328		75,328					
No.674호표 조립식가설건축물인건비(창고)		1	㎡									KB305600
건축목공		0.23	인	200,925	46,212.7	200,925	46,212.7					L003
보통인부		0.1	인	125,427	12,542.7	125,427	12,542.7					L085
계					58,755		58,755					
No.675호표 도로자갈부설	볼도저, 12ton	1	㎡									KB307000
					768.3		347.9		161.7		258.7	
계					766		347		161		258	산근-109
No.676호표 동상방지층 부설다짐	인력식 소규모	1	㎡									KB307100
굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.048	HR	72,166.08	3,463.8	38,972	1,870.6	13,315.08	639.1	19,879	954.1	E0002010060
진동 로울러 (핸드가이드식)	0.7 톤	0.048	HR	29,992.02	1,439.4	25,683	1,232.7	2,660.02	127.6	1,649	79.1	E0013050007
물탱크(살수차)	5500 L	0.024	HR	54,735.3	1,313.5	33,064	793.5	12,936.3	310.4	8,735	209.6	E0072040055
특별인부		0.006	인	152,019	912.1	152,019	912.1					L084
보통인부		0.018	인	125,427	2,257.6	125,427	2,257.6					L085
계					9,385		7,066		1,077		1,242	
No.677호표 동상방지층 부설다짐	기계시공-길어깨포장	1	㎡									KB307300
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.032	HR	90,012.3	2,880.3	38,972	1,247.1	25,455.3	814.5	25,585	818.7	E0002010100
진동롤러(자주식)	12 TON	0.032	HR	87,176.8	2,789.5	38,972	1,247.1	21,977.8	703.2	26,227	839.2	E0013060120
물탱크(살수차)	16000 L	0.016	HR	67,761.9	1,084.1	33,064	529	17,943.9	287.1	16,754	268	E0072040160
특별인부		0.004	인	152,019	608	152,019	608					L084
보통인부		0.008	인	125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
계					8,363		4,634		1,804		1,925	



## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.678호표 동상방지층 부설다짐</b>	<b>기계시공-본선포장</b>	<b>1 m²</b>										<b>KB307600</b>
모우터그레이더	3.6 (일반용)	0.013	HR	101,821.26	1,323.6	38,972	506.6	24,094.26	313.2	38,755	503.8	E0005020036
진동롤러(자주식)	12 TON	0.013	HR	87,176.8	1,133.2	38,972	506.6	21,977.8	285.7	26,227	340.9	E0013060120
물탱크(살수차)	16000 L	0.006	HR	67,761.9	406.4	33,064	198.3	17,943.9	107.6	16,754	100.5	E0072040160
특별인부		0.0016	인	152,019	243.2	152,019	243.2					L084
보통인부		0.0016	인	125,427	200.6	125,427	200.6					L085
<b>계</b>					<b>3,306</b>		<b>1,655</b>		<b>706</b>		<b>945</b>	
<b>No.679호표 보조기층 부설다짐</b>	<b>인력식 소규모</b>	<b>1 m²</b>										<b>KB308100</b>
굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.053	HR	72,166.08	3,824.6	38,972	2,065.5	13,315.08	705.6	19,879	1,053.5	E0002010060
진동 로울러 (핸드가이드식)	0.7 톤	0.053	HR	29,992.02	1,589.3	25,683	1,361.1	2,660.02	140.9	1,649	87.3	E0013050007
물탱크(살수차)	5500 L	0.026	HR	54,735.3	1,423	33,064	859.6	12,936.3	336.3	8,735	227.1	E0072040055
특별인부		0.0067	인	152,019	1,018.5	152,019	1,018.5					L084
보통인부		0.02	인	125,427	2,508.5	125,427	2,508.5					L085
<b>계</b>					<b>10,362</b>		<b>7,813</b>		<b>1,182</b>		<b>1,367</b>	
<b>No.680호표 보조기층 부설다짐</b>	<b>기계시공-길어깨 포장</b>	<b>1 m²</b>										<b>KB308400</b>
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.035	HR	90,012.3	3,150.3	38,972	1,364	25,455.3	890.9	25,585	895.4	E0002010100
진동롤러(자주식)	12 TON	0.035	HR	87,176.8	3,051.1	38,972	1,364	21,977.8	769.2	26,227	917.9	E0013060120
물탱크(살수차)	16000 L	0.017	HR	67,761.9	1,151.8	33,064	562	17,943.9	305	16,754	284.8	E0072040160
특별인부		0.004	인	152,019	608	152,019	608					L084
보통인부		0.008	인	125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
<b>계</b>					<b>8,964</b>		<b>4,901</b>		<b>1,965</b>		<b>2,098</b>	
<b>No.681호표 보조기층 부설다짐</b>	<b>기계시공-본선포장</b>	<b>1 m²</b>										<b>KB309000</b>
모우터그레이더	3.6 (일반용)	0.014	HR	101,821.26	1,425.4	38,972	545.6	24,094.26	337.3	38,755	542.5	E0005020036
진동롤러(자주식)	12 TON	0.014	HR	87,176.8	1,220.3	38,972	545.6	21,977.8	307.6	26,227	367.1	E0013060120
물탱크(살수차)	16000 L	0.007	HR	67,761.9	474.2	33,064	231.4	17,943.9	125.6	16,754	117.2	E0072040160
특별인부		0.0018	인	152,019	273.6	152,019	273.6					L084
보통인부		0.0018	인	125,427	225.7	125,427	225.7					L085
<b>계</b>					<b>3,617</b>		<b>1,821</b>		<b>770</b>		<b>1,026</b>	
<b>No.682호표 아스콘(기층)포설다짐 (길어깨)</b>	<b>2m≤시공폭&lt;3m, 두께 10cm</b>	<b>1 m²</b>										<b>KB309500</b>
포 장 공		0.016	인	176,515	2,824.2	176,515	2,824.2					L041

### 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
보통인부		0.004	인	125,427	501.7	125,427	501.7					L085
아스팔트 피니셔	3 M	0.032	HR	97,309.7	3,113.8	38,972	1,247.1	14,883.7	476.2	43,454	1,390.5	E0032010003
매캐덤 로울러(자주식)	10-12 TON	0.032	HR	61,853.18	1,979.2	38,972	1,247.1	11,742.18	375.7	11,139	356.4	E0011060012
타이어로울러(자주식)	8 - 15 TON	0.032	HR	66,118.8	2,115.7	38,972	1,247.1	10,528.8	336.9	16,618	531.7	E0014060015
탠덤롤러(자주식)	5 - 8 TON	0.032	HR	53,258	1,704.2	38,972	1,247.1	6,313	202	7,973	255.1	E0012060008
물탱크(살수차)	16000 L	0.016	HR	67,761.9	1,084.1	33,064	529	17,943.9	287.1	16,754	268	E0072040160
계					13,321		8,843		1,677		2,801	
No.683호표 아스콘(기층)포설다짐 (본선)	3m≤시공폭, 두께 10cm	1	m²									KB309600
포 장 공		0.008	인	176,515	1,412.1	176,515	1,412.1					L041
보통인부		0.002	인	125,427	250.8	125,427	250.8					L085
아스팔트 피니셔	3 M	0.017	HR	97,309.7	1,654.2	38,972	662.5	14,883.7	253	43,454	738.7	E0032010003
매캐덤 로울러(자주식)	10-12 TON	0.017	HR	61,853.18	1,051.4	38,972	662.5	11,742.18	199.6	11,139	189.3	E0011060012
타이어로울러(자주식)	8 - 15 TON	0.017	HR	66,118.8	1,123.9	38,972	662.5	10,528.8	178.9	16,618	282.5	E0014060015
탠덤롤러(자주식)	5 - 8 TON	0.017	HR	53,258	905.3	38,972	662.5	6,313	107.3	7,973	135.5	E0012060008
물탱크(살수차)	16000 L	0.008	HR	67,761.9	542	33,064	264.5	17,943.9	143.5	16,754	134	E0072040160
계					6,939		4,577		882		1,480	
No.684호표 아스콘(표층)포설다짐 (본선)	3m≤시공폭, 두께 5cm	1	m²									KB309700
포 장 공		0.017	인	176,515	3,000.7	176,515	3,000.7					L041
보통인부		0.004	인	125,427	501.7	125,427	501.7					L085
아스팔트 피니셔	3 M	0.035	HR	97,309.7	3,405.7	38,972	1,364	14,883.7	520.9	43,454	1,520.8	E0032010003
매캐덤 로울러(자주식)	10-12 TON	0.035	HR	61,853.18	2,164.7	38,972	1,364	11,742.18	410.9	11,139	389.8	E0011060012
탠덤로울러(자주식)	5 - 8 TON	0.035	HR	53,258	1,863.9	38,972	1,364	6,313	220.9	7,973	279	E0012060008
물탱크(살수차)	16000 L	0.017	HR	67,761.9	1,151.8	33,064	562	17,943.9	305	16,754	284.8	E0072040160
계					12,087		8,156		1,457		2,474	
No.685호표 아스콘(표층)포설다짐 (길어깨)	2m≤시공폭<3m, 두께 5cm	1	m²									KB309800
포 장 공		0.032	인	176,515	5,648.4	176,515	5,648.4					L041
보통인부		0.008	인	125,427	1,003.4	125,427	1,003.4					L085
아스팔트 피니셔	3 M	0.064	HR	97,309.7	6,227.7	38,972	2,494.2	14,883.7	952.5	43,454	2,781	E0032010003
매캐덤 로울러(자주식)	10-12 TON	0.064	HR	61,853.18	3,958.4	38,972	2,494.2	11,742.18	751.4	11,139	712.8	E0011060012
탠덤로울러(자주식)	5 - 8 TON	0.064	HR	53,258	3,408.4	38,972	2,494.2	6,313	404	7,973	510.2	E0012060008
물탱크(살수차)	16000 L	0.032	HR	67,761.9	2,168.3	33,064	1,058	17,943.9	574.2	16,754	536.1	E0072040160
계					22,414		15,192		2,682		4,540	

# 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>No.686호표 포장 절단</b>	<b>콘크리트</b>	<b>1 m</b>										<b>KB310100</b>
블레이드	D=210-400mm, t=3.2mm	0.0031 개		152,000	471.2			152,000	471.2			M070099
용수운반	3000/1000/100	0.03 ton		7,381	221.3	4,723	141.6	1,411	42.3	1,247	37.4	No.726
특별인부		0.002 인		152,019	304	152,019	304					L084
보통인부		0.002 인		125,427	250.8	125,427	250.8					L085
컷 터	320-400 MM	0.016 HR		35,469.68	567.4	25,683	410.9	8,023.68	128.3	1,763	28.2	E0044300400
동력분무기	4.85Kw	0.008 HR		2,085.64	16.6			1,862.64	14.9	223	1.7	E0072100485
<b>계</b>					<b>1,830</b>		<b>1,107</b>		<b>656</b>		<b>67</b>	
<b>No.687호표 포장 절단</b>	<b>아스콘</b>	<b>1 m</b>										<b>KB310200</b>
블레이드	D=210-400mm, t=3.2mm	0.0027 개		152,000	410.4			152,000	410.4			M070099
용수운반	3000/1000	0.02 ton		7,381	147.5	4,723	94.4	1,411	28.2	1,247	24.9	No.726
특별인부		0.002 인		152,019	304	152,019	304					L084
보통인부		0.002 인		125,427	250.8	125,427	250.8					L085
컷 터	320-400 MM	0.016 HR		35,469.68	567.4	25,683	410.9	8,023.68	128.3	1,763	28.2	E0044300400
동력분무기	4.85Kw	0.008 HR		2,085.64	16.6			1,862.64	14.9	223	1.7	E0072100485
<b>계</b>					<b>1,695</b>		<b>1,060</b>		<b>581</b>		<b>54</b>	
<b>No.688호표 택코팅 및 프라임코팅</b>	<b>아스팔트 스프레이어</b>	<b>1 a</b>										<b>KB310300</b>
보통인부		0.025 인		125,427	3,135.6	125,427	3,135.6					L085
아스팔트 스프레이어	400 L	0.1 HR		27,884.76	2,788.4	25,683	2,568.3	1,518.76	151.8	683	68.3	E0034300400
<b>계</b>					<b>5,922</b>		<b>5,703</b>		<b>151</b>		<b>68</b>	
<b>No.689호표 택코팅 및 프라임코팅</b>	<b>아스팔트 디스트리뷰터</b>	<b>1 a</b>										<b>KB310400</b>
보통인부		0.005 인		125,427	627.1	125,427	627.1					L085
아스팔트 스프레이어	400 L	0.04 HR		27,884.76	1,115.3	25,683	1,027.3	1,518.76	60.7	683	27.3	E0034300400
<b>계</b>					<b>1,741</b>		<b>1,654</b>		<b>60</b>		<b>27</b>	
<b>No.690호표 차로 밀그림</b>	<b>실선</b>	<b>1 m²</b>										<b>KB310901</b>
특별인부	2/900	0.002 인		152,019	304	152,019	304					L084
보통인부	2/900	0.002 인		125,427	250.8	125,427	250.8					L085
<b>계</b>					<b>554</b>		<b>554</b>					
<b>No.691호표 수용성형 페인트 기계식(자주식 라인마커)</b>	<b>실선</b>	<b>1 m²</b>										<b>KB311000</b>

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
도로표지용페인트(수용성형)	백색KSM6080(2종)	0.42	ℓ	8,800	3,696			8,800	3,696			MKB020701
도로표지용유리알	KSL2521 25kg	0.29	kg	1,700	493			1,700	493			M043220
특별인부		0.0001	인	152,019	15.2	152,019	15.2					L084
보통인부		0.0001	인	125,427	12.5	125,427	12.5					L085
라인 마커	10Km/hr	0.0015	HR	62,649.96	93.8	25,683	38.5	23,034.96	34.5	13,932	20.8	E0073300010
덤프트럭	2.5 톤	0.0015	HR	43,089.14	64.5	33,064	49.5	4,282.14	6.4	5,743	8.6	E0006020025
잡재료 및 소모재료	주재료비의 1%	1	식		41.8				41.8			
계					4,415		115		4,271		29	
No.692호표 수용성형 페인트 수동식(핸드가이드식 라인마커)	실선	1	㎡									KB311100
도로표지용페인트(수용성형)	백색KSM6080(2종)	0.42	ℓ	8,800	3,696			8,800	3,696			MKB020701
도로표지용유리알	KSL2521 25kg	0.29	kg	1,700	493			1,700	493			M043220
특별인부		0.002	인	152,019	304	152,019	304					L084
보통인부		0.002	인	125,427	250.8	125,427	250.8					L085
덤프트럭	2.5 톤	0.017	HR	43,089.14	732.3	33,064	562	4,282.14	72.7	5,743	97.6	E0006020025
공구손료 및 경장비(라인마커)의 기계경비	인력품의 3%	3	%		16.6						16.6	
잡재료 및 소모재료	주재료비의 1%	1	%		41.8				41.8			
계					5,533		1,116		4,303		114	
No.693호표 비트갈기		1	EA									KB600100
기계공		0.0039	인	166,666	649.9	166,666	649.9					L102
보통인부		0.0039	인	125,427	489.1	125,427	489.1					L085
바퀴숫돌		0.0039	EA	4,690	18.2			4,690	18.2			M100029
계					1,157		1,139		18			
No.694호표 찰붙임(괘잡석, 노무비)	d=35cm	1	㎡									KB694300
석 공		0.11	인	204,601	22,506.1	204,601	22,506.1					L013
보통인부		0.04	인	125,427	5,017	125,427	5,017					L085
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.6 M3	0.22	HR	76,572.24	16,845.8	38,972	8,573.8	12,660.24	2,785.2	24,940	5,486.8	E0002021060
계					44,367		36,096		2,785		5,486	
No.695호표 찰붙임(괘잡석, 노무비)	d=45cm	1	㎡									KB694400
석 공		0.1	인	204,601	20,460.1	204,601	20,460.1					L013
보통인부		0.03	인	125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.6 M3	0.21	HR	76,572.24	16,080.1	38,972	8,184.1	12,660.24	2,658.6	24,940	5,237.4	E0002021060

# 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					40,302		32,407		2,658		5,237	
No.696호표 메불임(괘잡석, 노무비)	d=35cm	1 m²										KB696300
석 공		0.13 인		204,601	26,598.1	204,601	26,598.1					L013
보통인부		0.04 인		125,427	5,017	125,427	5,017					L085
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.6 M3	0.25 HR		76,572.24	19,143	38,972	9,743	12,660.24	3,165	24,940	6,235	E0002021060
계					50,758		41,358		3,165		6,235	
No.697호표 메불임(괘잡석, 노무비)	d=45cm	1 m²										KB696400
석 공		0.12 인		204,601	24,552.1	204,601	24,552.1					L013
보통인부		0.03 인		125,427	3,762.8	125,427	3,762.8					L085
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.6 M3	0.24 HR		76,572.24	18,377.2	38,972	9,353.2	12,660.24	3,038.4	24,940	5,985.6	E0002021060
계					46,691		37,668		3,038		5,985	
No.698호표 찰쌓기(괘잡석, 노무비)	d=35cm	1 m²										KB698300
석 공		0.09 인		204,601	18,414	204,601	18,414					L013
보통인부		0.05 인		125,427	6,271.3	125,427	6,271.3					L085
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.6 M3	0.31 HR		76,572.24	23,737.3	38,972	12,081.3	12,660.24	3,924.6	24,940	7,731.4	E0002021060
계					48,421		36,766		3,924		7,731	
No.699호표 메쌓기(괘잡석, 노무비)	d=45cm	1 m²										KB700400
석 공		0.09 인		204,601	18,414	204,601	18,414					L013
보통인부		0.04 인		125,427	5,017	125,427	5,017					L085
굴삭기(무한궤도)집계부착	0.6 M3	0.37 HR		76,572.24	28,331.6	38,972	14,419.6	12,660.24	4,684.2	24,940	9,227.8	E0002021060
계					51,761		37,850		4,684		9,227	
No.700호표 괘잡석(건적)	d=35cm	1 m²										KB702300
괘잡석(D=35cm)		17 개		2,000	34,000			2,000	34,000			MB702350
석재운반	석축용	0.34 ton		7,018	2,385.9	3,394	1,153.9	1,717	583.7	1,907	648.3	No.725
계					36,384		1,153		34,583		648	
No.701호표 괘잡석(건적)	d=45cm	1 m²										KB702400
괘잡석(D=45cm)		12 개		2,000	24,000			2,000	24,000			MB702450
석재운반	석축용	0.48 ton		7,018	3,368.5	3,394	1,629.1	1,717	824.1	1,907	915.3	No.725
계					27,368		1,629		24,824		915	

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.702호표 장비조립해체	D1200, L=50m	1 일										KB940100
특별인부		1 인		152,019	152,019	152,019	152,019					L084
일반기계운전사		1 인		123,282	123,282	123,282	123,282					L088
기계설치공	기계설비공	1 인		166,666	166,666	166,666	166,666					L098
비계공		2 인		224,359	448,718	224,359	448,718					L015
보통인부		2 인		125,427	250,854	125,427	250,854					L085
무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	8 HR		67,462.8	539,702.4	38,972	311,776	9,244.8	73,958.4	19,246	153,968	E0021010015
계					1,681,241		1,453,315		73,958		153,968	
No.703호표 작업편성인원	D1200, L=50m	1 일										KB940200
일반기계운전사		1 인		123,282	123,282	123,282	123,282					L088
특별인부		2 인		152,019	304,038	152,019	304,038					L084
보통인부		1 인		125,427	125,427	125,427	125,427					L085
갱부	특별인부	2 인		152,019	304,038	152,019	304,038					L001
경장비 및 공구손료	인력품의 3%	3 %			25,703.5				25,703.5			
계					882,488		856,785		25,703			
No.704호표 작업편성장비	D1200, L=50m	1 일										KB940300
유압잭	300톤	16 HR		22,400	358,400					22,400	358,400	E0052040300
무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	8 HR		67,462.8	539,702.4	38,972	311,776	9,244.8	73,958.4	19,246	153,968	E0021010015
발전기	100 KW	8 HR		53,753.32	430,026.5	25,683	205,464	23,086.32	184,690.5	4,984	39,872	E0075050100
계					1,328,128		517,240		258,648		552,240	
No.705호표 우드칩적재	굴삭기(무한궤도) 0.8m³	1 m³										KC805060
		1 m³			759.2		360.8		184.9		213.5	
계					757		360		184		213	산근-110
No.706호표 시멘트		1 ton										WJ000100
		1 ton			173,503.7				86,800		86,703.7	
계					173,503				86,800		86,703	산근-111
No.707호표 철근운반		1 ton										WJ000300
		1 ton			92,486.3						92,486.3	
계					92,486						92,486	산근-112

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.708호표 철근운반	공장가공	1 ton										WJ000310
		1 ton			46,054.6						46,054.6	
계					46,054						46,054	산근-113
No.709호표 목재운반(건재)		1 m³										WJ000500
		1 m³			33,767.4						33,767.4	
계					33,767						33,767	산근-114
No.710호표 철재운반(구역화물 포함)		1 ton										WJ000600
		1 ton			73,343.3						73,343.3	
계					73,343						73,343	산근-115
No.711호표 철재운반(구역화물 제외)		1 ton										WJ000610
		1 ton			61,786.6						61,786.6	
계					61,786						61,786	산근-116
No.712호표 모래(구입)		1 ton										WJ002000
		1 ton			30,042.9		16,240.5		11,763.5		2,038.9	
계					30,041		16,240		11,763		2,038	산근-117
No.713호표 킬터모래(구입)		1 m³										WJ003400
		1 m³			26,172.1		4,695.4		18,415.1		3,061.6	
계					26,171		4,695		18,415		3,061	산근-118
No.714호표 자갈(견적)	D25mm	1 ton										WJ004000
		1 ton			14,358.4		3,054.2		9,839.9		1,464.3	
계					14,357		3,054		9,839		1,464	산근-119
No.715호표 자갈(견적)	D40mm	1 ton										WJ005000
		1 ton			29,250.2		17,610.3		9,976.9		1,663	
계					29,249		17,610		9,976		1,663	산근-120
No.716호표 동상방지층(100mm)	갠 자갈D100mm	1 m³										WJ006000
		1 m³			29,584		14,129.4		7,809.6		7,645	
계					29,583		14,129		7,809		7,645	산근-121

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.717호표 뒤채움조약돌운반	견적(덤프15ton)	1	m³									WJ007100
		1	m³		45,028.8		29,401.1		12,911.9		2,715.8	
계					45,027		29,401		12,911		2,715	산근-122
No.718호표 기초지정자갈운반	견적(덤프15ton)	1	m³									WJ007200
		1	m³		23,606.9		5,141.4		16,000.5		2,465	
계					23,606		5,141		16,000		2,465	산근-123
No.719호표 돌망태조약돌	견적(덤프15ton)	1	m³									WJ008000
		1	m³		56,531.9		36,215.1		16,196		4,120.8	
계					56,531		36,215		16,196		4,120	산근-124
No.720호표 도로자갈	막자갈	1	m³									WJ009300
		1	m³		18,533.9		4,579.5		11,758.8		2,195.6	
계					18,532		4,579		11,758		2,195	산근-125
No.721호표 보조기층	크릿샤D50mm	1	m³									WJ009700
		1	m³		32,642.3		14,355.7		8,709.1		9,577.5	
계					32,641		14,355		8,709		9,577	산근-126
No.722호표 줄떼운반		1	m³									WJ010100
		1	m³		305.2						305.2	
계					305						305	산근-127
No.723호표 평떼운반		1	m³									WJ011100
		1	m³		1,041.5						1,041.5	
계					1,041						1,041	산근-128
No.724호표 아스팔트운반(구역화물제외)		1	D/M									WJ012000
하차	보통인부	1	D/M		1,128.8						1,128.8	
계					1,128						1,128	산근-129
No.725호표 석재운반	석축용	1	ton									WJ013100
석재운반	덤프15.0ton	1	ton		7,019.8		3,394.7		1,717.8		1,907.3	
계					7,018		3,394		1,717		1,907	산근-130



## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
No.726호표 용수운반		1 ton										WJ013500
물탱크5500l		1 ton			7,383.1		4,723.4		1,411.9		1,247.8	
계					7,381		4,723		1,411		1,247	산근-131
No.727호표 콘크리트비빔	믹서0.1㎡	1 ㎡										WJ040000
					23,115.9		21,402.5		1,319.3		394.1	
계					23,115		21,402		1,319		394	산근-132
No.728호표 콘크리트비빔	믹서0.45㎡	1 ㎡										WJ040600
					5,907.8		4,756.1		879.5		272.2	
계					5,907		4,756		879		272	산근-133
No.729호표 콘크리트다짐	10m3이상	1 ㎡										WJ040800
					272.7				243.2		29.5	
계					272				243		29	산근-134
No.730호표 콘크리트다짐	10㎡ 이하	1 ㎡										WJ040900
					1,227.8				1,094.5		133.3	
계					1,227				1,094		133	산근-135
No.731호표 콘크리트소운반	경운기	1 ㎡										WJ050200
		1 ㎡			20,092.3						20,092.3	
계					20,092						20,092	산근-136
No.732호표 잡철물제작설치		1 ton										WJ060300
전기용접봉	KSE4301 4.0d	18.48 kg		2,190	40,471.2			2,190	40,471.2			M051354
산소	6300/6000	1.05 병		12,000	12,600			12,000	12,600			M020036
아세틸렌	3kg ,b급	2.8 kg		10,625	29,750			10,625	29,750			M020030
철 공		27.65 인		178,249	4,928,584.8	178,249	4,928,584.8					L007
보통인부		0.66 인		125,427	82,781.8	125,427	82,781.8					L085
용접공(일 반)		2.6 인		198,711	516,648.6	198,711	516,648.6					L114
특별인부		0.74 인		152,019	112,494	152,019	112,494					L084
용접기 (교류)	200 AMP	20.83 hr		79	1,645.5					79	1,645.5	E0076110200
전력		126 KWH		87	10,962					87	10,962	GE100000
기구손료	인력품의 3%	0.03 %			169,215.2				169,215.2			

## 기 초 단 가 내 역 [호 표]

[illegible]

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	
			1 m		7,215.3					7,215.3	
계					7,215					7,215	산근-143
No.741호표	홍관운반비(구역화물제외)	D700mm	1 m								WJ111000
			1 m		8,469.6					8,469.6	
계					8,469					8,469	산근-144
No.742호표	홍관운반비(구역화물제외)	D800mm	1 m								WJ111100
			1 m		8,779.8					8,779.8	
계					8,779					8,779	산근-145
No.743호표	홍관운반비(구역화물제외)	D900mm	1 m								WJ111200
			1 m		8,779.8					8,779.8	
계					8,779					8,779	산근-146
No.744호표	PC관운반비	D500mm	1 m								WJ120200
			1 m		8,916.8					8,916.8	
계					8,916					8,916	산근-147
No.745호표	PC관운반비	D600mm	1 m								WJ120300
			1 m		10,832.4					10,832.4	
계					10,832					10,832	산근-148
No.746호표	PC관운반비	D700mm	1 m								WJ120400
			1 m		15,279.5					15,279.5	
계					15,279					15,279	산근-149
No.747호표	PC관운반비	D800mm	1 m								WJ120500
			1 m		15,279.5					15,279.5	
계					15,279					15,279	산근-150
No.748호표	PC관운반비	D900mm	1 m								WJ120600
			1 m		22,919.3					22,919.3	
계					22,919					22,919	산근-151
No.749호표	PE관운반비(L=4.0m)	D125mm	1 m								WJ130100



기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
		1 m			3,106.1					3,106.1	
계					3,106					3,106	산근-161
No.759호표 GRP관운반비(L=6.0m)	D1000mm	1 m									WJ135500
		1 m			3,331.9					3,331.9	
계					3,331					3,331	산근-162
No.760호표 GRP관운반비(L=6.0m)	D1200mm	1 m									WJ135600
		1 m			3,875.6					3,875.6	
계					3,875					3,875	산근-163
No.761호표 조립식개거운반비	BF-300	1 m									WJ140200
		1 m			1,368.9					1,368.9	
계					1,368					1,368	산근-164
No.762호표 조립식개거운반비	BF-400	1 m									WJ140400
		1 m			2,458.3					2,458.3	
계					2,458					2,458	산근-165
No.763호표 조립식개거운반비	BF-500	1 m									WJ140600
		1 m			3,319.4					3,319.4	
계					3,319					3,319	산근-166
No.764호표 조립식개거운반비	BF-600	1 m									WJ140800
		1 m			4,414.3					4,414.3	
계					4,414					4,414	산근-167
No.765호표 조립식개거운반비	BF-700	1 m									WJ141000
		1 m			8,205.3					8,205.3	
계					8,205					8,205	산근-168
No.766호표 조립식개거운반비	300C,30*30cm	1 m									WJ143100
		1 m			3,319.4					3,319.4	
계					3,319					3,319	산근-169
No.767호표 조립식개거운반비	400C,40*40cm	1 m									WJ143200
		1 m			4,916					4,916	

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계		노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					4,916						4,916	산근-170
No.768호표 조립식개거운반비	500C,50*50cm	1	m									WJ143300
		1	m		9,334.1						9,334.1	
계					9,334						9,334	산근-171
No.769호표 조립식개거운반비	600C,60*60cm	1	m									WJ143400
		1	m		9,961.3						9,961.3	
계					9,961						9,961	산근-172
No.770호표 조립식개거운반비	700A,70*60cm	1	m									WJ143500
		1	m		9,961.3						9,961.3	
계					9,961						9,961	산근-173
No.771호표 조립식개거운반비	800B,80*70cm	1	m									WJ143600
		1	m		10,839.3						10,839.3	
계					10,839						10,839	산근-174
No.772호표 조립식개거운반비	900B,90*80cm	1	m									WJ143700
		1	m		11,341						11,341	
계					11,341						11,341	산근-175
No.773호표 강관운반비	D500mm	1	본									WJ153400
		1	본		21,003.7						21,003.7	
계					21,003						21,003	산근-176
No.774호표 강관운반비	D600mm	1	본									WJ153500
		1	본		26,568.1						26,568.1	
계					26,568						26,568	산근-177
No.775호표 강관운반비	D700mm	1	본									WJ153600
		1	본		35,006.1						35,006.1	
계					35,006						35,006	산근-178
No.776호표 강관운반비	D800~1000mm	1	본									WJ153700
		1	본		71,266.5						71,266.5	

기 초 단 가 내 역 [호 표]

공종명	규격	수량	단위	합계	노무비		재료비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	
계					71,266					71,266	산근-179
No.777호표 ton당 운반		1 ton									WJ165000
		1 ton			17,685.1					17,685.1	
계					17,685					17,685	산근-180
No.778호표 석산암깍기(보통암)	대규모발파(TYPE-VI)	1 m³									WZ010100
에멀전폭약(25mm)	뉴마이트플러스	kg	3,000					3,000			M020014
전기뇌관	2.5m	개	1,793					1,793			M020026
화약취급공		0.002 인	170,086	340.1	170,086	340.1					L038
보통인부		0.003 인	125,427	376.2	125,427	376.2					L085
크로울러드릴(탐승유압식)	110 KW	0.012 HR	85,164.46	1,021.8	38,972	467.6	24,479.46	293.7	21,713	260.5	E0054050110
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.004 HR	90,012.3	359.9	38,972	155.8	25,455.3	101.8	25,585	102.3	E0002010100
잡재료	재료비의5%	5 %									
유압식크롤러드릴의 소모자재	크롤러드릴의 24%	24 %			62.5			62.5			
계					2,159	1,339		458		362	
No.779호표 깬자갈생산준비		1 ton									WZ020000
		m³			5,152.9	2,293.5		1,232		1,627.4	
계					5,152	2,293		1,232		1,627	산근-181
No.780호표 깬자갈생산	#50	1 ton									WZ101400
깬자갈생산					2,697.3	702.7		773		1,221.6	
계					2,696	702		773		1,221	산근-182
No.781호표 깬자갈생산	#100	1 ton									WZ101600
깬자갈생산					1,189.2	599.2		329.6		260.4	
계					1,188	599		329		260	산근-183





### 4-3. 기초단가 산출근거



기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
KB026500 선별 및 집석 굴삭기(무한궤도) /1㎡ 굴삭기(무한궤도) 1.0㎡ q = 1.0, K = 0.55, F = 1.000 / 1.120 = 0.89 E = 0.35, CM = 21 sec Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 29.37 ㎡/hr 노 무 비: 38,972 / Q = 1,326.9 재 료 비: 25,455.3 / Q = 866.7 경 비: 29,512 / Q = 1,004.8	3,196	1,326	866	1,004	산근-87
전체 합계	3,196	1,326	866	1,004	E00020101002 E00020101002 E00020101002
KB026510 사석 적재 운반 굴삭기(무한궤도)+덤프 /1㎡ 1. 적재 : 굴삭기(무한궤도) 1.0㎡ q = 1.0, K = 0.55, F = 1.000 / 1.120 = 0.89 E = 0.45, CM = 19 sec Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 41.74 ㎡/hr 노 무 비: 38,972 / Q = 933.6 재 료 비: 25,455.3 / Q = 609.8 경 비: 29,512 / Q = 707.0 2. 운반 : 덤프 15톤 T = 15.00 ton ,L = 1.120, rt = 2.000 ton/㎡ q = T * L / rt = 8.40,E = 0.9,F = 1.000/1.120 =0.89 N = q / ( 1.00 * 0.55) = 15.27 L1= 0.30 km , V1 = 10, V2 = 15 T1 = 19 * N / (60 * 0.45) = 10.75 min	4,666	2,378	784	1,504	산근-88
	933.6	933.6	609.8	707	E00020101002 E00020101002 E00020101002

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$T2 = (L1/V1 + L1/V2) \times 60 = 3.00 \text{ min}$ $T3 = 0.80 \text{ min}, T4 = 0.42 \text{ min}, T5 = 0.00 \text{ min}$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 14.97 \text{ min}$ $Q = 60 \times q \times F \times E / CM = 26.97 \text{ m}^3/\text{hr}$  노 무 비 : $38,972 / Q = 1,445.0$ 재 료 비 : $23,477.94 / Q \times T2 / CM = 174.4$ 경 비 : $21,511 / Q = 797.5$ <b>전체 합계</b>	      1,445 174.4 797.5 <b>4,666</b>	      1,445     <b>2,378</b>	        174.4    <b>784</b>	         797.5  <b>1,504</b>	      E00060201502 E00060201502 E00060201502  <b>산근-89</b>
<b>KB026900 사석투하고르기 굴삭기(무한궤도) /1m³</b> 굴삭기(무한궤도) 1.0m³ $q = 1.0, K = 0.55, F = 1.000 / 1.120 = 0.89$ $E = 0.45, CM = 21 \text{ sec}$ $Q = 3600 \times q \times K \times F \times E / CM = 37.76 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비: $38,972 / Q = 1,032.0$  재 료 비: $25,455.3 / Q = 674.1$ 경 비: $29,512 / Q = 781.5$ <b>전체 합계</b>	      1,032 674.1 781.5 <b>2,487</b>	      1,032     <b>1,032</b>	        674.1    <b>674</b>	         781.5  <b>781</b>	      E00020101002 E00020101002 E00020101002  <b>산근-90</b>
<b>KB061000 되메우기(토사) 도져19ton /1m³</b> 되메움 불도져 19ton $q = 3.2 \times 0.96 = 3.07, F = 0.900 / 1.250 = 0.72, E = 0.70$ $L = 20.00 \text{ m}, V1 = 55, V2 = 70, T = 0.25$	953	377	300	276	<b>산근-90</b>

**기 초 단 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$CM = (L/V1 + L/V2) + T = 0.90 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 103.15 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 377.8 재 료 비 : 31,030 / Q = 300.8 경 비 : 28,546 / Q = 276.7 <b>전체 합계</b>	377.8 300.8 276.7 <b>953</b>	377.8    <b>377</b>	300.8   <b>300</b>	276.7   <b>276</b>	E0001010019 E0001010019 E0001010019
<b>KB061800 되메우기(토사) 굴삭기(무한궤도) 0.7 /1m³</b> 되메우기 굴삭기(무한궤도) 0.7m³ $q = 0.70, K = 1.10, F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.75, CM = 20 \text{ 초}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 74.84 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 520.7 재 료 비 : 15,142.64 / Q = 202.3 경 비 : 21,214 / Q = 283.4 <b>전체 합계</b>	1,005       <b>1,005</b>	520       <b>520</b>	202       <b>202</b>	283       <b>283</b>	산근-91       E0002010070 E0002010070 E0002010070
<b>KB061900 되메우기(토사) 굴삭기(무한궤도) 1.0 /1m³</b> 되메우기 굴삭기(무한궤도) 1.0m³ $q = 1.00, K = 1.10, F = 0.900 / 1.250 = 0.72$ $E = 0.75, CM = 21 \text{ 초}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 101.83 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 382.7	882       382.7	382       382.7	249       382.7	251       382.7	산근-92       E0002010100

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 249.9	249.9		249.9		E0002010100
경 비 : 25,585 / Q = 251.2	251.2			251.2	E0002010100
전체 합계	882	382	249	251	
KB075000 뒤채움(토사) 도져19ton /1㎡	859	340	270	249	산근-93
뒤채움					
불도져 19Ton					
$q = 3.2 * 0.96 = 3.07$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $E = 0.70$					
$L = 20.00 \text{ m}$ , $V1 = 55$ , $V2 = 70$ , $T = 0.25$					
$CM = (L/V1 + L/V2) + T = 0.90 \text{ min}$					
$Q = 60 * q * F * E / CM = 114.61 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 340.0	340	340			E0001010019
재 료 비 : 31,030 / Q = 270.7	270.7		270.7		E0001010019
경 비 : 28,546 / Q = 249.0	249			249	E0001010019
전체 합계	859	340	270	249	
KB076000 뒤채움(토사) 굴삭기(무한궤도)1.0 /1㎡	794	344	224	226	산근-94
뒤채움					
굴삭기(무한궤도) 1.0㎡					
$q = 1.00$ , $K = 1.10$ , $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$					
$E = 0.75$ , $CM = 21 \text{ 초}$					
$Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 113.14 \text{ m}^3/\text{hr}$					
노 무 비 : 38,972 / Q = 344.4	344.4	344.4			E0002010100
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 224.9	224.9		224.9		E0002010100
경 비 : 25,585 / Q = 226.1	226.1			226.1	E0002010100

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
전체 합계	794	344	224	226	
KB077000 뒤채움(토사) 굴삭기(무한궤도)0.7 /1㎡ 뒤채움 굴삭기(무한궤도) 0.7㎡ $q = 0.70, \quad K = 1.10, \quad F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ $E = 0.75, \quad CM = 20 \text{ 초}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 83.16 \text{ ㎡/hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 468.6$ 재 료 비 : $15,142.64 / Q = 182.0$ 경 비 : $21,214 / Q = 255.0$	905	468	182	255	산근-95
전체 합계	905	468	182	255	
KB083000 기계성토다짐(토사) 도저+양측견인 /1㎡ 다짐 양측식로울러 7톤 $V = 4.0, \quad W = 3.1, \quad D = 0.3$ $E = 0.6, \quad F = 1.00, \quad N = 8$ $Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 279.00 \text{ ㎡/hr}$ 노 무 비 : $0 / Q = 0.0$ 재 료 비 : $0 / Q = 0.0$ 경 비 : $3,629 / Q = 13.0$ 도자 12톤 노 무 비 : $38,972 / Q = 139.6$ 재 료 비 : $18,121.52 / Q = 64.9$	319	139	64	116	산근-96
					E0002010070
					E0002010070
					E0002010070
					E0015070007
					E0015070007
					E0015070007
					E0001010012
					E0001010012

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
경 비 : 28,977 / Q = 103.8	103.8			103.8	E0001010012
전체 합계	319	139	64	116	
KB085000 성토다짐(토사,95%) 양쪽자주 /1㎡	668	240	211	217	산근-97
고르고다짐					
양쪽식 로울러					
V = 4.0, W = 1.8, D = 0.3					
E = 0.6, F = 1.00, N = 8					
Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 162.00 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 240.5	240.5	240.5			E0015060019
재 료 비 : 34,342.72 / Q = 211.9	211.9		211.9		E0015060019
경 비 : 35,290 / Q = 217.8	217.8			217.8	E0015060019
전체 합계	668	240	211	217	
KB086000 점토다짐 양쪽자주 /1㎡	1,256	451	397	408	산근-98
점토고르고다짐					
양쪽식 로울러					
V = 4.0, W = 1.8, D = 0.2					
E = 0.6, F = 1.00, N = 10					
Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 86.40 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 451.0	451	451			E0015060019
재 료 비 : 34,342.72 / Q = 397.4	397.4		397.4		E0015060019
경 비 : 35,290 / Q = 408.4	408.4			408.4	E0015060019
전체 합계	1,256	451	397	408	
KB086010 월터모래다짐 진동로울러 /1㎡	1,667	1,353	134	180	산근-99



# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>진동로울러</p> <p>진동 로울러 4.4ton</p> <p><math>V = 1.0, \quad W = 0.8, \quad D = 0.3</math></p> <p><math>E = 0.6, \quad F = 1.00, \quad N = 5</math></p> <p><math>Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 28.80 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 1,353.1</math></p> <p>재 료 비 : <math>3,869.12 / Q = 134.3</math></p> <p>경 비 : <math>5,185 / Q = 180.0</math></p> <p>전체 합계</p>	<p>1,353.1</p> <p>134.3</p> <p>180</p> <p>1,667</p>	<p>1,353.1</p> <p></p> <p></p> <p>1,353</p>	<p></p> <p>134.3</p> <p></p> <p>134</p>	<p></p> <p></p> <p>180</p> <p>180</p>	<p>E0013060044</p> <p>E0013060044</p> <p>E0013060044</p>
<p>KB089000 콤팩터다짐 /1㎡</p> <p>콤팩터다짐</p> <p>콤팩터 1.5Ton</p> <p><math>V = 1.0, \quad W = 0.45, \quad D = 0.1</math></p> <p><math>E = 0.60, \quad F = 1.00, \quad N = 3</math></p> <p><math>Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 9.00 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>25,683 / Q = 2,853.6</math></p> <p>재 료 비 : <math>1,432.8 / Q = 159.2</math></p> <p>경 비 : <math>546 / Q = 60.6</math></p> <p>전체 합계</p>	<p>3,072</p> <p>2,853.6</p> <p>159.2</p> <p>60.6</p> <p>3,072</p>	<p>2,853</p> <p>2,853.6</p> <p></p> <p>2,853</p>	<p>159</p> <p>159.2</p> <p></p> <p>159</p>	<p>60</p> <p></p> <p>60.6</p> <p>60</p>	<p>산근-100</p> <p>E0017300015</p> <p>E0017300015</p> <p>E0017300015</p>
<p>KB091000 램마다짐 점토 /1㎡</p> <p>램마다짐</p> <p>램머 80kg</p> <p><math>Q = A * N * H * F * E / P</math></p>	<p>9,259</p>	<p>8,795</p>	<p>314</p>	<p>150</p>	<p>산근-101</p>

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = 0.0924 \times 36000 \times 0.1 \times 1 \times 0.5 / 57 = 2.92 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 25,683 / Q = 8,795.5 재 료 비 : 919.38 / Q = 314.8 경 비 : 440 / Q = 150.6 <b>전체 합계</b>	8,795.5 314.8 150.6 <b>9,259</b>	8,795.5    <b>8,795</b>	314.8    <b>314</b>	150.6    <b>150</b>	E0016300080 E0016300080 E0016300080
<b>KB098900 구조물월기(무근;T=30㎝미만) 브레이카,0.7㎡ /1㎡</b> 대형브레이카 0.7㎡ $Q = 4.60 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 8,472.1 재 료 비 : 16,627.92 / Q = 3,614.7 경 비 : 30,809 / Q = 6,697.6 <b>전체 합계</b>	18,783    <b>18,783</b>	8,472    <b>8,472</b>	3,614    <b>3,614</b>	6,697    <b>6,697</b>	산근-102    E0002011070 E0002011070 E0002011070
<b>KB098910 구조물월기(무근;T=30㎝이상) 브레이카,0.7㎡ /1㎡</b> 대형브레이카 0.7㎡ $Q = 3.6 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 10,825.5 재 료 비 : 16,627.92 / Q = 4,618.8 경 비 : 30,809 / Q = 8,558.0 <b>전체 합계</b>	24,001    <b>24,001</b>	10,825    <b>10,825</b>	4,618    <b>4,618</b>	8,558    <b>8,558</b>	산근-103    E0002011070 E0002011070 E0002011070
<b>KB098920 구조물월기(철근;T=30㎝미만) 브레이카,0.7㎡ /1㎡</b> 대형브레이카 0.7㎡ $Q = 2.45 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 15,906.9	35,267    15,906.9	15,906    15,906.9	6,786	12,575	산근-104    E0002011070

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 16,627.92 / Q = 6,786.9	6,786.9		6,786.9		E0002011070
경 비 : 30,809 / Q = 12,575.1	12,575.1			12,575.1	E0002011070
<b>전체 합계</b>	<b>35,267</b>	<b>15,906</b>	<b>6,786</b>	<b>12,575</b>	
KB098930 구조물월기(철근;T=30cm이상) 브레이카,0.7㎡ /1㎡ 대형브레이카 0.7㎡ Q = 2.05 ㎡/hr	42,149	19,010	8,111	15,028	산근-105
노 무 비 : 38,972 / Q = 19,010.7	19,010.7	19,010.7			E0002011070
재 료 비 : 16,627.92 / Q = 8,111.1	8,111.1		8,111.1		E0002011070
경 비 : 30,809 / Q = 15,028.7	15,028.7			15,028.7	E0002011070
<b>전체 합계</b>	<b>42,149</b>	<b>19,010</b>	<b>8,111</b>	<b>15,028</b>	
KB098950 구조물월기(아스콘포장;T=30cm미만) 브레이카,0.7㎡ /1㎡ 대형브레이카 0.7㎡ Q = 16 ㎡/hr	5,399	2,435	1,039	1,925	산근-106
노 무 비 : 38,972 / Q = 2,435.7	2,435.7	2,435.7			E0002011070
재 료 비 : 16,627.92 / Q = 1,039.2	1,039.2		1,039.2		E0002011070
경 비 : 30,809 / Q = 1,925.5	1,925.5			1,925.5	E0002011070
<b>전체 합계</b>	<b>5,399</b>	<b>2,435</b>	<b>1,039</b>	<b>1,925</b>	
KB098960 구조물월기(아스콘포장;T=30cm이상) 브레이카,0.7㎡ /1㎡ 대형브레이카 0.7㎡ Q = 12.5 ㎡/hr	6,911	3,117	1,330	2,464	산근-107
노 무 비 : 38,972 / Q = 3,117.7	3,117.7	3,117.7			E0002011070
재 료 비 : 16,627.92 / Q = 1,330.2	1,330.2		1,330.2		E0002011070
경 비 : 30,809 / Q = 2,464.7	2,464.7			2,464.7	E0002011070

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>전체 합계</b>	<b>6,911</b>	<b>3,117</b>	<b>1,330</b>	<b>2,464</b>	
<b>KB300400 버력운반 경운기 /1㎡</b>  버력운반 경운기운반: L1 = 150 m $F = 1.000 / 1.250 = 0.80$ , $E = 0.90$ , $rt = 1800 \text{ kg/m}^3$ $L = 1.250$ , $Q1 = 1000 / rt * L = 0.69$ $V1 = 35$ , $V2 = 57$ , $T = 11 \text{ 분}$ $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 17.92 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 1.66 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 15,471.6$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 388.3$ 경 비 : $616 / Q = 371.0$	16,230	15,471	388	371	산근-108
	15,471.6	15,471.6			E0024020001
	388.3		388.3		E0024020001
	371			371	E0024020001
<b>전체 합계</b>	<b>16,230</b>	<b>15,471</b>	<b>388</b>	<b>371</b>	
<b>KB307000 도로자갈부설 불도저,12ton /1㎡</b>  불도저 12ton $V = 4.0$ , $W = 0.7$ , $D = 0.20$ $E = 0.60$ , $F = 1.00$ , $N = 3$ $Q = 1000 * V * W * D * E * F / N = 112.00 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 347.9$ 재 료 비 : $18,121.52 / Q = 161.7$ 경 비 : $28,977 / Q = 258.7$	766	347	161	258	산근-109
	347.9	347.9			E0001010012
	161.7		161.7		E0001010012
	258.7			258.7	E0001010012
<b>전체 합계</b>	<b>766</b>	<b>347</b>	<b>161</b>	<b>258</b>	
<b>KC805060 우드칩적재 굴삭기(무한궤도) 0.8㎡ /1㎡</b>	757	360	184	213	산근-110

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 0.8, \quad K = 0.90, \quad F = 1.000 / 1.000 = 1.00$ $E = 0.75, \quad CM = 18 \text{ sec}$ $Q = 3600 * q * K * F * E / CM = 108.00 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 360.8$  재 료 비 : $19,972.62 / Q = 184.9$ 경 비 : $23,064 / Q = 213.5$					
전체 합계	757	360	184	213	
<b>WJ000100 시멘트 /1ton</b>  시멘트 상차비 $2,056 = 2,056.0$ 소 계:	173,503		86,800	86,703	산근-111
시멘트운반(구역화물) $133,480 / 1.1 / 10.5 = 11,556.7$ 소 계:	11,556.7			11,556.7	GY105030
시멘트하차입고 트럭에서 선적 17m, 7m마다 1인→ $17*2*1/7=5$ 인 창고내와 차위에서 어깨매기 및 부리기 인부 : 4인 어깨매기 부리기 시간 → $t = 7 / 50 = 0.14$ 1회 운반 소요시간 → $CM = 2 * 17 / 50 + t = 0.82 \text{ MIN}$ $T = 10500 \text{ Kg}, \quad T3 = T / 25 * CM * 1 / 5 = 68.88 \text{ MIN}$ $A = T3 / 450 * 9 \text{ 인} * 1 / T * 1000 = 0.13 \text{ 인}$ $125,427 * A = 16,305.5$ 소 계:	16,305.5			16,305.5	L085
시멘트 운반 덤프10.5ton	16,305.5			16,305.5	

## 기초 단가 산출 근거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$L1 = 2.0 \text{ KM}$ $T = 10500 = 10,500.00 \text{ KG}$ , $L = 1.000$ , $RT = 1000 \text{ KG}$ $Q1 = T * L / RT = 10.50$ , $E = 0.90$ $F = 1.00$ , $V1 = 30$ , $V2 = 35$ $T1 = T / 25 * 0.82 * 1 / 5 = 68.88$ , $T2 = (L1 / V1 + L1 / V2) * 60 = 7.43$ $T3 = 68.88$ , $T4 = 0.42$ , $T5 = 0.00$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 145.61$ , $M2 = (CM - T1 - T3) / CM = 0.05$ $Q = (60 * T / 1000 * F * E) / CM = 3.89 \text{ TON/HR}$  노 무 비 : $33,064 / Q = 8,499.7$ 재 료 비 : $20,820.06 / Q * M2 = 283.6$ 경 비 : $10,593 / Q = 2,723.1$ 소 계:  시멘트 실키부리기 $T1 = 68.88 \text{ MIN}$ , $T3 = 68.88$  $T = 10.5 \text{ TON}$ , $F = 1.00$  $A = (T1+T3) / 450 * 9 \text{ 인} * 1/T * 1/F = 0.26 \text{ 인}$  $125,427 * A = 32,611.0$ 소 계:  시멘트운반 경운기 $L = 150 \text{ M}$  $q = 1 \text{ Ton}$ , $F = 1.00$ , $E = 0.90$  $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 11.0 \text{ MIN}$  $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 15.44 \text{ MIN}$  $Q = 60 * q * F * E / CM = 3.50 \text{ Ton/HR}$					
노 무 비 :	8,499.7			8,499.7	E0006020105
재 료 비 :	283.6			283.6	E0006020105
경 비 :	2,723.1			2,723.1	E0006020105
소 계:	11,506.4			11,506.4	
시멘트 실키부리기 T1 = 68.88 MIN , T3 = 68.88  T=10.5 TON , F = 1.00  A = (T1+T3) / 450 * 9 인 * 1/T * 1/F = 0.26 인  125,427 * A = 32,611.0 소 계:					
	32,611			32,611	L085
소 계:	32,611			32,611	
시멘트운반 경운기 L = 150 M  q = 1 Ton , F = 1.00, E = 0.90  V1 = 57, V2 = 83, T = 11.0 MIN  CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 15.44 MIN  Q = 60 * q * F * E / CM = 3.50 Ton/HR					

**기 초 단 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
노 무 비 : $25,683 / Q = 7,338.0$	7,338			7,338	E0024020001
재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 137.1$	137.1			137.1	E0024020001
경 비 : $616 / Q = 176.0$	176			176	E0024020001
소 계:	7,651.1			7,651.1	
시멘트 싣고부리기 T = 11.00 MIN ,    q = 1 Ton ,    F = 1.00 A = T / 450 * 2 인 * 1 / q * 1 / F = 0.04 인					
$125,427 * A = 5,017.0$	5,017			5,017	L085
소 계:	5,017			5,017	
보통시멘트					
재료비 $3,472 * 25 \text{ 대} = 86,800.0$	86,800		86,800		ME000001
소 계:	86,800		86,800		
계:	173,503.7		86,800	86,703.7	
<b>전체 합계</b>	<b>173,503</b>		<b>86,800</b>	<b>86,703</b>	
<b>WJ000300 철근운반    /1ton</b>	<b>92,486</b>			<b>92,486</b>	<b>산근-112</b>
철근 구역화물 $224,090 / 1.1 / 10.5 = 19,401.7$	19,401.7			19,401.7	GY105100
소 계:	19,401.7			19,401.7	
철근하차입고 트럭에서 창고 17m, 7m마다 1인 → $17*2*1/7= 5$ 인 어깨매기 부리기 시간 → $t = 7 / 50 = 0.14$ 1회 운반 소요시간 → $CM = 2 * 17 / 50 + t = 0.82 \text{ min}$ T = 10500 kg , T3 = T / 25 * CM * 1 / 5 = 68.88 min A = T3 / 450 * 9 인 * 1 / T * 1000 = 0.13 인 $125,427 * A = 16,305.5$					
	16,305.5			16,305.5	L085

## 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>소 계:</p> <p>철근운반(창고-현장)</p> <p><math>L1 = 2.0 \text{ km}</math></p> <p><math>T = 10500 = 10,500.00 \text{ kg}</math> , <math>L = 1.000</math>, <math>RT = 1000 \text{ kg}</math></p> <p><math>Q1 = T \cdot L / RT = 10.50</math>, <math>E = 0.90</math></p> <p><math>F = 1.00</math>, <math>V1 = 30</math>, <math>V2 = 35</math></p> <p><math>T1 = T / 25 \cdot 0.82 \cdot 1 / 5 = 68.88</math></p> <p><math>T2 = (L1/V1 + L1/V2) \cdot 60 = 7.43</math></p> <p><math>T3 = 68.88</math>, <math>T4 = 0.42</math>, <math>T5 = 0.00</math></p> <p><math>CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 145.61</math></p> <p><math>M2 = (CM - T1 - T3) / CM = 0.054</math></p> <p><math>Q = (60 \cdot T / 1000 \cdot F \cdot E) / CM = 3.894 \text{ ton/hr}</math></p>	16,305.5			16,305.5	
<p>노 무 비 : <math>33,064 / Q = 8,491.0</math></p>	8,491			8,491	E0006020105
<p>재 료 비 : <math>20,820.06 / Q \cdot M2 = 288.7</math></p>	288.7			288.7	E0006020105
<p>경 비 : <math>10,593 / Q = 2,720.3</math></p>	2,720.3			2,720.3	E0006020105
<p>소 계:</p> <p>철근 싣고부리기</p> <p><math>T1 = 68.88 \text{ min}</math> , <math>T3 = 68.88</math></p> <p><math>T = 10.5 \text{ ton}</math> , <math>F = 1.00</math></p> <p><math>A = (T1+T3) / 450 \cdot 9 \text{ 인} \cdot 1/T \cdot 1/F = 0.26 \text{ 인}</math></p> <p><math>125,427 \cdot A = 32,611.0</math></p>	11,500			11,500	
<p>소 계:</p> <p>철근운반 경운기 <math>L = 150 \text{ M}</math></p>	32,611			32,611	L085
	32,611			32,611	



기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 1 \text{ Ton}$ , $F = 1.00$ , $E = 0.90$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 11.0 \text{ MIN}$ $CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 15.44 \text{ MIN}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 3.50 \text{ Ton/HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 7,338.0$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 137.1$ 경 비 : $616 / Q = 176.0$ 소 계: 철근 싣고부리기 $T = 11.00 \text{ MIN}$ , $q = 1 \text{ Ton}$ , $F = 1.00$ $A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / q * 1 / F = 0.04 \text{ 인}$ $125,427 * A = 5,017.0$ 소 계: 계: 전체 합계	7,338 137.1 176 7,651.1  5,017 5,017 92,486.3 92,486			7,338 137.1 176 7,651.1  5,017 5,017 92,486.3 92,486	E0024020001 E0024020001 E0024020001  L085   산근-113
<b>WJ000310 철근운반 공장가공 /1ton</b> 1. 철근운반(하치장-가공공장) $224,090 / 1.1 / 10.5 = 19,401.7$ 소 계: 2. 철근운반(가공공장-현장) $L1 = 10.0 \text{ km}$ $T = 10500 = 10,500.00 \text{ kg}$ , $L = 1.000$ , $RT = 1000 \text{ kg}$ $Q1 = T * L / RT = 10.50$ , $E = 0.90$	46,054  19,401.7 19,401.7			46,054  19,401.7 19,401.7	GY105100

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p> <math>F = 1.00</math>, <math>V1 = 30</math>, <math>V2 = 35</math>  <math>T1 = 10 \text{ min}</math>  <math>T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 37.14</math>  <math>T3 = T / 25 * 0.82 * 1 / 5 = 68.88</math>, <math>T4 = 0.42</math>, <math>T5 = 0.00</math>  <math>CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 116.44</math>  <math>M2 = (CM - T1 - T3) / CM = 0.323</math>  <math>Q = (60 * T / 1000 * F * E) / CM = 4.869 \text{ ton/hr}</math>              노 무 비 : <math>33,064 / Q = 6,790.7</math>            재 료 비 : <math>20,820.06 / Q * M2 = 1,381.1</math>            경 비 : <math>10,593 / Q = 2,175.6</math>            소 계 :         </p>	<p>6,790.7</p> <p>1,381.1</p> <p>2,175.6</p> <p>10,347.4</p>			<p>6,790.7</p> <p>1,381.1</p> <p>2,175.6</p> <p>10,347.4</p>	<p>E0006020105</p> <p>E0006020105</p> <p>E0006020105</p>
<p>           3. 철근 부리기  <math>T = 10.5 \text{ ton}</math>, <math>F = 1.00</math>, <math>T3 = 68.88 \text{ min}</math>  <math>A = T3 / 450 * 9 \text{ 인} * 1/T * 1/F = 0.13 \text{ 인}</math>  <math>125,427 * A = 16,305.5</math>            소 계 :            계 :         </p>	<p>16,305.5</p> <p>16,305.5</p> <p>46,054.6</p>			<p>16,305.5</p> <p>16,305.5</p> <p>46,054.6</p>	<p>L085</p>
<p><b>전체 합계</b></p>	<p><b>46,054</b></p>			<p><b>46,054</b></p>	
<p> <b>WJ000500 목재운반(건재) /1㎡</b>            목재하차입고            트럭에서 창고 <math>L1=17 \text{ m}</math>, <math>L2=7 \text{ m}</math>마다 1인 →  <math>m = L1 * 2 * 1 / L2 = 5 \text{ 인}</math>            어깨메고 부리기 시간 → <math>T1 = L2 / 50 = 0.14</math>            1회 운반 소요 시간 → <math>CM = 2 * L1 / 50 + T1 = 0.82 \text{ 분}</math> </p>	<p>33,767</p>			<p>33,767</p>	<p>산근-114</p>

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

[illegible]

## 기 초 단 가 산 출 근 거

[illegible]

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>철근하차입고 트럭에서 창고 17m, 7m마다 1인 → <math>17 \times 2 \times 1 / 7 = 5</math>인</p> <p>어깨매기 부리기 시간 → <math>t = 7 / 50 = 0.14</math></p> <p>1회 운반 소요시간 → <math>CM = 2 \times 17 / 50 + t = 0.82</math> 분</p> <p><math>T = 10500 \text{ kg}</math> , <math>T3 = T / 25 \times CM \times 1 / 5 = 68.88</math> 분</p> <p><math>A = T3 / 450 \times 7 \text{ 인} \times 1 / T \times 1000 = 0.10</math> 인</p> <p><math>125,427 \times A = 12,542.7</math></p> <p>소 계:</p> <p>철재운반(창고-현장) 덤프:10.5ton</p> <p><math>T = 10500 \text{ kg}</math> , <math>L=1.000</math> , <math>rt=1.000</math></p> <p><math>q = T \times L / rt = 10,500.00</math> , <math>E = 0.90</math> , <math>F = 1.000</math></p> <p><math>l = 2.0 \text{ km}</math> , <math>V1 = 30</math> , <math>V2 = 35</math></p> <p><math>T1 = T / 25 \times 0.82 \times 1 / 5 = 68.88</math> 분</p> <p><math>T2 = (l/V1 + l/V2) \times 60 = 7.43</math> 분</p> <p><math>T3 = 68.88</math> , <math>T4 = 0.42</math> , <math>T5 = 0.00</math></p> <p><math>CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 145.61</math> 분</p> <p><math>Q = 60 \times T \times F \times E / 1000 / CM = 3.89 \text{ ton/hr}</math></p> <p><math>OC = (CM - T1 - T3) / CM = 0.05</math></p> <p>노 무 비 : <math>33,064 / Q = 8,499.7</math></p> <p>재 료 비 : <math>20,820.06 \times OC / Q = 267.6</math></p> <p>경 비 : <math>10,593 / Q = 2,723.1</math></p> <p>소 계:</p> <p>철근상고부리기</p>	<p>12,542.7</p> <p>12,542.7</p> <p>8,499.7</p> <p>267.6</p> <p>2,723.1</p> <p>11,490.4</p>			<p>12,542.7</p> <p>12,542.7</p> <p>8,499.7</p> <p>267.6</p> <p>2,723.1</p> <p>11,490.4</p>	<p>L085</p> <p>E0006020105</p> <p>E0006020105</p> <p>E0006020105</p>

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$T1 = 68.88 \text{ min}$ , $T3 = 68.88 \text{ min}$ , $T = 10.5 \text{ ton}$ , $F = 1.00$ $A = (T1 + T3) / 450 * 7 \text{ 인} * 1 / T * 1 / F = 0.20 \text{ 인}$ $125,427 * A = 25,085.4$ 소 계 : 경운기 $L = 150 \text{ M}$ $q = 1 \text{ Ton}$ , $F = 1.00$ , $E = 0.90$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 11.0 \text{ MIN}$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 15.44 \text{ MIN}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 3.50 \text{ Ton/HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 7,338.0$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 137.1$ 경 비 : $616 / Q = 176.0$ 소 계 : 철근살고부리기 $T = 11.00 \text{ MIN}$ , $q = 1 \text{ Ton}$ , $F = 1.00$ $A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / q * 1 / F = 0.04 \text{ 인}$ $125,427 * A = 5,017.0$ 소 계 : 전체 합계	25,085.4 25,085.4      7,338 137.1 176 7,651.1    5,017 5,017 73,343			25,085.4 25,085.4      7,338 137.1 176 7,651.1    5,017 5,017 73,343	L085      E0024020001 E0024020001 E0024020001    L085  전체 합계
<b>WJ000610 철재운반(구역화물 제외) /1ton</b> 철재하차입고 트럭에서 창고 17m, 7m마다 1인 → $17*2*1/7=5\text{인}$ 어깨매기 부리기 시간 → $t = 7 / 50 = 0.14$ 1회 운반 소요시간 → $CM = 2*17/50+t=0.82 \text{ 분}$	61,786			61,786	산근-116

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$T = 10500 \text{ kg}$ , $T_3 = T / 25 * CM * 1 / 5 = 68.88 \text{ 분}$ $A = T_3 / 450 * 7 \text{ 인} * 1 / T * 1000 = 0.10 \text{ 인}$ $125,427 * A = 12,542.7$ 소 계:	12,542.7 12,542.7			12,542.7 12,542.7	L085
철재운반(창고-현장) 덤프:10.5ton $T = 10500 \text{ kg}$ , $L=1.000$ , $rt=1.000$ $q = T * L / rt = 10,500.00$ , $E = 0.90$ , $F = 1.000$ $l = 2.0 \text{ km}$ , $V1 = 30$ , $V2 = 35$ $T1 = T / 25 * 0.82 * 1 / 5 = 68.88 \text{ 분}$ $T2 = (l/V1 + l/V2) * 60 = 7.43 \text{ 분}$ $T3 = 68.88$ , $T4 = 0.42$ , $T5 = 0.00$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 145.61 \text{ 분}$ $Q = 60 * T * F * E / 1000 / CM = 3.89 \text{ ton/hr}$ $OC = (CM - T1 - T3) / CM = 0.05$ 노 무 비 : $33,064 / Q = 8,499.7$ 재 료 비 : $20,820.06 * OC / Q = 267.6$ 경 비 : $10,593 / Q = 2,723.1$ 소 계:	8,499.7 267.6 2,723.1 11,490.4			8,499.7 267.6 2,723.1 11,490.4	E0006020105 E0006020105 E0006020105
철근신고부리기 $T1 = 68.88 \text{ min}$ , $T3 = 68.88 \text{ min}$ , $T = 10.5 \text{ ton}$ , $F = 1.00$ $A = (T1 + T3) / 450 * 7 \text{ 인} * 1 / T * 1 / F = 0.20 \text{ 인}$ $125,427 * A = 25,085.4$ 소 계:	25,085.4 25,085.4			25,085.4 25,085.4	L085

## 기초 단가 산출 근거

[illegible]



기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
T1 = CMS * N / (60 * ES) = 3.24 min					
T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 74.29 min					
T3 = 0.80 min , T4 = 0.42 min , T5 = 0.5 min , T6 = 1.5					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 80.75 min					
Q = 60 * q * F * E * rt / CM = 10.03 ton/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 3,885.5	3,885.5	3,885.5			E0006020153
재 료 비 : 23,477.94 / Q = 2,340.7	2,340.7		2,340.7		E0006020153
경 비 : 18,685 / Q = 1,862.9	1,862.9			1,862.9	E0006020153
소 계:	8,089.1	3,885.5	2,340.7	1,862.9	
경운기운반: L = 150 m					
Q1 = 1 ton , F = 1.00 , E = 0.90					
V1 = 57, V2 = 83, T = 11 분					
CM = (L/V1 + L/V2) + T = 15.44 min					
Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 3.50 ton/HR					
노 무 비 : 25,683/ Q = 7,338.0	7,338	7,338			E0024020001
재 료 비 : 1,669.2* ( ( CM - T ) / CM ) / Q = 137.1	137.1		137.1		E0024020001
경 비 : 616/ Q = 176.0	176			176	E0024020001
소 계:	7,651.1	7,338	137.1	176	
실고부리기 rt = 1000 kg					
T = 11 , F = 1.00, L= 1.00					
Q = 1000 * L / rt = 1.00					
A = T / 450 * 2 인 * 1 / Q * 1 / F = 0.04 인					

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
125,427 * A = 5,017.0	5,017	5,017			L085
소 계:	5,017	5,017			
13,000 / 1.400 =9,285.7	9,285.7		9,285.7		MWJ002000
소 계:	9,285.7		9,285.7		
계:	30,042.9	16,240.5	11,763.5	2,038.9	
<b>전체 합계</b>	<b>30,041</b>	<b>16,240</b>	<b>11,763</b>	<b>2,038</b>	
<b>WJ003400 월터모래(구입) /1㎡</b>	<b>26,171</b>	<b>4,695</b>	<b>18,415</b>	<b>3,061</b>	<b>산근-118</b>
모래 적재 : 타이어로우더 2.29㎡					
Q1=2.29 , K=1.20 , ES=0.75, CMS=37.4					
운반 : 덤프20ton					
T = 20000kg = 20.0 ton					
rt = 1.400 , F = 1.400 / 1.600 = 0.88 , L = 1.00					
q = T * L / rt = 14.29 , E = 0.9					
N = q / ( Q1 * K) = 5.20					
L1 = 20.0 km , V1 = 30, V2 = 35					
T1 = CMS * N / (60 * ES) = 4.32 min					
T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 74.29 min					
T3 = 0.80 min , T4 = 0.42 min , T5 = 0.50 min , T6 = 1.5 min					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 81.83 min					
Q = 60 * q * F * E / CM = 8.30 ㎡/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 4,695.4	4,695.4	4,695.4			E0006020200
재 료 비 : 29,532 / Q = 3,558.0	3,558		3,558		E0006020200
경 비 : 24,995 / Q = 3,011.4	3,011.4			3,011.4	E0006020200

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
덮개시설 : 417 / Q = 50.2 소 계 : 모래(원석대) $F = 1.400 / 1.600 = 0.875$ $13,000 / F = 14,857.1$ 소 계 : 계 : 전체 합계	50.2 11,315 14,857.1 14,857.1 26,172.1 26,171	4,695.4 4,695.4 4,695.4 4,695	3,558 14,857.1 14,857.1 18,415.1 18,415	50.2 3,061.6 3,061.6 3,061.6 3,061	E0006100200 MWJ002000
WJ004000 자갈(견적) D25mm /1ton 자갈 적재 : 타이어로우더 2.29m³ $Q1=2.29$ , $K=1.0$ , $ES=0.60$ , $CMS=37.4$ 운반 : 덤프15ton $T = 15000kg = 15.0 \text{ ton}$ $rt = 1.500$ , $F=1.000 / 1.000 = 1.00$ , $L=1.000$ $q = T * L / rt = 10.00$ , $E = 0.9$ $N = q / ( Q1 * K ) = 4.37$ $L1 = 15.0 \text{ km}$ , $V1 = 30$ , $V2 = 35$ $T1 = CMS * N / ( 60 * ES ) = 4.54 \text{ min}$ $T2 = ( L1/V1 + L1/V2 ) * 60 = 55.71 \text{ min}$ $T3 = 0.80 \text{ min}$ , $T4 = 0.42 \text{ min}$ , $T5 = 0.5 \text{ min}$ , $T6 = 1.5$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 63.47 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E * rt / CM = 12.76 \text{ ton/hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 3,054.2$ 재 료 비 : $23,477.94 / Q = 1,839.9$	14,357 3,054.2 1,839.9	3,054 3,054.2	9,839 1,839.9	1,464	산근-119 E0006020153 E0006020153

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
경 비 : 18,685 / Q = 1,464.3	1,464.3			1,464.3	E0006020153
소 계:	6,358.4	3,054.2	1,839.9	1,464.3	
원석대 12,000 / 1.5 =8,000.0	8,000		8,000		MWJ004000
소 계:	8,000		8,000		
계:					
전체 합계	14,357	3,054	9,839	1,464	
WJ005000 자갈(견적) D40mm /1ton	29,249	17,610	9,976	1,663	산근-120
자갈 적재 : 타이어로우더 2.29m³					
Q1=2.29 , K=1.0 , ES=0.60, CMS=37.4					
운반 : 덤프15ton					
T = 15000kg = 15.0 ton					
rt = 1.500 , F=1.000 / 1.000 =1.00 , L=1.000					
q = T * L / rt = 10.00 , E = 0.9					
N = q / ( Q1 * K) = 4.37					
L1 = 15.0 km , V1 = 30, V2 = 35					
T1 = CMS * N / (60 * ES) = 4.54 min					
T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 55.71 min					
T3 = 0.80 min , T4 = 0.42 min , T5 = 0.5 min , T6 = 1.5					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 63.47 min					
Q = 60 * q * F * E * rt / CM = 12.76 ton/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 3,054.2	3,054.2	3,054.2			E0006020153
재 료 비 : 23,477.94 / Q = 1,839.9	1,839.9		1,839.9		E0006020153
경 비 : 18,685 / Q = 1,464.3	1,464.3			1,464.3	E0006020153

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>소 계:</p> <p>경운기운반: L = 150 m</p> <p>Q1 = 1 ton , F = 1.00 , E = 0.90</p> <p>V1 = 57, V2 = 83, T = 13 분</p> <p>CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44 min</p> <p>Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 3.10 ton/HR</p> <p>노 무 비 : 25,683/ Q = 8,284.8</p> <p>재 료 비 : 1,669.2* ( ( CM - T ) / CM ) / Q = 137.0</p> <p>경 비 : 616/ Q = 198.7</p> <p>소 계:</p> <p>rt = 1000 kg</p> <p>T = 13 , F = 1.00, L= 1.00</p> <p>Q = 1000 * L / rt = 1.00</p> <p>A = T / 450 * 2 인 * 1 / Q * 1 / F = 0.05 인</p> <p>125,427 * A = 6,271.3</p> <p>소 계:</p> <p>원석대</p> <p>12,000 / 1.5 =8,000.0</p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p>전체 합계</p>	<p>6,358.4</p> <p>8,284.8</p> <p>137</p> <p>198.7</p> <p>8,620.5</p> <p>6,271.3</p> <p>6,271.3</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>29,250.2</p> <p>29,249</p> <p>29,583</p> <p>1,029.6</p>	<p>3,054.2</p> <p>8,284.8</p> <p>8,284.8</p> <p>8,284.8</p> <p>6,271.3</p> <p>6,271.3</p> <p>17,610.3</p> <p>17,610</p> <p>14,129</p> <p>1,029.6</p>	<p>1,839.9</p> <p>137</p> <p>137</p> <p>137</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>9,976.9</p> <p>9,976</p> <p>7,809</p>	<p>1,464.3</p> <p>198.7</p> <p>198.7</p> <p>1,663</p> <p>1,663</p> <p>7,645</p>	<p>E0024020001</p> <p>E0024020001</p> <p>E0024020001</p> <p>L085</p> <p>MWJ005000</p> <p>산근-121</p> <p>WZO10100</p>

## 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
458 * 0.769 = 352.2	352.2		352.2		WZ010100
362 * 0.769 = 278.3	278.3			278.3	WZ010100
소 계:	1,660.1	1,029.6	352.2	278.3	
2. 깐자갈 생산준비					
노무비 = 2,293 * 2 = 4,586.0	4,586	4,586			WZ020000
재료비 = 1,232 * 2 = 2,464.0	2,464		2,464		WZ020000
경 비 = 1,627 * 2 = 3,254.0	3,254			3,254	WZ020000
소 계:	10,304	4,586	2,464	3,254	
3. 깐자갈 생산					
노무비 = 599 * 2 = 1,198.0	1,198	1,198			WZ101600
재료비 = 329 * 2 = 658.0	658		658		WZ101600
경 비 = 260 * 2 = 520.0	520			520	WZ101600
소 계:	2,376	1,198	658	520	
4. 생산품 정리 : 타이어로우더 2.29m³					
Q1=2.29 , K=1.0 , f = 0.950 / 1.170 = 0.81, E=0.60					
CM = 1.8 * 20.0 + 9.0 + 14.0 = 59.00 sec					
Q = 3600 * Q1 * K * f * E / CM = 67.91 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 573.8	573.8	573.8			E0003020229
재 료 비 : 20,492.64 / Q = 301.7	301.7		301.7		E0003020229
경 비 : 22,224 / Q = 327.2	327.2			327.2	E0003020229
소 계:	1,202.7	573.8	301.7	327.2	
5. 적재 : 타이어로우더 2.29m³					
Q1 = 2.29 , K = 1.0 , f = 0.950 / 1.170 = 0.81, E = 0.60					
CM = 1.8 * 8.0 + 9.0 + 14.0 = 37.40 sec					
Q = 3600 * Q1 * K * f * E / CM = 107.13 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 363.7	363.7	363.7			E0003020229

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 20,492.64 / Q = 191.2	191.2		191.2		E0003020229
경 비 : 22,224 / Q = 207.4	207.4			207.4	E0003020229
소 계:	762.3	363.7	191.2	207.4	
6. 운반 : 덤프15ton					
T = 15.0 ton					
rt = 2.0 , F = 0.950 / 1.170 =0.81 , L = 1.170					
q = T * L / rt = 8.78 , E = 0.9					
N = q / (2.29 * 1.0) = 3.8					
L1 = 15.0 km , V1 = 30, V2 = 35					
T1 = 37.4 * N / (60 * 0.6) = 3.95 min					
T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 55.71 min					
T3 = 0.80 min , T4 = 0.42 min , T5 = 0.5 min , T6 = 1.5					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 62.88 min					
Q = 60 * q * F * E / CM = 6.11 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 6,378.3	6,378.3	6,378.3			E0006020153
재 료 비 : 23,477.94 / Q = 3,842.5	3,842.5		3,842.5		E0006020153
경 비 : 18,685 / Q = 3,058.1	3,058.1			3,058.1	E0006020153
전체 합계	29,583	14,129	7,809	7,645	
WJ007100 뒤채움조약돌운반 견적(덤프15ton) /1㎡	45,027	29,401	12,911	2,715	산근-122
조약돌 적재 : 타이어로우더 2.29㎡					
Q1=2.29 , K=0.7 , ES=0.60, CMS=37.4					
운반 : 덤프15ton					
T = 15000kg = 15.0 ton					

## 기 초 단 가 산 출 근 거

[illegible]



기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
실고부리기 rt = 1700 kg  T = 13 , F = 0.93, L= 1.15  Q = 1000 * L / rt = 0.68  A = T / 450 * 2 인 * 1 / Q * 1 / F = 0.09 인  125,427 * A = 11,288.4  소 계:  원석대 9,000 / 0.93 =9,677.4  소 계:  계:	11,288.4  11,288.4  9,677.4  9,677.4  45,028.8	11,288.4  11,288.4    29,401.1	    9,677.4  9,677.4  12,911.9	      2,715.8	L085    MWJ007100
전체 합계	45,027	29,401	12,911	2,715	
WJ007200 기초지정자갈운반 견적(덤프15ton) /1㎡  기초지정 자갈 적재 : 타이어로우더 2.29㎡  Q1=2.29 , K=0.7 , ES=0.60, CMS=37.4  운반 : 덤프15ton  T = 15000kg = 15.0 ton  rt = 1.750 , F = 1.070 / 1.150 = 0.93 , L = 1.150  q = T * L / rt = 9.86 , E = 0.9  N = q / ( Q1 * K ) = 6.15  L1 = 15.0 km , V1 = 30, V2 = 35  T1 = CMS * N / (60 * ES) = 6.39 min  T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 55.71 min  T3 = 0.80 min , T4 = 0.42 min , T5 = 0.5 min , T6 = 1.5 min	23,606	5,141	16,000	2,465	산근-123

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 65.32 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 7.58 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 5,141.4 재 료 비 : 23,477.94 / Q = 3,097.3 경 비 : 18,685 / Q = 2,465.0 소 계: 원석대 12,000 / 0.93 = 12,903.2 소 계: 계: 전체 합계	5,141.4 3,097.3 2,465 10,703.7 12,903.2 12,903.2 23,606.9 23,606	5,141.4 5,141.4 5,141.4 5,141.4 5,141.4 5,141.4 5,141.4 5,141	3,097.3 3,097.3 3,097.3 3,097.3 12,903.2 12,903.2 16,000.5 16,000	2,465 2,465 2,465 2,465 2,465 2,465 2,465 2,465	E0006020153 E0006020153 E0006020153 MWJ005000 산근-124
WJ008000 돌망태조약돌 견적(덤프15ton) /1m³ 조약돌 적재 : 백호 1.0m³ $Q1 = 1.0$ , $K = 0.55$ , $ES = 0.45$ , $CMS = 23$ 운반 : 덤프15ton $T = 15000\text{kg} = 15.0 \text{ ton}$ $rt = 1.900$ , $F = 1.000 / 1.120 = 0.89$ , $L = 1.120$ $q = T * L / rt = 8.84$ , $E = 0.9$ $N = q / (Q1 * K) = 16.1$ $L1 = 15.0 \text{ km}$ , $V1 = 30$ , $V2 = 35$ $T1 = CMS * N / (60 * ES) = 13.71 \text{ min}$ $T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 55.71 \text{ min}$ $T3 = 0.80 \text{ min}$ , $T4 = 0.42 \text{ min}$ , $T5 = 0.5 \text{ min}$ , $T6 = 1.5$	56,531	36,215	16,196	4,120	산근-124

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 72.64 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 5.85 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 6,661.8$ 재 료 비 : $23,477.94 / Q * ((CM-T2)/CM) = 935.3$ 경 비 : $21,511 / Q = 3,677.0$ 덮개시설 : $386 / Q = 65.9$ 소 계: 경운기운반: $L1 = 150 \text{ m}$ $F = 1.000 / 1.120 = 0.89$ , $E = 0.90$ , $rt = 1900 \text{ kg/m}^3$ $L = 1.120$ , $Q1 = 1000 / rt * L = 0.59$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13 \text{ 분}$ $CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 17.44 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 1.63 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 15,756.4$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T)/CM) / Q = 260.7$ 경 비 : $616 / Q = 377.9$ 소 계: 싯고부리기 $rt = 1900 \text{ kg}$ $T = 13$ , $F = 0.89$ , $L = 1.120$ $Q = 1000 * L / rt = 0.59$ $A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / Q * 1 / F = 0.11 \text{ 인}$ $125,427 * A = 13,796.9$ 소 계:	6,661.8 935.3 3,677 65.9 11,340 15,756.4 260.7 377.9 16,395 13,796.9 13,796.9	6,661.8 6,661.8 15,756.4 15,756.4 15,756.4 15,756.4 13,796.9 13,796.9	935.3 935.3 260.7 260.7 260.7	3,677 65.9 3,742.9 377.9 377.9	E00060201502 E00060201502 E00060201502 E0006100150 E0024020001 E0024020001 E0024020001 L085

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	15.000		15.000		MWJ008000
계:	15,000		15,000		
	56,531.9	36,215.1	16,196	4,120.8	
<b>전체 합계</b>	<b>56,531</b>	<b>36,215</b>	<b>16,196</b>	<b>4,120</b>	
<b>WJ009300 도로자갈 막자갈 /1㎡</b>	<b>18,532</b>	<b>4,579</b>	<b>11,758</b>	<b>2,195</b>	<b>산근-125</b>
조약돌 적재 : 타이어로우더 2.29㎡					
Q1=2.29 , K=1.0 , ES=0.60, CMS=37.4					
운반 : 덤프15ton					
T = 15000kg = 15.0 ton					
rt = 1.500 , F=1.000 / 1.000 =1.00 , L=1.000					
q = T * L / rt = 10.00 , E = 0.9					
N = q / ( Q1 * K) = 4.37					
L1 = 15.0 km , V1 = 30, V2 = 35					
T1 = CMS * N / (60 * ES) = 4.54 min					
T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 55.71 min					
T3 = 0.80 min , T4 = 0.42 min , T5 = 0.5 min , T6 = 1.5					
CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 63.47 min					
Q = 60 * q * F * E / CM = 8.51 m³/hr					
노 무 비 : 38,972 / Q = 4,579.5	4,579.5	4,579.5			E0006020153
재 료 비 : 23,477.94 / Q = 2,758.8	2,758.8		2,758.8		E0006020153
경 비 : 18,685 / Q = 2,195.6	2,195.6			2,195.6	E0006020153
소 계:	9,533.9	4,579.5	2,758.8	2,195.6	
9,000 / 1.0 =9,000.0	9,000		9,000		MWJ009300

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	9,000		9,000		
계:	18,533.9	4,579.5	11,758.8	2,195.6	
전체 합계	18,532	4,579	11,758	2,195	
WJ009700 보조기층 크릿사D50mm /1㎡	32,641	14,355	8,709	9,577	산근-126
1. 석산암깍기 보통암, 대규모발파 원석대 2.000/2.600/1.0 = 0.769 1,339 * 0.769 = 1,029.6 458 * 0.769 = 352.2 362 * 0.769 = 278.3	1,029.6 352.2 278.3	1,029.6	352.2	278.3	WZ010100 WZ010100 WZ010100
소 계:	1,660.1	1,029.6	352.2	278.3	
2. 깬자갈 생산준비					
노무비 = 2,293 * 2 = 4,586.0 재료비 = 1,232 * 2 = 2,464.0 경 비 = 1,627 * 2 = 3,254.0	4,586 2,464 3,254	4,586	2,464	3,254	WZ020000 WZ020000 WZ020000
소 계:	10,304	4,586	2,464	3,254	
3. 깬자갈 생산					
노무비 = 702 * 2 = 1,404.0 재료비 = 773 * 2 = 1,546.0	1,404 1,546	1,404	1,546		WZ101400 WZ101400
경 비 = 1,221 * 2 = 2,442.0	2,442			2,442	WZ101400
소 계:	5,392	1,404	1,546	2,442	
4. 생산품정리 : 타이어로우더 2.29㎡ Q1 = 2.29 , K = 1.0 , f = 0.950 / 1.170 = 0.81, E = 0.60 CM = 1.8 * 20.0 + 9.0 + 14.0 = 59.00 sec Q = 3600 * Q1 * K * f * E / CM = 67.91 ㎡/hr 노 무 비 : 38,972 / Q = 573.8 재 료 비 : 20,492.64 / Q = 301.7 경 비 : 22,224 / Q = 327.2	573.8 301.7 327.2	573.8	301.7	327.2	E0003020229 E0003020229 E0003020229

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>소 계:</p> <p>5. 적재 : 타이어로우더 2.29㎡</p> <p><math>Q1 = 2.29</math> , <math>K = 1.0</math> , <math>f = 0.950 / 1.170 = 0.81</math> , <math>E = 0.60</math></p> <p><math>CM = 1.8 * 8.0 + 10.0 + 14.0 = 38.40 \text{ sec}</math></p> <p><math>Q = 3600 * Q1 * K * f * E / CM = 104.34 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 373.5</math></p> <p>재 료 비 : <math>20,492.64 / Q = 196.4</math></p> <p>경 비 : <math>22,224 / Q = 212.9</math></p> <p>소 계:</p> <p>6. 운반 : 덤프15ton</p> <p><math>T = 15.0 \text{ ton}</math></p> <p><math>rt = 2.0</math> , <math>F=0.950 / 1.170 = 0.81</math> , <math>L=1.170</math></p> <p><math>q = T * L / rt = 8.78</math> , <math>E = 0.9</math></p> <p><math>N = q / (2.29 * 1.0) = 3.8</math></p> <p><math>L1 = 15.0 \text{ km}</math> , <math>V1 = 30</math> , <math>V2 = 35</math></p> <p><math>T1 = 38.4 * N / (60 * 0.6) = 4.05 \text{ min}</math></p> <p><math>T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 55.71 \text{ min}</math></p> <p><math>T3 = 0.80 \text{ min}</math> , <math>T4 = 0.42 \text{ min}</math> , <math>T5 = 0.5 \text{ min}</math> , <math>T6 = 1.5</math></p> <p><math>CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 62.98 \text{ min}</math></p> <p><math>Q = 60 * q * F * E / CM = 6.10 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>38,972 / Q = 6,388.8</math></p> <p>재 료 비 : <math>23,477.94 / Q = 3,848.8</math></p> <p>경 비 : <math>18,685 / Q = 3,063.1</math></p>	<p>1,202.7</p> <p>373.5</p> <p>196.4</p> <p>212.9</p> <p>782.8</p> <p>6,388.8</p> <p>3,848.8</p> <p>3,063.1</p>	<p>573.8</p> <p>373.5</p> <p>373.5</p> <p>373.5</p> <p>6,388.8</p> <p>6,388.8</p>	<p>301.7</p> <p>196.4</p> <p>196.4</p>	<p>327.2</p> <p>212.9</p> <p>212.9</p> <p>3,063.1</p>	<p></p> <p>E0003020229</p> <p>E0003020229</p> <p>E0003020229</p> <p></p> <p></p> <p>E0006020153</p> <p>E0006020153</p> <p>E0006020153</p>

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	13,300.7	6,388.8	3,848.8	3,063.1	
계:	32,642.3	14,355.7	8,709.1	9,577.5	
<b>전체 합계</b>	<b>32,641</b>	<b>14,355</b>	<b>8,709</b>	<b>9,577</b>	
<b>WJ010100 줄때운반 /1㎡</b>	<b>305</b>			<b>305</b>	<b>산근-127</b>
경운기운반: L = 100 m					
적재량 = 570매					
$Q1 = 570 / 11 = 51.82 \text{ m}^2$ , $F = 1.00$ , $E = 0.90$					
$V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 16 \text{ 분}$					
$CM = (L/V1 + L/V2) + T = 18.96 \text{ min}$					
$Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 147.59 \text{ m}^2/\text{HR}$					
노 무 비 : $25,683 / Q = 174.0$	174			174	E0024020001
재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 1.7$	1.7			1.7	E0024020001
경 비 : $616 / Q = 4.1$	4.1			4.1	E0024020001
소 계:	179.8			179.8	
실고부리기					
$T = 16$ , $Q = 570 / 11 = 51.82$ , $F = 1.00$					
$A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / Q * 1 / F = 0.001 \text{ 인}$					
$125,427 * A = 125.4$	125.4			125.4	L085
소 계:	125.4			125.4	
계:	305.2			305.2	
<b>전체 합계</b>	<b>305</b>			<b>305</b>	
<b>WJ011100 평때운반 /1㎡</b>	<b>1,041</b>			<b>1,041</b>	<b>산근-128</b>
경운기운반: L = 100 m					

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
적재량 = 190매 $Q1 = 190 / 11 = 17.27 \text{ m}^2$ , $F = 1.00$ , $E = 0.90$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 16 \text{ 분}$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 18.96 \text{ min}$ $Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 49.19 \text{ m}^2/\text{HR}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 522.1$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM - T) / CM) / Q = 5.2$ 경 비 : $616 / Q = 12.5$ 소 계: 실풀부리기 $T = 16$ , $Q = 190 / 11 = 17.27$ , $F = 1.00$ $A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / Q * 1 / F = 0.004 \text{ 인}$ $125,427 * A = 501.7$ 소 계: 계: 전체 합계	522.1 5.2 12.5 539.8 501.7 501.7 1,041.5 1,041			522.1 5.2 12.5 539.8 501.7 501.7 1,041.5 1,041	E0024020001 E0024020001 E0024020001 L085
<b>WJ012000</b> 아스팔트운반(구역화물제외) /10/M 하차 적재차량 8ton 적재량 : 35 D/M $T = 8000 \text{ Kg} = 8.0 \text{ Ton}$ , $q = T / 8 * 35 = 35.00 \text{ 드럼}$ $T3 = 30 \text{ MIN}$ $A = T3 / 450 * 5 / q = 0.009 \text{ 인}$ 노 무 비 : $125,427 * A = 1,128.8$	1,128			1,128	산근-129 L085



기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>전체 합계</b>	<b>1.128</b>			<b>1.128</b>	
<b>WJ013100 석재운반 석축용 /1ton</b> 석재운반 조약돌 적재 : 굴삭기 1.0㎥ Q1=1.0 , K=0.55 , ES=0.45, CMS=23 운반 : 덤프15ton T = 15000kg = 15.0 ton rt = 2.000 , F = 1.000 / 1.000 = 1.00 , L=1.000 q = T * L / rt = 7.50 , E = 0.9 N = q / ( Q1 * K ) = 13.64 L1 = 15.0 km , V1 = 30, V2 = 35 T1 = CMS * N / (60 * ES) = 11.62 min T2 = (L1/V1 + L1/V2) * 60 = 55.71 min T3 = 0.80 min , T4 = 0.42 min , T5 = 0.5 min , T6 = 1.5 min CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 = 70.55 min Q = 60 * q * F * E * rt / CM = 11.48 ton/hr OC = (CM - T1) / CM = 0.84 노 무 비 : 38,972 / Q = 3,394.7 재 료 비 : 23,477.94 / Q * OC = 1,717.8 경 비 : 21,511 / Q = 1,873.7 자동덮개시설 : 386 / Q = 33.6	7,018	3,394	1,717	1,907	산근-130
<b>전체 합계</b>	<b>7.018</b>	<b>3.394</b>	<b>1.717</b>	<b>1.907</b>	
<b>WJ013500 용수운반 /1ton</b>	<b>7.381</b>	<b>4.723</b>	<b>1.411</b>	<b>1.247</b>	산근-131

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>물탱크5500l</p> <p><math>l = 0.5 \text{ km}</math> , <math>V = 25 \text{ km/hr}</math></p> <p><math>q = 5.5 \text{ ton}</math> , <math>E = 0.9</math>, <math>F = 1.000</math></p> <p>흡입준비 <math>t_0 = 5 \text{ min}</math> , 흡입 <math>t_1 = 10 \text{ min}</math></p> <p>운반 <math>t_2 = (l / V) * 2 * 60 = 2.40 \text{ min}</math></p> <p>살수대기 <math>t_3 = 5 \text{ min}</math> , 살수 <math>t_4 = 20 \text{ min}</math></p> <p><math>CM = t_0 + t_1 + t_2 + t_3 + t_4 = 42.40 \text{ min}</math></p> <p><math>OC = (CM - t_1) / CM = 0.764</math></p> <p><math>Q = 60 * q * F * E / CM = 7.00 \text{ ton/hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>33,064 / Q = 4,723.4</math></p> <p>재 료 비 : <math>12,936.3 * OC / Q = 1,411.9</math></p> <p>경 비 : <math>8,735 / Q = 1,247.8</math></p> <p>전체 합계</p>	<p>4,723.4</p> <p>1,411.9</p> <p>1,247.8</p> <p>7,381</p>	<p>4,723.4</p> <p></p> <p></p> <p>4,723</p>	<p></p> <p>1,411.9</p> <p></p> <p>1,411</p>	<p></p> <p></p> <p>1,247.8</p> <p>1,247</p>	<p>E0072040055</p> <p>E0072040055</p> <p>E0072040055</p>
<p>WJ040000 콘크리트비빔 믹서0.1㎥ /1㎥</p> <p>믹서 0.1㎥</p> <p><math>q = 0.1 \text{ m}^3</math> , <math>E = 0.8</math></p> <p><math>Q = 60 / 4 * 0.1 * 0.8 = 1.20 \text{ m}^3/\text{hr}</math></p> <p>노 무 비 : <math>25,683 / Q = 21,402.5</math></p> <p>재 료 비 : <math>1,583.24 / Q = 1,319.3</math></p> <p>경 비 : <math>473 / Q = 394.1</math></p> <p>전체 합계</p>	<p>23,115</p> <p>21,402.5</p> <p>1,319.3</p> <p>394.1</p> <p>23,115</p>	<p>21,402</p> <p>21,402.5</p> <p></p> <p></p> <p>21,402</p>	<p>1,319</p> <p>1,319.3</p> <p></p> <p>1,319</p>	<p>394</p> <p></p> <p>394.1</p> <p>394</p>	<p>산근-132</p> <p>E0042050010</p> <p>E0042050010</p> <p>E0042050010</p>
<p>WJ040600 콘크리트비빔 믹서0.45㎥ /1㎥</p> <p>믹서 0.45㎥</p>	<p>5,907</p>	<p>4,756</p>	<p>879</p>	<p>272</p>	<p>산근-133</p>

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 0.45 \text{ m}^3$ , $E = 0.8$ $Q = 60 / 4 * 0.45 * 0.8 = 5.40 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 4,756.1$ 재 료 비 : $4,749.73 / Q = 879.5$ 경 비 : $1,470 / Q = 272.2$ <b>전체 합계</b>	4,756.1 879.5 272.2 <b>5,907</b>	4,756.1    <b>4,756</b>	879.5   <b>879</b>	272.2   <b>272</b>	E0042050045 E0042050045 E0042050045
<b>WJ040800 콘크리트다짐 10m3이상 /1m³</b> 1. 바이브레이타 $Q = 5.4 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : $0 / Q = 0.0$ 재 료 비 : $0 / Q = 0.0$ 경 비 : $42 / Q = 7.7$ 2. 진동기 $Q = 5.4 \text{ m}^3/\text{HR}$ 노 무 비 : $0 / Q = 0.0$ 재 료 비 : $1,313.4 / Q = 243.2$ 경 비 : $118 / Q = 21.8$ 계 : <b>전체 합계</b>	272   7.7   243.2 21.8 272.7 <b>272</b>		243     243.2  243.2	29     21.8 29.5 <b>29</b>	산근-134   E0088020001 E0088020001 E0088020001  E0046110350 E0046110350 E0046110350
<b>WJ040900 콘크리트다짐 10m³이하 /1m³</b> 1. 바이브레이타 $Q = 1.2 \text{ m}^3/\text{hr}$ 노 무 비 : $0 / Q = 0.0$ 재 료 비 : $0 / Q = 0.0$ 경 비 : $42 / Q = 35.0$ 2. 진동기 $Q = 1.2 \text{ m}^3/\text{hr}$	1,227   35		1,094	133   35	산근-135   E0088020001 E0088020001 E0088020001

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
노 무 비 : 0 / Q = 0.0 재 료 비 : 1,313.4 / Q = 1,094.5 경 비 : 118 / Q = 98.3 <b>전체 합계</b>	1,094.5 98.3 1,227		1,094.5 1,094	98.3 133	E0046110350 E0046110350 E0046110350
<b>WJ050200 콘크리트소운반 경운기 /1㎡</b> 경운기운반: L1 = 150 m rt = 2350 kg/㎡ , L=1.000 Q1 = 1000/rt * L = 0.43, F = 1.000/1.000 = 1.00 , E = 0.90 V1 = 57, V2 = 83, T = 13 분 CM = (L1/V1 + L1/V2) + T = 17.44 min Q = 60 * Q1 * F * E / CM = 1.33 ㎡/HR 노 무 비 : 25,683/ Q = 19,310.5 재 료 비 : 1,669.2* CUT(( ( CM - T ) / CM ),3) / Q = 318.7 경 비 : 616/ Q = 463.1 <b>전체 합계</b>	20,092 19,310.5 318.7 463.1 20,092			20,092 19,310.5 318.7 463.1 20,092	산근-136 E0024020001 E0024020001 E0024020001
<b>WJ100800 흙관운반비(구역화물포함) D500mm /1m</b> 압력관운반비 : 구역화물 8톤 적재량 Q = 45 m 108,990 / 1.1 / 45 = 2,201.8 원/m 소 계: 하차 t = 30 분 , A = 5 인 q = 45 m	6,060 2,201.8 2,201.8			6,060 2,201.8 2,201.8	산근-137 GY080030

## 기초 단가 산출 근거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.007$ 인 $125,427 * Q = 877.9$  소 계: 경운기 1000Kg $q = 5 \text{ m}$ , $l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ $F = 1$ , $E = 0.9$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 15.48$	877.9			877.9	L085
노 무 비 : $25,683 / Q = 1,659.1$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 27.4$ 경 비 : $616 / Q = 39.7$ 소 계:	1,659.1 27.4 39.7 1,726.2			1,659.1 27.4 39.7 1,726.2	E0024020001 E0024020001 E0024020001
싯고부리기 $q = 5 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.01$ $125,427 * A = 1,254.2$ 소 계:	1,254.2 1,254.2			1,254.2 1,254.2	L085
계:	6,060.1			6,060.1	
전체 합계	6,060			6,060	
<b>WJ100900 흙관운반비(구역화물포함) D600mm /1m</b>  압력관운반비 : 구역화물 8톤  적재량 $Q = 30 \text{ m}$  $108,990 / 1.1 / 30 = 3,302.7$ 원/m	10,518     3,302.7			10,518     3,302.7	산근-138     GY080030

## 기초 단가 산출 근거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계:	3,302.7			3,302.7	
하차					
t = 30 분 , A = 5 인					
q = 30 m					
Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.01 인					
125,427 * Q =1,254.2	1,254.2			1,254.2	L085
소 계:	1,254.2			1,254.2	
경운기 1000Kg					
q = 2.5 m , l = 150 m					
V1 = 57, V2 = 83, T = 13					
CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44					
F = 1, E = 0.9					
Q = 60 * q * F * E / CM = 7.74					
노 무 비 : 25,683 / Q = 3,318.2	3,318.2			3,318.2	E0024020001
재 료 비 : 1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 54.9	54.9			54.9	E0024020001
경 비 : 616 / Q = 79.5	79.5			79.5	E0024020001
소 계:	3,452.6			3,452.6	
심고부리기					
q = 2.5 m					
A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.02					
125,427 * A = 2,508.5	2,508.5			2,508.5	L085
소 계:	2,508.5			2,508.5	
계:	10,518			10,518	

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<b>전체 합계</b>	<b>10,518</b>			<b>10,518</b>	
WJ101000 <b>홍관운반비(구역화물포함) D700mm /1m</b>	<b>15,075</b>			<b>15,075</b>	<b>산근-139</b>
압력관운반비 : 구역화물 8톤					
적재량 Q = 15 m					
108,990 / 1.1 / 15 = 6,605.4 원/m	6,605.4			6,605.4	GY080030
소 계:	6,605.4			6,605.4	
하차					
t = 30 분 , A = 5 인					
q = 15 m					
Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.02 인					
125,427 * Q =2,508.5	2,508.5			2,508.5	L085
소 계:	2,508.5			2,508.5	
경운기 1000Kg					
a = 2.5 m , l = 150 m					
V1 = 57, V2 = 83, T = 13					
CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44					
F = 1, E = 0.9					
Q = 60 * a * F * E / CM = 7.74					
노 무 비 : 25,683 / Q = 3,318.2	3,318.2			3,318.2	E0024020001
재 료 비 : 1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 54.9	54.9			54.9	E0024020001
경 비 : 616 / Q = 79.5	79.5			79.5	E0024020001
소 계:	3,452.6			3,452.6	
신고부리기 a = 2.5 m					

## 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.02 125,427 * A = 2,508.5  소 계:	2,508.5 2,508.5			2,508.5 2,508.5	L085
계:	15,075			15,075	
<b>전체 합계</b>	<b>15,075</b>			<b>15,075</b>	
<b>WJ101100 흉관운반비(구역화물포함) D800mm /1m</b>	<b>15,385</b>			<b>15,385</b>	<b>산근-140</b>
압력관운반비 : 구역화물 8톤  적재량 Q = 15 m  108,990 / 1.1 / 15 = 6,605.4 원/m  소 계:	6,605.4 6,605.4			6,605.4 6,605.4	GY080030
하차  t = 30 분 , A = 5 인  q = 15 m  Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.02 인  125,427 * Q =2,508.5  소 계:	2,508.5 2,508.5			2,508.5 2,508.5	L085
인력운반 L=150 M , V=2500 M/HR ,T=450 MIN ,T1=2 MIN N=V*T/(120*L+V*T1)=48.91 (회/일) ,q=2.5 m Q=N*q=122.28 (본/일) ,M=6 인 A=M*1/Q=0.05 인  노 무 비 : A * 125,427 = 6,271.3  소 계:	6,271.3 6,271.3			6,271.3 6,271.3	L085



기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
계:	15,385.2			15,385.2	
<b>전체 합계</b>	<b>15,385</b>			<b>15,385</b>	
WJ101200 <b>흡관운반비(구역화물포함) D900mm /1m</b>	<b>16,706</b>			<b>16,706</b>	<b>산근-141</b>
압력관운반비 : 구역화물 8톤					
적재량 Q = 12.5 m					
108,990 / 1.1 / 12.5 = 7,926.5 원/m	7,926.5			7,926.5	GY080030
소 계:	7,926.5			7,926.5	
하차					
t = 30 분 , A = 5 인					
q = 12.5 m					
Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.02 인					
125,427 * Q =2,508.5	2,508.5			2,508.5	L085
소 계:	2,508.5			2,508.5	
인력운반 L=150 M , V=2500 M/HR ,T=450 MIN ,T1=2 MIN N=V*T/(120*L+V*T1)=48.91 (회/일) ,q=2.5 m Q=N*q=122.28 (본/일) ,M=6 인 A=M*1/Q=0.05 인					
노 무 비 : A * 125,427 = 6,271.3	6,271.3			6,271.3	L085
소 계:	6,271.3			6,271.3	
계:	16,706.3			16,706.3	
<b>전체 합계</b>	<b>16,706</b>			<b>16,706</b>	
WJ110800 <b>흡관운반비(구역화물제외) D500mm /1m</b>	<b>3,858</b>			<b>3,858</b>	<b>산근-142</b>
하차					

## 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
t = 30 분 , A = 5 인 q = 45 m $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.007 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 877.9$ 소 계: 경운기 1000Kg q = 5 m , l = 150 m V1 = 57, V2 = 83, T = 13 $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ F = 1, E = 0.9 $Q = 60 * q * F * E / CM = 15.48$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 1,659.1$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 27.4$ 경 비 : $616 / Q = 39.7$ 소 계:	877.9 877.9			877.9 877.9	L085
실고부리기 q = 5 m $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.01$ $125,427 * A = 1,254.2$ 소 계: 계:	1,659.1 27.4 39.7 1,726.2			1,659.1 27.4 39.7 1,726.2	E0024020001 E0024020001 E0024020001
전체 합계	3,858			3,858	
WJ110900 흙관운반비(구역화물제외) D600mm /1m	7,215			7,215	산근-143

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
하차 t = 30 분 , A = 5 인 q = 30 m $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.01$ 인 $125,427 * Q = 1,254.2$ 소 계: 경운기 1000Kg q = 2.5 m , l = 150 m V1 = 57, V2 = 83, T = 13 $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ F = 1, E = 0.9 $Q = 60 * q * F * E / CM = 7.74$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 3,318.2$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 54.9$ 경 비 : $616 / Q = 79.5$ 소 계:	1,254.2 1,254.2			1,254.2 1,254.2	L085
실고부리기 q = 2.5 m A = $13 * 2 / (450 * q) = 0.02$ $125,427 * A = 2,508.5$ 소 계: 계:	2,508.5 2,508.5 7,215.3			3,452.6 2,508.5 7,215.3	E0024020001 E0024020001 E0024020001
전체 합계	7,215			7,215	
WJ111000 흙관운반비(구역화물제외) D700mm /1m	8,469			8,469	산근-144

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>하차</p> <p><math>t = 30 \text{ 분}</math> , <math>A = 5 \text{ 인}</math></p> <p><math>q = 15 \text{ m}</math></p> <p><math>Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.02 \text{ 인}</math></p> <p><math>125,427 * Q = 2,508.5</math></p> <p>소 계:</p> <p>경운기 1000Kg</p> <p><math>q = 2.5 \text{ m}</math> , <math>l = 150 \text{ m}</math></p> <p><math>V1 = 57</math> , <math>V2 = 83</math> , <math>T = 13</math></p> <p><math>CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44</math></p> <p><math>F = 1</math> , <math>E = 0.9</math></p> <p><math>Q = 60 * q * F * E / CM = 7.74</math></p>	<p>2,508.5</p> <p>2,508.5</p>			<p>2,508.5</p> <p>2,508.5</p>	<p>L085</p>
<p>노 무 비 : <math>25,683 / Q = 3,318.2</math></p> <p>재 료 비 : <math>1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 54.9</math></p> <p>경 비 : <math>616 / Q = 79.5</math></p> <p>소 계:</p>	<p>3,318.2</p> <p>54.9</p> <p>79.5</p> <p>3,452.6</p>			<p>3,318.2</p> <p>54.9</p> <p>79.5</p> <p>3,452.6</p>	<p>E0024020001</p> <p>E0024020001</p> <p>E0024020001</p>
<p>실고부리기</p> <p><math>q = 2.5 \text{ m}</math></p> <p><math>A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.02</math></p> <p><math>125,427 * A = 2,508.5</math></p> <p>소 계:</p> <p>계:</p>	<p>2,508.5</p> <p>2,508.5</p> <p>8,469.6</p> <p>8,469.6</p>			<p>2,508.5</p> <p>2,508.5</p> <p>8,469.6</p> <p>8,469.6</p>	<p>L085</p>
전체 합계	8,469.6			8,469.6	

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
WJ111100 흉관운반비(구역화물제외) D800mm /1m 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 15 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.02 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 2,508.5$ 소 계: 인력운반 $L = 150 \text{ M}$ , $V = 2500 \text{ M/HR}$ , $T = 450 \text{ MIN}$ , $T_1 = 2 \text{ MIN}$ $N = V * T / (120 * L + V * T_1) = 48.91 \text{ (회/일)}$ , $q = 2.5 \text{ m}$ $Q = N * q = 122.28 \text{ (본/일)}$ , $M = 6 \text{ 인}$ $A = M * 1 / Q = 0.05 \text{ 인}$ 노 무 비 : $A * 125,427 = 6,271.3$ 소 계: 계:	8,779    2,508.5 2,508.5			8,779  2,508.5 2,508.5	산근-145    L085
전체 합계	8,779			8,779	
WJ111200 흉관운반비(구역화물제외) D900mm /1m 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 12.5 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.02 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 2,508.5$ 소 계: 인력운반	8,779   2,508.5 2,508.5			8,779  2,508.5 2,508.5	산근-146   L085

## 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$L = 150 \text{ M}$ , $V = 2500 \text{ M/HR}$ , $T = 450 \text{ MIN}$ , $T1 = 2 \text{ MIN}$ $N = V * T / (120 * L + V * T1) = 48.91 \text{ (회/일)}$ , $q = 2.5 \text{ m}$ $Q = N * q = 122.28 \text{ (본/일)}$ , $M = 6 \text{ 인}$ $A = M * 1 / Q = 0.05 \text{ 인}$ 노 무 비 : $A * 125,427 = 6,271.3$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	6,271.3 6,271.3 8,779.8 <b>8,779</b>			6,271.3 6,271.3 8,779.8 <b>8,779</b>	L085
<b>WJ120200 PC관운반비 D500mm /1m</b> PC관운반비 : 구역화물 8톤 적재량 $Q = 22.5 \text{ m}$ $189,650 / 1.1 / 22.5 = 7,662.6 \text{ 원/m}$ 소 계: 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 22.5 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.01 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 1,254.2$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	<b>8,916</b> 7,662.6 7,662.6 1,254.2 1,254.2 8,916.8 <b>8,916</b>			<b>8,916</b> 7,662.6 7,662.6 1,254.2 1,254.2 8,916.8 <b>8,916</b>	산근-147 GY080100 L085
<b>WJ120300 PC관운반비 D600mm /1m</b> PC관운반비 : 구역화물 8톤	10,832			10,832	산근-148

## 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
적재량 $Q = 18 \text{ m}$ $189,650 / 1.1 / 18 = 9,578.2 \text{ 원/m}$ 소 계: 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 18 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.01 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 1,254.2$ 소 계: 계:	9,578.2 9,578.2   1,254.2 1,254.2 10,832.4			9,578.2 9,578.2   1,254.2 1,254.2 10,832.4	GY080100    L085
<b>전체 합계</b>	<b>10,832</b>			<b>10,832</b>	
<b>WJ120400 PC관운반비 D700mm /1m</b> PC관운반비 : 구역화물 8톤 적재량 $Q = 13.5 \text{ m}$ $189,650 / 1.1 / 13.5 = 12,771.0 \text{ 원/m}$ 소 계: 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 13.5 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.02 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 2,508.5$ 소 계: 계:	15,279  12,771 12,771   2,508.5 2,508.5 15,279.5			15,279  12,771 12,771   2,508.5 2,508.5 15,279.5	산근-149  GY080100   L085

## 기 초 단 가 산 출 근 거

[illegible]



# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
125,427 * Q =3,762.8	3,762.8			3,762.8	L085
소 계:	3,762.8			3,762.8	
계:	22,919.3			22,919.3	
<b>전체 합계</b>	<b>22,919</b>			<b>22,919</b>	
<b>WJ130100 PE관운반비(L=4.0m) D125mm /1m</b>	<b>65</b>			<b>65</b>	<b>산근-152</b>
PE관운반비 : 구역화물 8톤					
적재량 Q = 1856 m					
108,990 / 1.1 / 1,856 = 53.3 원/m	53.3			53.3	GY080030
소 계:	53.3			53.3	
하차					
t = 30 분 , A = 5 인					
q = 1856 m					
Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0001 인					
125,427 * Q =12.5	12.5			12.5	L085
소 계:	12.5			12.5	
계:	65.8			65.8	
<b>전체 합계</b>	<b>65</b>			<b>65</b>	
<b>WJ130200 PE관운반비(L=4.0m) D150mm /1m</b>	<b>100</b>			<b>100</b>	<b>산근-153</b>
PE관운반비 : 구역화물 8톤					
적재량 Q = 1304 m					
108,990 / 1.1 / 1,304 = 75.9 원/m	75.9			75.9	GY080030
소 계:	75.9			75.9	
하차					

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 1304 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0002 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 25.0$ 소 계 : <b>전체 합계</b>	    25 25 100			    25 25 100	    L085   L085
<b>WJ130300 PE관운반비(L=4.0m) D200mm /1m</b> PE관운반비 : 구역화물 8톤 적재량 $Q = 760 \text{ m}$ $108,990 / 1.1 / 760 = 130.3 \text{ 원/m}$ 소 계 : 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 760 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0004 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 50.1$ 소 계 : 계 : <b>전체 합계</b>	    180   130.3 130.3   50.1 50.1 180.4 180			    180   130.3 130.3   50.1 50.1 180.4 180	    산근-154   GY080030   L085
<b>WJ130500 PE관운반비(L=4.0m) D300mm /1m</b> PE관운반비 : 구역화물 8톤  적재량 $Q = 336 \text{ m}$ $108,990 / 1.1 / 336 = 294.8 \text{ 원/m}$	   407  294.8			   407  294.8	   산근-155  GY080030

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
소 계: 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 336 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0009 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 112.8$	294.8			294.8	
소 계: 계: 전체 합계	112.8 112.8 407.6 407			112.8 112.8 407.6 407	L085
<b>WJ130700 PE관운반비(L=6.0m) D200mm /1m</b> PE관운반비 : 구역화물 8톤 적재량 $Q = 570 \text{ m}$ $108,990 / 1.1 / 570 = 173.8 \text{ 원/m}$	236			236	산근-156
소 계: 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 570 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0005 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 62.7$	173.8 173.8			173.8 173.8	GY080030
소 계: 계: 전체 합계	62.7 62.7 236.5 236			62.7 62.7 236.5 236	L085
<b>WJ130900 PE관운반비(L=6.0m) D300mm /1m</b>	556			556	산근-157

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
PE관운반비 : 구역화물 8톤 적재량 Q = 252 m $108,990 / 1.1 / 252 = 393.1 \text{ 원/m}$ 소 계: 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 252 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0013 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 163.0$ 소 계: 계:	393.1 393.1			393.1 393.1	GY080030
전체 합계	556			556	
WJ135100 GRP관운반비(L=6.0m) D200mm /1m 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 726 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0004 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 50.1$ 소 계: 경운기 1000Kg $a = 90 \text{ m}$ , $l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ $F = 1$ , $E = 0.9$	221 50.1 50.1			221 50.1 50.1	산근-158 L085

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$Q = 60 * q * F * E / CM = 278.67$ 노 무 비 : 25,683 / Q = 92.1 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 1.5$ 경 비 : 616 / Q = 2.2 소 계: 실고부리기 $q = 90 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.0006$ $125,427 * A = 75.2$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	92.1 1.5 2.2 95.8  75.2 75.2 221.1 <b>221</b>			92.1 1.5 2.2 95.8  75.2 75.2 221.1 <b>221</b>	E0024020001 E0024020001 E0024020001  L085
<b>WJ135200 GRP관운반비(L=6.0m) D300mm /1m</b> 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 468 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0007 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 87.7$ 소 계: 경운기 1000Kg $q = 54 \text{ m}$ , $l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$	<b>372</b>   87.7 87.7			<b>372</b>   87.7 87.7	산근-159   L085



기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
Q = 60 * q * F * E / CM = 74.31					
노 무 비 : 25,683 / Q = 345.6	345.6			345.6	E0024020001
재 료 비 : 1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 5.7	5.7			5.7	E0024020001
경 비 : 616 / Q = 8.2	8.2			8.2	E0024020001
소 계:	359.5			359.5	
실고부리기					
q = 24 m					
A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.0024					
125,427 * A = 301.0	301			301	L085
소 계:	301			301	
계:	848.6			848.6	
전체 합계	848			848	
WJ135400 GRP관운반비(L=6.0m) D800mm /1m	3,106			3,106	산근-161
하차					
t = 30 분 , A = 5 인					
q = 90 m					
Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0037 인					
125,427 * Q =464.0	464			464	L085
소 계:	464			464	
경운기 1000Kg					
q = 6 m , l = 150 m					
V1 = 57, V2 = 83, T = 13					
CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44					

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$F = 1, \quad E = 0.9$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 18.58$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 1,382.2$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 22.8$ 경 비 : $616 / Q = 33.1$ 소 계: 신품부리기 $q = 6 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.0096$ $125,427 * A = 1,204.0$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	   1,382.2 22.8 33.1 1,438.1  1,204 1,204 3,106.1 <b>3,106</b>			1,382.2 22.8 33.1 1,438.1  1,204 1,204 3,106.1 <b>3,106</b>	E0024020001 E0024020001 E0024020001  L085    
<b>WJ135500 GRP관운반비(L=6.0m) D1000mm /1m</b> 하차 $t = 30 \text{ 분}, A = 5 \text{ 인}$ $q = 60 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0055 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 689.8$ 소 계: 경운기 1000Kg $q = 6 \text{ m}, \quad l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57, \quad V2 = 83, \quad T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$	<b>3,331</b>    689.8 689.8			<b>3,331</b>    689.8 689.8	산근-162    L085



# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$F = 1, \quad E = 0.9$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 18.58$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 1,382.2$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 22.8$ 경 비 : $616 / Q = 33.1$ 소 계:  실고부리기 $q = 6 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.0096$ $125,427 * A = 1,204.0$ 소 계: 계: 전체 합계	   1,382.2 22.8 33.1 1,438.1   1,204 1,204 3,331.9 3,331			   1,382.2 22.8 33.1 1,438.1   1,204 1,204 3,331.9 3,331	   E0024020001 E0024020001 E0024020001   L085  L085
WJ135600 GRP관운반비(L=6.0m) D1200mm /1m 하차 $t = 30 \text{ 분}, A = 5 \text{ 인}$ $q = 42 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.0079 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 990.8$ 소 계:  $L=150 \text{ M}, V=2500 \text{ M/HR}, T=450 \text{ MIN}, T1=2 \text{ MIN}$ $N=V*T/(120*L+V*T1)=48.91 \text{ (회/일)}, q=6.0 \text{ m}$ $Q=N*q=293.46 \text{ (본/일)}, M=7 \text{ 인}$	3,875    990.8 990.8			3,875    990.8 990.8	산근-163    L085

## 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
A=M*1/Q=0.023 인					
노 무 비 : A * 125,427 = 2,884.8	2,884.8			2,884.8	L085
소 계:	2,884.8			2,884.8	
계:	3,875.6			3,875.6	
전체 합계	3,875			3,875	
WJ140200 조립식개거운반비 BF-300 /1m	1,368			1,368	산근-164
하차					
t = 30 분 , A = 5 인					
q = 112 m					
Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.002 인					
125,427 * Q =250.8	250.8			250.8	L085
소 계:	250.8			250.8	
경운기 1000Kg					
q = 14 m , l = 150 m					
V1 = 57, V2 = 83, T = 13					
CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44					
F = 1.0, E = 0.9					
Q = 60 * q * F * E / CM = 43.35					
노 무 비 : 25,683 / Q = 592.4	592.4			592.4	E0024020001
재 료 비 : 1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 9.8	9.8			9.8	E0024020001
경 비 : 616 / Q = 14.2	14.2			14.2	E0024020001
소 계:	616.4			616.4	
q = 14 m					

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.004					
125,427 * A = 501.7	501.7			501.7	L085
소 계:	501.7			501.7	
계:	1,368.9			1,368.9	
<b>전체 합계</b>	<b>1,368</b>			<b>1,368</b>	
<b>WJ140400 조립식개거운반비 BF-400 /1m</b>	<b>2,458</b>			<b>2,458</b>	<b>산근-165</b>
하차					
t = 30 분 , A = 5 인					
q = 68 m					
Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.004 인					
125,427 * Q =501.7	501.7			501.7	L085
소 계:	501.7			501.7	
경운기 1000Kg					
q = 8 m , l = 150 m					
V1 = 57, V2 = 83, T = 13					
CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44					
F = 1.0, E = 0.9					
Q = 60 * q * F * E / CM = 24.77					
노 무 비 : 25,683 / Q = 1,036.8	1,036.8			1,036.8	E0024020001
재 료 비 : 1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 17.1	17.1			17.1	E0024020001
경 비 : 616 / Q = 24.8	24.8			24.8	E0024020001
소 계:	1,078.7			1,078.7	

## 기 초 단 가 산 출 근 거

[illegible]

**기 초 단 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 6 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.009$ $125,427 * A = 1,128.8$ 소 계 : 계 : <b>전체 합계</b>	   1,128.8 1,128.8 3,319.4 <b>3,319</b>			   1,128.8 1,128.8 3,319.4 <b>3,319</b>	   L085    
<b>WJ140800 조립식개거운반비 BF-600 /1m</b> 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 38 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.008 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 1,003.4$ 소 계 :  경운기 1000Kg $q = 4 \text{ m}$ , $l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ $F = 1.0$ , $E = 0.9$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 12.39$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 2,072.8$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 34.2$ 경 비 : $616 / Q = 49.7$ 소 계 :	          1,003.4 1,003.4          2,072.8 34.2 49.7 2,156.7			          1,003.4 1,003.4          2,072.8 34.2 49.7 2,156.7	          L085                    E0024020001 E0024020001 E0024020001

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 4 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.01$ $125,427 * A = 1,254.2$ 소 계 : 계 : <b>전체 합계</b>	   1,254.2 1,254.2 4,414.3 <b>4,414</b>			   1,254.2 1,254.2 4,414.3 <b>4,414</b>	   L085     
<b>WJ141000 조립식개거운반비 BF-700 /1m</b> 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 28 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.011 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 1,379.6$ 소 계 : 경운기 1000Kg  $q = 2 \text{ m}$ , $l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ $F = 1.0$ , $E = 0.9$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 6.19$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 4,149.1$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 68.6$ 경 비 : $616 / Q = 99.5$ 소 계 :	          8,205          1,379.6 1,379.6          4,149.1 68.6 99.5 4,317.2			          8,205          1,379.6 1,379.6          4,149.1 68.6 99.5 4,317.2	          산근-168          L085          E0024020001 E0024020001 E0024020001

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

[illegible]

## 기 초 단 가 산 출 근 거

[illegible]



**기 초 단 가 산 출 근 거**

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 4 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.014$ $125,427 * A = 1,755.9$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	   1,755.9 1,755.9 4,916 <b>4,916</b>			   1,755.9 1,755.9 4,916 <b>4,916</b>	   L085    
<b>WJ143300 조립식개거운반비 500C,50*50cm /1m</b> 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 28 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.011 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 1,379.6$ 소 계: 경운기 1000Kg $q = 2 \text{ m}$ , $l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ $F = 1.0$ , $E = 0.9$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 6.19$  노 무 비 : $25,683 / Q = 4,149.1$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 68.6$ 경 비 : $616 / Q = 99.5$ 소 계:	          1,379.6 1,379.6          4,149.1 68.6 99.5 4,317.2			          1,379.6 1,379.6          4,149.1 68.6 99.5 4,317.2	          L085          산근-171          E0024020001 E0024020001 E0024020001

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$q = 2 \text{ m}$ $A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.029$ $125,427 * A = 3,637.3$ 소 계 : 계 : <b>전체 합계</b>	   3,637.3 3,637.3 9,334.1 <b>9,334</b>			   3,637.3 3,637.3 9,334.1 <b>9,334</b>	   L085     
<b>WJ143400 조립식개거운반비 600C,60*60cm /1m</b> 하차 $t = 30 \text{ 분}$ , $A = 5 \text{ 인}$ $q = 20 \text{ m}$ $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.016 \text{ 인}$ $125,427 * Q = 2,006.8$ 소 계 : 경운기 1000Kg $q = 2 \text{ m}$ , $l = 150 \text{ m}$ $V1 = 57$ , $V2 = 83$ , $T = 13$ $CM = (L/V1 + L/V2) + T = 17.44$ $F = 1.0$ , $E = 0.9$ $Q = 60 * q * F * E / CM = 6.19$ 노 무 비 : $25,683 / Q = 4,149.1$  재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 68.6$ 경 비 : $616 / Q = 99.5$ 소 계 :	          2,006.8 2,006.8          4,149.1  68.6 99.5 4,317.2			          2,006.8 2,006.8          4,149.1  68.6 99.5 4,317.2	          L085          E0024020001  E0024020001 E0024020001

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

[illegible]

## 기 초 단 가 산 출 근 거

[illegible]

기 초 단 가 산 출 근 거	
-----------------	--

[illegible]

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
$A = 13 * 2 / (450 * q) = 0.029$  $125,427 * A = 3,637.3$  소 계:  계:  <b>전체 합계</b>	  3,637.3  3,637.3  11,341  <b>11,341</b>			  3,637.3  3,637.3  11,341  <b>11,341</b>	  L085          
<b>WJ153400 강관운반비 D500mm /1본</b>  강관운반비 : 구역화물 8톤  적재량 Q = 10 본  $189,650 / 1.1 / 10 = 17,240.9$ 원/본  소 계:  하차  $t = 30$ 분 , $A = 5$ 인  $q = 10$ 본  $Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.03$ 인  $125,427 * Q = 3,762.8$  소 계:  계:  <b>전체 합계</b>	  21,003          17,240.9  17,240.9          3,762.8  3,762.8  21,003.7  <b>21,003</b>			  21,003          17,240.9  17,240.9          3,762.8  3,762.8  21,003.7  <b>21,003</b>	  산근-176          GY080100          L085
<b>WJ153500 강관운반비 D600mm /1본</b>  강관운반비 : 구역화물 8톤  적재량 Q = 8 본  $189,650 / 1.1 / 8 = 21,551.1$ 원/본  소 계:	  26,568          21,551.1  21,551.1			  26,568          21,551.1  21,551.1	  산근-177          GY080100

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>하차</p> <p><math>t = 30 \text{ 분}, A = 5 \text{ 인}</math></p> <p><math>q = 8 \text{ 본}</math></p> <p><math>Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.04 \text{ 인}</math></p> <p><math>125,427 * Q = 5,017.0</math></p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>5,017</p> <p>5,017</p> <p>26,568.1</p> <p><b>26,568</b></p>			<p>5,017</p> <p>5,017</p> <p>26,568.1</p> <p><b>26,568</b></p>	<p>L085</p>
<p><b>WJ153600 강관운반비 D700mm /1본</b></p> <p>강관운반비 : 구역화물 8톤</p> <p>적재량 <math>Q = 6 \text{ 본}</math></p> <p><math>189,650 / 1.1 / 6 = 28,734.8 \text{ 원/본}</math></p> <p>소 계:</p> <p>하차</p> <p><math>t = 30 \text{ 분}, A = 5 \text{ 인}</math></p> <p><math>q = 6 \text{ 본}</math></p> <p><math>Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.05 \text{ 인}</math></p> <p><math>125,427 * Q = 6,271.3</math></p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>35,006</p> <p>28,734.8</p> <p>28,734.8</p> <p>6,271.3</p> <p>6,271.3</p> <p>35,006.1</p> <p><b>35,006</b></p>			<p>35,006</p> <p>28,734.8</p> <p>28,734.8</p> <p>6,271.3</p> <p>6,271.3</p> <p>35,006.1</p> <p><b>35,006</b></p>	<p>산근-178</p> <p>GY080100</p> <p>L085</p>
<p><b>WJ153700 강관운반비 D800~1000mm /1본</b></p> <p>강관운반비 : 구역화물 8톤</p>	<p>71,266</p>			<p>71,266</p>	<p>산근-179</p>

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>적재량 Q = 3 본</p> <p><math>189,650 / 1.1 / 3 = 57,469.6</math> 원/본</p> <p>소 계:</p> <p>하차</p> <p>t = 30 분 , A = 5 인</p> <p>q = 3 본</p> <p><math>Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.11</math> 인</p> <p><math>125,427 * Q = 13,796.9</math></p> <p>소 계:</p> <p>계:</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>57,469.6</p> <p>57,469.6</p> <p></p> <p>13,796.9</p> <p>13,796.9</p> <p>71,266.5</p> <p><b>71,266</b></p>			<p>57,469.6</p> <p>57,469.6</p> <p></p> <p>13,796.9</p> <p>13,796.9</p> <p>71,266.5</p> <p><b>71,266</b></p>	<p>GY080100</p> <p></p> <p>L085</p>
<p><b>WJ165000 ton당 운반 /1ton</b></p> <p>하차</p> <p>t = 30 분 , A = 5 인</p> <p>q = 8 ton</p> <p><math>Q = t / 450 * A * 1 / q = 0.04</math> 인</p> <p><math>125,427 * Q = 5,017.0</math></p> <p>소 계:</p> <p>경운기 L = 150 M</p> <p>q = 1 Ton , F = 1.00, E = 0.90</p> <p>V1 = 57, V2 = 83, T = 11.0 MIN</p> <p>CM = ( L/V1 + L/V2 ) + T = 15.44 MIN</p> <p><math>Q = 60 * q * F * E / CM = 3.50</math> Ton/HR</p>	<p>17,685</p> <p></p> <p>5,017</p> <p>5,017</p>			<p>17,685</p> <p></p> <p>5,017</p> <p>5,017</p>	<p>산근-180</p> <p></p> <p>L085</p>



# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
노 무 비 : $25,683 / Q = 7,338.0$ 재 료 비 : $1,669.2 * ((CM-T) / CM) / Q = 137.1$ 경 비 : $616 / Q = 176.0$ 소 계: $T = 11.00 \text{ MIN} , \quad q = 1 \text{ Ton} , \quad F = 1.00$ $A = T / 450 * 2 \text{ 인} * 1 / q * 1 / F = 0.04 \text{ 인}$ $125,427 * A = 5,017.0$ 소 계: 계: <b>전체 합계</b>	7,338 137.1 176 7,651.1  5,017 5,017 17,685.1 <b>17,685</b>			7,338 137.1 176 7,651.1  5,017 5,017 17,685.1 <b>17,685</b>	E0024020001 E0024020001 E0024020001  L085   
<b>WZ020000</b> 깐자갈생산준비 /1ton 소할 $A = 1 \text{ m}^3 * 0.5 / 2 \text{ ton/m}^3 = 0.25$ 대형브레이커 $0.7 \text{ m}^3$ $Q = 9 \text{ m}^3/\text{hr}$ 재료비 = $18,857.92 / Q * A = 523.8$ 노무비 = $38,972 / Q * A = 1,082.5$ 경 비 = $30,809 / Q * A = 855.8$ 소 계: 집적 및 적재 백호우 $1.0 \text{ m}^3$ $q = 1.00, \quad K = 0.55, \quad F = 1.00 / 1.000 = 1.00$ $E = 0.45, \quad CM = 23 \text{ 초} , \quad rt = 2.0 \text{ ton/m}^3$ $Q = 3600 * q * K * F * E * rt / CM = 77.48 \text{ ton/hr}$ 노 무 비 : $38,972 / Q = 502.9$	5,152  523.8 1,082.5 855.8 2,462.1  502.9	2,293   1,082.5  1,082.5  502.9	1,232  523.8  523.8	1,627   855.8 855.8	산근-181  E0002011072 E0002011072 E0002011072   E00020101002

기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
재 료 비 : 25,455.3 / Q = 328.5 경 비 : 29,512 / Q = 380.8 소 계: 운반 : 덤프15ton $T = 15000\text{kg} = 15.0 \text{ ton}$ $r_t = 2.000$ , $F=1.000$ / $1.000 = 1.00$ , $L=1.000$ $q = T * L / r_t = 7.50$ , $E = 0.9$ $N = q / ( 1.0 * 0.55 ) = 13.6$ $L1 = 0.1 \text{ km}$ , $V1 = 7$ , $V2 = 8$ $T1 = 23 * N / ( 60 * 0.45 ) = 11.59 \text{ min}$ $T2 = ( L1/V1 + L1/V2 ) * 60 = 1.61 \text{ min}$ $T3 = 1.1 \text{ min}$ , $T4 = 0.42 \text{ min}$ , $T5 = 0.00 \text{ min}$ $CM = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 = 14.72 \text{ min}$ $Q = 60 * q * F * E * r_t / CM = 55.03 \text{ ton/hr}$ $OC = ( CM - T2 ) / CM = 0.89$ 노 무 비 : 38,972 / Q = 708.1 재 료 비 : 23,477.94 / Q * OC = 379.7 경 비 : 21,511 / Q = 390.8 소 계: 계: 전체 합계	328.5 380.8 1,212.2 708.1 379.7 390.8 1,478.6 5,152.9 5,152	502.9 708.1 708.1 2,293.5 2,293	328.5 379.7 328.5 379.7 1,232 1,232	380.8 380.8 390.8 390.8 1,627.4 1,627	E00020101002 E00020101002 E00060201502 E00060201502 E00060201502
WZ101400 깻자갈생산 #50 /1ton 깻자갈생산 1. 이동식크러트샤 200ton	2,696	702	773	1,221	산근-182

# 기 초 단 가 산 출 근 거

산출근거	합계	노무비	재료비	경비	비고
<p>골재규격 D = 50 mm , E = 0.40 , 생산능력 q = 230 ton/hr</p> <p>(생산량) Q = q * E = 92.00 ton/hr</p> <p>재료비 = 0 / Q = 0.0</p> <p>노무비 = 38,972 / Q = 423.6</p> <p>경 비 = 99,183 / Q = 1,078.0</p> <p>2. 발전기 350kw</p> <p>재료비 = 71,116.48 / Q = 773.0</p> <p>노무비 = 25,683 / Q = 279.1</p> <p>경 비 = 13,216 / Q = 143.6</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>423.6</p> <p>1,078</p> <p>773</p> <p>279.1</p> <p>143.6</p> <p><b>2,696</b></p>	<p>423.6</p> <p>279.1</p> <p><b>702</b></p>	<p>773</p> <p><b>773</b></p>	<p>1,078</p> <p>143.6</p> <p><b>1,221</b></p>	<p>E0051050200</p> <p>E0051050200</p> <p>E0051050200</p> <p>E0075050350</p> <p>E0075050350</p> <p>E0075050350</p>
<p><b>WZ101600 깐자갈생산 #100 /1ton</b></p> <p>깐자갈생산</p> <p>1. 이동식크러셔 200ton</p> <p>골재규격 D = 100 mm , E = 0.58 , 생산능력 q = 186 ton/hr</p> <p>(생산량) Q = q * E = 107.88 ton/hr</p> <p>재료비 = 0 / Q = 0.0</p> <p>노무비 = 38,972 / Q = 361.2</p> <p>경 비 = 49,591 / 2 / Q = 229.8</p> <p>2. 발전기 350kw(1/2)</p> <p>재료비 = 71,116.48 / Q / 2 = 329.6</p> <p>노무비 = 25,683 / Q = 238.0</p> <p>경 비 = 6,608 / Q / 2 = 30.6</p> <p><b>전체 합계</b></p>	<p>1,188</p> <p>361.2</p> <p>229.8</p> <p>329.6</p> <p>238</p> <p>30.6</p> <p><b>1,188</b></p>	<p>599</p> <p>361.2</p> <p>238</p> <p><b>599</b></p>	<p>329</p> <p>329.6</p> <p><b>329</b></p>	<p>260</p> <p>229.8</p> <p>30.6</p> <p><b>260</b></p>	<p>산근-183</p> <p>E00510502001</p> <p>E00510502001</p> <p>E00510502001</p> <p>E00750503501</p> <p>E00750503501</p> <p>E00750503501</p>





## 5. 기초자료

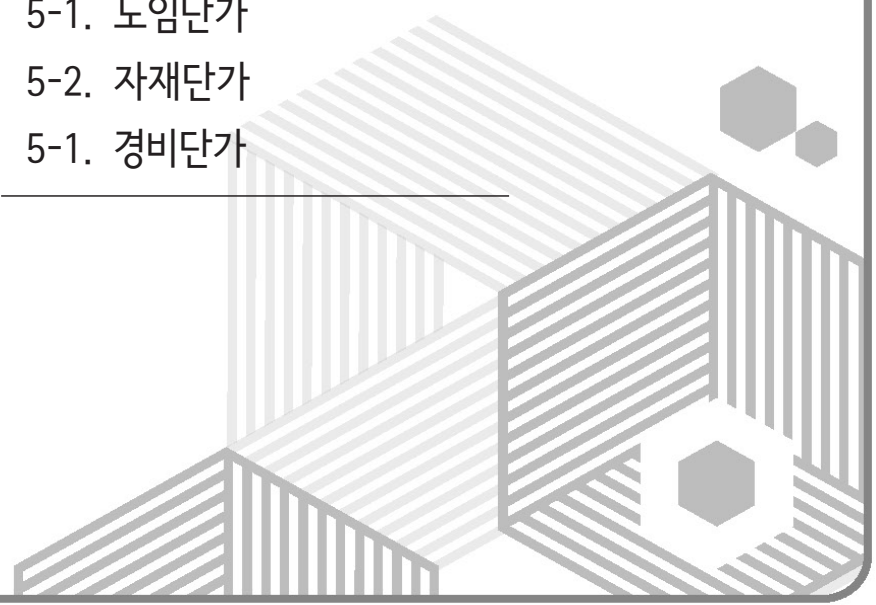
---

5-1. 노임단가

5-2. 자재단가

5-1. 경비단가

---





## 5-1. 노임단가





## 노 임 단 가

직종코드	직종명	규격	단위	단가	비고
L001	갱 부	특별인부통합	인	152,019	2019년 상반기
L003	건축목공		인	200,925	2019년 상반기
L004	형틀목공		인	201,951	2019년 상반기
L005	창호공		인	187,530	2019년 상반기
L006	철 골 공		인	195,321	2019년 상반기
L007	철 공		인	178,249	2019년 상반기
L008	철 근 공		인	210,096	2019년 상반기
L009	철 판 공		인	164,550	2019년 상반기
L010	섯 터 공	창호공통합	인	187,530	2019년 상반기
L011	샷 시 공	창호공통합	인	187,530	2019년 상반기
L013	석 공		인	204,601	2019년 상반기
L014	특수비계공	비계공통합	인	224,359	2019년 상반기
L015	비 계 공		인	224,359	2019년 상반기
L017	조 적 공		인	185,725	2019년 상반기
L019	연 돌 공	조적공통합	인	185,725	2019년 상반기
L020	미 장 공		인	209,611	2019년 상반기
L021	방 수 공		인	148,971	2019년 상반기
L022	타 일 공		인	199,848	2019년 상반기
L023	줄 눈 공		인	146,786	2019년 상반기
L024	연 마 공		인	148,870	2019년 상반기
L025	콘크리트공		인	198,242	2019년 상반기
L026	바이브레타공	콘크리트공통	인	198,242	2019년 상반기
L027	보일러공		인	171,738	2019년 상반기
L028	배 관 공		인	176,011	2019년 상반기
L029	온 돌 공	미장공통합	인	209,611	2019년 상반기
L030	위 생 공		인	166,350	2019년 상반기
L031	보 온 공		인	160,788	2019년 상반기
L032	도 장 공		인	184,508	2019년 상반기

## 노 임 단 가

직종코드	직종명	규격	단위	단가	비고
L033	내 장 공		인	189,600	2019년 상반기
L034	도 배 공		인	165,558	2019년 상반기
L035	아스타일공	타일공통합	인	199,848	2019년 상반기
L036	기 와 공	지붕공통합	인	159,703	2019년 상반기
L037	슬레이트공	지붕공통합	인	159,703	2019년 상반기
L038	화약취급공		인	170,086	2019년 상반기
L039	착 암 공		인	142,030	2019년 상반기
L041	포 장 공		인	176,515	2019년 상반기
L042	포 설 공		인	145,489	2019년 상반기
L043	케 도 공		인	149,629	2019년 상반기
L044	용 접 공(철 도)		인	198,711	2019년 상반기
L045	잠 수 부		인	249,770	2019년 상반기
L047	보 링 공		인	161,455	2019년 상반기
L048	우 물 공	보링공통합	인	161,455	2019년 상반기
L049	석면해체공		인	168,117	2019년 상반기
L050	조 경 공		인	169,758	2019년 상반기
L051	벌 목 부		인	166,034	2019년 상반기
L052	조림인부	조력공통합	인	133,863	2019년 상반기
L053	플랜트기계설치공		인	223,690	2019년 상반기
L054	플랜트 용접공		인	220,359	2019년 상반기
L055	플랜트 배관공		인	255,579	2019년 상반기
L056	플랜트 제관공		인	218,174	2019년 상반기
L059	측 부	-	인	101,188	2019년 상반기
L060	검 조 부	보통인부통합	인	125,427	2019년 상반기
L061	송전전공		인	402,795	2019년 상반기
L062	배전전공		인	336,973	2019년 상반기
L063	플랜트 전공		인	205,890	2019년 상반기
L064	내선전공		인	225,408	2019년 상반기

## 노 임 단 가

직종코드	직종명	규격	단위	단가	비고
L065	특고압케이블공		인	323,944	2019년 상반기
L066	고압케이블전공		인	295,582	2019년 상반기
L067	저압케이블전공		인	235,560	2019년 상반기
L068	철도신호공		인	229,729	2019년 상반기
L069	계 장 공		인	210,643	2019년 상반기
L070	전기공사기사		인	240,346	2019년 상반기
L071	전기공사산업기사		인	211,437	2019년 상반기
L072	통신외선공		인	290,398	2019년 상반기
L073	통신설비공		인	224,927	2019년 상반기
L074	통신내선공		인	204,358	2019년 상반기
L075	통신케이블공		인	326,000	2019년 상반기
L076	무선안테나공		인	246,693	2019년 상반기
L077	통신관련기사		인	259,492	2019년 상반기
L078	통신관련산업기사		인	239,569	2019년 상반기
L079	통신관련기능사		인	199,216	2019년 상반기
L080	수작업반장	작업반장통합	인	153,186	2019년 상반기
L081	작업반장		인	153,186	2019년 상반기
L082	인력운반공		인	138,477	2019년 상반기
L083	조 력 공		인	133,863	2019년 상반기
L084	특별인부		인	152,019	2019년 상반기
L085	보통인부		인	125,427	2019년 상반기
L086	건설기계운전사		인	187,069	2019년 상반기
L087	화물차운전사		인	158,708	2019년 상반기
L088	일반기계운전사		인	123,282	2019년 상반기
L090	선원	고급선원통합	인	130,194	2019년 상반기
L091	선원	보통선원통합	인	130,194	2019년 상반기
L092	선 부	보통인부통합	인	125,427	2019년 상반기
L096	준설선운전사		인	131,778	2019년 상반기

## 노 임 단 가

직종코드	직종명	규격	단위	단가	비고
L098	기계설비공		인	166,666	2019년 상반기
L099	기 계 공	기계설비공통합	인	166,666	2019년 상반기
L102	기계설비공	-	인	166,666	2019년 상반기
L104	제 도 사		인	159,514	2019년 상반기
L105	특급품질관리원		인	161,386	2019년 상반기
L106	고급품질관리원		인	153,385	2019년 상반기
L107	중급품질관리원		인	140,389	2019년 상반기
L108	초급품질관리원		인	119,905	2019년 상반기
L112	유 리 공		인	181,240	2019년 상반기
L113	함 석 공	덕트공통합	인	152,631	2019년 상반기
L114	용 접 공(일 반)		인	198,711	2019년 상반기
L115	리 벳 공	철골공통합	인	195,321	2019년 상반기
L116	루 핑 공	방수공통합	인	148,971	2019년 상반기
L117	덕 트 공		인	152,631	2019년 상반기
L119	할 석 공		인	170,023	2019년 상반기
L120	제철축로공		인	250,533	2019년 상반기
L121	양 생 공	보통인부통합	인	125,427	2019년 상반기
L122	계 령 공	도장공통합	인	184,508	2019년 상반기
L126	철도궤도공	궤도공통합	인	149,629	2019년 상반기
L127	지적기사		인	235,513	2019년 상반기
L128	지적산업기사		인	204,765	2019년 상반기
L129	지적기능사		인	173,954	2019년 상반기
L131	치장벽돌공	조적공통합	인	185,725	2019년 상반기
L132	송전활선전공		인	434,661	2019년 상반기
L133	배전활선전공		인	424,632	2019년 상반기
L134	건설기계조장		인	148,214	2019년 상반기
L135	모래분사공	도장공통합	인	184,508	2019년 상반기
L137	플랜트 특수용접공		인	266,702	2019년 상반기

## 노 임 단 가

직종코드	직종명	규격	단위	단가	비고
L138	배 관 공	수도	인	173,600	2019년 상반기
L170	견 출 공		인	182,686	2019년 상반기
L171	노 즐 공	콘크리트공통	인	198,242	2019년 상반기
L172	코 킹 공		인	167,882	2019년 상반기
L173	판넬조립공		인	166,716	2019년 상반기
L182	지붕잇기공		인	159,703	2019년 상반기
L301	H/W시험사	H/W설 치기사	인	300,441	2019년 상반기
L3017	한식석공조공		인	219,117	2019년 상반기
L3018	한식미장공조공		인	195,281	2019년 상반기
L302	H/W시험사	H/W시험기사	인	300,441	2019년 상반기
L303	S/W시험사	S/W시험기사	인	316,695	2019년 상반기
L304	S/W시험사	CPU시험기사	인	316,695	2019년 상반기
L305	광케이블설치사	광통신설치사	인	332,790	2019년 상반기
L306	광케이블설치사	광케이블설치사	인	332,790	2019년 상반기
L401	도편수		인	331,207	2019년 상반기
L402	목조각공		인	210,559	2019년 상반기
L403	한식목공		인	237,124	2019년 상반기
L404	한식목공조공		인	189,704	2019년 상반기
L405	드잡이공		인	262,340	2019년 상반기
L406	한식와공		인	280,534	2019년 상반기
L407	한식와공조공		인	213,333	2019년 상반기
L411	한식미장공		인	221,715	2019년 상반기
L501	플랜트배관공	구)원자력배관공	인	255,579	2019년 상반기
L502	원자력용접공		인	208,245	2019년 상반기
L503	원자력기계설치공		인	201,203	2019년 상반기
L504	플랜트덕트공		인	161,831	2019년 상반기
L505	플랜트제관공	구)원자력제관공	인	218,174	2019년 상반기
L506	플랜트케이블전공		인	252,875	2019년 상반기

## 노 임 단 가

직종코드	직종명	규격	단위	단가	비고
L507	플랜트 계장공		인	193,134	2019년 상반기
L508	비파괴시험공	고급원자력비파괴	인	266,376	2019년 상반기
L509	비파괴시험공	특급원자력비파괴	인	266,376	2019년 상반기
L513	원자력품질관리		인	258,644	2019년 상반기
L514	플랜트 특별인부		인	162,616	2019년 상반기
L515	플랜트 보온공		인	225,972	2019년 상반기
L516	원자력플랜트전공	-	인	209,162	2019년 상반기
L612	사업용 조종사		인	220,312	2019년 상반기
L613	항법사		인	206,819	2019년 상반기
L614	항공정비사		인	204,052	2019년 상반기
L620	기술사(기술계)	측량	인	306,919	2019년
L621	특급(기술계)	측량	인	230,422	2019년
L622	고급(기술계)	측량	인	201,702	2019년
L623	중급(기술계)	측량	인	176,045	2019년
L624	초급(기술계)	측량	인	143,071	2019년
L625	측량고급(기능계)	측량	인	175,187	2019년
L626	측량중급(기능계)	측량	인	145,337	2019년
L627	측량초급(기능계)	측량	인	128,395	2019년
L628	지도제작고급(기능계)	측량	인	176,424	2019년
L629	지도제작중급(기능계)	측량	인	151,535	2019년
L630	지도제작초급(기능계)	측량	인	128,757	2019년
L631	도화고급(기능계)	측량	인	179,824	2019년
L632	도화중급(기능계)	측량	인	157,050	2019년
L633	도화초급(기능계)	측량	인	143,737	2019년
L634	항공사진고급(기능계)	측량	인	195,309	2019년
L635	항공사진중급(기능계)	측량	인	185,870	2019년
L636	항공사진초급(기능계)	측량	인	156,604	2019년
L637	측부	측량	인	101,188	2019년

## 노 임 단 가

직종코드	직종명	규격	단위	단가	비고
L700	기 술 사	엔지니어링(건설)	인	367,654	2019년
L701	특급기술자	엔지니어링(건설)	인	281,833	2019년
L702	고급기술자	엔지니어링(건설)	인	224,061	2019년
L703	중급기술자	엔지니어링(건설)	인	207,080	2019년
L704	초급기술자	엔지니어링(건설)	인	160,096	2019년
L705	고급기능사	엔지니어링(건설)	인	198,902	2019년
L706	중급기능사	엔지니어링(건설)	인	169,477	2019년
L707	초급기능사	엔지니어링(건설)	인	150,170	2019년
L801	특급감리원		인	319,180	2019년
L802	고급감리원		인	278,247	2019년
L803	중급감리원		인	237,205	2019년
L804	초급감리원		인	170,847	2019년
L903	변전전공		인	305,887	2019년 상반기
L905	한식석공		인	302,185	2019년 상반기





## 5-2. 자재단가



## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M010001	원목(미송)	말구9-15cm, L=180-270cm	m³	155,688	2019년 설계단가
M010060	각재	육송(3.6*9.0*9.0)	m³	384,002	2019년 설계단가
M010090	판재	육송(3.6m*30cm*3cm)	m³	503,282	2019년 설계단가
M010095	내부PANEL(목재문)	1200*2400mm	개	69,890	2019년 설계단가
M010143	꼬치		본	15	2019년 설계단가
M010151	합판(보통1급)	2.7mm*122*244cm	m²	2,580	2019년 설계단가
M010185	합판(내수급)	12mm*122*244cm	m²	8,419	2019년 설계단가
M010250	천정판	글라스울, 50mm	매	11,049	2019년 설계단가
M020001	다이내마이트	28mm 일반 (메가마이트)	kg	5,912	2019년 설계단가
M020005	무진동파쇄제	비폭성	kg	1,800	2019년 설계단가
M020007	미진동파쇄기	Finaker	kg	5,900	2019년 설계단가
M020010	전기뇌관	1.5m(하이드로 플러스 1D)	개	2,450	2019년 설계단가
M020014	에멀전 폭약	뉴마이트 플러스1(25mm)	kg	3,000	2019년 설계단가
M020026	전기뇌관(2.5m)	하이드로 플러스LP/MS	개	1,793	2019년 설계단가
M020030	아세틸렌		kg	10,625	2019년 설계단가
M020036	산소	6000 ℓ	병	12,000	2019년 설계단가
M020057	조합페인트 신너	KSM-6060, 2종	ℓ	1,777	2019년 설계단가
M020061	EPOXY THINNER		kg	3,000	2019년 설계단가
M020110	조합페인트 1종	KSM-6020 백색1급	ℓ	5,060	2019년 설계단가
M020111	조합페인트 1종	KSM-6020 백색2급	ℓ	3,640	2019년 설계단가
M020141	광명단(방청페인트)	KSM-6030 1종 2류	ℓ	6,010	2019년 설계단가
M020145	프라이머	강관외부도장	kg	9,831	2019년 설계단가
M020150	강관도장용 매스틱	3t*50mm*6m	m	3,500	2019년 설계단가
M020151	강관도장용 안쪽충테이프	0.508t*100mm*30m	m²	7,733	2019년 설계단가
M020152	강관도장용 바깥충테이프	0.381t*100mm*30m	m²	7,400	2019년 설계단가
M020153	강관도장용 액상접착제	#1027(0.83kg/l)	kg	20,746	2019년 설계단가
M020172	침투성방수제	급결방수액	ℓ	400	2019년 설계단가
M020203	포조리스	#84(0.15~0.5%)	kg	550	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M020205	표면양생제(유성)	포장용(6~9m2/1)	ℓ	2,000	2019년 설계단가
M020265	강관내부도장용에폭시		kg	7,000	2019년 설계단가
M020271	수성 페인트	KSM 6010(2급)외부, 백색	ℓ	2,330	2019년 설계단가
M020381	퍼티, PUTTY	친환경, 외부	kg	1,196	2019년 설계단가
M020580	네오프렌 베어링패드	0.3*0.3*0.01	m³	11,574,074	2019년 설계단가
M020720	도로표지용페인트	황색 KSM6080 (1종)	ℓ	4,286	2019년 설계단가
M030100	PVC지수판	K.S 5mm*150mm	m	2,200	2019년 설계단가
M030101	PVC지수판	K.S 5mm*230mm	m	3,500	2019년 설계단가
M030102	PVC지수판	K.S 9.5mm*230mm	m	6,000	2019년 설계단가
M030103	PVC지수판	K.S 9mm*300mm	m	7,000	2019년 설계단가
M030104	PVC지수판	K.S 5mm*200mm	m	2,500	2019년 설계단가
M030105	신축이음채움재(발포고무)	t=20mm	m²	6,500	2019년 설계단가
M030131	수평창고무지수판	FS-2010, 20*10	m	1,900	2019년 설계단가
M030133	수평창고무지수판	FS-2007, 20*7	m	1,700	2019년 설계단가
M030191	PVC파이프	일반관 VG1 KS D13mm	m	300	2019년 설계단가
M030192	PVC파이프	일반관 VG1 KS D16mm	m	443	2019년 설계단가
M030193	PVC파이프	일반관 VG1 KS D20mm	m	536	2019년 설계단가
M030194	PVC파이프	일반관 VG1 KS D25mm	m	775	2019년 설계단가
M030195	PVC파이프	일반관 VG1 KS D30mm	m	936	2019년 설계단가
M030197	PVC파이프	일반관 VG1 KS D40mm	m	1,327	2019년 설계단가
M030198	PVC파이프	일반관 VG1 KS D50mm	m	1,821	2019년 설계단가
M030199	PVC파이프	일반관 VG1 KS D65mm	m	2,477	2019년 설계단가
M030200	PVC파이프	일반관 VG1 KS D75mm	m	3,659	2019년 설계단가
M030201	PVC파이프	일반관 VG1 KS D100mm	m	5,152	2019년 설계단가
M030202	PVC파이프	일반관 VG1 KS D125mm	m	7,500	2019년 설계단가
M030203	PVC파이프	일반관 VG1 KS D150mm	m	10,140	2019년 설계단가
M030204	PVC파이프	일반관 VG1 KS D200mm	m	15,340	2019년 설계단가
M030205	PVC파이프	일반관 VG1 KS D250mm	m	23,409	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M031020	아스팔트 루핑	KSF 25kg 1*21m	m <sup>2</sup>	2,380	2019년 설계단가
M031100	신축이음재	EXP.JOINT FILLER 9mm	m <sup>2</sup>	7,000	2019년 설계단가
M031101	신축이음재	EXP.JOINT FILLER 12mm	m <sup>2</sup>	8,400	2019년 설계단가
M031102	신축이음재	EXP.JOINT FILLER 15mm	m <sup>2</sup>	10,000	2019년 설계단가
M031103	신축이음재	EXP.JOINT FILLER 20mm	m <sup>2</sup>	13,000	2019년 설계단가
M031104	신축이음재	EXP.JOINT FILLER 25mm	m <sup>2</sup>	17,500	2019년 설계단가
M031111	신축이음재	PRIMER	kg	3,000	2019년 설계단가
M031600	신축이음재	우레탄 실란트	kg	3,750	2019년 설계단가
M031700	MASKING TAPE	50mm(중)	m	53	2019년 설계단가
M032502	고강도PE파이프(파상형)	125mm	m	2,725	2019년 설계단가
M032503	고강도PE파이프(파상형)	150mm	m	3,230	2019년 설계단가
M032504	고강도PE파이프(파상형)	200mm	m	5,280	2019년 설계단가
M032506	고강도PE파이프(파상형)	300mm	m	8,050	2019년 설계단가
M032581	이중벽PE파이프(하수관2종)	D=200mm	m	10,454	2019년 설계단가
M032583	이중벽PE파이프(하수관2종)	D=300mm	m	16,454	2019년 설계단가
M032650	고무링(PC관용)	D500	개	3,900	2019년 설계단가
M032651	고무링(PC관용)	D600	개	7,200	2019년 설계단가
M032652	고무링(PC관용)	D700	개	8,400	2019년 설계단가
M032653	고무링(PC관용)	D800	개	11,100	2019년 설계단가
M032654	고무링(PC관용)	D900	개	13,500	2019년 설계단가
M032701	고무링	흙관용 500mm	개	2,700	2019년 설계단가
M032702	고무링	흙관용 600mm	개	3,100	2019년 설계단가
M032703	고무링	흙관용 700mm	개	4,500	2019년 설계단가
M032704	고무링	흙관용 800mm	개	5,100	2019년 설계단가
M032705	고무링	흙관용 900mm	개	6,000	2019년 설계단가
M032715	지수활제	콘크리트관 지수및윤활용	kg	12,000	2019년 설계단가
M033501	고무판	9.6t*914mm*10m	m <sup>2</sup>	21,428	2019년 설계단가
M033600	비닐	0.1mm	m <sup>2</sup>	475	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M034002	유리섬유강화플라스틱관(상수2종)	D200mm	m	28,045	2019년 설계단가
M034004	유리섬유강화플라스틱관(상수2종)	D300mm	m	43,736	2019년 설계단가
M034008	유리섬유강화플라스틱관(상수2종)	D500mm	m	88,381	2019년 설계단가
M034011	유리섬유강화플라스틱관(상수2종)	D800mm	m	173,218	2019년 설계단가
M034013	유리섬유강화플라스틱관(상수2종)	D1000mm	m	256,981	2019년 설계단가
M034015	유리섬유강화플라스틱관(상수2종)	D1200mm	m	346,081	2019년 설계단가
M034051	유리섬유강화플라스틱이음관(상수2종)	D200mm	EA	35,454	2019년 설계단가
M034053	유리섬유강화플라스틱이음관(상수2종)	D300mm	EA	56,954	2019년 설계단가
M034057	유리섬유강화플라스틱이음관(상수2종)	D500mm	EA	87,445	2019년 설계단가
M034060	유리섬유강화플라스틱이음관(상수2종)	D800mm	EA	177,718	2019년 설계단가
M034062	유리섬유강화플라스틱이음관(상수2종)	D1000mm	EA	250,963	2019년 설계단가
M034064	유리섬유강화플라스틱이음관(상수2종)	D1200mm	EA	308,409	2019년 설계단가
M036313	마대(곡물용 및 기타)	90*90*110	매	6,000	2019년 설계단가
M040016	흙관(보통관)	K.S D500 mm(무)	본	56,563	2019년 설계단가
M040018	흙관(보통관)	K.S D600 mm(무)	본	79,727	2019년 설계단가
M040020	흙관(보통관)	K.S D700 mm(무)	본	102,900	2019년 설계단가
M040022	흙관(보통관)	K.S D800 mm(무)	본	133,400	2019년 설계단가
M040024	흙관(보통관)	K.S D900 mm(무)	본	180,681	2019년 설계단가
M040068	압력관(2kg f/cm <sup>2</sup> )	500mm	본	103,425	2019년 설계단가
M040069	압력관(2kg f/cm <sup>2</sup> )	600mm	본	140,175	2019년 설계단가
M040070	압력관(2kg f/cm <sup>2</sup> )	700mm	본	190,050	2019년 설계단가
M040071	압력관(2kg f/cm <sup>2</sup> )	800mm	본	246,225	2019년 설계단가
M040072	압력관(2kg f/cm <sup>2</sup> )	900mm	본	315,800	2019년 설계단가
M040371	PC관(5kg f/cm <sup>2</sup> )	500mm	m	85,179	2019년 설계단가
M040372	PC관(5kg f/cm <sup>2</sup> )	600mm	m	109,990	2019년 설계단가
M040373	PC관(5kg f/cm <sup>2</sup> )	700mm	m	126,359	2019년 설계단가
M040374	PC관(5kg f/cm <sup>2</sup> )	800mm	m	149,567	2019년 설계단가
M040375	PC관(5kg f/cm <sup>2</sup> )	900mm	m	181,558	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M042010	시멘트벽돌	서울, 190*57*90 (C종 2급)	매	50	2019년 설계단가
M043220	도로표지용유리알	KSL2521, 1호	kg	1,700	2019년 설계단가
M043597	조립식개거:CON'C수로형	300C 30*30cm(소켓식)	m	17,509	2019년 설계단가
M043600	조립식개거:CON'C수로형	400C 40*40cm(소켓식)	m	24,972	2019년 설계단가
M043605	조립식개거:CON'C수로형	500C 50*50cm(소켓식)	m	32,718	2019년 설계단가
M043608	조립식개거:CON'C수로형	600C 60*60cm(소켓식)	m	40,818	2019년 설계단가
M043609	조립식개거:CON'C수로형	700 70*60cm(소켓식)	m	45,359	2019년 설계단가
M043611	조립식개거:CON'C수로형	800B 80*70cm(소켓식)	m	57,704	2019년 설계단가
M043613	조립식개거:CON'C수로형	900B 90*80cm(소켓식)	m	64,077	2019년 설계단가
M043652	조립식개거(콘크리트BF-2)	BF-300 L=2.0m	m	10,772	2019년 설계단가
M043654	조립식개거(콘크리트BF-2)	BF-400 L=2.0m	m	15,500	2019년 설계단가
M043656	조립식개거(콘크리트BF-2)	BF-500 L=2.0m	m	20,909	2019년 설계단가
M043658	조립식개거(콘크리트BF-2)	BF-600 L=2.0m	m	24,772	2019년 설계단가
M043660	조립식개거(콘크리트BF-2)	BF-700 L=2.0m	m	32,409	2019년 설계단가
M043981	도로경계블럭(CON'C)	150*150*1000mm	개	3,500	2019년 설계단가
M044010	보차도경계블록(CON'C)	150*170*200	개	4,600	2019년 설계단가
M045002	잔디(재배)	0.3*0.3*0.03	매	380	2019년 설계단가
M045011	종자	잔디혼합종자	g	4	2019년 설계단가
M045012	식생기반재	암절면용	m³	30,000	2019년 설계단가
M050005	철판	t=3.2mm	kg	792	2019년 설계단가
M050007	철판	t=4.5mm	kg	789	2019년 설계단가
M050009	철판	t=6.0mm	kg	792	2019년 설계단가
M050011	철판	t=9.0mm	kg	794	2019년 설계단가
M050012	철판	t=12mm	kg	781	2019년 설계단가
M050013	철판	t=12-20mm	kg	777	2019년 설계단가
M050014	철판	t=20-30mm	kg	788	2019년 설계단가
M050015	철판	t=30-50mm	kg	801	2019년 설계단가
M050201	보통철선	#8 D=4.0mm	kg	1,075	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M050207	보통철선	#20 D=0.9mm	kg	1,341	2019년 설계단가
M050215	황선	PVC코팅 #8	m	150	2019년 설계단가
M050248	STEEL PANEL	600*1200	매	21,160	2019년 설계단가
M050249	내부코너판넬	(200+200)*1200(0.48㎡)	매	15,920	2019년 설계단가
M050250	WEDGE PIN	90mm	개	61	2019년 설계단가
M050251	FLAT TIE	L=200	개	120	2019년 설계단가
M050252	HOOK CLAMP	PIPE HOOK	개	127	2019년 설계단가
M050254	못	일반 못 N50	kg	1,105	2019년 설계단가
M050331	못	콘크리트못, 25mm	갑	403	2019년 설계단가
M050410	원형철근	D9-D25	kg	840	2019년 설계단가
M050420	이형철근	1,2종(D10-D30)	kg	710	2019년 설계단가
M050441	봉강(SS400)	D=9mm-45mm	kg	840	2019년 설계단가
M050516	평강	t=6mm B=15-50mm	kg	840	2019년 설계단가
M050530	L 형강(등변)	t=10*100mm이하	kg	757	2019년 설계단가
M050561	ㄷ 형강	100*50*5mm*6-10m	kg	757	2019년 설계단가
M050620	아연도금나선형파형강관	D=300*1.6mm	m	21,100	2019년 설계단가
M050621	아연도금나선형파형강관	D=400*1.6mm	m	27,272	2019년 설계단가
M050622	아연도금나선형파형강관	D=450*1.6mm	m	28,245	2019년 설계단가
M050630	나선형파형강관커플링밴드	D=300mm (파형식)	개	8,545	2019년 설계단가
M050631	나선형파형강관커플링밴드	D=400mm (파형식)	개	8,909	2019년 설계단가
M050632	나선형파형강관커플링밴드	D=450mm (파형식)	개	10,272	2019년 설계단가
M050658	배관용탄소강관	t=4.05mm D=89.1mm	m	6,285	2019년 설계단가
M050659	배관용탄소강관	t=4.05mm, D=101.6mm	m	8,683	2019년 설계단가
M050670	강관동바리	KSF8001(4.0m)14.3kg	본	19,800	2019년 설계단가
M050750	I 형강	150*75*5.5*9.5	kg	935	2019년 설계단가
M050760	H 형강	300*150*6.5*9*6-10m	kg	774	2019년 설계단가
M050770	빗트	COPCO(1600*39mm)	개	124,148	2019년 설계단가
M050810	타원형돌망태(A형)	#10 15*45*95	m	3,340	2019년 설계단가



## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M050811	타원형돌망태(A형)	#8 15*45*95	m	4,300	2019년 설계단가
M050843	원형돌망태	#8 15*45*45	m	3,790	2019년 설계단가
M050855	이불형돌망태	#8 15*40*120	m	9,000	2019년 설계단가
M050856	이불형돌망태	#8 15*50*120	m	7,800	2019년 설계단가
M050857	이불형돌망태	#8 15*60*120	m	8,600	2019년 설계단가
M050870	고철	잡고철	kg	-350	2019년 설계단가
M051293	와이어메쉬	#6, 150*150	m <sup>2</sup>	1,909	2019년 설계단가
M051354	전기용접봉	KSE 4301 4.0D	kg	2,190	2019년 설계단가
M053349	플랜지<KSD3578,F15(1.5MPa)>	150D	개	33,440	2019년 설계단가
M053350	플랜지<KSD3578,F15(1.5MPa)>	200D	개	38,890	2019년 설계단가
M053810	권양기용스핀들	25D	m	47,300	2019년 설계단가
M053811	권양기용스핀들	32D	m	69,100	2019년 설계단가
M053812	권양기용스핀들	38D	m	65,600	2019년 설계단가
M053813	권양기용스핀들	45D	m	80,200	2019년 설계단가
M053814	권양기용스핀들	50D	m	107,600	2019년 설계단가
M053815	권양기용스핀들	65D	m	152,100	2019년 설계단가
M053816	권양기용스핀들	75D	m	198,700	2019년 설계단가
M053820	취부금구(스핀들용)	25D	조	40,800	2019년 설계단가
M053821	취부금구(스핀들용)	32D	조	44,200	2019년 설계단가
M053822	취부금구(스핀들용)	38D	조	48,500	2019년 설계단가
M053823	취부금구(스핀들용)	45D	조	56,300	2019년 설계단가
M053824	취부금구(스핀들용)	50D	조	72,600	2019년 설계단가
M053825	취부금구(스핀들용)	65D	조	115,500	2019년 설계단가
M053826	취부금구(스핀들용)	75D	조	170,300	2019년 설계단가
M053880	권양기(신형)	A호형(D25mm*300kg)	조	265,600	2019년 설계단가
M053881	권양기(신형)	1-1호형(D25mm*370kg)	조	296,500	2019년 설계단가
M053882	권양기(신형)	1-2호형(D32mm*500kg)	조	325,600	2019년 설계단가
M053883	권양기(신형)	1-3호형(D38mm*800kg)	조	337,700	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M053884	권양기(신형)	2-1호형(D32mm*1200kg)	조	954,200	2019년 설계단가
M053885	권양기(신형)	2-2호형(D38mm*1300kg)	조	994,700	2019년 설계단가
M053886	권양기(신형)	2-3호형(D45mm*1500kg)	조	1,023,500	2019년 설계단가
M053887	권양기(신형)	3-1호형(D45mm*1700kg)	조	1,536,700	2019년 설계단가
M053888	권양기(신형)	3-2호형(D50mm*2000kg)	조	1,611,200	2019년 설계단가
M053889	권양기(신형)	3-3호형(D60mm*2300kg)	조	1,608,600	2019년 설계단가
M053890	권양기(신형)	3-4호형(D65mm*2500kg)	조	1,679,900	2019년 설계단가
M053891	권양기(신형)	4-1호형(D50mm*2700kg)	조	1,801,600	2019년 설계단가
M053892	권양기(신형)	4-2호형(D60mm*3200kg)	조	1,871,700	2019년 설계단가
M053893	권양기(신형)	4-3호형(D65mm*4000kg)	조	1,907,500	2019년 설계단가
M053896	권양기(신형)	5-3호형(D65mm*5000kg)	조	2,033,700	2019년 설계단가
M053988	권양기	연동식1호형(D65mm*9500kg)	조	3,742,600	2019년 설계단가
M053989	권양기	연동식2호형(D65mm*12000kg)	조	5,403,100	2019년 설계단가
M054049	횡형권양기	1호형	대	491,500	2019년 설계단가
M054050	횡형권양기	2호형	대	500,300	2019년 설계단가
M054052	횡형권양기	4호형	대	709,800	2019년 설계단가
M054150	문비	1-1호형(0.4m*0.4m)	매	163,300	2019년 설계단가
M054151	문비	1-2호형(0.55*0.55)	매	224,000	2019년 설계단가
M054152	문비	1-3호형(0.72*0.72)	매	340,500	2019년 설계단가
M054153	문비	1-4호형(0.87*0.87)	매	449,000	2019년 설계단가
M054155	문비	2-1호형(1.0*0.8)	매	543,600	2019년 설계단가
M054156	문비	2-2호형(1.0*1.0)	매	616,200	2019년 설계단가
M054160	문비	3-1호형(1.2*1.0)	매	721,800	2019년 설계단가
M054165	문비	4-1호형(1.5*1.0)	매	1,020,400	2019년 설계단가
M054171	문비	5-1호형(1.8*1.2)	매	1,454,400	2019년 설계단가
M054177	문비	6-1호형(2.0*1.4)	매	1,789,900	2019년 설계단가
M055030	치즐	0.7m³용	개	223,000	2019년 설계단가
M055100	강관(비계용)	48.6mm*2.4	m	2,700	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M055101	이음철물(비계용)	연결핀(강관비계48.6mm용)	개	830	2019년 설계단가
M055102	조임철물(비계용)	직교크램프	개	1,270	2019년 설계단가
M055103	받침철물(비계용)	받침판	개	2,470	2019년 설계단가
M055104	철물(비계용)	양카용	개	965	2019년 설계단가
M059007	부착망	D=3.2,58*58 PVC코팅	m <sup>2</sup>	2,210	2019년 설계단가
M059025	양카핀	D16,L=0.3m	개	450	2019년 설계단가
M059026	착지핀	D16,L=0.2~0.3	개	400	2019년 설계단가
M059100	BASS CHANNEL	t=2.0mm 이상	m	3,060	2019년 설계단가
M059105	TOP CHANNEL	t=2.0mm 이상	m	2,783	2019년 설계단가
M059110	외부 PANEL(벽)	1200*2400mm	매	39,120	2019년 설계단가
M059115	외부 PANEL(창문)	1200*2400mm	매	70,361	2019년 설계단가
M059120	외부PANEL(철재문)	1200*2400mm	매	106,140	2019년 설계단가
M059125	내부PANEL(벽)	1200*2400mm	매	34,720	2019년 설계단가
M059130	PANEL JOINT(AL-BAR)	L=2400mm	조	6,000	2019년 설계단가
M059135	CANOPY(출입구채양)	600*1200mm	매	15,200	2019년 설계단가
M059140	박공 PANEL	L=7200	매	8,830	2019년 설계단가
M059145	ROOF SHEET	0.5mm COLOR SHEET	m <sup>2</sup>	7,140	2019년 설계단가
M059150	TRUSS	L=7.2m	개	55,000	2019년 설계단가
M059160	중도리(PURIN)	t=2.0mm이상	m	1,520	2019년 설계단가
M059165	T-BAR		m	930	2019년 설계단가
M060232	구조용스테인레스강관	STS304 Φ25.4*1.5t	m	3,230	2019년 설계단가
M060235	구조용스테인레스강관	STS304 Φ31.8*1.5t	m	4,060	2019년 설계단가
M060260	스테인레스고철	27중	kg	-1,300	2019년 설계단가
M063300	동지수판	270*1t(B=200)	m	31,902	2019년 설계단가
M063301	동지수판	300*1t(B=200)	m	35,000	2019년 설계단가
M063302	동지수판	330*1t(B=230)	m	40,000	2019년 설계단가
M070099	블레이드	D=320-400mm ,T=3.2mm	개	152,000	2019년 설계단가
M070100	비트 D=65mm	크로라드릴	개	115,000	2019년 설계단가

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
M090012	BLOWN ASPHALT	침입도 10~20%	kg	1,300	2019년 설계단가
M090015	유제아스팔트	RSC-4	D/M	143,000	2019년 설계단가
M090030	박리제(유성)	철재용	ℓ	739	2019년 설계단가
M100029	바퀴숫돌	평반연마지석 150*25	개	4,690	2019년 설계단가
MA05999901	콘테이너 하우스(사무실)	3.0×6.0×2.6m	동	2,059,000	가정(19/02)건축
MB702350	깁스판(D=35cm)	25×25×35cm	개	2,000	인터넷(두원석재)
MB702450	깁스판(D=45cm)		개	2,000	인터넷(두원석재)
MC020008	혼합화약류	스웰벡스A(150, 38mm)	kg	17,200	물자(15/01-323)
MD050306	작은나사(일반용)	♂ 3.5mm, 22mm	개	5.3	물정 I (19/02-102)
MD100007	마대(수방자재용)45×70	900D*12*12	장	300	물정 II (19/02-626)
MD100600	Coir Net	D5*30*30	m²	800	물정 I (19/02-405)
MD20010	정원석	30*40*50cm	ton	40,000	물자(19/02-381)
ME000001	양회(시멘트)	40kg	대	3,472	가정(19/02)
ME010200	레미콘	25-27-120	m³	58,463	가정(19/02)_대구
ME011800	레미콘	25-24-120	m³	54,772	가정(19/02)_경기(여주이천)
ME207200	레미콘	40-16-80	m³	52,109	가정(18/02)_김제, 전주, 익산, 완주
ME251615	레미콘	25-16-150	m³	46,618	가정(19/02)_대구
ME251815	레미콘	25-18-150	m³	50,890	가정(19/02)_대구
ME252415	레미콘	25-24-150	m³	55,972	가정(19/02)_경기(여주이천)
ME402108	레미콘	40-21-80	m³	54,681	가정(18/02)_김제, 전주, 익산, 완주
ME600000	철근원가	D10mm	ton	699,500	가정(19/02)_하치장상차도
ME600100	철근원가	D13mm	ton	690,000	가정(19/02)_하치장상차도
ME600200	철근원가	D16-35mm	ton	685,245	가정(19/02)_하치장상차도
MF0370001	문양거푸집(ABS코팅품)	600*1200	매	3,000	유물(19/02-84)
MF0440090	보차도경계석(화강석)	직선;200*250*1000	개	27,000	거가(19/02-175)중국석
MF0440091	보차도경계석(화강석)	곡선;200*250*1000	개	45,000	거가(19/02-175)중국석
MF051367	SPIKE	16*160	개	2,300	유물(19/02-181)
MF051577	볼트/너트(강지보공용)	M19×50	개	897	물자(19/2-89)

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
MG042001	미장벽돌	190×90×57	매	245	가정(19/02)
MG049100	콘크리트호안 및 옹벽블록	400×400×120(차상도)	m <sup>2</sup>	11,636	가정(19/02)_전지역
MG049101	콘크리트호안 및 옹벽블록	1000×1000×110(차상도)	m <sup>2</sup>	14,000	가정(19/02)_전지역
MH050871	함석(아연도 평판)	0.25*914*1829	m <sup>2</sup>	4,486	물자(19/02-539)
MH050892	철재후레쉬도아	0.9*2.1(F:1.6T)	set	150,000	유물(19/02-459)
MH051586	볼트	D10, L=100	개	144	물자(19/02-87)
MH051587	볼트	D30, L=120	개	3,859	물자(19/02-89)_14년×등락을
MH053064	수도용아스팔트도복장강관	500mm*6t	m	140,783	거가(19/02-726)
MH053065	수도용아스팔트도복장강관	600mm*6t	m	159,933	거가(19/02-726)
MH053066	수도용아스팔트도복장강관	700mm*7t	m	208,166	거가(19/02-726)
MH053380	강관(흑)D=150mm	t=7.1	m	37,511	거가(19/02-706)
MH053381	강관(흑)D=200mm	t=8.2	m	57,023	거가(19/02-706)
MH054138	나팔곡관(L=0.42)	D=150, T=11.7 (20kg)	본	44,800	KCIP(2016)-2240원/kg
MH054139	나팔곡관(L=0.514)	D=200, T=11.7 (33kg)	본	73,920	KCIP(2016)-2240원/kg
MH060022	알루미늄 창호	미서기창 115mm(불소수지)	m <sup>2</sup>	120,000	물자(19/02-589)
MH060023	알루미늄 창호	고정창 100×45mm(불소수지)	m <sup>2</sup>	92,000	물자(19/02-589)
MH060225	스테인레스앙카볼트	16*150	개	2,370	물자(19/02-92)
MH070401	수동식제수변	D150	식	574,000	물자(19/02-854)
MH070402	수동식제수변	D200	식	893,000	물자(19/02-854)
MH346100	다웰바(캡포함)	Φ19×600mm	개	2,900	물자(19/02-347)
MH346200	다웰바(캡포함)	Φ25×600mm	개	5,500	물자(19/02-347)
MIF105800	아스콘(하차도)	기층용(BB-2, #467)	ton	56,236	가정(19/02)_대전세종충남
MIF107200	아스콘(하차도)	표층용(WC-2, #78)	ton	64,227	가정(19/02)_대전세종충남
MK032572	새들분기관	200×100mm	개	56,000	유물(19/02-605)
MK032573	새들분기관	300×100mm	개	58,500	유물(19/02-605)
MK053067	수도용아스팔트도복장강관	800mm*8t	m	262,650	거가(19/02-726)
MK053068	수도용아스팔트도복장강관	900mm*8t	m	295,683	거가(19/02-726)
MK100011	연마지	#120~180(230*280)	매	200	가정(19/02)_건축

## 자 재 단 가

자재코드	명칭	규격	단위	단가	비고
MKB020701	도로표지용페인트(수용성형)	백색KSM6080(2종)	ℓ	8,800	거가(2019/02-217)
MKB050265	볼트	D16*55mm	개	208	가정(19/02)_건축
MKB050266	볼트	D16*150mm	개	438	가정(19/02)_건축
MKB100901	산소호스	1/2" *2B	M	3,670	물정 II (19/2-555)
MWJ002000	모래(구입)		m³	13,000	물자(19/02-101)_금산
MWJ004000	자갈(구입)	D25mm	m³	12,000	물자(19/02-101)_금산
MWJ005000	자갈(구입)	D40mm	m³	12,000	물자(19/02-101)_금산
MWJ007100	뒤채움조약돌		m³	9,000	물자(19/02-101)_금산
MWJ008000	돌망태조약돌	150~250mm	m³	15,000	인터넷(두원석재)
MWJ009300	도로자갈원석대		m³	9,000	물자(19/02-101)_금산

### 5-3. 경비단가





## 경 비 단 가

코드	명칭	규격	단위	노무비	재료비	경비	비고
GE100000	전력		kwh			87	물자(19/01-327)_일반용(갑)Ⅰ,저압
GJ000100	시멘트입/출고료		Ton			2,056	2019년 설계단가
GY080030	구역화물(VAT포함)	8ton,30km까지	대			108,990	2019년 설계단가
GY080100	구역화물(VAT포함)	8ton,100km까지	대			189,650	2019년 설계단가
GY105030	구역화물(VAT포함)	10.5ton,30km까지	대			133,480	2019년 설계단가
GY105100	구역화물(VAT포함)	10.5ton,100km까지	대			224,090	2019년 설계단가
GY200100	폐기물처리비	콘크리트	ton			23,593	2019.1.1 시행
GY200200	폐기물처리비	아스콘	ton			24898	2019.1.1 시행





## 6. 건설기계 사용료

---

6-1. 육상건설기계

6-2. 해상건설기계

6-3. 기초자료

---





## 6-1. 육상건설기계

---

환율 : 1071.4원/\$      건설기계가동일수 : 20일

운전원산출근거 :  $1/8 \times 25/\text{건설기계가동일수} \times 16/12 \times \text{운전원수}$

---



## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0001010007	불도저(무한궤도)	7 TON	1 HR	60,793	38,972	11,170	10,651	
E0001010010	불도저(무한궤도)	10 TON	1 HR	79,043	38,972	15,515	24,556	
E0001010012	불도저(무한궤도)	12 TON	1 HR	86,070	38,972	18,121	28,977	
E00010100121	불도저(무한궤도)	12 TON(전석)	1 HR	88,198	38,972	18,121	31,105	
E0001010019	불도저(무한궤도)	19 TON	1 HR	98,548	38,972	31,030	28,546	
E0001010032	불도저(무한궤도)	32 TON	1 HR	128,628	38,972	51,633	38,023	
E0001010055	불도우저(무한궤도, 리핑용)	19 TON	1 HR	98,548	38,972	31,030	28,546	
E0001011019	불도우저(무한궤도) 리핑용(리퍼포함)	19 TON	1 HR	99,657	38,972	31,030	29,655	
E0001020015	불도저(타이어)	15 TON	1 HR	92,827	38,972	30,816	23,039	
E0001020028	불도저(타이어)	28 TON	1 HR	139,323	38,972	57,780	42,571	
E0001020033	불도저(타이어)	33 TON	1 HR	160,990	38,972	68,052	53,966	
E0001030016	유압식 리퍼	16 TON	1 HR	877			877	
E0001030019	유압식 리퍼	19 TON	1 HR	1,109			1,109	
E0001030023	유압식 리퍼	23 TON	1 HR	1,229			1,229	
E0001030027	유압식 리퍼	27 TON	1 HR	1,431			1,431	
E0001030032	유압식 리퍼	32 TON	1 HR	1,738			1,738	
E0001210004	습지 불도저	4 TON	1 HR	52,494	38,972	7,106	6,416	
E0001210013	습지 불도저	13 TON	1 HR	83,453	38,972	19,215	25,266	
E0002010012	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3	1 HR	51,265	38,972	4,143	8,150	
E00020100121	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3(전석작업)	1 HR	51,890	38,972	4,143	8,775	
E00020100122	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3(암석작업)	1 HR	52,516	38,972	4,143	9,401	
E0002010020	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	1 HR	57,909	38,972	6,473	12,464	
E00020100201	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3(전석작업)	1 HR	58,865	38,972	6,473	13,420	
E00020100202	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3(암석작업)	1 HR	59,822	38,972	6,473	14,377	
E0002010040	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3	1 HR	65,981	38,972	12,923	14,086	
E00020100401	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3(전석작업)	1 HR	67,062	38,972	12,923	15,167	
E00020100402	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3(암석작업)	1 HR	68,143	38,972	12,923	16,248	
E0002010060	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	1 HR	72,166	38,972	13,315	19,879	
E00020100601	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3(전석작업)	1 HR	73,691	38,972	13,315	21,404	
E00020100602	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3(암석작업)	1 HR	75,216	38,972	13,315	22,929	
E0002010070	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	1 HR	75,328	38,972	15,142	21,214	
E00020100701	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3(전석작업)	1 HR	76,956	38,972	15,142	22,842	
E00020100702	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3(암석작업)	1 HR	78,584	38,972	15,142	24,470	
E0002010080	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3	1 HR	82,008	38,972	19,972	23,064	

### 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E00020100801	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3(전석작업)	1 HR	83,778	38,972	19,972	24,834	
E00020100802	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3(암석작업)	1 HR	85,548	38,972	19,972	26,604	
E0002010100	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	1 HR	90,012	38,972	25,455	25,585	
E00020101001	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(전석작업)	1 HR	91,976	38,972	25,455	27,549	
E00020101002	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(암석작업)	1 HR	93,939	38,972	25,455	29,512	
E0002010101	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(전석작업)	1 HR	91,976	38,972	25,455	27,549	
E0002010104	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(암석작업)	1 HR	93,939	38,972	25,455	29,512	
E0002010120	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3	1 HR	97,924	38,972	26,369	32,583	
E00020101201	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3(전석작업)	1 HR	100,425	38,972	26,369	35,084	
E00020101202	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3(암석작업)	1 HR	102,925	38,972	26,369	37,584	
E0002010200	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3	1 HR	137,740	38,972	42,817	55,951	
E00020102001	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3(전석작업)	1 HR	142,034	38,972	42,817	60,245	
E00020102002	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3(암석작업)	1 HR	146,328	38,972	42,817	64,539	
E0002011070	굴삭기(무한궤도)+브레카+치줄(구조물철기)	0.7 M3	1 HR	86,408	38,972	16,627	30,809	
E0002011071	굴삭기(무한궤도)+브레카+치줄(연암)	0.7 M3	1 HR	85,516	38,972	15,735	30,809	
E0002011072	굴삭기(무한궤도)+브레카+치줄(보통암)	0.7 M3	1 HR	88,638	38,972	18,857	30,809	
E0002011073	굴삭기(무한궤도)+브레이커	0.7 M3	1 HR	84,178	38,972	14,397	30,809	
E0002011075	굴삭기(무한궤도)브레이커용	0.7 M3	1 HR	74,583	38,972	14,397	21,214	
E0002011103	굴삭기(무한궤도)+브레이커	1.0 M3	1 HR	104,684	38,972	24,203	41,509	
E0002021020	굴삭기(무한궤도)집게부착	0.2 M3	1 HR	60,815	38,972	6,206	15,637	
E0002021060	굴삭기(무한궤도)집게부착	0.6 M3	1 HR	76,572	38,972	12,660	24,940	
E0002021070	굴삭기(무한궤도)집게부착	0.7 M3	1 HR	79,644	38,972	14,397	26,275	
E0002021080	굴삭기(무한궤도)집게부착	0.8 M3	1 HR	86,087	38,972	18,990	28,125	
E0002110018	굴삭기(타이어)	0.18 M3	1 HR	59,820	38,972	7,430	13,418	
E0002110060	굴삭기(타이어)	0.6 M3	1 HR	77,417	38,972	15,390	23,055	
E0002110080	굴삭기(타이어)	0.8 M3	1 HR	86,893	38,972	21,626	26,295	
E0002110100	굴삭기(타이어)	1.0 M3	1 HR	94,056	38,972	27,199	27,885	
E0002111100	굴삭기(무한궤도)+펼버라이저	1.0 M3	1 HR	104,614	38,972	24,203	41,439	
E0002111200	굴삭기(무한궤도)+브레이커+펼버라이저	1.0 M3	1 HR	120,538	38,972	24,203	57,363	
E0002210040	습지 굴삭기 (유압식백호우)	0.4 M3	1 HR	68,239	38,972	11,689	17,578	
E0002210070	습지 굴삭기 (유압식백호우)	0.7 M3	1 HR	80,845	38,972	13,535	28,338	
E0002300002	대형 브레이카	0.2 M3용	1 HR	2,530			2,530	
E0002300004	대형 브레이카	0.4 M3용	1 HR	4,635			4,635	
E0002300006	대형 브레이카	0.6 M3용	1 HR	7,867			7,867	



# 중기단가목록(육상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0002300007	대형 브레이카	0.7 M3용	1 HR	9,595			9,595	
E0002300008	대형 브레이카	0.8 M3용	1 HR	12,570			12,570	2015년 신설
E0002300010	대형 브레이카	1 0 M3용	1 HR	15,924			15,924	
E0002400007	유압식 진동 콤팩터(굴삭기부착용)	0.7 M3용	1 HR	3,142			3,142	
E0002500080	압쇄기(펼버라이저)	0.8M3용	1 HR	13,332			13,332	
E0002500100	압쇄기(펼버라이저)	1.0M3용	1 HR	15,854			15,854	
E0002600355	트랜처	3.55 TON	1 HR	208,165	38,972	9,606	159,587	
E0003010057	로더 (무한궤도)	0.57 M3	1 HR	55,203	38,972	6,214	10,017	
E0003010076	로더 (무한궤도)	0.76 M3	1 HR	60,225	38,972	8,156	13,097	
E0003010095	로더(무한궤도)	0.95 M3	1 HR	64,601	38,972	9,580	16,049	
E0003010115	로더(무한궤도)	1.15 M3	1 HR	70,288	38,972	12,299	19,017	
E0003010134	로더(무한궤도)	1.34 M3	1 HR	75,305	38,972	14,630	21,703	
E00030101341	로더(무한궤도)	1.34 M3(전석작업)	1 HR	77,034	38,972	14,630	23,432	
E00030101342	로더(무한궤도)	1.34 M3(암석작업)	1 HR	78,763	38,972	14,630	25,161	
E0003010153	로더(무한궤도)	1.53 M3	1 HR	80,453	38,972	17,219	24,262	
E0003010172	로더(무한궤도)	1.72 M3	1 HR	84,485	38,972	18,902	26,611	
E00030101721	로더(무한궤도)	1.72 M3(전석작업)	1 HR	86,605	38,972	18,902	28,731	
E00030101722	로더(무한궤도)	1.72 M3(암석작업)	1 HR	88,725	38,972	18,902	30,851	
E0003010287	로더(무한궤도)	2.87 M3	1 HR	113,866	38,972	32,755	42,139	
E00030102871	로더(무한궤도)	2.87 M3(전석작업)	1 HR	117,223	38,972	32,755	45,496	
E00030102872	로더(무한궤도)	2.87 M3(암석작업)	1 HR	120,580	38,972	32,755	48,853	
E0003020025	로더 (타이어)	0.25 M3	1 HR	49,221	38,972	5,084	5,165	
E0003020057	로더 (타이어)	0.57 M3	1 HR	50,414	38,972	5,392	6,050	
E0003020095	로더 (타이어)	0.95 M3	1 HR	56,434	38,972	9,552	7,910	
E0003020134	로더(타이어)	1.34 M3	1 HR	67,038	38,972	11,864	16,202	
E0003020172	로더(타이어)	1.72 M3	1 HR	75,545	38,972	15,099	21,474	
E0003020229	로더(타이어)	2.29 M3	1 HR	81,688	38,972	20,492	22,224	
E0003020287	로더(타이어)	2.87 M3	1 HR	91,925	38,972	25,269	27,684	
E0003020350	로더(타이어)	3.5 M3	1 HR	102,466	38,972	30,661	32,833	
E0003020500	로더(타이어)	5.0 M3	1 HR	142,992	38,972	45,299	58,721	
E0004060054	스크레이퍼(자주식)	5.4 M3	1 HR	80,197	38,972	25,455	15,770	
E0004060115	스크레이퍼(자주식)	11.5 M3	1 HR	122,614	38,972	54,304	29,338	
E0004060161	스크레이퍼(자주식)	16.1 M3	1 HR	147,774	38,972	69,969	38,833	
E0004060206	스크레이퍼(자주식)	20.6 M3	1 HR	170,348	38,972	82,240	49,136	

### 중기단가목록(육상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0004070054	스크레이퍼(피견인식)	5.4 M3	1 HR	4,393			4,393	
E0004070092	스크레이퍼(피견인식)	9.2 M3	1 HR	5,718			5,718	
E0004070107	스크레이퍼(피견인식)	10.7 M3	1 HR	7,657			7,657	
E0004070161	스크레이퍼(피견인식)	16.1 M3	1 HR	10,640			10,640	
E0004070206	스크레이퍼(피견인식)	20.6 M3	1 HR	15,257			15,257	
E0005020036	모터그레이더	3.6 M (일반용)	1 HR	101,821	38,972	24,094	38,755	
E0005030036	모터그레이더	3.6 M (사리도)	1 HR	107,503	38,972	36,921	31,610	
E0006020025	덤프트럭	2.5 톤	1 HR	43,089	33,064	4,282	5,743	
E0006020045	덤프트럭	4.5 톤	1 HR	47,152	33,064	7,383	6,705	
E0006020060	덤프트럭	6 TON	1 HR	52,203	33,064	11,812	7,327	
E00060200601	덤프트럭	6 TON(전석작업)	1 HR	52,761	33,064	11,812	7,885	
E00060200602	덤프트럭	6 TON(암석작업)	1 HR	53,601	33,064	11,812	8,725	
E0006020080	덤프트럭	8 TON	1 HR	56,081	33,064	13,732	9,285	
E00060200801	덤프트럭	8 TON(전석작업)	1 HR	56,779	33,064	13,732	9,983	
E00060200802	덤프트럭	8 TON(암석작업)	1 HR	57,830	33,064	13,732	11,034	
E0006020105	덤프트럭	10.5 TON	1 HR	64,477	33,064	20,820	10,593	
E00060201051	덤프트럭	10.5 TON(전석작업)	1 HR	65,221	33,064	20,820	11,337	
E00060201052	덤프트럭	10.5 TON(암석작업)	1 HR	66,336	33,064	20,820	12,452	
E0006020150	덤프트럭	15 TON	1 HR	80,748	38,972	23,477	18,299	
E00060201501	덤프트럭	15 TON(전석작업)	1 HR	82,032	38,972	23,477	19,583	
E00060201502	덤프트럭	15 TON(암석작업)	1 HR	83,960	38,972	23,477	21,511	
E0006020153	덤프트럭+자동덮개시설	15 TON	1 HR	81,134	38,972	23,477	18,685	
E0006020200	덤프트럭	20 TON	1 HR	93,499	38,972	29,532	24,995	
E00060202003	덤프트럭+자동덮개시설	20 TON	1 HR	93,916	38,972	29,532	25,412	
E0006020240	덤프트럭	24 TON	1 HR	101,813	38,972	33,961	28,880	
E0006020320	덤프트럭	32 TON	1 HR	123,371	38,972	42,969	41,430	
E0006100150	덤프트럭 자동덮개시설	15톤용	1 HR	386			386	
E0006100200	덤프트럭 자동덮개시설	20톤용	1 HR	417			417	
E0006100240	덤프트럭 자동덮개시설	24톤용	1 HR	448			448	
E0011060010	매캐덤 롤러(자주식)	8-10 TON	1 HR	57,489	38,972	9,595	8,922	
E0011060012	매캐덤 롤러(자주식)	10-12 TON	1 HR	61,853	38,972	11,742	11,139	
E0011060015	매캐덤 롤러(자주식)	12 - 15 TON	1 HR	65,227	38,972	13,762	12,493	
E0012060008	탠덤롤러(자주식)	5 - 8 TON	1 HR	53,258	38,972	6,313	7,973	
E0012060010	탠덤롤러(자주식)	8 - 10 TON	1 HR	55,842	38,972	8,585	8,285	

## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0012060014	탠덤롤러(자주식)	10-14 TON	1 HR	59,131	38,972	10,605	9,554	
E0012090001	탠덤롤러(진동자주식)	1 TON	1 HR	43,850	38,972	2,889	1,989	
E0012090002	탠덤롤러(진동자주식)	2 TON	1 HR	47,298	38,972	4,737	3,589	
E0012090004	탠덤롤러(진동자주식)	4 TON	1 HR	57,021	38,972	9,475	8,574	
E0012090006	탠덤롤러(진동자주식)	6 TON	1 HR	63,350	38,972	11,787	12,591	
E0012090007	탠덤롤러(진동자주식)	7 TON	1 HR	68,105	38,972	12,942	16,191	
E0012090008	탠덤롤러(진동자주식)	8 TON	1 HR	68,962	38,972	12,942	17,048	
E0012090013	탠덤롤러(진동자주식)	13 TON	1 HR	87,033	38,972	19,414	28,647	
E0013050007	진동 롤러 (핸드가이드식)	0.7 톤	1 HR	29,992	25,683	2,660	1,649	
E0013060025	진동롤러(자주식)	2.5 TON	1 HR	46,183	38,972	2,780	4,431	
E0013060044	진동롤러(자주식)	4.4 TON	1 HR	48,026	38,972	3,869	5,185	
E0013060060	진동롤러(자주식)	6.0 TON	1 HR	70,951	38,972	16,135	15,844	
E0013060100	진동롤러(자주식)	10 TON	1 HR	83,296	38,972	20,030	24,294	
E0013060120	진동롤러(자주식)	12 TON	1 HR	87,176	38,972	21,977	26,227	
E0014060008	타이어롤러(자주식)	5 - 8 TON	1 HR	56,040	38,972	6,448	10,620	
E0014060015	타이어롤러(자주식)	8 - 15 TON	1 HR	66,118	38,972	10,528	16,618	
E0014060025	타이어롤러(자주식)	15 - 25 TON	1 HR	75,746	38,972	13,161	23,613	
E0015060011	양축식 롤러(자주식)	11 TON	1 HR	72,074	38,972	14,267	18,835	
E0015060012	양축식 롤러(자주식)	12 TON	1 HR	77,552	38,972	17,297	21,283	
E0015060015	양축식 롤러(자주식)	15 TON	1 HR	91,886	38,972	28,408	24,506	
E0015060019	양축식 롤러(자주식)	19 TON	1 HR	108,604	38,972	34,342	35,290	
E0015060025	양축식 롤러(자주식)	25 TON	1 HR	117,873	38,972	34,342	44,559	
E0015060030	양축식 롤러(자주식)	30 TON	1 HR	133,600	38,972	41,160	53,468	
E0015060032	양축식 롤러(자주식)	32 TON	1 HR	140,721	38,972	44,443	57,306	
E0015060037	양축식 롤러(자주식)	37 TON	1 HR	158,143	38,972	52,271	66,900	
E0015070007	양축식 롤러 (피견인식)	7 톤	1 HR	3,629			3,629	
E0016300080	래머	80 KG	1 HR	27,042	25,683	919	440	
E0017300015	플레이트 콤팩터	1.5 TON	1 HR	27,661	25,683	1,432	546	
E0021010010	무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	1 HR	59,372	38,972	7,447	12,953	
E0021010015	무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	1 HR	67,462	38,972	9,244	19,246	
E0021010020	무한궤도 크레인	20 TON (0.57 M3)	1 HR	74,577	38,972	11,042	24,563	
E0021010025	무한궤도 크레인	25 TON (0.76 M3)	1 HR	79,710	38,972	12,326	28,412	
E0021010030	무한궤도 크레인	30 TON (1.15 M3)	1 HR	89,298	38,972	13,482	36,844	
E0021010035	무한궤도 크레인	35 TON (1.33 M3)	1 HR	99,496	38,972	14,380	46,144	

### 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0021010040	무한궤도 크레인	40 TON (1.53 M3)	1 HR	101,290	38,972	14,766	47,552	
E0021010050	무한궤도 크레인	50 TON (1.91 M3)	1 HR	118,092	38,972	15,408	63,712	
E0021010070	무한궤도 크레인	70 TON (2.29 M3)	1 HR	126,720	38,972	22,084	65,664	
E0021010080	무한궤도 크레인	80 TON (2.68 M3)	1 HR	155,230	38,972	24,524	91,734	
E0021010100	무한궤도 크레인	100 TON	1 HR	173,029	38,972	30,687	103,370	
E0021010150	무한궤도 크레인	150 TON	1 HR	221,536	38,972	31,329	151,235	
E0021010220	무한궤도 크레인	220 TON	1 HR	273,177	38,972	32,100	202,105	
E0021010280	무한궤도 크레인	280 TON	1 HR	450,165	38,972	35,952	375,241	
E0021010300	무한궤도 크레인	300 TON	1 HR	535,899	38,972	35,952	460,975	
E0021040010	크레인(타이어)	10 TON	1 HR	70,820	38,972	5,651	26,197	
E0021040015	크레인(타이어)	15 TON	1 HR	83,341	38,972	6,990	37,379	
E0021040020	크레인(타이어)	20 TON	1 HR	95,113	38,972	8,031	48,110	
E0021040025	크레인(타이어)	25 TON	1 HR	97,689	38,972	9,072	49,645	
E0021040030	크레인(타이어)	30 TON	1 HR	100,552	38,972	11,452	50,128	
E0021040035	크레인(타이어)	35 TON	1 HR	103,804	38,972	11,452	53,380	
E0021040040	크레인(타이어)	40 TON	1 HR	113,136	38,972	14,279	59,885	
E0021040045	크레인(타이어)	45 TON	1 HR	119,635	38,972	16,799	63,864	
E0021040050	크레인(타이어)	50 TON	1 HR	138,477	38,972	16,799	82,706	
E0021040060	크레인(타이어)	60 TON	1 HR	139,755	38,972	17,806	82,977	
E0021040070	크레인(타이어)	70 TON	1 HR	155,135	38,972	20,662	95,501	
E0021040080	크레인(타이어)	80 TON	1 HR	179,005	38,972	20,662	119,371	
E0021040100	크레인(타이어)	100TON	1 HR	211,741	38,972	26,710	146,059	
E0021040130	크레인(타이어)	130TON	1 HR	275,589	38,972	30,870	205,747	
E0021040160	크레인(타이어)	160TON	1 HR	348,540	38,972	34,184	275,384	
E0021040200	크레인(타이어)	200TON	1 HR	368,450	38,972	38,370	291,108	
E0021040220	크레인(타이어)	220TON	1 HR	433,443	38,972	38,370	356,101	
E0021040250	크레인(타이어)	250TON	1 HR	496,281	38,972	41,858	415,451	
E0021050002	트럭탑제형 크레인	2 TON	1 HR	43,543	33,064	3,723	6,756	
E0021050003	트럭탑제형 크레인	3 TON	1 HR	44,586	33,064	3,980	7,542	
E0021050005	트럭탑제형 크레인	5 TON	1 HR	48,333	33,064	6,548	8,721	
E0021050010	트럭탑제형 크레인	10 TON	1 HR	64,128	33,064	13,225	17,839	
E0021050015	트럭탑제형 크레인	15 TON	1 HR	70,468	33,064	14,124	23,280	
E0021050018	트럭탑제형 크레인	18 TON	1 HR	71,088	33,064	14,509	23,515	
E0021150024	리더(고정형)	24 M	1 HR	3,882			3,882	

# 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0021150031	리더 (고정형)	31 M	1 HR	5,014			5,014	
E0021150036	리더 (고정형)	36 M	1 HR	5,823			5,823	
E0021160031	리더 (회전형)	31 M	1 HR	12,613			12,613	
E0021160036	리더 (회전형)	36 M	1 HR	13,422			13,422	
E0021170022	케이싱	22m	1 HR	738			738	
E0021170027	케이싱	27m	1 HR	903			903	
E0021180010	스킵버킷 (SKIP BUCKET)	10m³	1 HR	1,519			1,519	
E0022085008	타워크레인	8 톤 X 50 M	1 HR	75,169	38,972		36,197	
E0022085010	타워크레인	10 톤 X 50 M	1 HR	82,065	38,972		43,093	
E0022085012	타워크레인	12 톤 X 50 M	1 HR	87,820	38,972		48,848	
E0022085016	타워크레인	16 톤 X 50 M	1 HR	100,357	38,972		61,385	
E0022085020	타워크레인	20 톤 X 50 M	1 HR	124,880	38,972		85,908	
E0022100145	건설용 리프트 (인화물용)	1 톤 X 45 M	1 HR	3,724			3,724	
E0023300005	다이젤 기관차	5 TON	1 HR	46,253	38,972	4,501	2,780	
E0023300007	다이젤 기관차	7 TON	1 HR	48,266	38,972	5,401	3,893	
E0024020001	경운기	1,000 (KG)	1 HR	27,968	25,683	1,669	616	
E0025020020	리프트트럭 (지게차)	2.0 TON	1 HR	48,212	38,972	5,863	3,377	
E0025020025	리프트트럭 (지게차)	2.5 TON	1 HR	48,527	38,972	5,863	3,692	
E0025020035	리프트트럭 (지게차)	3.5 TON	1 HR	51,918	38,972	8,355	4,591	
E0025020050	리프트트럭 (지게차)	5 TON	1 HR	53,496	38,972	8,355	6,169	
E0025020075	리프트트럭 (지게차)	7.5 TON	1 HR	56,810	38,972	9,674	8,164	
E0026020015	트랙터 (타이어)	1.5 TON	1 HR	41,260	33,064	6,211	1,985	
E0026020025	트랙터 (타이어)	2.5 TON	1 HR	45,353	33,064	9,386	2,903	
E0026020035	트랙터 (타이어)	3.5 TON	1 HR	49,360	33,064	12,698	3,598	
E0026020045	트랙터 (타이어)	4.5 TON	1 HR	53,280	33,064	15,597	4,619	
E0027020020	트럭 트랙터 및 평판트레일러	20 TON	1 HR	78,947	38,972	24,540	15,435	
E0027020030	트럭 트랙터 및 평판트레일러	30 TON	1 HR	85,352	38,972	25,581	20,799	
E0027020040	트럭 트랙터 및 평판트레일러	40 TON	1 HR	96,901	38,972	30,489	27,440	
E0027020060	트럭 트랙터 및 평판트레일러	60 TON	1 HR	116,503	38,972	39,115	38,416	
E0031080040	아스팔트 믹싱플랜트	40 TON (80 KW)	1 HR	525,296	77,944	374,656	72,696	
E0031080060	아스팔트 믹싱플랜트	60 TON (120 KW)	1 HR	633,332	77,944	472,704	82,684	
E0031080080	아스팔트 믹싱플랜트	80 TON (160 KW)	1 HR	705,663	77,944	521,689	106,030	
E0031080100	아스팔트 믹싱플랜트	100 TON (200 KW)	1 HR	776,514	77,944	574,212	124,358	
E0031080120	아스팔트 믹싱플랜트	120 TON (240 KW)	1 HR	855,028	77,944	630,272	146,812	

### 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0032010001	아스팔트 피니셔	1.7 M	1 HR	87,832	38,972	8,014	40,846	
E0032010003	아스팔트 피니셔	3 M	1 HR	97,309	38,972	14,883	43,454	
E0033020030	아스팔트 디스트리뷰터	3000 L	1 HR	62,512	38,972	11,903	11,637	
E0033020038	아스팔트 디스트리뷰터	3800 L	1 HR	67,612	38,972	14,578	14,062	
E0033020047	아스팔트 디스트리뷰터	4700 L	1 HR	71,442	38,972	15,113	17,357	
E0033020057	아스팔트 디스트리뷰터	5700 L	1 HR	78,335	38,972	19,126	20,237	
E0034300300	아스팔트 스프레이어	300 L	1 HR	27,197	25,683	1,012	502	
E0034300400	아스팔트 스프레이어	400 L	1 HR	27,884	25,683	1,518	683	
E0034500642	현장가열 표층재생기	479 KW	1 HR	1,738,705	272,804	172,718	1,293,183	
E0035300015	스테이빌라이저(안정기)	1.5 M (3.7 KW)	1 HR	82,461	38,972	23,101	20,388	
E0035300036	스테이빌라이저(안정기)	3.6 M (9.0 KW)	1 HR	112,472	38,972	47,561	25,939	
E0036010102	콘크리트 피니셔(포장용)	74.6 KW	1 HR	82,882	38,972	11,710	32,200	
E0036010202	콘크리트 피니셔(포장용)	160.4 KW	1 HR	124,207	38,972	25,127	60,108	
E0036010204	콘크리트 피니셔(포장용)	186.5 KW	1 HR	169,142	38,972	29,275	100,895	
E0036010402	콘크리트 피니셔(포장용)	299.9 KW	1 HR	240,758	38,972	47,206	154,580	
E0036110142	콘크리트 피니셔 (중앙분리대용)	105.9 KW	1 HR	105,606	38,972	13,383	53,251	
E0037010200	콘크리트 스프레더	7.95 M	1 HR	127,513	38,972	16,035	72,506	
E0038010120	콘크리트 조면 마무리기	12.0 M	1 HR	57,134	33,064	6,454	17,616	
E0038010795	콘크리트 조면 마무리기	7.95 M	1 HR	54,249	33,064	4,924	16,261	
E0038050120	콘크리트롤러페이버	12.0 M	1 HR	55,888	33,064	5,189	17,635	
E0039020300	슬러리실 기계	3.0 - 3.8 M	1 HR	123,126	38,972	32,299	51,855	
E0041080060	콘크리트 배치플랜트	60 M3/hr (96 KW)	1 HR	74,765	38,972		35,793	
E0041080090	콘크리트 배치플랜트	90 M3/hr (144 KW)	1 HR	86,994	38,972		48,022	
E0041080120	콘크리트 배치플랜트	120 M3/hr (160 KW)	1 HR	105,390	38,972		66,418	
E0041080150	콘크리트 배치플랜트	150 M3/hr (177 KW)	1 HR	120,037	38,972		81,065	
E0041080180	콘크리트 배치플랜트	180 M3/hr (213 KW)	1 HR	118,590	38,972		79,618	
E0041080210	콘크리트 배치플랜트	210 M3/hr (233 KW)	1 HR	131,515	38,972		92,543	
E0041150100	사일로(SILO)	100 (7.0 KW)	1 HR	5,040			5,040	
E0041150150	사일로(SILO)	150 (7.0 KW)	1 HR	6,244			6,244	
E0041150200	사일로(SILO)	200 (7.7 KW)	1 HR	7,447			7,447	
E0041150300	사일로(SILO)	300 (7.7 KW)	1 HR	8,651			8,651	
E0042050010	콘크리트 믹서	0.10 M3	1 HR	27,739	25,683	1,583	473	
E0042050017	콘크리트 믹서	0.17 M3	1 HR	28,073	25,683	1,583	807	
E0042050020	콘크리트 믹서	0.20 M3	1 HR	28,215	25,683	1,583	949	

## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0042050030	콘크리트 믹서	0.30 M3	1 HR	29,260	25,683	2,435	1,142	
E0042050040	콘크리트 믹서	0.40 M3	1 HR	31,738	25,683	4,749	1,306	
E0042050045	콘크리트 믹서	0.45 M3	1 HR	31,902	25,683	4,749	1,470	
E0043040060	콘크리트 믹서트럭	6.0M3	1 HR	80,416	38,972	20,030	21,414	
E0043040061	콘크리트 믹서트럭	6.0M3 (L)	1 HR	78,973	38,972	20,030	19,971	
E0044300400	커터 (콘크리트및아스팔트용)	320~400 MM	1 HR	35,469	25,683	8,023	1,763	
E0045040021	콘크리트 펌프차	21 M(65~75 M3/hr)	1 HR	98,845	38,972	21,234	38,639	
E0045040028	콘크리트 펌프차	28 M(65~75 M3/hr)	1 HR	113,313	38,972	22,100	52,241	
E0045040032	콘크리트 펌프차	32 M(80~95 M3/hr)	1 HR	123,716	38,972	24,989	59,755	
E0045040036	콘크리트 펌프차	36 M(80~95 M3/hr)	1 HR	138,923	38,972	25,567	74,384	
E0045040041	콘크리트 펌프차	41 M(80~95 M3/hr)	1 HR	151,108	38,972	33,656	78,480	
E0045040043	콘크리트 펌프차	43 M(80~95 M3/hr)	1 HR	171,012	38,972	37,990	94,050	
E0045040047	콘크리트 펌프차	47 M(80~95 M3/hr)	1 HR	184,542	38,972	37,990	107,580	
E0045040052	콘크리트 펌프차	52 M(80~95 M3/hr)	1 HR	197,799	38,972	44,779	114,048	
E0045050015	콘크리트 펌프	12~15 M3/HR (22 kw)	1 HR	14,266			14,266	
E0045050026	콘크리트 펌프	20~26 M3/HR (30 kw)	1 HR	20,314			20,314	
E0045060200	초고압펌프	200 KG/CM2	1 HR	28,118		9,433	18,685	2015년 신설
E0045060400	초고압펌프	400 KG/CM2	1 HR	106,072		26,934	79,138	
E0046110075	콘크리트 진동기	전기식플렉시블형 Φ45(0.75KW)	1 HR	62			62	
E0046110350	콘크리트 진동기	엔진식플렉시블형 Φ45(2.6KW)	1 HR	1,431		1,313	118	
E0051050050	크러셔(이동식)	50(93KW) TON/hr	1 HR	97,292	38,972		58,320	
E0051050100	크러셔(이동식)	100(155KW) TON/hr	1 HR	119,936	38,972		80,964	
E00510501001	크러셔(이동식)	100(155KW) TON/hr (1/2)	1 HR	79,454	38,972		40,482	
E0051050150	크러셔(이동식)	150(260KW) TON/hr	1 HR	130,057	38,972		91,085	
E00510501501	크러셔(이동식)	150(260KW) TON/hr (1/2)	1 HR	84,514	38,972		45,542	
E0051050200	크러셔(이동식)	200(326KW) TON/hr	1 HR	138,155	38,972		99,183	
E00510502001	크러셔(이동식)	200(326KW) TON/hr (1/2)	1 HR	88,563	38,972		49,591	
E0051110040	벨트콘베이어	40.64 CM X 15.24M (3.73KW)	1 HR	1,361			1,361	
E0051110050	벨트콘베이어	42.72 CM X 15.24M (5.60 KW)	1 HR	1,427			1,427	
E0051110060	벨트콘베이어	60.96 CM X 15.24M (7.46KW)	1 HR	1,691			1,691	
E0051110076	벨트콘베이어	76.20 CM X 15.24M (11.19KW)	1 HR	1,936			1,936	
E0051110091	벨트콘베이어	91.44 CM X 15.24M (14.92KW)	1 HR	2,285			2,285	
E0051120001	에이프런 피이더	76.20 CM X 243.84CM (2.24KW)	1 HR	5,100			5,100	
E0051120002	에이프런 피이더	91.44 CM X 243.84CM (3.73KW)	1 HR	5,552			5,552	

### 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0051120003	에이프런 피이더	91.44 CM X 365.76CM (3.73KW)	1 HR	7,189			7,189	
E0051120004	에이프런 피이더	106.68 CM X 304.86CM (7.46KW)	1 HR	7,457			7,457	
E0051120005	에이프런 피이더	106.68 CM X 426.72CM (7.46KW)	1 HR	10,005			10,005	
E0051130001	조크릿셔	25.4 CM X 46.64CM (18.65KW)	1 HR	5,704			5,704	
E0051130002	조크릿셔	25.4 CM X 50.8 CM (22.38KW)	1 HR	6,122			6,122	
E0051130003	조크릿셔	25.4 CM X 60.96CM (29.84KW)	1 HR	7,190			7,190	
E0051130004	조크릿셔	25.4 CM X 91.44CM (44.76KW)	1 HR	7,707			7,707	
E0051130005	조크릿셔	45.72CM X 60.90CM (55.95KW)	1 HR	10,343			10,343	
E0051130006	조크릿셔	45.72CM X 91.44CM (82.06KW)	1 HR	15,640			15,640	
E0051130007	조크릿셔	50.8 CM X 91.44CM (104.44KW)	1 HR	16,200			16,200	
E0051130008	조크릿셔	63.5 CM X 101.6CM (111.90KW)	1 HR	25,120			25,120	
E0051130009	조크릿셔	76.2 CM X 101.6CM (141.74KW)	1 HR	30,375			30,375	
E0051130010	조크릿셔	76.2 CM X 106.68CM (141.74KW)	1 HR	31,233			31,233	
E0051130011	조크릿셔	106.68CM X 121.92CM (231.26KW)	1 HR	72,283			72,283	
E0051140001	로울크릿셔(롤 크러셔)	40.64 X 40.64 (44.76KW)	1 HR	4,446			4,446	
E0051140002	로울크릿셔(롤 크러셔)	60.96 X 40.64 (55.95KW)	1 HR	6,243			6,243	
E0051140003	로울크릿셔(롤 크러셔)	76.2 X 45.72 (111.90KW)	1 HR	9,857			9,857	
E0051140004	로울크릿셔(롤 크러셔)	76.2 X 63.5 (130.55KW)	1 HR	13,217			13,217	
E0051140005	로울크릿셔(롤 크러셔)	76.2 X 76.2 (223.80KW)	1 HR	13,640			13,640	
E0051140006	로울크릿셔(롤 크러셔)	101.6 X 66.04 (149.20KW)	1 HR	18,129			18,129	
E0051140007	로울크릿셔(롤 크러셔)	104.14 X 76.2 (223.80KW)	1 HR	25,414			25,414	
E0051140008	로울크릿셔(롤 크러셔)	139.7 X 76.2 (242.45KW)	1 HR	31,406			31,406	
E0051150030	콘 크러셔	60.96CM (22KW)	1 HR	10,979			10,979	
E0051150055	콘 크러셔	91.44CM (40.5KW)	1 HR	16,843			16,843	
E0051150075	콘 크러셔	121.92CM (55KW)	1 HR	25,762			25,762	
E0051150095	콘 크러셔	125.94CM (70KW)	1 HR	28,550			28,550	
E0051160001	스크린(2단식)	91.44CM X 243.84CM 5.60KW	1 HR	3,130			3,130	
E0051160002	스크린(2단식)	91.44CM X 304.8CM 5.60KW	1 HR	3,424			3,424	
E0051160003	스크린(2단식)	121.91CM X 243.84CM 7.46KW	1 HR	3,633			3,633	
E0051160004	스크린(2단식)	121.91CM X 304.8CM 7.46KW	1 HR	3,690			3,690	
E0051160005	스크린(2단식)	121.91CM X 365.76CM 11.19KW	1 HR	3,765			3,765	
E0051160006	스크린(2단식)	121.91CM X 426.72CM 11.19KW	1 HR	3,949			3,949	
E0051160007	스크린(2단식)	152.4CM X 365.76CM 14.92KW	1 HR	6,506			6,506	
E0051160008	스크린(2단식)	152.4CM X 426.72CM 18.85KW	1 HR	6,733			6,733	



## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0051170001	스크린(3단식)	91.44cm X 243.84cm 7.46KW	1 HR	3,857			3,857	
E0051170002	스크린(3단식)	109.73cm X 304.8cm 7.46KW	1 HR	3,922			3,922	
E0051170003	스크린(3단식)	121.91cm X 304.8cm 11.19KW	1 HR	4,278			4,278	
E0051170004	스크린(3단식)	121.91cm X 356.76cm 14.92KW	1 HR	4,493			4,493	
E0051170005	스크린(3단식)	121.91cm X 426.72cm 14.92KW	1 HR	4,754			4,754	
E0051170006	스크린(3단식)	152.4cm X 365.76cm 22.38KW	1 HR	7,199			7,199	
E0051170007	스크린(3단식)	152.4cm X 426.72cm 22.38KW	1 HR	7,489			7,489	
E0051170008	스크린(3단식)	152.4cm X 487.68cm 29.84KW	1 HR	8,521			8,521	
E0051180001	아그리게이트빈	7.65M3 7.46KW	1 HR	854			854	
E0051180002	아그리게이트빈	16.06M3 11.19KW	1 HR	986			986	
E0051180003	아그리게이트빈	19.11M3 14.92KW	1 HR	1,463			1,463	
E0051180004	아그리게이트빈	22.94M3 14.92KW	1 HR	1,943			1,943	
E0051180005	아그리게이트빈	26.76M3 18.65KW	1 HR	2,998			2,998	
E0051180006	아그리게이트빈	34.41M3 22.38KW	1 HR	3,982			3,982	
E0051180007	아그리게이트빈	53.52M3 29.84KW	1 HR	4,229			4,229	
E0051190625	골재세척설비	15kw(62.5m <sup>3</sup> /hr)	1 HR	57,417	38,972		18,445	
E0052020127	파이프추진기(오거부착유압식)	127 TON 600-800 M/M	1 HR	60,701			60,701	
E0052020240	파이프추진기(오거부착유압식)	240 TON 600-1200 M/M	1 HR	135,955			135,955	
E0052020300	파이프추진기(오거부착유압식)	300 TON 1050 M/M	1 HR	216,930			216,930	
E0052031800	파이프추진기(공압식)	180-195 M/M 5.5M3/MIN	1 HR	16,584			16,584	
E0052032200	파이프추진기(공압식)	220-235 M/M 8.0M3/MIN	1 HR	20,005			20,005	
E0052032700	파이프추진기(공압식)	270-330 M/M 12.0M3/MIN	1 HR	29,367			29,367	
E0052033500	파이프추진기(공압식)	350-400 M/M 20M3/MIN	1 HR	42,097			42,097	
E0052034500	파이프추진기(공압식)	450-510 M/M 35M3/MIN	1 HR	68,529			68,529	
E0052040200	유압잭	200 TON	1 HR	20,318			20,318	
E0052040300	유압잭	300 TON	1 HR	22,400			22,400	
E0052040400	유압잭	400 TON	1 HR	23,614			23,614	
E0052040500	유압잭	500 TON	1 HR	26,571			26,571	
E0052040600	유압잭	600 TON	1 HR	30,574			30,574	
E0052050035	공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min	1 HR	35,466	25,683	7,695	2,088	
E0052050071	공기압축기(이동식)	7.1 M3/Min	1 HR	41,183	25,683	12,412	3,088	
E0052050103	공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min	1 HR	48,105	25,683	17,625	4,797	
E0052050170	공기압축기(이동식)	17.0 M3/Min	1 HR	59,993	25,683	29,168	5,142	
E0052050210	공기압축기(이동식)	21.0M3/MIN	1 HR	66,852	25,683	34,257	6,912	

### 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0052050255	공기압축기(이동식)	25.5 M3/Min	1 HR	76,394	25,683	40,090	10,621	2017년 개정
E0052100010	소형브레이카(공압식)	1.0m³/min	1 HR	432			432	2017년 개정
E0052100013	소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	1 HR	437			437	2017년 개정
E0052100019	소형브레이카(공압식)	1.9m³/min	1 HR	570			570	2017년 개정
E0052100027	소형브레이카(공압식)	2.7m³/min	1 HR	687			687	2017년 신설
E0052200015	소형브레이커(전기식)	1.5kW	1 HR	289			289	
E0053300074	드릴웨곤	7.4M3/MIN 100M/M	1 HR	4,163			4,163	
E0054010015	크로울러드릴(공기식)	15 M3/Min (120MM)	1 HR	53,819	38,972		14,847	
E0054010017	크로울러드릴(공기식)	17 M3/Min (120MM)	1 HR	50,203	38,972		11,231	
E0054050110	크로울러드릴(타입유압식)	110 KW	1 HR	85,164	38,972	24,479	21,713	
E0054050150	크로울러드릴(타입유압식)	150 KW	1 HR	102,026	38,972	33,823	29,231	
E0057010010	노면파쇄기	1 M	1 HR	165,564	38,972	17,252	109,340	
E0057010020	노면파쇄기	2 M	1 HR	253,263	38,972	65,411	148,880	
E0058010030	터널전단면굴착기(TBM)	3.0m	1 HR					
E0058010035	터널전단면굴착기(TBM)	3.5m	1 HR					
E0058010045	터널전단면굴착기(TBM)	4.5m	1 HR	28,710		28,710		
E0058010070	터널전단면굴착기(TBM)	7.0m	1 HR					
E0058050002	점보드릴	2봉	1 HR	170,512	38,972		131,540	
E0058050003	점보드릴	3봉	1 HR	289,473	38,972		250,501	
E0059010006	코어 드릴	15.24cm	1 HR	407			407	
E0059010010	코어 드릴	25.40cm	1 HR	575			575	
E0059010016	코어 드릴	40.64cm	1 HR	1,029			1,029	
E0061050190	그라우팅믹서	190L X 2 (2KW)	1 HR	1,097			1,097	
E0061050390	그라우팅믹서	390L X 2 (5KW)	1 HR	2,283			2,283	
E0062020060	그라우팅 펌프	30-60 L/MIN(3.7kw)	1 HR	1,546			1,546	
E0062020125	그라우팅 펌프	40-125 L/MIN(7.5kw)	1 HR	2,251			2,251	
E0062020200	그라우팅 펌프	50-200 L/MIN(11kw)	1 HR	3,251			3,251	
E0063300015	디젤 파일함머	1.5 TON	1 HR	57,228	38,972	10,622	7,634	
E0063300022	디젤 파일함머	2.2 TON	1 HR	66,003	38,972	17,171	9,860	
E0063300032	디젤 파일함머	3.2 TON	1 HR	76,316	38,972	22,555	14,789	
E0063300040	디젤 파일함머	4.0 TON	1 HR	87,609	38,972	29,104	19,533	
E0064080015	보어링기계	40.5MM X 150M (7.46KW)	1 HR	2,118			2,118	
E0064080020	보어링기계	50MM X 200M (11.19KW)	1 HR	2,381			2,381	
E0064080030	보어링기계	50MM X 300M (11.19KW)	1 HR	2,537			2,537	

## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0064080040	보오링기계	42MM X 400M (11.19KW)	1 HR	4,221			4,221	
E0064080050	보오링기계	66.7MM X 500M (14.92KW)	1 HR	5,191			5,191	
E0064080085	보오링기계	66.7MM X 850M (29.84KW)	1 HR	6,492			6,492	
E0064080100	보오링기계	60MM X 1000M (37.30KW)	1 HR	7,303			7,303	
E0064100080	오거	59.68kW	1 HR	16,000			16,000	
E0064100100	오거	74.60kW	1 HR	22,057			22,057	
E0064100120	오거	89.52kW	1 HR	26,228			26,228	
E0064100150	오거	111.90kW	1 HR	52,169			52,169	
E0064100200	오거	149.20kW	1 HR	59,843			59,843	2015년 신설
E0065100100	오실레이터, 로테이터	1,000mm	1 HR	58,137			58,137	
E0065100150	오실레이터, 로테이터	1,500mm	1 HR	67,576			67,576	2015년 신설
E0065100200	오실레이터, 로테이터	2,000mm	1 HR	77,230			77,230	2015년 신설
E0065100250	오실레이터, 로테이터	2,500mm	1 HR	96,538			96,538	2015년 신설
E0065100300	오실레이터, 로테이터	3,000mm	1 HR	129,360			129,360	
E0065150090	유압파워팩	67.14kW	1 HR	31,046			31,046	
E0065160060	강연성인장기	60 TON	1 HR	2,603			2,603	
E0065160120	강연성인장기	120 TON	1 HR	3,158			3,158	2016년 신설
E0065160250	강연성인장기	250 TON	1 HR	7,862			7,862	2016년 신설
E0065160300	강연성인장기	300 TON	1 HR	8,324			8,324	2015년 신설
E0065170100	리버스서클레이션드릴	1,000mm	1 HR	90,108			90,108	
E0065170150	리버스서클레이션드릴	1,500mm	1 HR	96,921			96,921	2015년 신설
E0065170200	리버스서클레이션드릴	2,000mm	1 HR	106,736			106,736	2015년 신설
E0065170250	리버스서클레이션드릴	2,500mm	1 HR	116,387			116,387	2015년 신설
E0065170300	리버스서클레이션드릴	3,000mm	1 HR	134,425			134,425	2015년 신설
E0065180100	전회전식천공기	1,000mm	1 HR	168,664			168,664	2015년 신설
E0065180150	전회전식천공기	1,500mm	1 HR	189,661			189,661	2015년 신설
E0065180200	전회전식천공기	2,000mm	1 HR	257,745			257,745	2015년 신설
E0065180250	전회전식천공기	2,500mm	1 HR	316,102			316,102	2015년 신설
E0065180300	전회전식천공기	3,000mm	1 HR	389,049			389,049	
E0065300030	진동파일 해머(전동식)	30 KW	1 HR	18,765			18,765	
E0065300040	진동파일 해머(전동식)	40 KW	1 HR	23,415			23,415	
E0065300045	진동파일 해머(전동식)	45 KW	1 HR	26,100			26,100	
E0065300060	진동파일 해머(전동식)	60 KW	1 HR	33,512			33,512	
E0065300090	진동파일 해머(전동식)	90 KW	1 HR	53,171			53,171	

### 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0065300120	진동파일 해머(전동식)	120 KW	1 HR	68,942			68,942	
E0065320220	진동파일 해머(유압식)	162 KW	1 HR	101,892			101,892	
E0065400131	워터젯트	96 kW	1 HR	106,739		31,565	75,174	
E0065500130	유압식 압입 인발기	100-130 TON	1 HR	234,879			234,879	
E0066300003	유압 파일 해머	3 TON	1 HR	46,808		19,444	27,364	
E0066300005	유압 파일 해머	5 TON	1 HR	61,802		24,368	37,434	
E0066300007	유압 파일 해머	7 TON	1 HR	71,676		30,302	41,374	
E0066300010	유압 파일 해머	10 TON	1 HR	97,286		40,150	57,136	
E0066300013	유압 파일 해머	13 TON	1 HR	122,364		53,407	68,957	
E0067010147	PBD천공기(유압식)	147Kw, 38m	1 HR	160,114	38,972	36,668	84,474	
E0067010184	PBD천공기(유압식)	184Kw, 53m	1 HR	186,484	38,972	46,143	101,369	2015년 신설
E0068010010	고압분사전용장비	20 TON	1 HR	95,253	38,972	20,231	36,050	2015년 신설
E0068020040	파일천공전용장비	40 TON	1 HR	68,223	38,972	11,581	17,670	2015년 신설
E0068020060	파일천공전용장비	60 TON	1 HR	96,453	38,972	17,077	40,404	2015년 신설
E0068020100	파일천공전용장비	100 TON	1 HR	111,786	38,972	23,997	48,817	2015년 신설
E0068020120	파일천공전용장비	120 TON	1 HR	137,064	38,972	26,463	71,629	2015년 신설
E0068020135	파일천공전용장비	135 TON	1 HR	214,242	38,972	28,055	147,215	2015년 신설
E0068020160	파일천공전용장비	160 TON	1 HR	338,598	38,972	30,366	269,260	2015년 신설
E0069010010	자동화 믹서플랜트	0.5 m³	1 HR	11,407			11,407	
E0071010450	고성능 착정기	335.70 kW	1 HR	245,152	38,972	63,397	142,783	
E0071030010	하수관 천공기	수동식	1 HR	269			269	
E0071040010	상수도관 천공기	수동식	1 HR	516			516	
E0071060035	골재 살포기(자주식)	3.5 m	1 HR	57,605	38,972	4,245	14,388	
E0071100013	진공흡입 준설차	13톤	1 HR	102,744	38,972	22,769	41,003	
E0071100025	진공흡입 준설차	25톤	1 HR	144,201	38,972	41,344	63,885	
E0071200746	버킷식준설기	7.46	1 HR	53,959	38,972	1,669	13,318	
E0072020008	자동세륜기(롤 타입)	2200*5150*1000	1 HR	10,762		1,313	9,449	
E0072020010	자동세륜기(롤 타입)	2650*5160*1000	1 HR	13,666		1,313	12,353	
E0072040038	물탱크(살수차)	3800 L	1 HR	52,463	33,064	11,962	7,437	
E0072040055	물탱크(살수차)	5500 L	1 HR	54,735	33,064	12,936	8,735	
E0072040065	물탱크(살수차)	6500 L	1 HR	55,638	33,064	13,075	9,499	
E0072040160	물탱크(살수차)	16000 L	1 HR	67,761	33,064	17,943	16,754	
E0072050125	이동식 임목파쇄기	93.25kW	1 HR	74,222	33,064		41,158	
E0072050475	이동식 임목파쇄기	354.35kW	1 HR	321,730	33,064	137,038	151,628	

## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0072050540	이동식 임목파쇄기	402.84kW	1 HR	349,092	33,064	156,807	159,221	
E0072060020	부착용 집게	0.2 KW	1 HR	3,173			3,173	
E0072060070	부착용 집게	0.7-0.8 KW	1 HR	5,061			5,061	
E0072100485	동력분무기	4.85Kw	1 HR	2,085		1,862	223	
E0073300010	라인 마커	10Km/hr	1 HR	62,649	25,683	23,034	13,932	
E0073600055	차선 제거기	4.10kW	1 HR	41,066	33,064	4,842	3,160	
E0074301100	원치 수동싱글드럼	1 TON (11.19kW)	1 HR	388			388	
E0074301300	원치 수동싱글드럼	3 TON (22.38kW)	1 HR	648			648	
E0074301500	원치 수동싱글드럼	5 TON (37.30kW)	1 HR	864			864	
E0074302300	원치 수동더블드럼	3 TON (22.38kW)	1 HR	1,382			1,382	
E0074302500	원치 수동더블드럼	5 TON (37.30kW)	1 HR	1,815			1,815	
E0074311100	원치 자동싱글드럼	1 TON (11.19kW)	1 HR	1,058			1,058	
E0074311300	원치 자동싱글드럼	3 TON (22.38kW)	1 HR	1,815			1,815	
E0074312300	원치 자동더블드럼	3 TON (22.38kW)	1 HR	2,808			2,808	
E0074312500	원치 자동더블드럼	5 TON (37.30kW)	1 HR	6,482			6,482	
E0075050025	발전기	25 KW	1 HR	34,336	25,683	5,705	2,948	
E0075050050	발전기	50 KW	1 HR	41,328	25,683	11,543	4,102	
E0075050100	발전기	100 KW	1 HR	53,753	25,683	23,086	4,984	
E0075050125	발전기	125 KW	1 HR	57,498	25,683	25,739	6,076	
E0075050150	발전기	150 KW	1 HR	62,468	25,683	30,516	6,269	
E00750501501	발전기	150 KW(1/2)	1 HR	59,333	25,683	30,516	3,134	
E0075050200	발전기	200 KW	1 HR	74,437	25,683	40,600	8,154	
E0075050250	발전기	250 KW	1 HR	87,319	25,683	50,816	10,820	
E00750502501	발전기	250 KW(1/2)	1 HR	81,909	25,683	50,816	5,410	
E0075050350	발전기	350 KW	1 HR	110,015	25,683	71,116	13,216	
E00750503501	발전기	350 KW(1/2)	1 HR	103,407	25,683	71,116	6,608	
E0075050450	발전기	450 KW	1 HR	136,347	25,683	91,416	19,248	
E0075050500	발전기	500 KW	1 HR	148,834	25,683	101,632	21,519	
E0075050700	발전기	700 KW	1 HR	200,361	25,683	142,365	32,313	
E0076110200	용접기 (교류)	200 AMP	1 HR	79			79	
E0076110300	용접기 (교류)	300 AMP	1 HR	104			104	
E0076110400	용접기 (교류)	400 AMP	1 HR	117			117	
E0076110500	용접기 (교류)	500 AMP	1 HR	137			137	
E0076120200	용접기 (직류)	200 AMP	1 HR	307			307	

### 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0076120300	용접기 (직류)	300 AMP	1 HR	354			354	
E0076120400	용접기 (직류)	400 AMP	1 HR	511			511	
E0076130075	용착기	20-75mm	1 HR	739			739	
E0076130150	용착기	100-150mm	1 HR	1,125			1,125	
E0076130300	용착기	200-300mm	1 HR	1,543			1,543	
E0076130400	용착기	350-400mm	1 HR	2,090			2,090	
E0076130600	용착기	450-600mm	1 HR	2,669			2,669	
E0076130900	용착기	700-900mm	1 HR	7,044			7,044	
E0076140300	알곤 용접기	300 Amp	1 HR	399			399	
E0076200002	주철관 절단기	5.08-15.24 cm	1 HR	340			340	
E0076200003	주철관 절단기	40.64 cm	1 HR	1,078			1,078	
E0076210100	프라즈마 절단기	100 Amp	1 HR	707			707	
E0077300050	건설용펌프(자흡식)	50mm(1.49kw X 10m)	1 HR	61			61	
E0077300080	건설용펌프(자흡식)	80mm(3.73kw X 15m)	1 HR	76			76	
E0077300085	건설용 펌프 (물푸기용)	80 MM (3.73kwX 15M)	1 HR	73			73	
E0077300100	건설용펌프(자흡식)	100mm(3.73kw X 20m)	1 HR	88			88	
E0077300105	건설용 펌프 (물푸기용)	100 MM (3.73kw X 20M)	1 HR	84			84	
E0077300125	건설용펌프(자흡식)	125mm(11.19kw X 20m)	1 HR	212			212	
E0077300130	건설용 펌프 (물푸기용)	125 MM (11.19kwX 20M)	1 HR	201			201	
E0077300150	건설용펌프(자흡식)	150mm(14.92kw X 20m)	1 HR	278			278	
E0077400080	수중모터 펌프	80 mm	1 HR	279			279	
E0077400100	수중모터 펌프	100 mm	1 HR	331			331	
E0077400150	수중모터 펌프	150 mm	1 HR	636			636	
E0077500016	취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	11.94 kW	1 HR	17,528			17,528	
E0077500025	취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	18.65 kW	1 HR	27,408			27,408	
E0077700004	실사출기	4(노즐류)	1 HR	7,238			7,238	
E0078110025	가솔린엔진	1.87 KW	1 HR	764		716	48	
E0078110030	가솔린엔진	2.24 KW	1 HR	912		859	53	
E0078110040	가솔린엔진	2.98 KW	1 HR	1,216		1,146	70	
E0078110045	가솔린엔진	3.36 KW	1 HR	1,384		1,289	95	
E0078110070	가솔린엔진	5.22 KW	1 HR	2,130		2,005	125	
E0078110120	가솔린엔진	8.95 KW	1 HR	3,718		3,438	280	
E0078120005	디젤엔진	3.73 KW	1 HR	694		620	74	
E0078120006	디젤엔진(물푸기용)	3.73 KW	1 HR	691		620	71	

## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0078120007	디이젤엔진	5.22 KW	1 HR	1,079		992	87	
E0078120008	디이젤엔진(물푸기용)	5.22 KW	1 HR	1,075		992	83	
E0078120009	디이젤엔진	6.71 KW	1 HR	1,352		1,241	111	
E0078120010	디이젤엔진(물푸기용)	6.71 KW	1 HR	1,346		1,241	105	
E0078120015	디이젤엔진	11.19 KW	1 HR	2,275		1,985	290	
E0078120018	디이젤엔진	13.43 KW	1 HR	3,072		2,482	590	
E0078120020	디이젤엔진	14.92 KW	1 HR	3,520		2,730	790	
E0078120035	디이젤엔진	26.11 KW	1 HR	5,637		4,716	921	
E0078120070	디이젤엔진	52.22 KW	1 HR	10,615		9,433	1,182	
E0078120100	디이젤엔진	74.60 KW	1 HR	14,811		13,404	1,407	
E0078120150	디이젤엔진	111.90 KW	1 HR	22,012		20,231	1,781	
E0078120200	디이젤엔진	149.20 KW	1 HR	30,311		26,934	3,377	2015년 신설
E0078300081	우레탄폼 분사용기구	8.1 kg/min	1 HR	7,430			7,430	
E0079300001	모 터	0.75 KW	1 HR	22			22	
E0079300002	모 터	1.49 KW	1 HR	26			26	
E0079300003	모 터	2.24 KW	1 HR	31			31	
E0079300005	모 터	3.73 KW	1 HR	39			39	
E0079300007	모 터	5.60 KW	1 HR	50			50	
E0079300010	모 터	7.46 KW	1 HR	67			67	
E0079300015	모 터	11.19 KW	1 HR	82			82	
E0079300020	모 터	14.92 KW	1 HR	118			118	
E0079300025	모 터	18.65 KW	1 HR	155			155	
E0079300030	모 터	22.38 KW	1 HR	212			212	
E0079300040	모 터	29.84 KW	1 HR	258			258	
E0079300050	모 터	37.30 KW	1 HR	296			296	
E0079300075	모 터	55.95 KW	1 HR	512			512	
E0079300100	모 터	74.60 KW	1 HR	890			890	
E0079350180	모 터 (셸드TBM용)	180 KW	1 HR	35,494			35,494	
E0079500149	레일천공기	1.49 KW	1 HR	870			870	
E0079510066	파워렌치	6.6 KW	1 HR	1,814			1,814	
E0079520246	침목천공기	2.46 KW	1 HR	277			277	
E0079533400	타이탸퍼	3400(회/min)	1 HR	7,999			7,999	
E0079541119	양로기	11.19kW	1 HR	48,942	38,972	1,985	7,985	
E0079910050	모르타르펌프	3.73 kw	1 HR	7,155		324	6,831	

### 중기단가목록(육상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0079910100	모르타르펌프	7.46 kw	1 HR	9,602		649	8,953	
E0079910500	모르타르펌프	37 kw	1 HR	19,897		3,219	16,678	
E0079920001	모르타믹서	0.3m³	1 HR	3,406		1,583	1,823	
E0079930020	양 수 기	1.49 kw	1 HR	139		129	10	
E0079940050	Power Trolwel (파워트로웰)	3.73 kw	1 HR	2,542		1,313	1,229	
E0079950050	배관파이프	50mm-2.6m	1 HR	7			7	
E0088010019	에어호스	(1.91cm) X 3B X 50M	1 HR	59			59	
E0088010025	에어호스	(2.54cm) X 3B X 30M	1 HR	47			47	
E0088010037	에어호스	(3.81cm) X 3B X 20M	1 HR	46			46	
E0088010050	에어호스	(5.08cm) X 3B X 20M	1 HR	66			66	
E0088010065	섹션호스	65MM*6M	1 HR	15			15	
E0088010075	섹션호스	75MM*6M	1 HR	18			18	
E0088010100	섹션호스	100MM*6M	1 HR	30			30	
E0088010125	섹션호스	125MM*6M	1 HR	54			54	
E0088020001	바이브레이터	봉상후렉시블	1 HR	42			42	
E0088030001	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 1M	1 HR	12			12	
E0088030002	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 2M	1 HR	18			18	
E0088030003	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 3M	1 HR	22			22	
E0088030045	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 45D	1 HR	33			33	
E0088030060	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 60D	1 HR	41			41	
E0088030090	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 90D	1 HR	51			51	
E0088040200	배 송 관	(관경/연장) 200mm/5.5m	1 HR	22			22	
E0088040250	배 송 관	(관경/연장) 250mm/5.5m	1 HR	25			25	
E0088040300	배 송 관	(관경/연장) 300mm/5.5m	1 HR	30			30	
E0088040350	배 송 관	(관경/연장) 350mm/6.0m	1 HR	35			35	
E0088040400	배 송 관	(관경/연장) 400mm/6.0m	1 HR	41			41	
E0088040510	배 송 관	(관경/연장) 510mm/6.0m	1 HR	56			56	
E0088040560	배 송 관	(관경/연장) 560mm/6.0m	1 HR	67			67	
E0088040610	배 송 관	(관경/연장) 610mm/6.0m	1 HR	84			84	
E0088040630	배 송 관	(관경/연장) 630mm/6.0m	1 HR	87			87	
E0088040660	배 송 관	(관경/연장) 660mm/6.0m	1 HR	96			96	
E0088040685	배 송 관	(관경/연장) 685mm/6.0m	1 HR	102			102	
E0088040710	배 송 관	(관경/연장) 710mm/6.0m	1 HR	116			116	
E0088040760	배 송 관	(관경/연장) 760mm/6.0m	1 HR	119			119	



## 중 기 단 가 목 록 (육 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0088040840	배 송 관	(관경/연장) 840mm/6.0m	1 HR	131			131	
E0088040860	배 송 관	(관경/연장) 860mm/6.0m	1 HR	135			135	
E0088050043	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 430mm/4.5m	1 HR	101			101	
E0088050050	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 500mm/4.5m	1 HR	118			118	
E0088050060	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 600mm/4.5m	1 HR	147			147	
E0088050070	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 700mm/4.5m	1 HR	183			183	
E0088050090	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 900mm/4.5m	1 HR	285			285	
E0088050100	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1000mm/4.5m	1 HR	353			353	
E0088050110	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1100mm/4.5m	1 HR	395			395	
E0088050120	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1200mm/4.5m	1 HR	442			442	
E0088050130	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1300mm/5.0m	1 HR	486			486	
E0088050140	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1400mm/5.0m	1 HR	526			526	
E0088050150	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1500mm/5.0m	1 HR	563			563	
E0088050160	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1600mm/5.0m	1 HR	598			598	
E0088060200	고무슬리브	200mm-1000mm	1 HR	73			73	
E0088060250	고무슬리브	250mm-1000mm	1 HR	80			80	
E0088060300	고무슬리브	300mm-1000mm	1 HR	92			92	
E0088060350	고무슬리브	350mm-1000mm	1 HR	128			128	
E0088060400	고무슬리브	400mm-1000mm	1 HR	201			201	
E0088060510	고무슬리브	510mm-1200mm	1 HR	268			268	
E0088060560	고무슬리브	560mm-1300mm	1 HR	305			305	
E0088060610	고무슬리브	610mm-1300mm	1 HR	329			329	
E0088060630	고무슬리브	630mm-1400mm	1 HR	349			349	
E0088060660	고무슬리브	660mm-1500mm	1 HR	366			366	
E0088060685	고무슬리브	685mm-1500mm	1 HR	387			387	
E0088060710	고무슬리브	710mm-1600mm	1 HR	390			390	
E0088060760	고무슬리브	760mm-1700mm	1 HR	444			444	
E0088060840	고무슬리브	840mm-1900mm	1 HR	536			536	
E0088060860	고무슬리브	860mm-1900mm	1 HR	610			610	
E0088100000	CCTV 카메라		1 HR	27663			27663	
E0088101000	CCTV 적재차	9인승 승합차	1 HR	57964	33064	17256	7644	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	불도저(무한궤도)	7 TON					F0001010007
중기가격	58,817 천원						
경 비	불도저(무한궤도)	7 TON	0.1811	천원	58,817	10,651	
	*소 계					10,651	
재 료 비	경 유		9	L	1,070	9,630	
	잡 품		16	%	0	1,541	
	*소 계					11,171	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					60,794	
중 기 명	불도저(무한궤도)	10 TON					F0001010010
중기가격	121,276 \$						
경 비	불도저(무한궤도)	10 TON	0.1811	\$	135,598	24,556	
	*소 계					24,556	
재 료 비	경 유		12.5	L	1,070	13,375	
	잡 품		16	%	0	2,140	
	*소 계					15,515	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					79,043	
중 기 명	불도저(무한궤도)	12 TON					F0001010012
중기가격	143,109 \$						
경 비	불도저(무한궤도)	12 TON	0.1811	\$	160,010	28,977	
	*소 계					28,977	
재 료 비	경 유		14.6	L	1,070	15,622	
	잡 품		16	%	0	2,500	
	*소 계					18,122	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					86,071	
중 기 명	불도저(무한궤도)	12 TON(전석)					F00010100121
중기가격	143,109 \$						
경 비	불도저(무한궤도)	12 TON	0.1944	\$	160,010	31,105	
	*소 계					31,105	
재 료 비	경 유		14.6	L	1,070	15,622	
	잡 품		16	%	0	2,500	
	*소 계					18,122	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					88,199	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	불도저(무한궤도)	19 TON					F0001010019
중기가격	157,626 천원						
경 비	불도저(무한궤도)	19 TON	0.1811	천원	157,626	28,546	
	*소 계					28,546	
재 료 비	경 유		25	L	1,070	26,750	
	잡 품		16	%	0	4,280	
	*소 계					31,030	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					98,548	
중 기 명	불도저(무한궤도)	32 TON					F0001010032
중기가격	209,960 천원						
경 비	불도저(무한궤도)	32 TON	0.1811	천원	209,960	38,023	
	*소 계					38,023	
재 료 비	경 유		41.6	L	1,070	44,512	
	잡 품		16	%	0	7,122	
	*소 계					51,634	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					128,629	
중 기 명	불도우저(무한궤도,리핑용)	19 TON					F0001010055
중기가격	157,626 천원						
경 비	불도우저(무한궤도)	19 TON	0.1811	천원	157,626	28,546	
	*소 계					28,546	
재 료 비	경 유		25	L	1,070	26,750	
	잡 품		16	%	0	4,280	
	*소 계					31,030	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					98,548	
중 기 명	불도우저(무한궤도) 리핑용(리퍼포함)	19 TON					F0001011019
중기가격							
경 비	불도우저(무한궤도,리핑용)	19 TON	1	HR	28,546	28,546	
	유압식 리퍼	19 TON	1	HR	1,109	1,109	
	*소 계					29,655	
재 료 비	불도우저(무한궤도,리핑용)	19 TON	1	HR	31,030	31,030	
	*소 계					31,030	
노 무 비	불도우저(무한궤도,리핑용)	19 TON	1	HR	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					99,657	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	불도저(타이어)	15 TON					F0001020015
중기가격	119,246 \$						
경 비	불도저(타이어)	15 TON	0.1728 \$		133,328	23,039	
	*소 계					23,039	
재 료 비	경 유		19.2 L		1,070	20,544	
	잡 품		50 %		0	10,272	
	*소 계					30,816	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					92,827	
중 기 명	불도저(타이어)	28 TON					F0001020028
중기가격	220,342 \$						
경 비	불도저(타이어)	28 TON	0.1728 \$		246,364	42,571	
	*소 계					42,571	
재 료 비	경 유		36 L		1,070	38,520	
	잡 품		50 %		0	19,260	
	*소 계					57,780	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					139,323	
중 기 명	불도저(타이어)	33 TON					F0001020033
중기가격	279,320 \$						
경 비	불도저(타이어)	33 TON	0.1728 \$		312,307	53,966	
	*소 계					53,966	
재 료 비	경 유		42.4 L		1,070	45,368	
	잡 품		50 %		0	22,684	
	*소 계					68,052	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					160,990	
중 기 명	유압식 리퍼	16 TON					F0001030016
중기가격	11,040 천원						
경 비	유압식 리퍼	16 TON	0.0795 천원		11,040	877	
	*소 계					877	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					877	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	유압식 리퍼	19 TON					F0001030019
중기가격	13,951 천원						
경 비	유압식 리퍼	19 TON	0.0795	천원	13,951	1,109	
	*소 계					1,109	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,109	
중 기 명	유압식 리퍼	23 TON					F0001030023
중기가격	15,463 천원						
경 비	유압식 리퍼	23 TON	0.0795	천원	15,463	1,229	
	*소 계					1,229	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,229	
중 기 명	유압식 리퍼	27 TON					F0001030027
중기가격	18,009 천원						
경 비	유압식 리퍼	27 TON	0.0795	천원	18,009	1,431	
	*소 계					1,431	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,431	
중 기 명	유압식 리퍼	32 TON					F0001030032
중기가격	21,872 천원						
경 비	유압식 리퍼	32 TON	0.0795	천원	21,872	1,738	
	*소 계					1,738	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,738	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	습지 불도저	4 TON					F0001210004
중기가격	35,431 천원						
경 비	습지 불도저	4 TON	0.1811	천원	35,431	6,416	
	*소 계					6,416	
재 료 비	경 유		5.4	L	1,070	5,778	
	잡 품		23	%	0	1,329	
	*소 계					7,107	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					52,495	
중 기 명	습지 불도저	13 TON					F0001210013
중기가격	124,781 \$						
경 비	습지 불도저	13 TON	0.1811	\$	139,517	25,266	
	*소 계					25,266	
재 료 비	경 유		14.6	L	1,070	15,622	
	잡 품		23	%	0	3,593	
	*소 계					19,215	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					83,453	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3					F0002010012
중기가격	39,091 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3	0.2085	천원	39,091	8,150	
	*소 계					8,150	
재 료 비	경 유		3.2	L	1,070	3,424	
	잡 품		21	%	0	719	
	*소 계					4,143	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					51,265	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3(전석작업)					F00020100121
중기가격	39,091 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3	0.2245	천원	39,091	8,775	
	*소 계					8,775	
재 료 비	경 유		3.2	L	1,070	3,424	
	잡 품		21	%	0	719	
	*소 계					4,143	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					51,890	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3(암석작업)					F00020100122
중기가격	39,091 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.12 M3	0.2405	천원	39,091	9,401	
	*소 계					9,401	
재 료 비	경 유		3.2	L	1,070	3,424	
	잡 품		21	%	0	719	
	*소 계					4,143	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					52,516	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3					F0002010020
중기가격	59,780 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.2085	천원	59,780	12,464	
	*소 계					12,464	
재 료 비	경 유		5	L	1,070	5,350	
	잡 품		21	%	0	1,124	
	*소 계					6,474	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					57,910	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3(전석작업)					F00020100201
중기가격	59,780 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.2245	천원	59,780	13,420	
	*소 계					13,420	
재 료 비	경 유		5	L	1,070	5,350	
	잡 품		21	%	0	1,124	
	*소 계					6,474	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					58,866	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3(암석작업)					F00020100202
중기가격	59,780 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.2405	천원	59,780	14,377	
	*소 계					14,377	
재 료 비	경 유		5	L	1,070	5,350	
	잡 품		21	%	0	1,124	
	*소 계					6,474	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					59,823	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3					F0002010040
중기가격	67,561 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3	0.2085	천원	67,561	14,086	
	*소 계					14,086	
재 료 비	경 유		9.9	L	1,070	10,593	
	잡 품		22	%	0	2,330	
	*소 계					12,923	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					65,981	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3(전석작업)					F00020100401
중기가격	67,561 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3	0.2245	천원	67,561	15,167	
	*소 계					15,167	
재 료 비	경 유		9.9	L	1,070	10,593	
	잡 품		22	%	0	2,330	
	*소 계					12,923	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					67,062	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3(암석작업)					F00020100402
중기가격	67,561 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.4 M3	0.2405	천원	67,561	16,248	
	*소 계					16,248	
재 료 비	경 유		9.9	L	1,070	10,593	
	잡 품		22	%	0	2,330	
	*소 계					12,923	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					68,143	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3					F0002010060
중기가격	95,343 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.2085	천원	95,343	19,879	
	*소 계					19,879	
재 료 비	경 유		10.2	L	1,070	10,914	
	잡 품		22	%	0	2,401	
	*소 계					13,315	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					72,166	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3(전석작업)					F00020100601
중기가격	95,343 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.2245	천원	95,343	21,404	
	*소 계					21,404	
재 료 비	경 유		10.2	L	1,070	10,914	
	잡 품		22 %		0	2,401	
	*소 계					13,315	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					73,691	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3(암석작업)					F00020100602
중기가격	95,343 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.2405	천원	95,343	22,929	
	*소 계					22,929	
재 료 비	경 유		10.2	L	1,070	10,914	
	잡 품		22 %		0	2,401	
	*소 계					13,315	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					75,216	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3					F0002010070
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2085	천원	101,750	21,214	
	*소 계					21,214	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡 품		22 %		0	2,731	
	*소 계					15,143	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					75,329	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3(전석작업)					F00020100701
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2245	천원	101,750	22,842	
	*소 계					22,842	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡 품		22 %		0	2,731	
	*소 계					15,143	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					76,957	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3(암석작업)					F00020100702
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2405	천원	101,750	24,470	
	*소 계					24,470	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡 품		22 %		0	2,731	
	*소 계					15,143	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					78,585	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3					F00020100800
중기가격	110,620 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3	0.2085	천원	110,620	23,064	
	*소 계					23,064	
재 료 비	경 유		15.3	L	1,070	16,371	
	잡 품		22 %		0	3,602	
	*소 계					19,973	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					82,009	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3(전석작업)					F00020100801
중기가격	110,620 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3	0.2245	천원	110,620	24,834	
	*소 계					24,834	
재 료 비	경 유		15.3	L	1,070	16,371	
	잡 품		22 %		0	3,602	
	*소 계					19,973	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					83,779	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3(암석작업)					F00020100802
중기가격	110,620 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.8 M3	0.2405	천원	110,620	26,604	
	*소 계					26,604	
재 료 비	경 유		15.3	L	1,070	16,371	
	잡 품		22 %		0	3,602	
	*소 계					19,973	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					85,549	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3					F0002010100
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2085	천원	122,713	25,585	
	*소 계					25,585	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		22 %		0	4,590	
	*소 계					25,455	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					90,012	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(전석작업)					F00020101001
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2245	천원	122,713	27,549	
	*소 계					27,549	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		22 %		0	4,590	
	*소 계					25,455	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					91,976	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(암석작업)					F00020101002
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2405	천원	122,713	29,512	
	*소 계					29,512	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		22 %		0	4,590	
	*소 계					25,455	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					93,939	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(전석작업)					F0002010101
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2245	천원	122,713	27,549	
	*소 계					27,549	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		22 %		0	4,590	
	*소 계					25,455	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					91,976	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3(암석작업)					F0002010104
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2405	천원	122,713	29,512	
	*소 계					29,512	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		22 %		0	4,590	
	*소 계					25,455	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					93,939	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3					F0002010120
중기가격	156,277 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3	0.2085	천원	156,277	32,583	
	*소 계					32,583	
재 료 비	경 유		20.2	L	1,070	21,614	
	잡 품		22 %		0	4,755	
	*소 계					26,369	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					97,924	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3(전석작업)					F00020101201
중기가격	156,277 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3	0.2245	천원	156,277	35,084	
	*소 계					35,084	
재 료 비	경 유		20.2	L	1,070	21,614	
	잡 품		22 %		0	4,755	
	*소 계					26,369	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					100,425	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3(암석작업)					F00020101202
중기가격	156,277 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.2 M3	0.2405	천원	156,277	37,584	
	*소 계					37,584	
재 료 비	경 유		20.2	L	1,070	21,614	
	잡 품		22 %		0	4,755	
	*소 계					26,369	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					102,925	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3					F0002010200
중기가격	268,354 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3	0.2085	천원	268,354	55,951	
	*소 계					55,951	
재 료 비	경 유		32.8	L	1,070	35,096	
	잡 품		22 %		0	7,721	
	*소 계					42,817	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					137,740	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3(전석작업)					F00020102001
중기가격	268,354 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3	0.2245	천원	268,354	60,245	
	*소 계					60,245	
재 료 비	경 유		32.8	L	1,070	35,096	
	잡 품		22 %		0	7,721	
	*소 계					42,817	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					142,034	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3(암석작업)					F00020102002
중기가격	268,354 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	2.0 M3	0.2405	천원	268,354	64,539	
	*소 계					64,539	
재 료 비	경 유		32.8	L	1,070	35,096	
	잡 품		22 %		0	7,721	
	*소 계					42,817	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					146,328	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+브레이크+치줄(구조물형기)	0.7 M3					F0002011070
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2085	천원	101,750	21,214	
	대형 브레이크	0.7 M3용	1	HR	9,595	9,595	
	*소 계					30,809	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡 품		16 %		0	1,986	
	치줄	0.7M3용	0.01	개	223,000	2,230	
	*소 계					16,628	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					86,409	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+브레이크+치즐(연암)	0.7 M3					F0002011071
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2085	천원	101,750	21,214	
	대형 브레이크	0.7 M3용	1	HR	9,595	9,595	
	*소 계					30,809	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡품		16	%	0	1,986	
	치즐	0.7M3용	0.006	개	223,000	1,338	
	*소 계					15,736	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					85,517	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+브레이크+치즐(부통암)	0.7 M3					F0002011072
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2085	천원	101,750	21,214	
	대형 브레이크	0.7 M3용	1	HR	9,595	9,595	
	*소 계					30,809	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡품		16	%	0	1,986	
	치즐	0.7M3용	0.02	개	223,000	4,460	
	*소 계					18,858	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					88,639	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+브레이크	0.7 M3					F0002011073
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2085	천원	101,750	21,214	
	대형 브레이크	0.7 M3용	1	HR	9,595	9,595	
	*소 계					30,809	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡품		16	%	0	1,986	
	*소 계					14,398	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					84,179	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+브레이크용	0.7 M3					F0002011075
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2085	천원	101,750	21,214	
	*소 계					21,214	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡		16	%	0	1,986	
	*소 계					14,398	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					74,584	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+브레이크	1.0 M3					F00020211103
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2085	천원	122,713	25,585	
	대형 브레이크	1.0 M3용	1	HR	15,924	15,924	
	*소 계					41,509	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡품		16	%	0	3,338	
	*소 계					24,203	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					104,684	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)집계부착	0.2 M3					F0002021020
중기가격	59,780 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	0.2085	천원	59,780	12,464	
	부착용 집계	0.2 KW	1	HR	3,173	3,173	
	*소 계					15,637	
재 료 비	경 유		5	L	1,070	5,350	
	잡품		16	%	0	856	
	*소 계					6,206	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					60,815	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)집계부착	0.6 M3					F0002021060
중기가격	95,343 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	0.2085	천원	95,343	19,879	
	부착용 집계	0.7~0.8 KW	1	HR	5,061	5,061	
	*소 계					24,940	
재 료 비	경 유		10.2	L	1,070	10,914	
	잡품		16	%	0	1,746	
	*소 계					12,660	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					76,572	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)집계부착	0.7 M3					F0002021070
중기가격	101,750 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	0.2085	천원	101,750	21,214	
	부착용 집계	0.7~0.8 KW	1	HR	5,061	5,061	
	*소 계					26,275	
재 료 비	경 유		11.6	L	1,070	12,412	
	잡품		16	%	0	1,986	
	*소 계					14,398	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					79,645	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(무한궤도)집계부착	0.8 M3					F0002021080
중기가격	110,620 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도) 부착용 집계	0.8 M3 0.7-0.8 KW	0.2085	천원 1 HR	110,620 5,061	23,064 5,061	
재 료 비	*소 계 경 유 잡 품		15.3	L 16 %	1,070 0	28,125 16,371 2,619	
노 무 비	*소 계 중기운전기사		1	인	38,972	18,990 38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					86,087	
중 기 명	굴삭기(타이어)	0.18 M3					F0002110018
중기가격	58,880 천원						
경 비	굴삭기(타이어)	0.18 M3	0.2279	천원	58,880	13,418	
재 료 비	*소 계 경 유 잡 품		5.6	L 24 %	1,070 0	13,418 5,992 1,438	
노 무 비	*소 계 건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	7,430 38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					59,820	
중 기 명	굴삭기(타이어)	0.6 M3					F0002110060
중기가격	101,167 천원						
경 비	굴삭기(타이어)	0.6 M3	0.2279	천원	101,167	23,055	
재 료 비	*소 계 경 유 잡 품		11.6	L 24 %	1,070 0	23,055 12,412 2,979	
노 무 비	*소 계 건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	15,391 38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					77,418	
중 기 명	굴삭기(타이어)	0.8 M3					F0002110080
중기가격	115,380 천원						
경 비	굴삭기(타이어)	0.8 M3	0.2279	천원	115,380	26,295	
재 료 비	*소 계 경 유 잡 품		16.3	L 24 %	1,070 0	26,295 17,441 4,186	
노 무 비	*소 계 건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	21,627 38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					86,894	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	굴삭기(타이어)	1.0 M3					F0002110100
중기가격	122,360 천원						
경 비	굴삭기(타이어)	1.0 M3	0.2279	천원	122,360	27,885	
	*소 계					27,885	
재 료 비	경 유		20.5	L	1,070	21,935	
	잡 품		24	%	0	5,264	
	*소 계					27,199	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					94,056	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+펠러라이저	1.0 M3					F0002111100
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2085	천원	122,713	25,585	
	펠러라이저	1.0 M3용	1	HR	15,854	15,854	
	*소 계					41,439	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		16	%	0	3,338	
	*소 계					24,203	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					104,614	
중 기 명	굴삭기(무한궤도)+브레이커+펠러라이저	1.0 M3					F0002111200
중기가격	122,713 천원						
경 비	굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	0.2085	천원	122,713	25,585	
	펠러라이저	1.0 M3용	1	HR	15,854	15,854	
	대형 브레이카	1.0 M3용	1	HR	15,924	15,924	
	*소 계					57,363	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		16	%	0	3,338	
	*소 계					24,203	
노 무 비	중기운전기사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					120,538	
중 기 명	습지 굴삭기 (유압식백호우)	0.4 M3					F0002210040
중기가격	84,308 천원						
경 비	습지 굴삭기 (유압식백호우)	0.4 M3	0.2085	천원	84,308	17,578	
	*소 계					17,578	
재 료 비	경 유		9.5	L	1,070	10,165	
	잡 품		15	%	0	1,525	
	*소 계					11,690	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					68,240	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액
중 기 명	습지 굴삭기 (유압식백후우)	0.7 M3				
중기가격	135,914 천원					
경 비	습지 굴삭기 (유압식백후우)	0.7 M3	0.2085	천원	135,914	28,338
	*소 계					28,338
재 료 비	경 유		11	L	1,070	11,770
	잡 품		15	%	0	1,766
	*소 계					13,536
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972
	*소 계					38,972
	**총 계					80,846
중 기 명	대형 브레이카	0.2 M3용				
중기가격	3,833 천원					
경 비	대형 브레이카	0.2 M3용	0.6601	천원	3,833	2,530
	*소 계					2,530
재 료 비						0
노 무 비						0
	*소 계					0
	**총 계					2,530
중 기 명	대형 브레이카	0.4 M3용				
중기가격	7,023 천원					
경 비	대형 브레이카	0.4 M3용	0.6601	천원	7,023	4,635
	*소 계					4,635
재 료 비						0
노 무 비						0
	*소 계					0
	**총 계					4,635
중 기 명	대형 브레이카	0.6 M3용				
중기가격	11,918 천원					
경 비	대형 브레이카	0.6 M3용	0.6601	천원	11,918	7,867
	*소 계					7,867
재 료 비						0
노 무 비						0
	*소 계					0
	**총 계					7,867

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	대형 브레이카	0.7 M3용					F0002300007
중기가격	14,537 천원						
경 비	대형 브레이카	0.7 M3용	0.6601	천원	14,537	9,595	
	*소 계					9,595	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					9,595	
중 기 명	대형 브레이카	0.8 M3용					F0002300008
중기가격	19,044 천원						
경 비	대형 브레이카	0.8 M3용	0.6601	천원	19,044	12,570	
	*소 계					12,570	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					12,570	
중 기 명	대형 브레이카	1.0 M3용					F0002300010
중기가격	24,125 천원						
경 비	대형 브레이카	1.0 M3용	0.6601	천원	24,125	15,924	
	*소 계					15,924	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					15,924	
중 기 명	유압식 진동 콤팩터(굴삭기부착용)	0.7 M3용					F0002400007
중기가격	9,842 천원						
경 비	유압식 진동 콤팩터(굴삭기부착용)	0.7 M3용	0.3193	천원	9,842	3,142	
	*소 계					3,142	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,142	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	압쇄기(필버라이저)	0.8M3용				F0002500080
중기가격	20,197 천원					
경 비	압쇄기(필버라이저)	0.8 M3용	0.6601 천원	20,197	13,332	
	*소 계				13,332	
재 료 비	*소 계				0	
노 무 비	*소 계				0	
	**총 계				13,332	
중 기 명	압쇄기(필버라이저)	1.0M3용				F0002500100
중기가격	24,019 천원					
경 비	압쇄기(필버라이저)	1.0 M3용	0.6601 천원	24,019	15,854	
	*소 계				15,854	
재 료 비	*소 계				0	
노 무 비	*소 계				0	
	**총 계				15,854	
중 기 명	트랜처	3.55 TON				F0002600355
중기가격	208,732 \$					
경 비	트랜처	3.55TON	0.6838 \$	233,383	159,587	
	*소 계				159,587	
재 료 비	경 유	6.7 L		1,070	7,169	
	잡 품	34 %		0	2,437	
	*소 계				9,606	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				208,165	
중 기 명	로더 (무한궤도)	0.57 M3				F0003010057
중기가격	37,566 \$					
경 비	로더 (무한궤도)	0.57 M3	0.2385 \$	42,002	10,017	
	*소 계				10,017	
재 료 비	경 유	4.8 L		1,070	5,136	
	잡 품	21 %		0	1,079	
	*소 계				6,215	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				55,204	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로더 (무한궤도)	0.76 M3					F0003010076
중기가격	49,117 \$						
경 비	로더 (무한궤도)	0.76 M3	0.2385	\$	54,917	13,097	
	*소 계					13,097	
재 료 비	경 유		6.3	L	1,070	6,741	
	잡 품		21 %		0	1,416	
	*소 계					8,157	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					60,226	
중 기 명	로더(무한궤도)	0.95 M3					F0003010095
중기가격	60,186 \$						
경 비	로더(무한궤도)	0.95 M3	0.2385	\$	67,293	16,049	
	*소 계					16,049	
재 료 비	경 유		7.4	L	1,070	7,918	
	잡 품		21 %		0	1,663	
	*소 계					9,581	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					64,602	
중 기 명	로더(무한궤도)	1.15 M3					F0003010115
중기가격	71,314 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.15 M3	0.2385	\$	79,736	19,017	
	*소 계					19,017	
재 료 비	경 유		9.5	L	1,070	10,165	
	잡 품		21 %		0	2,135	
	*소 계					12,300	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					70,289	
중 기 명	로더(무한궤도)	1.34 M3					F0003010134
중기가격	81,388 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.34 M3	0.2385	\$	90,999	21,703	
	*소 계					21,703	
재 료 비	경 유		11.3	L	1,070	12,091	
	잡 품		21 %		0	2,539	
	*소 계					14,630	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					75,305	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로더(무한궤도)	1.34 M3(전석작업)					F00030101341
중기가격	81,388 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.34 M3	0.2575	\$	90,999	23,432	
	*소 계					23,432	
재 료 비	경 유		11.3	L	1,070	12,091	
	잡 품		21 %		0	2,539	
	*소 계					14,630	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					77,034	
중 기 명	로더(무한궤도)	1.34 M3(암석작업)					F00030101342
중기가격	81,388 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.34 M3	0.2765	\$	90,999	25,161	
	*소 계					25,161	
재 료 비	경 유		11.3	L	1,070	12,091	
	잡 품		21 %		0	2,539	
	*소 계					14,630	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					78,763	
중 기 명	로더(무한궤도)	1.53 M3					F0003010153
중기가격	90,984 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.53 M3	0.2385	\$	101,729	24,262	
	*소 계					24,262	
재 료 비	경 유		13.3	L	1,070	14,231	
	잡 품		21 %		0	2,989	
	*소 계					17,220	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					80,454	
중 기 명	로더(무한궤도)	1.72 M3					F0003010172
중기가격	99,794 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.72 M3	0.2385	\$	111,579	26,611	
	*소 계					26,611	
재 료 비	경 유		14.6	L	1,070	15,622	
	잡 품		21 %		0	3,281	
	*소 계					18,903	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					84,486	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로더(무한궤도)	1.72 M3(전석작업)					F00030101721
중기가격	99,794 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.72 M3	0.2575	\$	111,579	28,731	
	*소 계					28,731	
재 료 비	경 유		14.6	L	1,070	15,622	
	잡 품		21 %		0	3,281	
	*소 계					18,903	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					86,606	
중 기 명	로더(무한궤도)	1.72 M3(암석작업)					F00030101722
중기가격	99,794 \$						
경 비	로더(무한궤도)	1.72 M3	0.2765	\$	111,579	30,851	
	*소 계					30,851	
재 료 비	경 유		14.6	L	1,070	15,622	
	잡 품		21 %		0	3,281	
	*소 계					18,903	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					88,726	
중 기 명	로더(무한궤도)	2.87 M3					F0003010287
중기가격	158,022 \$						
경 비	로더(무한궤도)	2.87 M3	0.2385	\$	176,684	42,139	
	*소 계					42,139	
재 료 비	경 유		25.3	L	1,070	27,071	
	잡 품		21 %		0	5,685	
	*소 계					32,756	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					113,867	
중 기 명	로더(무한궤도)	2.87 M3(전석작업)					F00030102871
중기가격	158,022 \$						
경 비	로더(무한궤도)	2.87 M3	0.2575	\$	176,684	45,496	
	*소 계					45,496	
재 료 비	경 유		25.3	L	1,070	27,071	
	잡 품		21 %		0	5,685	
	*소 계					32,756	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					117,224	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로더(무한궤도)	2.87 M3(암석작업)					F00030102872
중기가격	158,022 \$						
경 비	로더(무한궤도)	2.87 M3	0.2765	\$	176,684	48,853	
	*소 계					48,853	
재 료 비	경 유		25.3	L	1,070	27,071	
	잡 품		21 %		0	5,685	
	*소 계					32,756	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					120,581	
중 기 명	로더 (타이어)	0.25 M3					F0003020025
중기가격	24,775 천원						
경 비	로더 (타이어)	0.25 M3	0.2085	천원	24,775	5,165	
	*소 계					5,165	
재 료 비	경 유		3.3	L	1,070	3,531	
	잡 품		44 %		0	1,554	
	*소 계					5,085	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					49,222	
중 기 명	로더 (타이어)	0.57 M3					F0003020057
중기가격	29,018 천원						
경 비	로더 (타이어)	0.57 M3	0.2085	천원	29,018	6,050	
	*소 계					6,050	
재 료 비	경 유		3.5	L	1,070	3,745	
	잡 품		44 %		0	1,648	
	*소 계					5,393	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					50,415	
중 기 명	로더(타이어)	0.95 M3					F0003020095
중기가격	37,939 천원						
경 비	로더(타이어)	0.95 M3	0.2085	천원	37,939	7,910	
	*소 계					7,910	
재 료 비	경 유		6.2	L	1,070	6,634	
	잡 품		44 %		0	2,919	
	*소 계					9,553	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					56,435	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로더(타이어)	1.34 M3					F0003020134
중기가격	77,712 천원						
경 비	로더(타이어)	1.34 M3	0.2085	천원	77,712	16,202	
	*소 계					16,202	
재 료 비	경 유		7.7	L	1,070	8,239	
	잡 품		44	%	0	3,625	
	*소 계					11,864	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					67,038	
중 기 명	로더(타이어)	1.72 M3					F0003020172
중기가격	102,997 천원						
경 비	로더(타이어)	1.72 M3	0.2085	천원	102,997	21,474	
	*소 계					21,474	
재 료 비	경 유		9.8	L	1,070	10,486	
	잡 품		44	%	0	4,614	
	*소 계					15,100	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					75,546	
중 기 명	로더(타이어)	2.29 M3					F0003020229
중기가격	106,594 천원						
경 비	로더(타이어)	2.29 M3	0.2085	천원	106,594	22,224	
	*소 계					22,224	
재 료 비	경 유		13.3	L	1,070	14,231	
	잡 품		44	%	0	6,262	
	*소 계					20,493	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					81,689	
중 기 명	로더(타이어)	2.87 M3					F0003020287
중기가격	132,778 천원						
경 비	로더(타이어)	2.87 M3	0.2085	천원	132,778	27,684	
	*소 계					27,684	
재 료 비	경 유		16.4	L	1,070	17,548	
	잡 품		44	%	0	7,721	
	*소 계					25,269	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					91,925	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로더(타이어)	3.5 M3					F0003020350
중기가격	157,476 천원						
경 비	로더(타이어)	3.5 M3	0.2085	천원	157,476	32,833	
	*소 계					32,833	
재 료 비	경 유		19.9	L	1,070	21,293	
	잡 품		44	%	0	9,369	
	*소 계					30,662	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					102,467	
중 기 명	로더(타이어)	5.0 M3					F0003020500
중기가격	281,637 천원						
경 비	로더(타이어)	5.0 M3	0.2085	천원	281,637	58,721	
	*소 계					58,721	
재 료 비	경 유		29.4	L	1,070	31,458	
	잡 품		44	%	0	13,842	
	*소 계					45,300	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					142,993	
중 기 명	스크레이퍼(자주식)	5.4 M3					F0004060054
중기가격	80,005 \$						
경 비	스크레이퍼(자주식)	5.4 M3	0.1763	\$	89,453	15,770	
	*소 계					15,770	
재 료 비	경 유		19.5	L	1,070	20,865	
	잡 품		22	%	0	4,590	
	*소 계					25,455	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					80,197	
중 기 명	스크레이퍼(자주식)	11.5 M3					F0004060115
중기가격	148,833 \$						
경 비	스크레이퍼(자주식)	11.5 M3	0.1763	\$	166,410	29,338	
	*소 계					29,338	
재 료 비	경 유		41.6	L	1,070	44,512	
	잡 품		22	%	0	9,793	
	*소 계					54,305	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					122,615	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	스크레이퍼(자주식)	16.1 M3					F0004060161
중기가격	197,005 \$						
경 비	스크레이퍼(자주식)	16.1 M3	0.1763	\$	220,271	38,833	
	*소 계					38,833	
재 료 비	경 유		53.6	L	1,070	57,352	
	잡 품		22	%	0	12,617	
	*소 계					69,969	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					147,774	
중 기 명	스크레이퍼(자주식)	20.6 M3					F0004060206
중기가격	249,272 \$						
경 비	스크레이퍼(자주식)	20.6 M3	0.1763	\$	278,711	49,136	
	*소 계					49,136	
재 료 비	경 유		63	L	1,070	67,410	
	잡 품		22	%	0	14,830	
	*소 계					82,240	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					170,348	
중 기 명	스크레이퍼(피견인식)	5.4 M3					F0004070054
중기가격	26,586 \$						
경 비	스크레이퍼(피견인식)	5.4 M3	0.1478	\$	29,725	4,393	
	*소 계					4,393	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					4,393	
중 기 명	스크레이퍼(피견인식)	9.2 M3					F0004070092
중기가격	34,602 \$						
경 비	스크레이퍼(피견인식)	9.2 M3	0.1478	\$	38,688	5,718	
	*소 계					5,718	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					5,718	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	스크레이퍼(피견인식)	10.7 M3					F0004070107
중기가격	46,338 \$						
경 비	스크레이퍼(피견인식)	10.7 M3	0.1478	\$	51.810	7,657	
	*소 계					7,657	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,657	
중 기 명	스크레이퍼(피견인식)	16.1 M3					F0004070161
중기가격	64,388 \$						
경 비	스크레이퍼(피견인식)	16.1 M3	0.1478	\$	71,992	10,640	
	*소 계					10,640	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					10,640	
중 기 명	스크레이퍼(피견인식)	20.6 M3					F0004070206
중기가격	92,326 \$						
경 비	스크레이퍼(피견인식)	20.6 M3	0.1478	\$	103,229	15,257	
	*소 계					15,257	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					15,257	
중 기 명	모터그레이더	3.6 M (일반용)					F0005020036
중기가격	257,000 천원						
경 비	모터그레이더	3.6 M (일반용)	0.1508	천원	257,000	38,755	
	*소 계					38,755	
재 료 비	경 유		16.2	L	1,070	17,334	
	잡 품		39 %		0	6,760	
	*소 계					24,094	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					101,821	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	모터 그레이더	3.6 M (샤리도)					F0005030036
중기가격	209,621 천원						
경 비	모터 그레이더	3.6 (일반용)	0.1508 천원		209,621	31,610	
	*소 계					31,610	
재 료 비	경 유		16.2 L		1,070	17,334	
	잡 품		113 %		0	19,587	
	*소 계					36,921	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					107,503	
중 기 명	덤프트럭	2.5 톤					F0006020025
중기가격	19,358 천원						
경 비	덤프트럭	2.5 톤	0.2967 천원		19,358	5,743	
	*소 계					5,743	
재 료 비	경 유		2.9 L		1,070	3,103	
	잡 품		38 %		0	1,179	
	*소 계					4,282	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인		33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					43,089	
중 기 명	덤프트럭	4.5 톤					F0006020045
중기가격	22,600 천원						
경 비	덤프트럭	4.5 톤	0.2967 천원		22,600	6,705	
	*소 계					6,705	
재 료 비	경 유		5 L		1,070	5,350	
	잡 품		38 %		0	2,033	
	*소 계					7,383	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인		33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					47,152	
중 기 명	덤프트럭	6 TON					F0006020060
중기가격	24,696 천원						
경 비	덤프트럭	6 TON	0.2967 천원		24,696	7,327	
	*소 계					7,327	
재 료 비	경 유		8 L		1,070	8,560	
	잡 품		38 %		0	3,253	
	*소 계					11,813	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인		33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					52,204	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	덤프트럭	6 TON(저석작업)					F00060200601
중기가격	24,696 천원						
경 비	덤프트럭	6 TON	0.3193	천원	24,696	7,885	
	*소 계					7,885	
재 료 비	경 유		8	L	1,070	8,560	
	잡		38	%	0	3,253	
	*소 계					11,813	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					52,762	
중 기 명	덤프트럭	6 TON(암석작업)					F00060200602
중기가격	24,696 천원						
경 비	덤프트럭	6 TON	0.3533	천원	24,696	8,725	
	*소 계					8,725	
재 료 비	경 유		8	L	1,070	8,560	
	잡		38	%	0	3,253	
	*소 계					11,813	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					53,602	
중 기 명	덤프트럭	8 TON					F00060200800
중기가격	32,928 천원						
경 비	덤프트럭	8TON	0.282	천원	32,928	9,285	
	*소 계					9,285	
재 료 비	경 유		9.3	L	1,070	9,951	
	잡		38	%	0	3,781	
	*소 계					13,732	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					56,081	
중 기 명	덤프트럭	8 TON(저석작업)					F00060200801
중기가격	32,928 천원						
경 비	덤프트럭	8TON	0.3032	천원	32,928	9,983	
	*소 계					9,983	
재 료 비	경 유		9.3	L	1,070	9,951	
	잡		38	%	0	3,781	
	*소 계					13,732	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					56,779	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	덤프트럭	8 TON(암석작업)					F00060200802
중기가격	32,928 천원						
경 비	덤프트럭	8TON	0.3351	천원	32,928	11,034	
	*소 계					11,034	
재 료 비	경 유		9.3	L	1,070	9,951	
	잡 품		38	%	0	3,781	
	*소 계					13,732	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					57,830	
중 기 명	덤프트럭	10.5 TON					F0006020105
중기가격	46,483 천원						
경 비	덤프트럭	10.5 TON	0.2279	천원	46,483	10,593	
	*소 계					10,593	
재 료 비	경 유		14.1	L	1,070	15,087	
	잡 품		38	%	0	5,733	
	*소 계					20,820	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					64,477	
중 기 명	덤프트럭	10.5 TON(전석작업)					F00060201051
중기가격	46,483 천원						
경 비	덤프트럭	10.5 TON	0.2439	천원	46,483	11,337	
	*소 계					11,337	
재 료 비	경 유		14.1	L	1,070	15,087	
	잡 품		38	%	0	5,733	
	*소 계					20,820	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					65,221	
중 기 명	덤프트럭	10.5 TON(암석작업)					F00060201052
중기가격	46,483 천원						
경 비	덤프트럭	10.5 TON	0.2679	천원	46,483	12,452	
	*소 계					12,452	
재 료 비	경 유		14.1	L	1,070	15,087	
	잡 품		38	%	0	5,733	
	*소 계					20,820	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					66,336	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	덤프트럭	15 TON					F0006020150
중기가격	80,295 천원						
경 비	덤프트럭	15 TON	0.2279 천원		80,295	18,299	
	*소 계					18,299	
재 료 비	경 유		15.9 L		1,070	17,013	
	잡 품		38 %		0	6,465	
	*소 계					23,478	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					80,749	
중 기 명	덤프트럭	15 TON(전석작업)					F00060201501
중기가격	80,295 천원						
경 비	덤프트럭	15 TON	0.2439 천원		80,295	19,583	
	*소 계					19,583	
재 료 비	경 유		15.9 L		1,070	17,013	
	잡 품		38 %		0	6,465	
	*소 계					23,478	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					82,033	
중 기 명	덤프트럭	15 TON(암석작업)					F00060201502
중기가격	80,295 천원						
경 비	덤프트럭	15 TON	0.2679 천원		80,295	21,511	
	*소 계					21,511	
재 료 비	경 유		15.9 L		1,070	17,013	
	잡 품		38 %		0	6,465	
	*소 계					23,478	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					83,961	
중 기 명	덤프트럭+자동덮개시설	15 TON					F0006020153
중기가격	80,295 천원						
경 비	덤프트럭	15 TON	0.2279 천원		80,295	18,299	
	덤프트럭 자동덮개시설	15톤용	1 HR		386	386	
	*소 계					18,685	
재 료 비	경 유		15.9 L		1,070	17,013	
	잡 품		38 %		0	6,465	
	*소 계					23,478	
노 무 비	중기운전기사		1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					81,135	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	덤프트럭	20 TON					F0006020200
중기가격	112,139 천원						
경 비	덤프트럭	20 TON	0.2229 천원		112,139	24,995	
	*소 계					24,995	
재 료 비	경 유		20 L		1,070	21,400	
	잡 품		38 %		0	8,132	
	*소 계					29,532	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					93,499	
중 기 명	덤프트럭+자동덮개시설	20 TON					F00060202003
중기가격	112,139 천원						
경 비	덤프트럭	20 TON	0.2229 천원		112,139	24,995	
	덤프트럭 자동덮개시설	20톤용	1 HR		417	417	
	*소 계					25,412	
재 료 비	경 유		20 L		1,070	21,400	
	잡 품		38 %		0	8,132	
	*소 계					29,532	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					93,916	
중 기 명	덤프트럭	24 TON					F0006020240
중기가격	129,566 천원						
경 비	덤프트럭	24 TON	0.2229 천원		129,566	28,880	
	*소 계					28,880	
재 료 비	경 유		23 L		1,070	24,610	
	잡 품		38 %		0	9,352	
	*소 계					33,962	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					101,814	
중 기 명	덤프트럭	32 TON					F0006020320
중기가격	185,871 천원						
경 비	덤프트럭	32 TON	0.2229 천원		185,871	41,430	
	*소 계					41,430	
재 료 비	경 유		29.1 L		1,070	31,137	
	잡 품		38 %		0	11,832	
	*소 계					42,969	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					123,371	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	덤프트럭 자동덮개시설	15톤용					F0006100150
중기가격	1,439 천원						
경 비	덤프트럭 자동덮개시설	15 TON	0.2684	천원	1,439	386	
	*소 계					386	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					386	
중 기 명	덤프트럭 자동덮개시설	20톤용					F0006100200
중기가격	1,554 천원						
경 비	덤프트럭 자동덮개시설	20 TON	0.2684	천원	1,554	417	
	*소 계					417	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					417	
중 기 명	덤프트럭 자동덮개시설	24톤용					F0006100240
중기가격	1,670 천원						
경 비	덤프트럭 자동덮개시설	24 TON	0.2684	천원	1,670	448	
	*소 계					448	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					448	
중 기 명	매캐덤 롤러(자주식)	8-10 TON					F0011060010
중기가격	44,283 \$						
경 비	매캐덤 롤러(자주식)	8-10 TON	0.1802	\$	49,512	8,922	
	*소 계					8,922	
재 료 비	경 유		7.6	L	1,070	8,132	
	잡 품		18	%	0	1,464	
	*소 계					9,596	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					57,490	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	매캐덤 롤러(자주식)	10-12 TON					F0011060012
중기가격	55,286 \$						
경 비	매캐덤 롤러(자주식)	10-12 TON	0.1802	\$	61.815	11,139	
	*소 계					11,139	
재 료 비	경 유		9.3	L	1,070	9,951	
	잡 품		18	%	0	1,791	
	*소 계					11,742	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					61,853	
중 기 명	매캐덤 롤러(자주식)	12 - 15 TON					F0011060015
중기가격	62,009 \$						
경 비	매캐덤 롤러(자주식)	12 - 15 TON	0.1802	\$	69,332	12,493	
	*소 계					12,493	
재 료 비	경 유		10.9	L	1,070	11,663	
	잡 품		18	%	0	2,099	
	*소 계					13,762	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					65,227	
중 기 명	탠덤롤러(자주식)	5 - 8 TON					F0012060008
중기가격	38,277 \$						
경 비	탠덤롤러(자주식)	5 - 8 TON	0.1863	\$	42,797	7,973	
	*소 계					7,973	
재 료 비	경 유		5	L	1,070	5,350	
	잡 품		18	%	0	963	
	*소 계					6,313	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					53,258	
중 기 명	탠덤롤러(자주식)	8 - 10 TON					F0012060010
중기가격	39,775 \$						
경 비	탠덤롤러(자주식)	8 - 10 TON	0.1863	\$	44,472	8,285	
	*소 계					8,285	
재 료 비	경 유		6.8	L	1,070	7,276	
	잡 품		18	%	0	1,310	
	*소 계					8,586	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					55,843	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	탠덤롤러 (자주식)	10-14 TON					F0012060014
중기가격	45,870 \$						
경 비	탠덤롤러 (자주식)	10-14 TON	0.1863 \$		51,287	9,554	
	*소 계					9,554	
재 료 비	경 유		8.4 L		1,070	8,988	
	잡 품		18 %		0	1,618	
	*소 계					10,606	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					59,132	
중 기 명	탠덤롤러 (진동자주식)	1 TON					F0012090001
중기가격	9,223 천원						
경 비	탠덤롤러 (진동자주식)	1 TON	0.2157 천원		9,223	1,989	
	*소 계					1,989	
재 료 비	경 유		2.5 L		1,070	2,675	
	잡 품		8 %		0	214	
	*소 계					2,889	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					43,850	
중 기 명	탠덤롤러 (진동자주식)	2 TON					F0012090002
중기가격	16,642 천원						
경 비	탠덤롤러 (진동자주식)	2 TON	0.2157 천원		16,642	3,589	
	*소 계					3,589	
재 료 비	경 유		4.1 L		1,070	4,387	
	잡 품		8 %		0	351	
	*소 계					4,738	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					47,299	
중 기 명	탠덤롤러 (진동자주식)	4 TON					F0012090004
중기가격	35,555 \$						
경 비	탠덤롤러 (진동자주식)	4 TON	0.2157 \$		39,754	8,574	
	*소 계					8,574	
재 료 비	경 유		8.2 L		1,070	8,774	
	잡 품		8 %		0	702	
	*소 계					9,476	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					57,022	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	탠덤롤러 (진동자주식)	6 TON					F00120900006
중기가격	52,210 \$						
경 비	탠덤롤러 (진동자주식)	6 TON	0.2157	\$	58,376	12,591	
	*소 계					12,591	
재 료 비	경 유		10.2	L	1,070	10,914	
	잡 품		8	%	0	873	
	*소 계					11,787	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					63,350	
중 기 명	탠덤롤러 (진동자주식)	7 TON					F00120900007
중기가격	67,136 \$						
경 비	탠덤롤러 (진동자주식)	7 TON	0.2157	\$	75,064	16,191	
	*소 계					16,191	
재 료 비	경 유		11.2	L	1,070	11,984	
	잡 품		8	%	0	959	
	*소 계					12,943	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					68,106	
중 기 명	탠덤롤러 (진동자주식)	8 TON					F00120900008
중기가격	70,691 \$						
경 비	탠덤롤러 (진동자주식)	8 TON	0.2157	\$	79,039	17,048	
	*소 계					17,048	
재 료 비	경 유		11.2	L	1,070	11,984	
	잡 품		8	%	0	959	
	*소 계					12,943	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					68,963	
중 기 명	탠덤롤러 (진동자주식)	13 TON					F00120900013
중기가격	118,782 \$						
경 비	탠덤롤러 (진동자주식)	13 TON	0.2157	\$	132,810	28,647	
	*소 계					28,647	
재 료 비	경 유		16.8	L	1,070	17,976	
	잡 품		8	%	0	1,438	
	*소 계					19,414	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					87,033	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	진동 롤러 (핸드가이드식)	0.7 톤					F0013050007
중기가격	5,838 천원						
경 비	진동 롤러 (핸드가이드식)	0.7 톤	0.2825 천원		5,838	1,649	
	*소 계					1,649	
재 료 비	경 유		2.2 L		1,070	2,354	
	잡 품		13 %		0	306	
	*소 계					2,660	
노 무 비	일반기계운전사	일반공사 직종	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					29,992	
중 기 명	진동롤러(자주식)	2.5 TON					F0013060025
중기가격	15,686 천원						
경 비	진동롤러(자주식)	2.5 TON	0.2825 천원		15,686	4,431	
	*소 계					4,431	
재 료 비	경 유		2.3 L		1,070	2,461	
	잡 품		13 %		0	320	
	*소 계					2,781	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					46,184	
중 기 명	진동롤러(자주식)	4.4 TON					F0013060044
중기가격	18,354 천원						
경 비	진동롤러(자주식)	4.4 TON	0.2825 천원		18,354	5,185	
	*소 계					5,185	
재 료 비	경 유		3.2 L		1,070	3,424	
	잡 품		13 %		0	445	
	*소 계					3,869	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					48,026	
중 기 명	진동롤러(자주식)	6.0 TON					F0013060060
중기가격	50,164 \$						
경 비	진동롤러(자주식)	6.0 TON	0.2825 \$		56,088	15,844	
	*소 계					15,844	
재 료 비	경 유		11.6 L		1,070	12,412	
	잡 품		30 %		0	3,724	
	*소 계					16,136	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					70,952	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	진동롤러(자주식)	10 TON					F0013060100
중기가격	76,916 \$						
경 비	진동롤러(자주식)	10 TON	0.2825	\$	85,999	24,294	
	*소 계					24,294	
재 료 비	경 유		14.4	L	1,070	15,408	
	잡 품		30	%	0	4,622	
	*소 계					20,030	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					83,296	
중 기 명	진동롤러(자주식)	12 TON					F0013060120
중기가격	83,035 \$						
경 비	진동롤러(자주식)	12 TON	0.2825	\$	92,841	26,227	
	*소 계					26,227	
재 료 비	경 유		15.8	L	1,070	16,906	
	잡 품		30	%	0	5,072	
	*소 계					21,978	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					87,177	
중 기 명	타이어롤러(자주식)	5 - 8 TON					F0014060008
중기가격	48,839 \$						
경 비	타이어롤러(자주식)	5 - 8 TON	0.1945	\$	54,606	10,620	
	*소 계					10,620	
재 료 비	경 유		4.9	L	1,070	5,243	
	잡 품		23	%	0	1,206	
	*소 계					6,449	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					56,041	
중 기 명	타이어롤러(자주식)	8 - 15 TON					F0014060015
중기가격	76,418 \$						
경 비	타이어롤러(자주식)	8 - 15 TON	0.1945	\$	85,442	16,618	
	*소 계					16,618	
재 료 비	경 유		8	L	1,070	8,560	
	잡 품		23	%	0	1,969	
	*소 계					10,529	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					66,119	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	타이어롤러(자주식)	15 - 25 TON					F0014060025
중기가격	108,584 \$						
경 비	타이어롤러(자주식)	15 - 25 TON	0.1945	\$	121,407	23,613	
	*소 계					23,613	
재 료 비	경 유		10	L	1,070	10,700	
	잡 품		23	%	0	2,461	
	*소 계					13,161	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					75,746	
중 기 명	양측식 롤러(자주식)	11 TON					F0015060011
중기가격	88,152 \$						
경 비	양측식 롤러(자주식)	11 TON	0.1911	\$	98,562	18,835	
	*소 계					18,835	
재 료 비	경 유		11.3	L	1,070	12,091	
	잡 품		18	%	0	2,176	
	*소 계					14,267	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					72,074	
중 기 명	양측식 롤러(자주식)	12 TON					F0015060012
중기가격	99,609 \$						
경 비	양측식 롤러(자주식)	12 TON	0.1911	\$	111,372	21,283	
	*소 계					21,283	
재 료 비	경 유		13.7	L	1,070	14,659	
	잡 품		18	%	0	2,639	
	*소 계					17,298	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					77,553	
중 기 명	양측식 롤러(자주식)	15 TON					F0015060015
중기가격	114,695 \$						
경 비	양측식 롤러(자주식)	15 TON	0.1911	\$	128,240	24,506	
	*소 계					24,506	
재 료 비	경 유		22.5	L	1,070	24,075	
	잡 품		18	%	0	4,334	
	*소 계					28,409	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					91,887	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	양측식 롤러(자주식)	19 TON					F0015060019
중기가격	165,163 \$						
경 비	양측식 롤러(자주식)	19 TON	0.1911	\$	184,668	35,290	
	*소 계					35,290	
재 료 비	경 유		27.2	L	1,070	29,104	
	잡 품		18 %		0	5,239	
	*소 계					34,343	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					108,605	
중 기 명	양측식 롤러(자주식)	25 TON					F0015060025
중기가격	208,545 \$						
경 비	양측식 롤러(자주식)	25 TON	0.1911	\$	233,174	44,559	
	*소 계					44,559	
재 료 비	경 유		27.2	L	1,070	29,104	
	잡 품		18 %		0	5,239	
	*소 계					34,343	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					117,874	
중 기 명	양측식 롤러(자주식)	30 TON					F0015060030
중기가격	250,242 \$						
경 비	양측식 롤러(자주식)	30 TON	0.1911	\$	279,795	53,468	
	*소 계					53,468	
재 료 비	경 유		32.6	L	1,070	34,882	
	잡 품		18 %		0	6,279	
	*소 계					41,161	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					133,601	
중 기 명	양측식 롤러(자주식)	32 TON					F0015060032
중기가격	268,203 \$						
경 비	양측식 롤러(자주식)	32 TON	0.1911	\$	299,877	57,306	
	*소 계					57,306	
재 료 비	경 유		35.2	L	1,070	37,664	
	잡 품		18 %		0	6,780	
	*소 계					44,444	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					140,722	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	양측식 롤러 (자주식)	37 TON					F0015060037
중기가격	313,105 \$						
경 비	양측식 롤러 (자주식)	37 TON	0.1911	\$	350,082	66,900	
	*소 계					66,900	
재 료 비	경 유		41.4	L	1,070	44,298	
	잡 품		18	%	0	7,974	
	*소 계					52,272	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					158,144	
중 기 명	양측식 롤러 (피견인식)	7 톤					F0015070007
중기가격	19,842 \$						
경 비	양측식 롤러 (피견인식)	7 톤	0.1636	\$	22,185	3,629	
	*소 계					3,629	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					3,629	
중 기 명	래머	80 KG					F0016300080
중기가격	1,188 천원						
경 비	래머	80 KG	0.3708	천원	1,188	440	
	*소 계					440	
재 료 비	휘 발 유		0.7	L	1,194	836	
	잡 품		10	%	0	84	
	*소 계					919	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					27,042	
중 기 명	플레이트 콤팩터	1.5 TON					F0017300015
중기가격	1,318 \$						
경 비	플레이트 콤팩터	1.5 TON	0.3708	\$	1,473	546	
	*소 계					546	
재 료 비	휘 발 유		1	L	1,194	1,194	
	잡 품		20	%	0	239	
	*소 계					1,433	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					27,662	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)					F0021010010
중기가격	64,042 \$						
경 비	무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	0.1809 \$		71,605	12,953	
	*소 계					12,953	
재 료 비	경 유		5.8 L		1,070	6,206	
	잡 품		20 %		0	1,241	
	*소 계					7,447	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					59,372	
중 기 명	무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)					F0021010015
중기가격	105,541 \$						
경 비	무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	0.1631 \$		118,005	19,246	
	*소 계					19,246	
재 료 비	경 유		7.2 L		1,070	7,704	
	잡 품		20 %		0	1,541	
	*소 계					9,245	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					67,463	
중 기 명	무한궤도 크레인	20 TON (0.57 M3)					F0021010020
중기가격	134,695 \$						
경 비	무한궤도 크레인	20 TON (0.57 M3)	0.1631 \$		150,602	24,563	
	*소 계					24,563	
재 료 비	경 유		8.6 L		1,070	9,202	
	잡 품		20 %		0	1,840	
	*소 계					11,042	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					74,577	
중 기 명	무한궤도 크레인	25 TON (0.76 M3)					F0021010025
중기가격	155,805 \$						
경 비	무한궤도 크레인	25 TON (0.76 M3)	0.1631 \$		174,205	28,412	
	*소 계					28,412	
재 료 비	경 유		9.6 L		1,070	10,272	
	잡 품		20 %		0	2,054	
	*소 계					12,326	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					79,710	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	무한궤도 크레인	30 TON (1.15 M3)					F0021010030
중기가격	202,043 \$						
경 비	무한궤도 크레인	30 TON (1.15 M3)	0.1631 \$		225,904	36,844	
	*소 계					36,844	
재 료 비	경 유		10.5 L		1,070	11,235	
	잡 품		20 %		0	2,247	
	*소 계					13,482	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					89,298	
중 기 명	무한궤도 크레인	35 TON (1.33 M3)					F0021010035
중기가격	282,919 천원						
경 비	무한궤도 크레인	35 TON (1.33 M3)	0.1631 천원		282,919	46,144	
	*소 계					46,144	
재 료 비	경 유		11.2 L		1,070	11,984	
	잡 품		20 %		0	2,397	
	*소 계					14,381	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					99,497	
중 기 명	무한궤도 크레인	40 TON (1.53 M3)					F0021010040
중기가격	257,598 \$						
경 비	무한궤도 크레인	40 TON (1.53 M3)	0.1651 \$		288,020	47,552	
	*소 계					47,552	
재 료 비	경 유		11.5 L		1,070	12,305	
	잡 품		20 %		0	2,461	
	*소 계					14,766	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					101,290	
중 기 명	무한궤도 크레인	50 TON (1.91 M3)					F0021010050
중기가격	385,900 천원						
경 비	무한궤도 크레인	50 TON (1.91 M3)	0.1651 천원		385,900	63,712	
	*소 계					63,712	
재 료 비	경 유		12 L		1,070	12,840	
	잡 품		20 %		0	2,568	
	*소 계					15,408	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					118,092	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	무한궤도 크레인	70 TON (2.29 M3)					F0021010070
중기가격	355,716 \$						
경 비	무한궤도 크레인	70 TON (2.29 M3)	0.1651	\$	397,726	65,664	
	*소 계					65,664	
재 료 비	경 유		17.2	L	1,070	18,404	
	잡 품		20 %		0	3,681	
	*소 계					22,085	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					126,721	
중 기 명	무한궤도 크레인	80 TON (2.68 M3)					F0021010080
중기가격	555,632 천원						
경 비	무한궤도 크레인	80 TON (2.68 M3)	0.1651	천원	555,632	91,734	
	*소 계					91,734	
재 료 비	경 유		19.1	L	1,070	20,437	
	잡 품		20 %		0	4,087	
	*소 계					24,524	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					155,230	
중 기 명	무한궤도 크레인	100 TON					F0021010100
중기가격	559,978 \$						
경 비	무한궤도 크레인	100 TON	0.1651	\$	626,111	103,370	
	*소 계					103,370	
재 료 비	경 유		23.9	L	1,070	25,573	
	잡 품		20 %		0	5,115	
	*소 계					30,688	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					173,030	
중 기 명	무한궤도 크레인	150 TON					F0021010150
중기가격	819,268 \$						
경 비	무한궤도 크레인	150 TON	0.1651	\$	916,023	151,235	
	*소 계					151,235	
재 료 비	경 유		24.4	L	1,070	26,108	
	잡 품		20 %		0	5,222	
	*소 계					31,330	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					221,537	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	무한궤도 크레인	220 TON					F0021010220
중기가격	1,036,455 \$						
경 비	무한궤도 크레인	220 TON	0.1744	\$	1,158,860	202,105	
	*소 계					202,105	
재 료 비	경 유		25	L	1,070	26,750	
	잡 품		20	%	0	5,350	
	*소 계					32,100	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					273,177	
중 기 명	무한궤도 크레인	280 TON					F0021010280
중기가격	1,924,348 \$						
경 비	무한궤도 크레인	280 TON	0.1744	\$	2,151,613	375,241	
	*소 계					375,241	
재 료 비	경 유		28	L	1,070	29,960	
	잡 품		20	%	0	5,992	
	*소 계					35,952	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					450,165	
중 기 명	무한궤도 크레인	300 TON					F0021010300
중기가격	2,364,016 \$						
경 비	무한궤도 크레인	300 TON	0.1744	\$	2,643,206	460,975	
	*소 계					460,975	
재 료 비	경 유		28	L	1,070	29,960	
	잡 품		20	%	0	5,992	
	*소 계					35,952	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					535,899	
중 기 명	크레인(타이어)	10 TON					F0021040010
중기가격	114,000 천원						
경 비	크레인(타이어)	10 TON	0.2298	천원	114,000	26,197	
	*소 계					26,197	
재 료 비	경 유		3.8	L	1,070	4,066	
	잡 품		39	%	0	1,586	
	*소 계					5,652	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					70,821	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크레인(타이어)	15 TON					F0021040015
중기가격	162,661 천원						
경 비	크레인(타이어)	15 TON	0.2298 천원		162,661	37,379	
	*소 계					37,379	
재 료 비	경 유		4.7 L		1,070	5,029	
	잡 품		39 %		0	1,961	
	*소 계					6,990	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					83,341	
중 기 명	크레인(타이어)	20 TON					F0021040020
중기가격	209,358 천원						
경 비	크레인(타이어)	20TON	0.2298 천원		209,358	48,110	
	*소 계					48,110	
재 료 비	경 유		5.4 L		1,070	5,778	
	잡 품		39 %		0	2,253	
	*소 계					8,031	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					95,113	
중 기 명	크레인(타이어)	25 TON					F0021040025
중기가격	241,350 천원						
경 비	크레인(타이어)	25 TON	0.2057 천원		241,350	49,645	
	*소 계					49,645	
재 료 비	경 유		6.1 L		1,070	6,527	
	잡 품		39 %		0	2,546	
	*소 계					9,073	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					97,690	
중 기 명	크레인(타이어)	30 TON					F0021040030
중기가격	288,592 천원						
경 비	크레인(타이어)	30 TON	0.1737 천원		288,592	50,128	
	*소 계					50,128	
재 료 비	경 유		7.7 L		1,070	8,239	
	잡 품		39 %		0	3,213	
	*소 계					11,452	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					100,552	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크레인(타이어)	35 TON					F0021040035
중기가격	307,316 천원						
경 비	크레인(타이어)	35 TON	0.1737	천원	307,316	53,380	
	*소 계					53,380	
재 료 비	경 유		7.7	L	1,070	8,239	
	잡 품		39	%	0	3,213	
	*소 계					11,452	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					103,804	
중 기 명	크레인(타이어)	40 TON					F0021040040
중기가격	344,764 천원						
경 비	크레인(타이어)	40 TON	0.1737	천원	344,764	59,885	
	*소 계					59,885	
재 료 비	경 유		8.5	L	1,070	9,095	
	잡 품		57	%	0	5,184	
	*소 계					14,279	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					113,136	
중 기 명	크레인(타이어)	45 TON					F0021040045
중기가격	367,671 천원						
경 비	크레인(타이어)	45 TON	0.1737	천원	367,671	63,864	
	*소 계					63,864	
재 료 비	경 유		10	L	1,070	10,700	
	잡 품		57	%	0	6,099	
	*소 계					16,799	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					119,635	
중 기 명	크레인(타이어)	50 TON					F0021040050
중기가격	476,148 천원						
경 비	크레인(타이어)	50 TON	0.1737	천원	476,148	82,706	
	*소 계					82,706	
재 료 비	경 유		10	L	1,070	10,700	
	잡 품		57	%	0	6,099	
	*소 계					16,799	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					138,477	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크레인(타이어)	60 TON					F0021040060
중기가격	510,629 천원						
경 비	크레인(타이어)	60 TON	0.1625	천원	510,629	82,977	
	*소 계					82,977	
재 료 비	경 유		10.6	L	1,070	11,342	
	잡 품		57	%	0	6,465	
	*소 계					17,807	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					139,756	
중 기 명	크레인(타이어)	70 TON					F0021040070
중기가격	587,704 천원						
경 비	크레인(타이어)	70 TON	0.1625	천원	587,704	95,501	
	*소 계					95,501	
재 료 비	경 유		12.3	L	1,070	13,161	
	잡 품		57	%	0	7,502	
	*소 계					20,663	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					155,136	
중 기 명	크레인(타이어)	80 TON					F0021040080
중기가격	734,596 천원						
경 비	크레인(타이어)	80 TON	0.1625	천원	734,596	119,371	
	*소 계					119,371	
재 료 비	경 유		12.3	L	1,070	13,161	
	잡 품		57	%	0	7,502	
	*소 계					20,663	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					179,006	
중 기 명	크레인(타이어)	100TON					F0021040100
중기가격	898,826 천원						
경 비	크레인(타이어)	100 TON	0.1625	천원	898,826	146,059	
	*소 계					146,059	
재 료 비	경 유		15.9	L	1,070	17,013	
	잡 품		57	%	0	9,697	
	*소 계					26,710	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					211,741	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크레인(타이어)	130TON					F0021040130
중기가격	1,107,858 \$						
경 비	크레인(타이어)	130 TON	0.1661	\$	1,238,696	205,747	
	*소 계					205,747	
재 료 비	경 유		17.7	L	1,070	18,939	
	잡 품		63	%	0	11,932	
	*소 계					30,871	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					275,590	
중 기 명	크레인(타이어)	160TON					F0021040160
중기가격	1,482,826 \$						
경 비	크레인(타이어)	160 TON	0.1661	\$	1,657,947	275,384	
	*소 계					275,384	
재 료 비	경 유		19.6	L	1,070	20,972	
	잡 품		63	%	0	13,212	
	*소 계					34,184	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					348,540	
중 기 명	크레인(타이어)	200TON					F0021040200
중기가격	1,567,489 \$						
경 비	크레인(타이어)	200 TON	0.1661	\$	1,752,609	291,108	
	*소 계					291,108	
재 료 비	경 유		22	L	1,070	23,540	
	잡 품		63	%	0	14,830	
	*소 계					38,370	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					368,450	
중 기 명	크레인(타이어)	220TON					F0021040220
중기가격	1,917,446 \$						
경 비	크레인(타이어)	220 TON	0.1661	\$	2,143,896	356,101	
	*소 계					356,101	
재 료 비	경 유		22	L	1,070	23,540	
	잡 품		63	%	0	14,830	
	*소 계					38,370	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					433,443	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크레인(타이어)	250TON					F0021040250
중기가격	2,237,021 \$						
경 비	크레인(타이어)	250 TON	0.1661	\$	2,501,213	415,451	
	*소 계					415,451	
재 료 비	경 유		24	L	1,070	25,680	
	잡 품		63	%	0	16,178	
	*소 계					41,858	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					496,281	
중 기 명	트럭탑제형 크레인	2 TON					F0021050002
중기가격	26,005 천원						
경 비	트럭탑제형 크레인	2 TON	0.2598	천원	26,005	6,756	
	*소 계					6,756	
재 료 비	경 유		2.9	L	1,070	3,103	
	잡 품		20	%	0	621	
	*소 계					3,724	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					43,544	
중 기 명	트럭탑제형 크레인	3 TON					F0021050003
중기가격	29,032 천원						
경 비	트럭탑제형 크레인	3 TON	0.2598	천원	29,032	7,542	
	*소 계					7,542	
재 료 비	경 유		3.1	L	1,070	3,317	
	잡 품		20	%	0	663	
	*소 계					3,980	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					44,586	
중 기 명	트럭탑제형 크레인	5 TON					F0021050005
중기가격	33,571 천원						
경 비	트럭탑제형 크레인	5 TON	0.2598	천원	33,571	8,721	
	*소 계					8,721	
재 료 비	경 유		5.1	L	1,070	5,457	
	잡 품		20	%	0	1,091	
	*소 계					6,548	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					48,333	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	트럭탑재형 크레인	10 TON				F0021050010
중기가격	68,667 천원					
경 비	트럭탑재형 크레인	10 TON		0.2598 천원	68.667	17,839
	*소 계					17,839
재 료 비	경 유		10.3 L	1,070		11,021
	잡 품		20 %	0		2,204
	*소 계					13,225
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064		33,064
	*소 계					33,064
	**총 계					64,128
중 기 명	트럭탑재형 크레인	15 TON				F0021050015
중기가격	89,609 천원					
경 비	트럭탑재형 크레인	15 TON		0.2598 천원	89,609	23,280
	*소 계					23,280
재 료 비	경 유		11 L	1,070		11,770
	잡 품		20 %	0		2,354
	*소 계					14,124
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064		33,064
	*소 계					33,064
	**총 계					70,468
중 기 명	트럭탑재형 크레인	18 TON				F0021050018
중기가격	90,514 천원					
경 비	트럭탑재형 크레인	18 TON		0.2598 천원	90,514	23,515
	*소 계					23,515
재 료 비	경 유		11.3 L	1,070		12,091
	잡 품		20 %	0		2,418
	*소 계					14,509
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064		33,064
	*소 계					33,064
	**총 계					71,088
중 기 명	리더(고정형)	24 M				F0021150024
중기가격	22,084 천원					
경 비	리더(고정형)	24M		0.1758 천원	22.084	3,882
	*소 계					3,882
재 료 비	*소 계					0
노 무 비	*소 계					0
	**총 계					3,882

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	리더(고정형)	31 M					F0021150031
중기가격	28,525 천원						
경 비	리더(고정형)	31M	0.1758 천원		28,525	5,014	
	*소 계					5,014	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					5,014	
중 기 명	리더(고정형)	36 M					F0021150036
중기가격	33,126 천원						
경 비	리더(고정형)	36M	0.1758 천원		33,126	5,823	
	*소 계					5,823	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					5,823	
중 기 명	리더(회전형)	31 M					F0021160031
중기가격	71,750 천원						
경 비	리더(회전형)	31M	0.1758 천원		71,750	12,613	
	*소 계					12,613	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					12,613	
중 기 명	리더(회전형)	36 M					F0021160036
중기가격	76,351 천원						
경 비	리더(회전형)	36M	0.1758 천원		76,351	13,422	
	*소 계					13,422	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					13,422	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	케이싱	22m					F0021170022
중기가격	1,050 천원						
경 비	케이싱	22m	0.7029 천원		1.050	738	
	*소 계					738	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					738	
중 기 명	케이싱	27m					F0021170027
중기가격	1,286 천원						
경 비	케이싱	27m	0.7029 천원		1,286	903	
	*소 계					903	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					903	
중 기 명	스킵버킷(SKIP BUCKET)	10m³					F0021180010
중기가격	8,645 천원						
경 비	스킵버킷(SKIP BUCKET)	10m³	0.1758 천원		8,645	1,519	
	*소 계					1,519	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,519	
중 기 명	타워크레인	8 톤 X 50 M					F0022085008
중기가격	248,270 \$						
경 비	타워크레인	8톤 × 50M	0.1304 \$		277,590	36,197	
	*소 계					36,197	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38.972	38.972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					75,169	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	타워크레인	10 톤 X 50 M					F0022085010
중기가격	295,565 \$						
경 비	타워크레인	10톤 × 50M	0.1304	\$	330,471	43,093	
	*소 계					43,093	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					82,065	
중 기 명	타워크레인	12 톤 X 50 M					F0022085012
중기가격	374,604 천원						
경 비	타워크레인	12톤 × 50M	0.1304	천원	374,604	48,848	
	*소 계					48,848	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					87,820	
중 기 명	타워크레인	16 톤 X 50 M					F0022085016
중기가격	470,750 천원						
경 비	타워크레인	16톤 × 50M	0.1304	천원	470,750	61,385	
	*소 계					61,385	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					100,357	
중 기 명	타워크레인	20 톤 X 50 M					F0022085020
중기가격	589,220 \$						
경 비	타워크레인	20 톤 X 50 M	0.1304	\$	658,806	85,908	
	*소 계					85,908	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					124,880	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	건설용 리프트(인화물용)	1 톤 X 45 M					F0022100145
중기가격	21,234 천원						
경 비	건설용 리프트(인화물용)	1 톤 X 45 M	0.1754	천원	21,234	3,724	
	*소 계					3,724	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,724	
중 기 명	디젤 기관차	5 TON					F0023300005
중기가격	10,751 \$						
경 비	디젤 기관차	5 TON	0.2313	\$	12,020	2,780	
	*소 계					2,780	
재 료 비	경 유		3.5	L	1,070	3,745	
	잡 품		20.2	%	0	756	
	*소 계					4,501	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					46,253	
중 기 명	디젤 기관차	7 TON					F0023300007
중기가격	15,056 \$						
경 비	디젤 기관차	7 TON	0.2313	\$	16,834	3,893	
	*소 계					3,893	
재 료 비	경 유		4.2	L	1,070	4,494	
	잡 품		20.2	%	0	908	
	*소 계					5,402	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					48,267	
중 기 명	경운기	1,000 (KG)					F0024020001
중기가격	1,757 천원						
경 비	경운기	1,000 (KG)	0.3508	천원	1,757	616	
	*소 계					616	
재 료 비	경 유		1.3	L	1,070	1,391	
	잡 품		20	%	0	278	
	*소 계					1,669	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					27,968	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	리프트트럭(지게차)	2.0 TON					F0025020020
중기가격	22,517 천원						
경 비	리프트트럭(지게차)	2.0 TON	0.15	천원	22,517	3,377	
	*소 계					3,377	
재 료 비	경 유		4	L	1,070	4,280	
	잡 품		37	%	0	1,584	
	*소 계					5,864	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					48,213	
중 기 명	리프트트럭(지게차)	2.5 TON					F0025020025
중기가격	24,617 천원						
경 비	리프트트럭(지게차)	2.5 TON	0.15	천원	24,617	3,692	
	*소 계					3,692	
재 료 비	경 유		4	L	1,070	4,280	
	잡 품		37	%	0	1,584	
	*소 계					5,864	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					48,528	
중 기 명	리프트트럭(지게차)	3.5 TON					F0025020035
중기가격	30,608 천원						
경 비	리프트트럭(지게차)	3.5 TON	0.15	천원	30,608	4,591	
	*소 계					4,591	
재 료 비	경 유		5.7	L	1,070	6,099	
	잡 품		37	%	0	2,257	
	*소 계					8,356	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					51,919	
중 기 명	리프트트럭(지게차)	5 TON					F0025020050
중기가격	41,132 천원						
경 비	리프트트럭(지게차)	5 TON	0.15	천원	41,132	6,169	
	*소 계					6,169	
재 료 비	경 유		5.7	L	1,070	6,099	
	잡 품		37	%	0	2,257	
	*소 계					8,356	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					53,497	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	리프트트럭(지게차)	7.5 TON				F0025020075
중기가격	54,431 천원					
경 비	리프트트럭(지게차)	7.5 TON	0.15 천원	54.431	8,164	
	*소 계				8,164	
재 료 비	경 유	6.6 L		1,070	7,062	
	잡 품	37 %		0	2,613	
	*소 계				9,675	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				56,811	
중 기 명	트랙터(타이어)	1.5 TON				F0026020015
중기가격	8,808 \$					
경 비	트랙터(타이어)	1.5 TON	0.2016 \$	9,848	1,985	
	*소 계				1,985	
재 료 비	경 유	4.5 L		1,070	4,815	
	잡 품	29 %		0	1,396	
	*소 계				6,211	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064	33,064	
	*소 계				33,064	
	**총 계				41,260	
중 기 명	트랙터(타이어)	2.5 TON				F0026020025
중기가격	12,879 \$					
경 비	트랙터(타이어)	2.5 TON	0.2016 \$	14,400	2,903	
	*소 계				2,903	
재 료 비	경 유	6.8 L		1,070	7,276	
	잡 품	29 %		0	2,110	
	*소 계				9,386	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064	33,064	
	*소 계				33,064	
	**총 계				45,353	
중 기 명	트랙터(타이어)	3.5 TON				F0026020035
중기가격	15,966 \$					
경 비	트랙터(타이어)	3.5 TON	0.2016 \$	17,851	3,598	
	*소 계				3,598	
재 료 비	경 유	9.2 L		1,070	9,844	
	잡 품	29 %		0	2,855	
	*소 계				12,699	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064	33,064	
	*소 계				33,064	
	**총 계				49,361	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	트렉터(타이어)	4.5 TON					F0026020045
중기가격	20,493 \$						
경 비	트렉터(타이어)	4.5 TON	0.2016	\$	22,913	4,619	
	*소 계					4,619	
재 료 비	경 유		11.3	L	1,070	12,091	
	잡 품		29	%	0	3,506	
	*소 계					15,597	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					53,280	
중 기 명	트럭 트렉터 및 평판트레일러	20 TON					F0027020020
중기가격	53,593 \$						
경 비	트럭 트렉터 및 평판트레일러	20 TON	0.2576	\$	59,922	15,435	
	*소 계					15,435	
재 료 비	경 유		16.5	L	1,070	17,655	
	잡 품		39	%	0	6,885	
	*소 계					24,540	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					78,947	
중 기 명	트럭 트렉터 및 평판트레일러	30 TON					F0027020030
중기가격	72,214 \$						
경 비	트럭 트렉터 및 평판트레일러	30 TON	0.2576	\$	80,742	20,799	
	*소 계					20,799	
재 료 비	경 유		17.2	L	1,070	18,404	
	잡 품		39	%	0	7,178	
	*소 계					25,582	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					85,353	
중 기 명	트럭 트렉터 및 평판트레일러	40 TON					F0027020040
중기가격	95,272 \$						
경 비	트럭 트렉터 및 평판트레일러	40 TON	0.2576	\$	106,523	27,440	
	*소 계					27,440	
재 료 비	경 유		20.5	L	1,070	21,935	
	잡 품		39	%	0	8,555	
	*소 계					30,490	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					96,902	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	트럭 트렉터 및 평판트레일러	60 TON					F0027020060
중기가격	133,380 \$						
경 비	트럭 트렉터 및 평판트레일러	60 TON	0.2576	\$	149.132	38,416	
	*소 계					38,416	
재 료 비	경 유		26.3	L	1,070	28,141	
	잡		39	%	0	10,975	
	*소 계					39,116	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					116,504	
중 기 명	아스팔트 믹싱플랜트	40 TON (80 KW)					F0031080040
중기가격	290,669 천원						
경 비	아스팔트 믹싱플랜트	40 TON (80 KW)	0.2501	천원	290,669	72,696	
	*소 계					72,696	
재 료 비	중 유	저유황	487.2	L	769	374,657	
	*소 계					374,657	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	2	인	38,972	77,944	
	*소 계					77,944	
	**총 계					525,297	
중 기 명	아스팔트 믹싱플랜트	60 TON (120 KW)					F0031080060
중기가격	382,977 천원						
경 비	아스팔트 믹싱플랜트	60 TON (120 KW)	0.2159	천원	382,977	82,684	
	*소 계					82,684	
재 료 비	중 유	저유황	614.7	L	769	472,704	
	*소 계					472,704	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	2	인	38,972	77,944	
	*소 계					77,944	
	**총 계					633,332	
중 기 명	아스팔트 믹싱플랜트	80 TON (160 KW)					F0031080080
중기가격	491,107 천원						
경 비	아스팔트 믹싱플랜트	80 TON (160 KW)	0.2159	천원	491,107	106,030	
	*소 계					106,030	
재 료 비	중 유	저유황	678.4	L	769	521,690	
	*소 계					521,690	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	2	인	38,972	77,944	
	*소 계					77,944	
	**총 계					705,664	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	아스팔트 믹싱플랜트	100 TON (200 KW)					F0031080100
중기가격	576,000 천원						
경 비	아스팔트 믹싱플랜트	100 TON (200 KW)	0.2159 천원		576,000	124,358	
	*소 계					124,358	
재 료 비	중 유	저유황	746.7 L		769	574,212	
	*소 계					574,212	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	2 인		38,972	77,944	
	*소 계					77,944	
	**총 계					776,514	
중 기 명	아스팔트 믹싱플랜트	120 TON (240 KW)					F0031080120
중기가격	680,000 천원						
경 비	아스팔트 믹싱플랜트	120 TON (240 KW)	0.2159 천원		680,000	146,812	
	*소 계					146,812	
재 료 비	중 유	저유황	819.6 L		769	630,272	
	*소 계					630,272	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	2 인		38,972	77,944	
	*소 계					77,944	
	**총 계					855,028	
중 기 명	아스팔트 피니셔	1.7 M					F0032010001
중기가격	172,933 천원						
경 비	아스팔트 피니셔	1.7 M	0.2362 천원		172,933	40,846	
	*소 계					40,846	
재 료 비	경 유		7 L		1,070	7,490	
	잡 품		7 %		0	524	
	*소 계					8,014	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					87,832	
중 기 명	아스팔트 피니셔	3 M					F0032010003
중기가격	183,973 천원						
경 비	아스팔트 피니셔	3 M	0.2362 천원		183,973	43,454	
	*소 계					43,454	
재 료 비	경 유		13 L		1,070	13,910	
	잡 품		7 %		0	974	
	*소 계					14,884	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					97,310	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	아스팔트 디스트리뷰우터	3000 L				F0033020030
중기가격	40,515 \$					
경 비	아스팔트 디스트리뷰우터	3000 L		0.2569 \$	45,299	11,637
	*소 계					11,637
재 료 비	경 유 품	8.9 L		1,070		9,523
	잡	25 %		0		2,381
	*소 계					11,904
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972		38,972
	*소 계					38,972
	**총 계					62,513
중 기 명	아스팔트 디스트리뷰우터	3800 L				F0033020038
중기가격	48,959 \$					
경 비	아스팔트 디스트리뷰우터	3800 L		0.2569 \$	54,741	14,062
	*소 계					14,062
재 료 비	경 유 품	10.9 L		1,070		11,663
	잡	25 %		0		2,916
	*소 계					14,579
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972		38,972
	*소 계					38,972
	**총 계					67,613
중 기 명	아스팔트 디스트리뷰우터	4700 L				F0033020047
중기가격	60,430 \$					
경 비	아스팔트 디스트리뷰우터	4700 L		0.2569 \$	67,566	17,357
	*소 계					17,357
재 료 비	경 유 품	11.3 L		1,070		12,091
	잡	25 %		0		3,023
	*소 계					15,114
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972		38,972
	*소 계					38,972
	**총 계					71,443
중 기 명	아스팔트 디스트리뷰우터	5700 L				F0033020057
중기가격	70,454 \$					
경 비	아스팔트 디스트리뷰우터	5700 L		0.2569 \$	78,774	20,237
	*소 계					20,237
재 료 비	경 유 품	14.3 L		1,070		15,301
	잡	25 %		0		3,825
	*소 계					19,126
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972		38,972
	*소 계					38,972
	**총 계					78,335

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	아스팔트 스프레이어	300 L					F0034300300
중기가격	1,764 \$						
경 비	아스팔트 스프레이어	300 L	0.2549	\$	1,972	502	
	*소 계					502	
재 료 비	휘 발 유		0.8	L	1,194	955	
	잡 품		6	%	0	57	
	*소 계					1,013	
노 무 비	일반기계운전사	일반공사 직종	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					27,198	
중 기 명	아스팔트 스프레이어	400 L					F0034300400
중기가격	2,400 \$						
경 비	아스팔트 스프레이어	400 L	0.2549	\$	2,683	683	
	*소 계					683	
재 료 비	휘 발 유		1.2	L	1,194	1,433	
	잡 품		6	%	0	86	
	*소 계					1,519	
노 무 비	일반기계운전사	일반공사 직종	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					27,885	
중 기 명	현장가열 표층재생기	479 KW					F0034500642
중기가격	3,517,612 \$						
경 비	현장가열 표층재생기	479 KW	0.3288	\$	3,933,041	1,293,183	
	*소 계					1,293,183	
재 료 비	경 유		73.7	L	1,070	78,859	
	휘 발 유		54.5	L	1,194	65,073	
	잡 품		20	%	0	28,786	
	*소 계					172,718	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	7	인	38,972	272,804	
	*소 계					272,804	
	**총 계					1,738,705	
중 기 명	스테이빌라이저(안정기)	1.5 M (3.7 KW)					F0035300015
중기가격	84,108 \$						
경 비	안정기 (스테이빌라이저)	1.5 M (3.7 KW)	0.2168	\$	94,041	20,388	
	*소 계					20,388	
재 료 비	경 유		17	L	1,070	18,190	
	잡 품		27	%	0	4,911	
	*소 계					23,101	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					82,461	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	스테이빌라이저(안정기)	3.6 M (9.0 KW)					F0035300036
중기가격	107,011 \$						
경 비	안정기 (스테이빌라이저)	3.6 M (9.0 KW)	0.2168	\$	119,648	25,939	
	*소 계					25,939	
재 료 비	경 유		35	L	1,070	37,450	
	잡 품		27	%	0	10,112	
	*소 계					47,562	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					112,473	
중 기 명	콘크리트 피니셔(포장용)	74.6 KW					F0036010102
중기가격	125,270 \$						
경 비	콘크리트 피니셔	74.6 KW	0.2299	\$	140,064	32,200	
	*소 계					32,200	
재 료 비	경 유		9.6	L	1,070	10,272	
	잡 품		14	%	0	1,438	
	*소 계					11,710	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					82,882	
중 기 명	콘크리트 피니셔(포장용)	160.4 KW					F0036010202
중기가격	233,837 \$						
경 비	콘크리트 피니셔	160.4 KW	0.2299	\$	261,453	60,108	
	*소 계					60,108	
재 료 비	경 유		20.6	L	1,070	22,042	
	잡 품		14	%	0	3,086	
	*소 계					25,128	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					124,208	
중 기 명	콘크리트 피니셔(포장용)	186.5 KW					F0036010204
중기가격	392,513 \$						
경 비	콘크리트 피니셔	186.5 KW	0.2299	\$	438,868	100,895	
	*소 계					100,895	
재 료 비	경 유		24	L	1,070	25,680	
	잡 품		14	%	0	3,595	
	*소 계					29,275	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					169,142	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 피니셔 (포장용)	299.9 KW					F0036010402
중기가격	601,363 \$						
경 비	콘크리트 피니셔	299.9 KW	0.2299	\$	672,383	154,580	
	*소 계					154,580	
재 료 비	경 유		38.7	L	1,070	41,409	
	잡 품		14 %		0	5,797	
	*소 계					47,206	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					240,758	
중 기 명	콘크리트 피니셔 (중앙분리대용)	105.9 KW					F0036110142
중기가격	196,479 \$						
경 비	콘크리트 피니셔 (중앙분리대용)	105.9 KW	0.2424	\$	219,683	53,251	
	*소 계					53,251	
재 료 비	경 유		10.6	L	1,070	11,342	
	잡 품		18 %		0	2,042	
	*소 계					13,384	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					105,607	
중 기 명	콘크리트 스프레더	7.95 M					F0037010200
중기가격	267,524 \$						
경 비	콘크리트 스프레더	7.95 M	0.2424	\$	299,118	72,506	
	*소 계					72,506	
재 료 비	경 유		12.7	L	1,070	13,589	
	잡 품		18 %		0	2,446	
	*소 계					16,035	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					127,513	
중 기 명	콘크리트 조면 마무리기	12.0 M					F0038010120
중기가격	65,000 \$						
경 비	콘크리트 조면 마무리기	12.0 M	0.2424	\$	72,676	17,616	
	*소 계					17,616	
재 료 비	휘 발 유		5.1	L	1,194	6,089	
	잡 품		6 %		0	365	
	*소 계					6,455	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					57,135	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 조면 마무리기	7.95 M				F0038010795
중기가격	60,000 \$					
경 비	콘크리트 조면 마무리기	7.95 M	0.2424 \$	67.086	16.261	
	*소 계				16.261	
재 료 비	경 유	3.9 L	1,070		4,173	
	잡 품	18 %	0		751	
	*소 계				4,924	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064	33,064	
	*소 계				33,064	
	**총 계				54.249	
중 기 명	콘크리트롤러페이버	12.0 M				F0038050120
중기가격	65,068 \$					
경 비	콘크리트롤러페이버	12.0 M	0.2424 \$	72,752	17,635	
	*소 계				17,635	
재 료 비	휘 발 유	4.1 L	1,194		4,895	
	잡 품	6 %	0		294	
	*소 계				5,189	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1 인	33,064	33,064	
	*소 계				33,064	
	**총 계				55.888	
중 기 명	슬러리실 기계	3.0 - 3.8 M				F0039020300
중기가격	207,322 \$					
경 비	슬러리실 기계	3.0 - 3.8 M	0.2237 \$	231,806	51,855	
	*소 계				51,855	
재 료 비	경 유	23.4 L	1,070		25,038	
	잡 품	29 %	0		7,261	
	*소 계				32,299	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				123.126	
중 기 명	콘크리트 배치플랜트	60 M3/hr (96 KW)				F0041080060
중기가격	173,082 천원					
경 비	콘크리트 배치플랜트	60 M3/hr (96 KW)	0.2068 천원	173.082	35.793	
	*소 계				35.793	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				74.765	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 배치플랜트	90 M3/hr (144 KW)				F0041080090
중기가격	232,218 천원					
경 비	콘크리트 배치플랜트	90 M3/hr (144 KW)	0.2068 천원	232,218	48,022	
	*소 계				48,022	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				86,994	
중 기 명	콘크리트 배치플랜트	120 M3/hr (160 KW)				F0041080120
중기가격	321,171 천원					
경 비	콘크리트 배치플랜트	120 M3/hr (160 KW)	0.2068 천원	321,171	66,418	
	*소 계				66,418	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				105,390	
중 기 명	콘크리트 배치플랜트	150 M3/hr (177 KW)				F0041080150
중기가격	392,000 천원					
경 비	콘크리트 배치플랜트	150 M3/hr (177 KW)	0.2068 천원	392,000	81,065	
	*소 계				81,065	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				120,037	
중 기 명	콘크리트 배치플랜트	180 M3/hr (213 KW)				F0041080180
중기가격	385,000 천원					
경 비	콘크리트 배치플랜트	180 M3/hr (213 KW)	0.2068 천원	385,000	79,618	
	*소 계				79,618	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				118,590	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 배치플랜트	210 M3/hr (233 KW)				F0041080210
중기가격	447,500 천원					
경 비	콘크리트 배치플랜트	210 M3/hr (233 KW)	0.2068 천원	447,500	92,543	
	*소 계				92,543	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인	38,972	38,972	
	*소 계				38,972	
	**총 계				131,515	
중 기 명	사일로(SILO)	100 (7.0 KW)				F0041150100
중기가격	27,058 천원					
경 비	사일로(SILO)	100 (7.0 KW)	0.1863 천원	27,058	5,040	
	*소 계				5,040	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				5,040	
중 기 명	사일로(SILO)	150 (7.0 KW)				F0041150150
중기가격	33,518 천원					
경 비	사일로(SILO)	150 (7.0 KW)	0.1863 천원	33,518	6,244	
	*소 계				6,244	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				6,244	
중 기 명	사일로(SILO)	200 (7.7 KW)				F0041150200
중기가격	39,978 천원					
경 비	사일로(SILO)	200 (7.7 KW)	0.1863 천원	39,978	7,447	
	*소 계				7,447	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				7,447	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	사일로(SILO)	300 (7.7 KW)					F0041150300
중기가격	46,437 천원						
경 비	사일로(SILO)	300 (7.7 KW)	0.1863	천원	46,437	8,651	
	*소 계					8,651	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					8,651	
중 기 명	콘크리트 믹서	0.10 M3					F0042050010
중기가격	1,559 천원						
경 비	콘크리트 믹서	0.10 M3	0.3039	천원	1,559	473	
	*소 계					473	
재 료 비	휘 발 유		1.3	L	1,194	1,552	
	잡		2	%	0	31	
	*소 계					1,583	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					27,739	
중 기 명	콘크리트 믹서	0.17 M3					F0042050017
중기가격	2,656 천원						
경 비	콘크리트 믹서	0.17 M3	0.3039	천원	2,656	807	
	*소 계					807	
재 료 비	휘 발 유		1.3	L	1,194	1,552	
	잡		2	%	0	31	
	*소 계					1,583	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					28,073	
중 기 명	콘크리트 믹서	0.20 M3					F0042050020
중기가격	3,124 천원						
경 비	콘크리트 믹서	0.20 M3	0.3039	천원	3,124	949	
	*소 계					949	
재 료 비	휘 발 유		1.3	L	1,194	1,552	
	잡		2	%	0	31	
	*소 계					1,583	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					28,215	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 믹서	0.30 M3					F0042050030
중기가격	3,759 천원						
경 비	콘크리트 믹서	0.30 M3	0.3039	천원	3,759	1,142	
	*소 계					1,142	
재 료 비	휘 발 유		2 L		1,194	2,388	
	잡		2 %		0	48	
	*소 계					2,436	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					29,261	
중 기 명	콘크리트 믹서	0.40 M3					F0042050040
중기가격	4,299 천원						
경 비	콘크리트 믹서	0.40 M3	0.3039	천원	4,299	1,306	
	*소 계					1,306	
재 료 비	휘 발 유		3.9 L		1,194	4,657	
	잡		2 %		0	93	
	*소 계					4,750	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					31,739	
중 기 명	콘크리트 믹서	0.45 M3					F0042050045
중기가격	4,839 천원						
경 비	콘크리트 믹서	0.45 M3	0.3039	천원	4,839	1,470	
	*소 계					1,470	
재 료 비	휘 발 유		3.9 L		1,194	4,657	
	잡		2 %		0	93	
	*소 계					4,750	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					31,903	
중 기 명	콘크리트 믹서트럭	6.0M3					F0043040060
중기가격	72,470 천원						
경 비	콘크리트 믹서트럭	6.0M3	0.2955	천원	72,470	21,414	
	*소 계					21,414	
재 료 비	경 유		13 L		1,070	13,910	
	잡		44 %		0	6,120	
	*소 계					20,030	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					80,416	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 믹서트럭	6.0M3 (L)					F0043040061
중기가격	67,586 천원						
경 비	콘크리트 믹서트럭	6.0M3 (L)	0.2955	천원	67,586	19,971	
	*소 계					19,971	
재 료 비	경 유		13	L	1,070	13,910	
	잡 품		44	%	0	6,120	
	*소 계					20,030	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					78,973	
중 기 명	커터(콘크리트및아스팔트용)	320-400 MM					F0044300400
중기가격	2,775 천원						
경 비	커터(콘크리트및아스팔트용)	320-400 MM	0.6354	천원	2,775	1,763	
	*소 계					1,763	
재 료 비	휘 발 유		5.6	L	1,194	6,686	
	잡 품		20	%	0	1,337	
	*소 계					8,024	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					35,470	
중 기 명	콘크리트 펌프차	21 M(65~75 M3/hr)					F0045040021
중기가격	146,360 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	21 M (65~75 M3/hr)	0.264	천원	146,360	38,639	
	*소 계					38,639	
재 료 비	경 유		14.7	L	1,070	15,729	
	잡 품		35	%	0	5,505	
	*소 계					21,234	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					98,845	
중 기 명	콘크리트 펌프차	28 M(65~75 M3/hr)					F0045040028
중기가격	197,883 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	28 M (65~75 M3/hr)	0.264	천원	197,883	52,241	
	*소 계					52,241	
재 료 비	경 유		15.3	L	1,070	16,371	
	잡 품		35	%	0	5,730	
	*소 계					22,101	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					113,314	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 펌프차	32 M(80~95 M3/hr)					F0045040032
중기가격	226,346 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	32 M (80~95 M3/hr)	0.264	천원	226,346	59,755	
	*소 계					59,755	
재 료 비	경 유		17.3	L	1,070	18,511	
	잡 품		35	%	0	6,479	
	*소 계					24,990	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					123,717	
중 기 명	콘크리트 펌프차	36 M(80~95 M3/hr)					F0045040036
중기가격	281,760 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	36 M (80~95 M3/hr)	0.264	천원	281,760	74,384	
	*소 계					74,384	
재 료 비	경 유		17.7	L	1,070	18,939	
	잡 품		35	%	0	6,629	
	*소 계					25,568	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					138,924	
중 기 명	콘크리트 펌프차	41 M(80~95 M3/hr)					F0045040041
중기가격	297,273 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	41 M (80~95 M3/hr)	0.264	천원	297,273	78,480	
	*소 계					78,480	
재 료 비	경 유		23.3	L	1,070	24,931	
	잡 품		35	%	0	8,726	
	*소 계					33,657	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					151,109	
중 기 명	콘크리트 펌프차	43 M(80~95 M3/hr)					F0045040043
중기가격	356,250 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	43 M (80~95 M3/hr)	0.264	천원	356,250	94,050	
	*소 계					94,050	
재 료 비	경 유		26.3	L	1,070	28,141	
	잡 품		35	%	0	9,849	
	*소 계					37,990	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					171,012	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트 펌프차	47 M(80~95 M3/hr)					F0045040047
중기가격	407,500 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	47 M (80~95 M3/hr)	0.264	천원	407,500	107,580	
	*소 계					107,580	
재 료 비	경 유		26.3	L	1,070	28,141	
	잡 품		35	%	0	9,849	
	*소 계					37,990	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					184,542	
중 기 명	콘크리트 펌프차	52 M(80~95 M3/hr)					F0045040052
중기가격	432,000 천원						
경 비	콘크리트 펌프차	52 M (80~95 M3/hr)	0.264	천원	432,000	114,048	
	*소 계					114,048	
재 료 비	경 유		31	L	1,070	33,170	
	잡 품		35	%	0	11,610	
	*소 계					44,780	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					197,800	
중 기 명	콘크리트 펌프	12~15 M3/HR (22 kw)					F0045050015
중기가격	42,167 \$						
경 비	콘크리트 펌프	12~15 M3/HR (22 kw)	0.3026	\$	47,146	14,266	
	*소 계					14,266	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					14,266	
중 기 명	콘크리트 펌프	20~26 M3/HR (30 kw)					F0045050026
중기가격	60,043 \$						
경 비	콘크리트 펌프	20~26 M3/HR (30 kw)	0.3026	\$	67,134	20,314	
	*소 계					20,314	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					20,314	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	초고압펌프	200 KG/CM2					F0045060200
중기가격	55,227 \$						
경 비	초고압펌프	200 KG/CM2	0.3026	\$	61,749	18,685	
	*소 계					18,685	
재 료 비	경 유		7.6	L	1,070	8,132	
	잡 품		16	%	0	1,301	
	*소 계					9,433	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					28,118	
중 기 명	초고압펌프	400 KG/CM2					F0045060400
중기가격	233,906 \$						
경 비	초고압펌프	400 KG/CM2	0.3026	\$	261,530	79,138	
	*소 계					79,138	
재 료 비	경 유		21.7	L	1,070	23,219	
	잡 품		16	%	0	3,715	
	*소 계					26,934	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					106,072	
중 기 명	콘크리트 진동기	전기식플렉시블형Φ45(0.75kW)					F0046110075
중기가격	126 천원						
경 비	콘크리트 진동기	전기식플렉시블형Φ45(0.75kW)	0.4935	천원	126	62	
	*소 계					62	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					62	
중 기 명	콘크리트 진동기	엔진식플렉시블형Φ45(2.6kW)					F0046110350
중기가격	232 천원						
경 비	콘크리트 진동기	엔진식플렉시블형Φ45(2.6kW)	0.5101	천원	232	118	
	*소 계					118	
재 료 비	휘 발 유		1	L	1,194	1,194	
	잡 품		10	%	0	119	
	*소 계					1,313	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,431	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크러셔(이동식)	50(93KW) TON/hr					F0051050050
중기가격	199,697 \$						
경 비	크러셔(이동식)	50(93KW) TON/hr	0.2612	\$	223,281	58,320	
	*소 계					58,320	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					97,292	
중 기 명	크러셔(이동식)	100(155KW) TON/hr					F0051050100
중기가격	277,231 \$						
경 비	크러셔(이동식)	100(155KW) TON/hr	0.2612	\$	309,971	80,964	
	*소 계					80,964	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					119,936	
중 기 명	크러셔(이동식)	100(155KW) TON/hr (1/2)					F00510501001
중기가격	277,231 \$						
경 비	크러셔(이동식)	100(155KW) TON/hr	0.1306	\$	309,971	40,482	
	*소 계					40,482	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					79,454	
중 기 명	크러셔(이동식)	150(260KW) TON/hr					F0051050150
중기가격	311,887 \$						
경 비	크러셔(이동식)	150(260KW) TON/hr	0.2612	\$	348,720	91,085	
	*소 계					91,085	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					130,057	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크러셔(이동식)	150(260KW) TON/hr (1/2)					F00510501501
중기가격	311,887 \$						
경 비	크러셔(이동식)	150(260KW) TON/hr	0.1306	\$	348,720	45,542	
	*소 계					45,542	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					84,514	
중 기 명	크러셔(이동식)	200(326KW) TON/hr					F0051050200
중기가격	339,616 \$						
경 비	크러셔(이동식)	200(326KW) TON/hr	0.2612	\$	379,724	99,183	
	*소 계					99,183	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					138,155	
중 기 명	크러셔(이동식)	200(326KW) TON/hr (1/2)					F00510502001
중기가격	339,616 \$						
경 비	크러셔(이동식)	200(326KW) TON/hr	0.1306	\$	379,724	49,591	
	*소 계					49,591	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					88,563	
중 기 명	벨트콘베이어	40.64 CM X 15.24M (3.73KW)					F0051110040
중기가격	5,239 \$						
경 비	벨트콘베이어	40.64 CM X 15.24M (3.73 KW)	0.2325	\$	5,857	1,361	
	*소 계					1,361	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,361	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	벨트콘베이어	42.72 CM X 15.24M (5.60 KW)					F0051110050
중기가격	5,492 \$						
경 비	벨트콘베이어	42.72 CM X 15.24M (5.60KW)	0.2325	\$	6.140	1,427	
	*소 계					1,427	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,427	
중 기 명	벨트콘베이어	60.96 CM X 15.24M (7.46KW)					F0051110060
중기가격	6,507 \$						
경 비	벨트콘베이어	60.96 CM X 15.24M (7.46KW)	0.2325	\$	7,275	1,691	
	*소 계					1,691	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,691	
중 기 명	벨트콘베이어	76.20 CM X 15.24M (11.19KW)					F0051110076
중기가격	7,448 \$						
경 비	벨트콘베이어	76.20 CM X 15.24M (11.19KW)	0.2325	\$	8,327	1,936	
	*소 계					1,936	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,936	
중 기 명	벨트콘베이어	91.44 CM X 15.24M (14.92KW)					F0051110091
중기가격	8,794 \$						
경 비	벨트콘베이어	91.44 CM X 15.24M (14.92KW)	0.2325	\$	9,832	2,285	
	*소 계					2,285	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,285	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	에이프런 피이더	76.20 CM X 243.84CM (2.24kW)					F0051120001
중기가격	26,248 \$						
경 비	에이프런 피이더	76.20 CM X 243.84CM (2.24kW)	0.1738	\$	29,347	5,100	
	*소 계					5,100	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					5,100	
중 기 명	에이프런 피이더	91.44 CM X 243.84CM (3.73kW)					F0051120002
중기가격	28,576 \$						
경 비	에이프런 피이더	91.44 CM X 243.84CM (3.73kW)	0.1738	\$	31,950	5,552	
	*소 계					5,552	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					5,552	
중 기 명	에이프런 피이더	91.44 CM X 365.76CM (3.73kW)					F0051120003
중기가격	36,995 \$						
경 비	에이프런 피이더	91.44 CM X 365.76CM (3.73kW)	0.1738	\$	41,364	7,189	
	*소 계					7,189	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,189	
중 기 명	에이프런 피이더	106.68 CM X 304.86CM (7.46kW)					F0051120004
중기가격	38,377 \$						
경 비	에이프런 피이더	106.68 CM X 304.86CM (7.46kW)	0.1738	\$	42,909	7,457	
	*소 계					7,457	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,457	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	에이프런 피이더	106.68 CM X 426.72CM (7.46KW)					F0051120005
중기가격	51,489 \$						
경 비	에이프런 피이더	106.68 CM X 426.72CM (7.46KW)	0.1738	\$	57,569	10,005	
	*소 계					10,005	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					10,005	
중 기 명	쥬크릿서	25.4 CM X 46.64CM (18.65KW)					F0051130001
중기가격	24,147 \$						
경 비	쥬크릿서	25.4 CM X 46.64CM (18.65KW)	0.2113	\$	26,998	5,704	
	*소 계					5,704	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					5,704	
중 기 명	쥬크릿서	25.4 CM X 50.8 CM (22.38KW)					F0051130002
중기가격	25,914 \$						
경 비	쥬크릿서	25.4 CM X 50.8 CM (22.38KW)	0.2113	\$	28,974	6,122	
	*소 계					6,122	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					6,122	
중 기 명	쥬크릿서	25.4 CM X 60.96CM (29.84KW)					F0051130003
중기가격	30,435 \$						
경 비	쥬크릿서	25.4 CM X 60.96CM (29.84KW)	0.2113	\$	34,029	7,190	
	*소 계					7,190	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,190	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	쥬크런서	25.4 CM X 91.44CM (44.76KW)					F0051130004
중기가격	32,623 \$						
경 비	쥬크런서	25.4 CM X 91.44CM (44.76KW)	0.2113	\$	36,475	7,707	
	*소 계					7,707	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					7,707	
중 기 명	쥬크런서	45.72CM X 60.90CM (55.95KW)					F0051130005
중기가격	43,781 \$						
경 비	쥬크런서	45.72CM X 60.90CM (55.95KW)	0.2113	\$	48,951	10,343	
	*소 계					10,343	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					10,343	
중 기 명	쥬크런서	45.72CM X 91.44CM (82.06KW)					F0051130006
중기가격	66,204 \$						
경 비	쥬크런서	45.72CM X 91.44CM (82.06KW)	0.2113	\$	74,022	15,640	
	*소 계					15,640	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					15,640	
중 기 명	쥬크런서	50.8 CM X 91.44CM (104.44KW)					F0051130007
중기가격	68,574 \$						
경 비	쥬크런서	50.8 CM X 91.44CM (104.44KW)	0.2113	\$	76,672	16,200	
	*소 계					16,200	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					16,200	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	쥬크런서	63.5 CM X 101.6CM (111.90KW)					F0051130008
중기가격	106,330 \$						
경 비	쥬크런서	63.6 CM X 101.6CM (111.90KW)	0.2113	\$	118,887	25,120	
	*소 계					25,120	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					25,120	
중 기 명	쥬크런서	76.2 CM X 101.6CM (141.74KW)					F0051130009
중기가격	128,572 \$						
경 비	쥬크런서	76.2 CM X 101.6CM (141.74KW)	0.2113	\$	143,756	30,375	
	*소 계					30,375	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					30,375	
중 기 명	쥬크런서	76.2 CM X 106.68CM (141.74KW)					F0051130010
중기가격	132,204 \$						
경 비	쥬크런서	76.2 CM X 106.68CM (141.74KW)	0.2113	\$	147,817	31,233	
	*소 계					31,233	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					31,233	
중 기 명	쥬크런서	106.68CM X 121.92CM (231.26KW)					F0051130011
중기가격	305,955 \$						
경 비	쥬크런서	106.68CM X 121.92CM (231.26KW)	0.2113	\$	342,088	72,283	
	*소 계					72,283	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					72,283	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	40.64 X 40.64 (44.76KW)					F0051140001
중기가격	18,820 \$						
경 비	로울크러셔	40.64 X 40.64 (44.76KW)	0.2113	\$	21.042	4,446	
	*소 계					4,446	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					4,446	
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	60.96 X 40.64 (55.95KW)					F0051140002
중기가격	26,426 \$						
경 비	로울크러셔	60.96 X 40.64 (55.95KW)	0.2113	\$	29,546	6,243	
	*소 계					6,243	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					6,243	
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	76.2 X 45.72 (111.90KW)					F0051140003
중기가격	41,723 \$						
경 비	로울크러셔	76.2 X 45.72 (111.90KW)	0.2113	\$	46,650	9,857	
	*소 계					9,857	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					9,857	
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	76.2 X 63.5 (130.55KW)					F0051140004
중기가격	55,946 \$						
경 비	로울크러셔	76.2 X 63.5 (130.55KW)	0.2113	\$	62,553	13,217	
	*소 계					13,217	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					13,217	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	76.2 X 76.2 (223.80KW)					F0051140005
중기가격	57,735 \$						
경 비	로울크러셔	76.2 X 76.2 (223.80KW)	0.2113	\$	64,553	13,640	
	*소 계					13,640	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					13,640	
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	101.6 X 66.04 (149.20KW)					F0051140006
중기가격	76,737 \$						
경 비	로울크러셔	101.6 X 66.04 (149.20KW)	0.2113	\$	85,799	18,129	
	*소 계					18,129	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					18,129	
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	104.14 X 76.2 (223.80KW)					F0051140007
중기가격	107,574 \$						
경 비	로울크러셔	104.14 X 76.2 (223.80KW)	0.2113	\$	120,278	25,414	
	*소 계					25,414	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					25,414	
중 기 명	로울크러셔(롤 크러셔)	139.7 X 76.2 (242.45KW)					F0051140008
중기가격	132,934 \$						
경 비	로울크러셔	139.7 X 76.2 (242.45KW)	0.2113	\$	148,633	31,406	
	*소 계					31,406	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					31,406	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘 크러셔	60.96CM (22KW)					F0051150030
중기가격	49,397 \$						
경 비	콘 크러셔	60.96CM (22KW)	0.1988	\$	55,230	10,979	
	*소 계					10,979	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					10,979	
중 기 명	콘 크러셔	91.44CM (40.5KW)					F0051150055
중기가격	75,775 \$						
경 비	콘 크러셔	91.44CM (40.5KW)	0.1988	\$	84,724	16,843	
	*소 계					16,843	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					16,843	
중 기 명	콘 크러셔	121.92CM (55KW)					F0051150075
중기가격	115,902 \$						
경 비	콘 크러셔	121.92CM (55KW)	0.1988	\$	129,590	25,762	
	*소 계					25,762	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					25,762	
중 기 명	콘 크러셔	125.94CM (70KW)					F0051150095
중기가격	128,443 \$						
경 비	콘 크러셔	125.94CM (70KW)	0.1988	\$	143,612	28,550	
	*소 계					28,550	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					28,550	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	스크린(2단식)	91.44CM X 243.84CM 5.60KW					F0051160001
중기가격	15,027 \$						
경 비	스크린(2단식)	91.44CM X 243.84CM 5.60KW	0.1863	\$	16.801	3,130	
	*소 계					3,130	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,130	
중 기 명	스크린(2단식)	91.44CM X 304.8CM 5.60KW					F0051160002
중기가격	16,439 \$						
경 비	스크린(2단식)	91.44CM X 304.8CM 5.60KW	0.1863	\$	18,380	3,424	
	*소 계					3,424	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,424	
중 기 명	스크린(2단식)	121.91CM X 243.84CM 7.46KW					F0051160003
중기가격	17,442 \$						
경 비	스크린(2단식)	121.91CM X 243.84CM 7.46KW	0.1863	\$	19,501	3,633	
	*소 계					3,633	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,633	
중 기 명	스크린(2단식)	121.91CM X 304.8CM 7.46KW					F0051160004
중기가격	17,715 \$						
경 비	스크린(2단식)	121.91CM X 304.8CM 7.46KW	0.1863	\$	19,807	3,690	
	*소 계					3,690	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,690	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	스크린(2단식)	121.91CM X 365.76CM 11.19KW					F0051160005
중기가격	18,079 \$						
경 비	스크린(2단식)	121.91CM X 365.76CM 11.19KW	0.1863	\$	20,214	3,765	
	*소 계					3,765	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,765	
중 기 명	스크린(2단식)	121.91CM X 426.72CM 11.19KW					F0051160006
중기가격	18,963 \$						
경 비	스크린(2단식)	121.91CM X 426.72CM 11.19KW	0.1863	\$	21,202	3,949	
	*소 계					3,949	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,949	
중 기 명	스크린(2단식)	152.4CM X 365.76CM 14.92KW					F0051160007
중기가격	31,236 \$						
경 비	스크린(2단식)	152.4CM X 365.76CM 14.92KW	0.1863	\$	34,924	6,506	
	*소 계					6,506	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					6,506	
중 기 명	스크린(2단식)	152.4CM X 426.72CM 18.85KW					F0051160008
중기가격	32,326 \$						
경 비	스크린(2단식)	152.4CM X 426.72CM 18.85KW	0.1863	\$	36,143	6,733	
	*소 계					6,733	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					6,733	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	스크린(3단식)	91.44cm X 243.84cm 7.46KW					F0051170001
중기가격	18,521 \$						
경 비	스크린(3단식)	91.44cm X 243.84cm 7.46KW	0.1863	\$	20,708	3,857	
	*소 계					3,857	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,857	
중 기 명	스크린(3단식)	109.73cm X 304.8cm 7.46KW					F0051170002
중기가격	18,833 \$						
경 비	스크린(3단식)	109.73cm X 304.8cm 7.46KW	0.1863	\$	21,057	3,922	
	*소 계					3,922	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,922	
중 기 명	스크린(3단식)	121.91cm X 304.8cm 11.19KW					F0051170003
중기가격	20,541 \$						
경 비	스크린(3단식)	121.91cm X 304.8cm 11.19KW	0.1863	\$	22,966	4,278	
	*소 계					4,278	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					4,278	
중 기 명	스크린(3단식)	121.91cm X 356.76cm 14.92KW					F0051170004
중기가격	21,572 \$						
경 비	스크린(3단식)	121.91cm X 356.76cm 14.92KW	0.1863	\$	24,119	4,493	
	*소 계					4,493	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					4,493	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	스크린(3단식)	121.91cm X 426.72cm 14.92KW					F0051170005
중기가격	22,828 \$						
경 비	스크린(3단식)	121.91cm X 426.72cm 14.92KW	0.1863	\$	25,523	4,754	
	*소 계					4,754	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					4,754	
중 기 명	스크린(3단식)	152.4cm X 365.76cm 22.38KW					F0051170006
중기가격	34,563 \$						
경 비	스크린(3단식)	152.4cm X 365.76cm 22.38KW	0.1863	\$	38,644	7,199	
	*소 계					7,199	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,199	
중 기 명	스크린(3단식)	152.4cm X 426.72cm 22.38KW					F0051170007
중기가격	35,955 \$						
경 비	스크린(3단식)	152.4cm X 426.72cm 22.38KW	0.1863	\$	40,201	7,489	
	*소 계					7,489	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,489	
중 기 명	스크린(3단식)	152.4cm X 487.68cm 29.84KW					F0051170008
중기가격	40,909 \$						
경 비	스크린(3단식)	152.4cm X 487.68cm 29.84KW	0.1863	\$	45,740	8,521	
	*소 계					8,521	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					8,521	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	아그리게이트빈	7.65M3 7.46KW					F0051180001
중기가격	4,739 \$						
경 비	아그리게이트빈	7.65M3 7.46KW	0.1613	\$	5,298	854	
	*소 계					854	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					854	
중 기 명	아그리게이트빈	16.06M3 11.19KW					F0051180002
중기가격	5,471 \$						
경 비	아그리게이트빈	16.06M3 11.19KW	0.1613	\$	6,117	986	
	*소 계					986	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					986	
중 기 명	아그리게이트빈	19.11M3 14.92KW					F0051180003
중기가격	8,113 \$						
경 비	아그리게이트빈	19.11M3 14.92KW	0.1613	\$	9,071	1,463	
	*소 계					1,463	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,463	
중 기 명	아그리게이트빈	22.94M3 14.92KW					F0051180004
중기가격	10,779 \$						
경 비	아그리게이트빈	22.94M3 14.92KW	0.1613	\$	12,051	1,943	
	*소 계					1,943	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,943	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	아그리게이트빈	26.76M3 18.65KW					F0051180005
중기가격	16,626 \$						
경 비	아그리게이트빈	26.76M3 18.65KW	0.1613	\$	18,589	2,998	
	*소 계					2,998	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,998	
중 기 명	아그리게이트빈	34.41M3 22.38KW					F0051180006
중기가격	22,081 \$						
경 비	아그리게이트빈	34.41M3 22.38KW	0.1613	\$	24,688	3,982	
	*소 계					3,982	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,982	
중 기 명	아그리게이트빈	53.52M3 29.84KW					F0051180007
중기가격	23,451 \$						
경 비	아그리게이트빈	53.52M3 29.84KW	0.1613	\$	26,220	4,229	
	*소 계					4,229	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					4,229	
중 기 명	골재세척설비	15kw(62.5m³/hr)					F0051190625
중기가격	59,714 천원						
경 비	골재세척설비	15kw(62.5m³/hr)	0.3089	천원	59,714	18,445	
	*소 계					18,445	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					57,417	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	파이프추진기(오거부착유압식)	127 TON 600-800 M/M					F0052020127
중기가격	135,387 \$						
경 비	파이프추진기(오거부착유압식)	127 TON 600-800 M/M	0.401	\$	151,376	60,701	
	*소 계					60,701	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					60,701	
중 기 명	파이프추진기(오거부착유압식)	240 TON 600-1200 M/M					F0052020240
중기가격	303,231 \$						
경 비	파이프추진기(오거부착유압식)	240 TON 600-1200 M/M	0.401	\$	339,042	135,955	
	*소 계					135,955	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					135,955	
중 기 명	파이프추진기(오거부착유압식)	300 TON 1050 M/M					F0052020300
중기가격	483,835 \$						
경 비	파이프추진기(오거부착유압식)	300 TON 1050 M/M	0.401	\$	540,975	216,930	
	*소 계					216,930	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					216,930	
중 기 명	파이프추진기(공압식)	180-195 M/M 5.5M3/MIN					F0052031800
중기가격	33,108 \$						
경 비	파이프추진기(공압식)	180-195 M/M 5.5M3/MIN	0.448	\$	37,018	16,584	
	*소 계					16,584	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					16,584	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	파이프추진기(공압식)	220-235 M/M 8.0M3/MIN					F0052032200
중기가격	39,940 \$						
경 비	파이프추진기(공압식)	220-235 M/M 8.0M3/MIN	0.448	\$	44,656	20,005	
	*소 계					20,005	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					20,005	
중 기 명	파이프추진기(공압식)	270-330 M/M 12.0M3/MIN					F0052032700
중기가격	58,629 \$						
경 비	파이프추진기(공압식)	270-330 M/M 12.0M3/MIN	0.448	\$	65,553	29,367	
	*소 계					29,367	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					29,367	
중 기 명	파이프추진기(공압식)	350-400 M/M 20M3/MIN					F0052033500
중기가격	84,043 \$						
경 비	파이프추진기(공압식)	350-400 M/M 20M3/MIN	0.448	\$	93,968	42,097	
	*소 계					42,097	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					42,097	
중 기 명	파이프추진기(공압식)	450-510 M/M 35M3/MIN					F0052034500
중기가격	136,811 \$						
경 비	파이프추진기(공압식)	450-510 M/M 35M3/MIN	0.448	\$	152,968	68,529	
	*소 계					68,529	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					68,529	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	유압잭	200 TON					F0052040200
중기가격	44,500 천원						
경 비	유압잭	200 TON	0.4566 천원		44,500	20,318	
	*소 계					20,318	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					20,318	
중 기 명	유압잭	300 TON					F0052040300
중기가격	49,060 천원						
경 비	유압잭	300 TON	0.4566 천원		49,060	22,400	
	*소 계					22,400	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					22,400	
중 기 명	유압잭	400 TON					F0052040400
중기가격	51,719 천원						
경 비	유압잭	400 TON	0.4566 천원		51,719	23,614	
	*소 계					23,614	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					23,614	
중 기 명	유압잭	500 TON					F0052040500
중기가격	58,194 천원						
경 비	유압잭	500 TON	0.4566 천원		58,194	26,571	
	*소 계					26,571	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					26,571	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	유압잭	600 TON					F0052040600
중기가격	66,961 천원						
경 비	유압잭	600 TON	0.4566	천원	66,961	30,574	
	*소 계					30,574	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					30,574	
중 기 명	공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min					F0052050035
중기가격	12,148 천원						
경 비	공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min	0.1719	천원	12,148	2,088	
	*소 계					2,088	
재 료 비	경 유	6.2 L			1,070	6,634	
	잡 품	16 %			0	1,061	
	*소 계					7,695	
노 무 비	일반기계운전사		1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					35,466	
중 기 명	공기압축기(이동식)	7.1 M3/Min					F0052050071
중기가격	17,968 천원						
경 비	공기압축기(이동식)	7.1 M3/Min	0.1719	천원	17,968	3,088	
	*소 계					3,088	
재 료 비	경 유	10 L			1,070	10,700	
	잡 품	16 %			0	1,712	
	*소 계					12,412	
노 무 비	일반기계운전사		1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					41,183	
중 기 명	공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min					F0052050103
중기가격	27,911 천원						
경 비	공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min	0.1719	천원	27,911	4,797	
	*소 계					4,797	
재 료 비	경 유	14.2 L			1,070	15,194	
	잡 품	16 %			0	2,431	
	*소 계					17,625	
노 무 비	일반기계운전사		1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					48,105	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	공기압축기(이동식)	17.0 M3/Min					F0052050170
중기가격	29,917 천원						
경 비	공기압축기(이동식)	17.0 M3/Min	0.1719	천원	29,917	5,142	
	*소 계					5,142	
재 료 비	경 유		23.5	L	1,070	25,145	
	잡 품		16	%	0	4,023	
	*소 계					29,168	
노 무 비	일반기계운전사		1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					59,993	
중 기 명	공기압축기(이동식)	21.0M3/MIN					F0052050210
중기가격	40,213 천원						
경 비	공기압축기(이동식)	21.0M3/MIN	0.1719	천원	40,213	6,912	
	*소 계					6,912	
재 료 비	경 유		27.6	L	1,070	29,532	
	잡 품		16	%	0	4,725	
	*소 계					34,257	
노 무 비	일반기계운전사		1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					66,852	
중 기 명	공기압축기(이동식)	25.5 M3/Min					F0052050255
중기가격	61,786 천원						
경 비	공기압축기(이동식)	25.5 M3/Min	0.1719	천원	61,786	10,621	
	*소 계					10,621	
재 료 비	경 유		32.3	L	1,070	34,561	
	잡 품		16	%	0	5,530	
	*소 계					40,091	
노 무 비	일반기계운전사		1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					76,395	
중 기 명	소형브레이카(공압식)	1.0m³/min					F0052100010
중기가격	1,546 \$						
경 비	소형브레이카(공압식)	1.0m³/min	0.25	\$	1,728	432	
	*소 계					432	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					432	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	소형브레이카(공압식)	1.3m <sup>3</sup> /min				F0052100013
중기가격	1,566 \$					
경 비	소형브레이카(공압식)	1.3m <sup>3</sup> /min	0.25 \$	1,750	437	
	*소 계				437	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				437	
중 기 명	소형브레이카(공압식)	1.9m <sup>3</sup> /min				F0052100019
중기가격	2,040 \$					
경 비	소형브레이카(공압식)	1.9m <sup>3</sup> /min	0.25 \$	2,280	570	
	*소 계				570	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				570	
중 기 명	소형브레이카(공압식)	2.7m <sup>3</sup> /min				F0052100027
중기가격	2,460 \$					
경 비	소형브레이카(공압식)	2.7m <sup>3</sup> /min	0.25 \$	2,750	687	
	*소 계				687	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				687	
중 기 명	소형브레이카(전기식)	1.5kW				F0052200015
중기가격	1,159 천원					
경 비	소형브레이카(전기식)	1.5kW	0.25 천원	1,159	289	
	*소 계				289	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				289	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	드릴웨곤	7.4M3/MIN 100M/M					F0053300074
중기가격	14,859 \$						
경 비	드릴웨곤	7.4M3/MIN 100M/M	0.2506	\$	16.613	4,163	
	*소 계					4,163	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					4,163	
중 기 명	크로울러드릴(공기식)	15 M3/Min (120MM)					F0054010015
중기가격	85,781 \$						
경 비	크로울러드릴	15 M3/Min (120MM)	0.1548	\$	95,911	14,847	
	*소 계					14,847	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					53,819	
중 기 명	크로울러드릴(공기식)	17 M3/Min (120MM)					F0054010017
중기가격	44,817 천원						
경 비	크로울러 드릴	17M3/MIN	0.2506	천원	44,817	11,231	
	*소 계					11,231	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					50,203	
중 기 명	크로울러드릴(타승유압식)	110 KW					F0054050110
중기가격	140,270 천원						
경 비	크로울러드릴(타승유압식)	110 KW	0.1548	천원	140,270	21,713	
	*소 계					21,713	
재 료 비	경 유		18.6	L	1,070	19,902	
	중기 잡품 산정공식(자동)	중기공식	23		0	4,577	
	*소 계					24,479	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					85,164	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	크로울러드릴(탐승유압식)	150 KW					F0054050150
중기가격	188,833 천원						
경 비	크로울러드릴(탐승유압식)	150 KW	0.1548 천원		188,833	29,231	
	*소 계					29,231	
재 료 비	경 유		25.7 L		1,070	27,499	
	중기 잡품 산정공식(자동)	중기공식	23		0	6,325	
	*소 계					33,824	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					102,027	
중 기 명	노면파쇄기	1 M					F0057010010
중기가격	271,183 천원						
경 비	노면파쇄기	1 M	0.4032 천원		271,183	109,340	
	*소 계					109,340	
재 료 비	경 유		13.9 L		1,070	14,873	
	잡 품		16 %		0	2,380	
	*소 계					17,253	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					165,565	
중 기 명	노면파쇄기	2 M					F0057010020
중기가격	369,248 천원						
경 비	노면파쇄기	2 M	0.4032 천원		369,248	148,880	
	*소 계					148,880	
재 료 비	경 유		52.7 L		1,070	56,389	
	잡 품		16 %		0	9,022	
	*소 계					65,411	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					253,263	
중 기 명	터널전단면굴착기(TBM)	3.0m					F0058010030
중기가격							
경 비	터널전단면굴착기(TBM)	3.0m	0.087		0	0	
	*소 계					0	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					0	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	터널전단면굴착기(TBM)	3.5m					F0058010035
중기가격							
경 비	터널전단면굴착기	3.5m	0.087		0	0	
	*소 계					0	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					0	
중 기 명	터널전단면굴착기(TBM)	4.5m					F0058010045
중기가격							
경 비	터널전단면굴착기	4.5m	0.087		0	0	
	*소 계					0	
재 료 비	전력비	KW	330 원		87	28,710	
	*소 계					28,710	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					28,710	
중 기 명	터널전단면굴착기(TBM)	7.0m					F0058010070
중기가격							
경 비	터널전단면굴착기	7.0m	0.087		0	0	
	*소 계					0	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					0	
중 기 명	점보드릴	2봉					F0058050002
중기가격	523,023 천원						
경 비	점보드릴	2봉	0.2515 천원		523,023	131,540	
	*소 계					131,540	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					170,512	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	정보드릴	3봉					F0058050003
중기가격	996,031 천원						
경 비	정보드릴	3봉	0.2515	천원	996,031	250,501	
	*소 계					250,501	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					289,473	
중 기 명	코어 드릴	15.24cm					F0059010006
중기가격	774 천원						
경 비	코어드릴	15.24cm	0.5268	천원	774	407	
	*소 계					407	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					407	
중 기 명	코어 드릴	25.40cm					F0059010010
중기가격	1,093 천원						
경 비	코어드릴	25.40cm	0.5268	천원	1,093	575	
	*소 계					575	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					575	
중 기 명	코어 드릴	40.64cm					F0059010016
중기가격	1,954 천원						
경 비	코어드릴	40.64cm	0.5268	천원	1,954	1,029	
	*소 계					1,029	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,029	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	그라우팅믹서	190L X 2 (2kW)					F0061050190
중기가격	2,520 천원						
경 비	그라우팅믹서	190L X 2 (2kW)	0.4355	천원	2,520	1,097	
	*소 계					1,097	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,097	
중 기 명	그라우팅믹서	390L X 2 (5kW)					F0061050390
중기가격	5,244 천원						
경 비	그라우팅믹서	390L X 2 (5kW)	0.4355	천원	5,244	2,283	
	*소 계					2,283	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,283	
중 기 명	그라우팅 펌프	30-60 L /MIN(3.7kw)					F0062020060
중기가격	3,551 천원						
경 비	그라우팅 펌프	30-60 L /MIN(3.7kw)	0.4355	천원	3,551	1,546	
	*소 계					1,546	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,546	
중 기 명	그라우팅 펌프	40-125 L /MIN(7.5kw)					F0062020125
중기가격	5,171 천원						
경 비	그라우팅 펌프	40-125 L /MIN(7.5kw)	0.4355	천원	5,171	2,251	
	*소 계					2,251	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,251	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	그라우팅 펌프	50-200 L / MIN(11kw)					F0062020200
중기가격	7,467 천원						
경 비	그라우팅 펌프	50-200 L / MIN(11kw)	0.4355	천원	7,467	3,251	
	*소 계					3,251	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,251	
중 기 명	디젤 파일함머	1.5 TON					F0063300015
중기가격	28,467 천원						
경 비	디젤 파일함머	1.5 TON	0.2682	천원	28,467	7,634	
	*소 계					7,634	
재 료 비	경 유		7.3	L	1,070	7,811	
	잡 품		36	%	0	2,812	
	*소 계					10,623	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					57,229	
중 기 명	디젤 파일함머	2.2 TON					F0063300022
중기가격	36,765 천원						
경 비	디젤 파일함머	2.2 TON	0.2682	천원	36,765	9,860	
	*소 계					9,860	
재 료 비	경 유		11.8	L	1,070	12,626	
	잡 품		36	%	0	4,545	
	*소 계					17,171	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					66,003	
중 기 명	디젤 파일함머	3.2 TON					F0063300032
중기가격	55,143 천원						
경 비	디젤 파일함머	3.2 TON	0.2682	천원	55,143	14,789	
	*소 계					14,789	
재 료 비	경 유		15.5	L	1,070	16,585	
	잡 품		36	%	0	5,971	
	*소 계					22,556	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					76,317	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	디젤 파일해머	4.0 TON					F0063300040
중기가격	65,139 \$						
경 비	디젤 파일해머	4.0 TON	0.2682	\$	72.831	19,533	
	*소 계					19,533	
재 료 비	경 유		20	L	1,070	21,400	
	잡 품		36	%	0	7,704	
	*소 계					29,104	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					87,609	
중 기 명	보오링기계	40.5MM X 150M (7.46KW)					F0064080015
중기가격	5,745 \$						
경 비	보오링기계	40.5MM X 150M (7.46KW)	0.3299	\$	6,423	2,118	
	*소 계					2,118	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					2,118	
중 기 명	보오링기계	50MM X 200M (11.19KW)					F0064080020
중기가격	6,456 \$						
경 비	보오링기계	50MM X 200M (11.19KW)	0.3299	\$	7,218	2,381	
	*소 계					2,381	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					2,381	
중 기 명	보오링기계	50MM X 300M (11.19KW)					F0064080030
중기가격	6,880 \$						
경 비	보오링기계	50MM X 300M (11.19KW)	0.3299	\$	7,692	2,537	
	*소 계					2,537	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					2,537	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	보오링기계	42MM X 400M (11.19KW)					F0064080040
중기가격	11,445 \$						
경 비	보오링기계	42MM X 400M (11.19KW)	0.3299	\$	12.796	4.221	
	*소 계					4.221	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					4.221	
중 기 명	보오링기계	66.7MM X 500M (14.92KW)					F0064080050
중기가격	14,076 \$						
경 비	보오링기계	66.7MM X 500M (14.92KW)	0.3299	\$	15,738	5,191	
	*소 계					5,191	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					5,191	
중 기 명	보오링기계	66.7MM X 850M (29.84KW)					F0064080085
중기가격	17,601 \$						
경 비	보오링기계	66.7MM X 850M (29.84KW)	0.3299	\$	19,679	6,492	
	*소 계					6,492	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					6,492	
중 기 명	보오링기계	60MM X 1000M (37.30KW)					F0064080100
중기가격	19,801 \$						
경 비	보오링기계	60MM X 1000M (37.30KW)	0.3299	\$	22,139	7,303	
	*소 계					7,303	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,303	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	오거	59.68kW					F0064100080
중기가격	48,500 천원						
경 비	오거	59.68kW	0.3299 천원		48,500	16,000	
	*소 계					16,000	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					16,000	
중 기 명	오거	74.60kW					F0064100100
중기가격	66,862 천원						
경 비	오거	74.60kW	0.3299 천원		66,862	22,057	
	*소 계					22,057	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					22,057	
중 기 명	오거	89.52kW					F0064100120
중기가격	79,503 천원						
경 비	오거	89.52kW	0.3299 천원		79,503	26,228	
	*소 계					26,228	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					26,228	
중 기 명	오거	111.90kW					F0064100150
중기가격	158,136 천원						
경 비	오거	111.90kW	0.3299 천원		158,136	52,169	
	*소 계					52,169	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					52,169	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	오거	149.20kW					F0064100200
중기가격	181,400 천원						
경 비	오거	149.20kW	0.3299	천원	181,400	59,843	
	*소 계					59,843	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					59,843	
중 기 명	오실레이터,로테이터	1.000mm					F0065100100
중기가격	274,491 천원						
경 비	오실레이터,로테이터	1.000mm	0.2118	천원	274,491	58,137	
	*소 계					58,137	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					58,137	
중 기 명	오실레이터,로테이터	1.500mm					F0065100150
중기가격	319,058 천원						
경 비	오실레이터,로테이터	1,500mm	0.2118	천원	319,058	67,576	
	*소 계					67,576	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					67,576	
중 기 명	오실레이터,로테이터	2.000mm					F0065100200
중기가격	364,638 천원						
경 비	오실레이터,로테이터	2,000mm	0.2118	천원	364,638	77,230	
	*소 계					77,230	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					77,230	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	오실레이터, 로테이터	2.500mm					F0065100250
중기가격	455,798 천원						
경 비	오실레이터, 로테이터	2.500mm	0.2118 천원		455,798	96,538	
	*소 계					96,538	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					96,538	
중 기 명	오실레이터, 로테이터	3.000mm					F0065100300
중기가격	610,769 천원						
경 비	오실레이터, 로테이터	3,000mm	0.2118 천원		610,769	129,360	
	*소 계					129,360	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					129,360	
중 기 명	유압파워팩	67.14kW					F0065150090
중기가격	94,108 천원						
경 비	유압파워팩	67.14kW	0.3299		94,108	31,046	
	*소 계					31,046	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					31,046	
중 기 명	강연성인장기	60 TON					F0065160060
중기가격	5,703 천원						
경 비	강연성인장기	60 TON	0.4566 천원		5,703	2,603	
	*소 계					2,603	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,603	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	강연성인장기	120 TON					F0065160120
중기가격	6,918 천원						
경 비	강연성인장기	120 TON	0.4566	천원	6,918	3,158	
	*소 계					3,158	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,158	
중 기 명	강연성인장기	250 TON					F0065160250
중기가격	17,219 천원						
경 비	강연성인장기	250 TON	0.4566	천원	17,219	7,862	
	*소 계					7,862	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,862	
중 기 명	강연성인장기	300 TON					F0065160300
중기가격	18,232 천원						
경 비	강연성인장기	300 TON	0.4566	천원	18,232	8,324	
	*소 계					8,324	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					8,324	
중 기 명	리버스서클레이션드릴	1,000mm					F0065170100
중기가격	557,947 천원						
경 비	리버스서클레이션드릴	1,000mm	0.1615	천원	557,947	90,108	
	*소 계					90,108	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					90,108	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	리버스서클레이션드릴	1.500mm					F0065170150
중기가격	600,134 천원						
경 비	리버스서클레이션드릴	1.500mm	0.1615	천원	600,134	96,921	
	*소 계					96,921	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					96,921	
중 기 명	리버스서클레이션드릴	2.000mm					F0065170200
중기가격	660,907 천원						
경 비	리버스서클레이션드릴	2,000mm	0.1615	천원	660,907	106,736	
	*소 계					106,736	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					106,736	
중 기 명	리버스서클레이션드릴	2.500mm					F0065170250
중기가격	720,667 천원						
경 비	리버스서클레이션드릴	2,500mm	0.1615	천원	720,667	116,387	
	*소 계					116,387	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					116,387	
중 기 명	리버스서클레이션드릴	3.000mm					F0065170300
중기가격	832,357 천원						
경 비	리버스서클레이션드릴	3,000mm	0.1615	천원	832,357	134,425	
	*소 계					134,425	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					134,425	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	전회전식천공기	1.000mm					F0065180100
중기가격	934,051 \$						
경 비	전회전식천공기	1.000mm	0.1615	\$	1,044,362	168,664	
	*소 계					168,664	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					168,664	
중 기 명	전회전식천공기	1.500mm					F0065180150
중기가격	1,050,331 \$						
경 비	전회전식천공기	1,500mm	0.1615	\$	1,174,375	189,661	
	*소 계					189,661	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					189,661	
중 기 명	전회전식천공기	2.000mm					F0065180200
중기가격	1,427,373 \$						
경 비	전회전식천공기	2,000mm	0.1615	\$	1,595,945	257,745	
	*소 계					257,745	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					257,745	
중 기 명	전회전식천공기	2.500mm					F0065180250
중기가격	1,750,552 \$						
경 비	전회전식천공기	2,500mm	0.1615	\$	1,957,292	316,102	
	*소 계					316,102	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					316,102	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	전회전식천공기	3.000mm					F0065180300
중기가격	2,154,525 \$						
경 비	전회전식천공기	3.000mm	0.1615	\$	2,408,974	389,049	
	*소 계					389,049	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					389,049	
중 기 명	진동파일 해머(전동식)	30 KW					F0065300030
중기가격	62,578 \$						
경 비	진동파일 해머(전동식)	30 KW	0.2682	\$	69,968	18,765	
	*소 계					18,765	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					18,765	
중 기 명	진동파일 해머(전동식)	40 KW					F0065300040
중기가격	78,086 \$						
경 비	진동파일 해머(전동식)	40 KW	0.2682	\$	87,307	23,415	
	*소 계					23,415	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					23,415	
중 기 명	진동파일 해머(전동식)	45 KW					F0065300045
중기가격	87,038 \$						
경 비	진동파일 해머(전동식)	45 KW	0.2682	\$	97,317	26,100	
	*소 계					26,100	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					26,100	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	진동파일 해머(전동식)	60 KW				F0065300060
중기가격	111,756 \$					
경 비	진동파일 해머(전동식)	60 KW	0.2682 \$	124,954	33,512	
	*소 계				33,512	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				33,512	
중 기 명	진동파일 해머(전동식)	90 KW				F0065300090
중기가격	177,312 \$					
경 비	진동파일 해머(전동식)	90 KW	0.2682 \$	198,252	53,171	
	*소 계				53,171	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				53,171	
중 기 명	진동파일 해머(전동식)	120 KW				F0065300120
중기가격	229,905 \$					
경 비	진동파일 해머(전동식)	120 KW	0.2682 \$	257,056	68,942	
	*소 계				68,942	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				68,942	
중 기 명	진동파일 해머(유압식)	162 KW				F0065320220
중기가격	379,914 천원					
경 비	진동파일 해머(유압식)	162 KW	0.2682	379,914	101,892	
	*소 계				101,892	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				101,892	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	워터젯트	96 kW					F0065400131
중기가격	171,430 \$						
경 비	워터젯트	96 kW	0.3922	\$	191,675	75,174	
	*소 계					75,174	
재 료 비	경 유		25 L		1,070	26,750	
	잡품	중기공식	18 %		0	4,815	
	*소 계					31,565	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					106,739	
중 기 명	유압식 압입 인발기	100-130 TON					F0065500130
중기가격	851,176 \$						
경 비	유압식 압입 인발기	100-130 TON	0.2468	\$	951,699	234,879	
	*소 계					234,879	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					234,879	
중 기 명	유압 파일 해머	3 TON					F0066300003
중기가격	102,029 천원						
경 비	유압 파일 해머	3 TON	0.2682	천원	102,029	27,364	
	*소 계					27,364	
재 료 비	경 유		15.4 L		1,070	16,478	
	잡품	중기공식	18 %		0	2,966	
	*소 계					19,444	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					46,808	
중 기 명	유압 파일 해머	5 TON					F0066300005
중기가격	139,575 천원						
경 비	유압 파일 해머	5 TON	0.2682	천원	139,575	37,434	
	*소 계					37,434	
재 료 비	경 유		19.3 L		1,070	20,651	
	잡품	중기공식	18 %		0	3,717	
	*소 계					24,368	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					61,802	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	유압 파일 해머	7 TON					F0066300007
중기가격	154,267 천원						
경 비	유압 파일 해머	7 TON	0.2682	천원	154.267	41,374	
	*소 계					41,374	
재 료 비	경 유		24	L	1,070	25,680	
	잡품	중기공식	18	%	0	4,622	
	*소 계					30,302	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					71,676	
중 기 명	유압 파일 해머	10 TON					F0066300010
중기가격	213,037 천원						
경 비	유압 파일 해머	10 TON	0.2682	천원	213,037	57,136	
	*소 계					57,136	
재 료 비	경 유		31.8	L	1,070	34,026	
	잡품	중기공식	18	%	0	6,125	
	*소 계					40,151	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					97,287	
중 기 명	유압 파일 해머	13 TON					F0066300013
중기가격	257,112 천원						
경 비	유압 파일 해머	13 TON	0.2682	천원	257,112	68,957	
	*소 계					68,957	
재 료 비	경 유		42.3	L	1,070	45,261	
	잡품	중기공식	18	%	0	8,147	
	*소 계					53,408	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					122,365	
중 기 명	PBD천공기(유압식)	147Kw, 38m					F0067010147
중기가격	405,153 천원						
경 비	PBD천공기(유압식)	147Kw, 38m	0.2085	천원	405,153	84,474	
	*소 계					84,474	
재 료 비	경 유		29.8	L	1,070	31,886	
	잡품	중기공식	15	%	0	4,783	
	*소 계					36,669	
노 무 비	건설기계운전사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					160,115	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	PBD천공기(유압식)	184Kw. 53m					F0067010184
중기가격	486,184 천원						
경 비	PBD천공기(유압식)	184Kw. 53m	0.2085	천원	486,184	101,369	
	*소 계					101,369	
재 료 비	경 유		37.5	L	1,070	40,125	
	잡 품	중기공식	15	%	0	6,019	
	*소 계					46,144	
노 무 비	건설기계운전사		1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					186,485	
중 기 명	고압분사전용장비	20 TON					F0068010010
중기가격	223,224 천원						
경 비	고압분사전용장비	20 TON	0.1615	천원	223,224	36,050	
	*소 계					36,050	
재 료 비	경 유		16.3	L	1,070	17,441	
	잡 품		16	%	0	2,791	
	*소 계					20,232	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					95,254	
중 기 명	파일천공전용장비	40 TON					F0068020040
중기가격	97,856 \$						
경 비	파일천공전용장비	40 TON	0.1615	\$	109,412	17,670	
	*소 계					17,670	
재 료 비	경 유		9.02	L	1,070	9,651	
	잡 품		20	%	0	1,930	
	*소 계					11,582	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					68,224	
중 기 명	파일천공전용장비	60 TON					F0068020060
중기가격	223,756 \$						
경 비	파일천공전용장비	60 TON	0.1615	\$	250,181	40,404	
	*소 계					40,404	
재 료 비	경 유		13.3	L	1,070	14,231	
	잡 품		20	%	0	2,846	
	*소 계					17,077	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					96,453	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	파일천공전용장비	100 TON					F0068020100
중기가격	270,348 \$						
경 비	파일천공전용장비	100 TON	0.1615		302,276	48,817	
	*소 계					48,817	
재 료 비	경 유		18.69 L		1,070	19,998	
	잡 품		20 %		0	4,000	
	*소 계					23,998	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					111,787	
중 기 명	파일천공전용장비	120 TON					F0068020120
중기가격	396,678 \$						
경 비	파일천공전용장비	120 TON	0.1615 \$		443,525	71,629	
	*소 계					71,629	
재 료 비	경 유		20.61 L		1,070	22,053	
	잡 품		20 %		0	4,411	
	*소 계					26,463	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					137,064	
중 기 명	파일천공전용장비	135 TON					F0068020135
중기가격	815,269 \$						
경 비	파일천공전용장비	135 TON	0.1615 \$		911,552	147,215	
	*소 계					147,215	
재 료 비	경 유		21.85 L		1,070	23,380	
	잡 품		20 %		0	4,676	
	*소 계					28,055	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					214,242	
중 기 명	파일천공전용장비	160 TON					F0068020160
중기가격	1,491,146 \$						
경 비	파일천공전용장비	160 TON	0.1615 \$		1,667,250	269,260	
	*소 계					269,260	
재 료 비	경 유		23.65 L		1,070	25,306	
	잡 품		20 %		0	5,061	
	*소 계					30,367	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					338,599	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	자동화 믹서플랜트	0.5 m³					F0069010010
중기가격	78,724 천원						
경 비	자동화 믹서플랜트	0.5 m³	0.1449	천원	78,724	11,407	
	*소 계					11,407	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					11,407	
중 기 명	고성능 착정기	335.70 kW					F0071010450
중기가격	396,590 \$						
경 비	고성능 착정기	335.70 kW	0.322	\$	443,427	142,783	
	*소 계					142,783	
재 료 비	경 유		39.5	L	1,070	42,265	
	잡 품		50	%	0	21,133	
	*소 계					63,398	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					245,153	
중 기 명	하수관 천공기	수동식					F0071030010
중기가격	837 천원						
경 비	하수관 천공기	수동식	0.322	천원	837	269	
	*소 계					269	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					269	
중 기 명	상수도관 천공기	수동식					F0071040010
중기가격	1,603 천원						
경 비	상수도관 천공기	수동식	0.322	천원	1,603	516	
	*소 계					516	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					516	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	골재 살포기(자주식)	3.5 m					F0071060035
중기가격	49,269 \$						
경 비	골재 살포기(자주식)	3.5 m	0.2612	\$	55.087	14,388	
	*소 계					14,388	
재 료 비	경 유		3.2	L	1,070	3,424	
	잡 품		24	%	0	822	
	*소 계					4,246	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					57,606	
중 기 명	진공흡입 준설차	13톤					F0071100013
중기가격	169,929 천원						
경 비	진공흡입 준설차	13톤	0.2413	천원	169,929	41,003	
	*소 계					41,003	
재 료 비	경 유		15.2	L	1,070	16,264	
	잡 품		40	%	0	6,506	
	*소 계					22,770	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					102,745	
중 기 명	진공흡입 준설차	25톤					F0071100025
중기가격	264,754 천원						
경 비	진공흡입 준설차	25톤	0.2413	천원	264,754	63,885	
	*소 계					63,885	
재 료 비	경 유		27.6	L	1,070	29,532	
	잡 품		40	%	0	11,813	
	*소 계					41,345	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					144,202	
중 기 명	버킷식준설기	7.46					F0071200746
중기가격	37,967 천원						
경 비	버킷식준설기	7.46	0.3508	천원	37,967	13,318	
	*소 계					13,318	
재 료 비	경 유		1.3	L	1,070	1,391	
	잡 품		20	%	0	278	
	*소 계					1,669	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1	인	38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					53,959	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	자동세륜기(롤 타입)	2200*5150*1000					F0072020008
중기가격	14,533 천원						
경 비	자동세륜기(롤 타입)	2200*5150*1000	0.6502	천원	14,533	9,449	
	*소 계					9,449	
재 료 비	전 력 비	KW	15.1	원	87	1,314	
	*소 계					1,314	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					10,763	
중 기 명	자동세륜기(롤 타입)	2650*5160*1000					F0072020010
중기가격	19,000 천원						
경 비	자동세륜기(롤 타입)	2650*5160*1000	0.6502	천원	19,000	12,353	
	*소 계					12,353	
재 료 비	전 력 비	KW	15.1	원	87	1,314	
	*소 계					1,314	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					13,667	
중 기 명	물탱크(살수차)	3800 L					F0072040038
중기가격	35,197 천원						
경 비	물탱크(살수차)	3800 L	0.2113	천원	35,197	7,437	
	*소 계					7,437	
재 료 비	경 유		8.6	L	1,070	9,202	
	잡 품		30	%	0	2,761	
	*소 계					11,963	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					52,464	
중 기 명	물탱크(살수차)	5500 L					F0072040055
중기가격	41,342 천원						
경 비	물탱크(살수차)	5500 L	0.2113	천원	41,342	8,735	
	*소 계					8,735	
재 료 비	경 유		9.3	L	1,070	9,951	
	잡 품		30	%	0	2,985	
	*소 계					12,936	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					54,735	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	물탱크(살수차)	6500 L					F0072040065
중기가격	44,956 천원						
경 비	물탱크(살수차)	6500 L	0.2113	천원	44,956	9,499	
	*소 계					9,499	
재 료 비	경 유		9.4	L	1,070	10,058	
	잡 품		30	%	0	3,017	
	*소 계					13,075	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					55,638	
중 기 명	물탱크(살수차)	16000 L					F0072040160
중기가격	79,291 천원						
경 비	물탱크(살수차)	16000 L	0.2113	천원	79,291	16,754	
	*소 계					16,754	
재 료 비	경 유		12.9	L	1,070	13,803	
	잡 품		30	%	0	4,141	
	*소 계					17,944	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					67,762	
중 기 명	이동식 임목파쇄기	93.25kW					F0072050125
중기가격	129,675 천원						
경 비	이동식 임목파쇄기	93.25kW	0.3174		129,675	41,158	
	*소 계					41,158	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					74,222	
중 기 명	이동식 임목파쇄기	354.35kW					F0072050475
중기가격	427,262 \$						
경 비	이동식 임목파쇄기	354.35kW	0.3174	천원	477,721	151,628	
	*소 계					151,628	
재 료 비	경 유		80.9	L	1,070	86,563	
	잡 품	중기공식	24	%	0	20,775	
	햄머	HD12/1:bOLT	0.02	개	110,000	2,200	
	햄머팁	78*74.5*41.5/1HoIe	1	개	25,000	25,000	
	스크린	6*8HL/1	0.005	개	500,000	2,500	
	*소 계					137,038	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					321,730	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	이동식 임목파쇄기	402.84kW					F0072050540
중기가격	448,658 \$						
경 비	이동식 임목파쇄기	402.84KW	0.3174	천원	501,644	159,221	
	*소 계					159,221	
재 료 비	경 유		95.8	L	1,070	102,506	
	잡 품	중기공식	24	%	0	24,601	
	햄머	HD12/1:bOLT	0.02	개	110,000	2,200	
	햄머팁	78*74.5*41.5/1Hole	1	개	25,000	25,000	
	스크린	6*8HL/1	0.005	개	500,000	2,500	
	*소 계					156,807	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					349,092	
중 기 명	부착용 집게	0.2 KW					F0072060020
중기가격	4,268 천원						
경 비	부착용 집게	0.2 kw	0.7435	천원	4,268	3,173	
	*소 계					3,173	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					3,173	
중 기 명	부착용 집게	0.7-0.8 KW					F0072060070
중기가격	6,808 천원						
경 비	부착용 집게	0.7-0.8 kw	0.7435	천원	6,808	5,061	
	*소 계					5,061	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					5,061	
중 기 명	동력분무기	4.85Kw					F0072100485
중기가격	797 천원						
경 비	동력분무기	4.85Kw	0.2799	천원	797	223	
	*소 계					223	
재 료 비	휘 발 유		1.3	L	1,194	1,552	
	잡 품		20	%	0	310	
	*소 계					1,863	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,086	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	라인 마커	10Km/hr					F0073300010
중기가격	58,986 천원						
경 비	라인 마커	10Km/hr	0.2362	천원	58,986	13,932	
	*소 계					13,932	
재 료 비	경 유		20.7	L	1,070	22,149	
	잡		4	%	0	886	
	*소 계					23,035	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					62,650	
중 기 명	차선 제거기	4. 10kW					F0073600055
중기가격	11,293 천원						
경 비	차선 제거기	4. 10kW	0.2799	천원	11,293	3,160	
	*소 계					3,160	
재 료 비	휘 발 유		3.38	L	1,194	4,036	
	잡		20	%	0	807	
	*소 계					4,843	
노 무 비	화물차운전사	구)운전사(운반차)	1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					41,067	
중 기 명	원치 수동싱글드럼	1 TON (11.19kW)					F0074301100
중기가격	1,225 천원						
경 비	원치 수동싱글드럼	1 TON (11.19kW)	0.3174	천원	1,225	388	
	*소 계					388	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					388	
중 기 명	원치 수동싱글드럼	3 TON (22.38kW)					F0074301300
중기가격	2,042 천원						
경 비	원치 수동싱글드럼	3 TON (22.38kW)	0.3174	천원	2,042	648	
	*소 계					648	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					648	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	원치 수동싱글드럼	5 TON (37.30kW)					F0074301500
중기가격	2,723 천원						
경 비	원치 수동싱글드럼	5 TON (37.30kW)	0.3174	천원	2,723	864	
	*소 계					864	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					864	
중 기 명	원치 수동더블드럼	3 TON (22.38kW)					F0074302300
중기가격	4,357 천원						
경 비	원치 수동더블드럼	3 TON (22.38kW)	0.3174	천원	4,357	1,382	
	*소 계					1,382	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,382	
중 기 명	원치 수동더블드럼	5 TON (37.30kW)					F0074302500
중기가격	5,719 천원						
경 비	원치 수동더블드럼	5 TON (37.30kW)	0.3174	천원	5,719	1,815	
	*소 계					1,815	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,815	
중 기 명	원치 자동싱글드럼	1 TON (11.19kW)					F0074311100
중기가격	3,336 천원						
경 비	원치 자동싱글드럼	1 TON (11.19kW)	0.3174	천원	3,336	1,058	
	*소 계					1,058	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,058	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역						
명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	원치 자동싱글드럼	3 TON (22.38kW)				F0074311300
중기가격	5,719 천원					
경 비	원치 자동싱글드럼	3 TON (22.38kW)	0.3174 천원	5,719	1,815	
	*소 계				1,815	
재 료 비	*소 계				0	
노 무 비	*소 계				0	
	**총 계				1,815	
중 기 명	원치 자동더블드럼	3 TON (22.38kW)				F0074312300
중기가격	8,850 천원					
경 비	원치 자동더블드럼	3 TON (22.38kW)	0.3174 천원	8,850	2,808	
	*소 계				2,808	
재 료 비	*소 계				0	
노 무 비	*소 계				0	
	**총 계				2,808	
중 기 명	원치 자동더블드럼	5 TON (37.30kW)				F0074312500
중기가격	20,424 천원					
경 비	원치 자동더블드럼	5 TON (37.30kW)	0.3174 천원	20,424	6,482	
	*소 계				6,482	
재 료 비	*소 계				0	
노 무 비	*소 계				0	
	**총 계				6,482	
중 기 명	발전기	25 KW				F0075050025
중기가격	12,482 천원					
경 비	발전기	25 KW	0.2362 천원	12,482	2,948	
	*소 계				2,948	
재 료 비	경 유	4.3 L		1,070	4,601	
	잡 품	24 %		0	1,104	
	*소 계				5,705	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인	25,683	25,683	
	*소 계				25,683	
	**총 계				34,336	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	발전기	50 KW					F0075050050
중기가격	17,368 천원						
경 비	발전기	50 KW	0.2362 천원		17,368	4,102	
	*소 계					4,102	
재 료 비	경 유		8.7 L		1,070	9,309	
	잡 품		24 %		0	2,234	
	*소 계					11,543	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					41,328	
중 기 명	발전기	100 KW					F0075050100
중기가격	21,101 천원						
경 비	발전기	100 KW	0.2362 천원		21,101	4,984	
	*소 계					4,984	
재 료 비	경 유		17.4 L		1,070	18,618	
	잡 품		24 %		0	4,468	
	*소 계					23,086	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					53,753	
중 기 명	발전기	125 KW					F0075050125
중기가격	25,725 천원						
경 비	발전기	125 KW	0.2362 천원		25,725	6,076	
	*소 계					6,076	
재 료 비	경 유		19.4 L		1,070	20,758	
	잡 품		24 %		0	4,982	
	*소 계					25,740	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					57,499	
중 기 명	발전기	150 KW					F0075050150
중기가격	26,544 천원						
경 비	발전기	150 KW	0.2362 천원		26,544	6,269	
	*소 계					6,269	
재 료 비	경 유		23 L		1,070	24,610	
	잡 품		24 %		0	5,906	
	*소 계					30,516	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					62,468	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	발전기	150 KW(1/2)					F00750501501
중기가격	26,544 천원						
경 비	발전기	150 KW	0.1181	천원	26,544	3,134	
	*소 계					3,134	
재 료 비	경 유		23	L	1,070	24,610	
	잡 품		24	%	0	5,906	
	*소 계					30,516	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					59,333	
중 기 명	발전기	200 KW					F0075050200
중기가격	34,525 천원						
경 비	발전기	200 KW	0.2362	천원	34,525	8,154	
	*소 계					8,154	
재 료 비	경 유		30.6	L	1,070	32,742	
	잡 품		24	%	0	7,858	
	*소 계					40,600	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					74,437	
중 기 명	발전기	250 KW					F0075050250
중기가격	45,812 천원						
경 비	발전기	250 KW	0.2362	천원	45,812	10,820	
	*소 계					10,820	
재 료 비	경 유		38.3	L	1,070	40,981	
	잡 품		24	%	0	9,835	
	*소 계					50,816	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					87,319	
중 기 명	발전기	250 KW(1/2)					F00750502501
중기가격	45,812 천원						
경 비	발전기	250 KW	0.1181	천원	45,812	5,410	
	*소 계					5,410	
재 료 비	경 유		38.3	L	1,070	40,981	
	잡 품		24	%	0	9,835	
	*소 계					50,816	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					81,909	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	발전기	350 KW					F0075050350
중기가격	55,953 천원						
경 비	발전기	350 KW	0.2362 천원		55,953	13,216	
	*소 계					13,216	
재 료 비	경 유		53.6 L		1,070	57,352	
	잡 품		24 %		0	13,764	
	*소 계					71,116	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					110,015	
중 기 명	발전기	350 KW(1/2)					F00750503501
중기가격	55,953 천원						
경 비	발전기	350 KW	0.1181 천원		55,953	6,608	
	*소 계					6,608	
재 료 비	경 유		53.6 L		1,070	57,352	
	잡 품		24 %		0	13,764	
	*소 계					71,116	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					103,407	
중 기 명	발전기	450 KW					F0075050450
중기가격	81,494 천원						
경 비	발전기	450 KW	0.2362 천원		81,494	19,248	
	*소 계					19,248	
재 료 비	경 유		68.9 L		1,070	73,723	
	잡 품		24 %		0	17,694	
	*소 계					91,417	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					136,348	
중 기 명	발전기	500 KW					F0075050500
중기가격	91,109 천원						
경 비	발전기	500 KW	0.2362 천원		91,109	21,519	
	*소 계					21,519	
재 료 비	경 유		76.6 L		1,070	81,962	
	잡 품		24 %		0	19,671	
	*소 계					101,633	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1 인		25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					148,835	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	발전기	700 KW					F0075050700
중기가격	136,807 천원						
경 비	발전기	700 KW	0.2362	천원	136,807	32,313	
	*소 계					32,313	
재 료 비	경 유		107.3	L	1,070	114,811	
	잡		24	%	0	27,555	
	*소 계					142,366	
노 무 비	일반기계운전사	구)운전사(기계)	1	인	25,683	25,683	
	*소 계					25,683	
	**총 계					200,362	
중 기 명	용접기 (교류)	200 AMP					F0076110200
중기가격	337 천원						
경 비	용접기 (교류)	200 AMP	0.2362	천원	337	79	
	*소 계					79	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					79	
중 기 명	용접기 (교류)	300 AMP					F0076110300
중기가격	442 천원						
경 비	용접기 (교류)	300 AMP	0.2362	천원	442	104	
	*소 계					104	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					104	
중 기 명	용접기 (교류)	400 AMP					F0076110400
중기가격	497 천원						
경 비	용접기 (교류)	400 AMP	0.2362	천원	497	117	
	*소 계					117	
재 료 비						0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					117	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	용접기 (교류)	500 AMP					F0076110500
중기가격	583 천원						
경 비	용접기 (교류)	500 AMP	0.2362 천원		583	137	
	*소 계					137	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					137	
중 기 명	용접기 (직류)	200 AMP					F0076120200
중기가격	1,300 천원						
경 비	용접기 (직류)	200 AMP	0.2362 천원		1,300	307	
	*소 계					307	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					307	
중 기 명	용접기 (직류)	300 AMP					F0076120300
중기가격	1,500 천원						
경 비	용접기 (직류)	300 AMP	0.2362 천원		1,500	354	
	*소 계					354	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					354	
중 기 명	용접기 (직류)	400 AMP					F0076120400
중기가격	2,167 천원						
경 비	용접기 (직류)	400 AMP	0.2362 천원		2,167	511	
	*소 계					511	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					511	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	용착기	20-75mm					F0076130075
중기가격	3,132 천원						
경 비	용착기	20-75mm	0.2362	천원	3,132	739	
	*소 계					739	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					739	
중 기 명	용착기	100-150mm					F0076130150
중기가격	4,766 천원						
경 비	용착기	100-150mm	0.2362	천원	4,766	1,125	
	*소 계					1,125	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,125	
중 기 명	용착기	200-300mm					F0076130300
중기가격	6,536 천원						
경 비	용착기	200-300mm	0.2362	천원	6,536	1,543	
	*소 계					1,543	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,543	
중 기 명	용착기	350-400mm					F0076130400
중기가격	8,850 천원						
경 비	용착기	350-400mm	0.2362	천원	8,850	2,090	
	*소 계					2,090	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,090	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	용착기	450-600mm					F0076130600
중기가격	11,301 천원						
경 비	용착기	450-600mm	0.2362	천원	11,301	2,669	
	*소 계					2,669	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					2,669	
중 기 명	용착기	700-900mm					F0076130900
중기가격	29,825 천원						
경 비	용착기	700-900mm	0.2362	천원	29,825	7,044	
	*소 계					7,044	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,044	
중 기 명	알곤 용접기	300 Amp					F0076140300
중기가격	1,691 천원						
경 비	알곤 용접기	300 Amp	0.2362	천원	1,691	399	
	*소 계					399	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					399	
중 기 명	주철관 절단기	5.08-15.24 cm					F0076200002
중기가격	556 천원						
경 비	주철관 절단기	5.08-15.24 cm	0.6132	천원	556	340	
	*소 계					340	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					340	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	주철관 절단기	40.64 cm					F0076200003
중기가격	1,758 천원						
경 비	주철관 절단기	40.64 cm	0.6132	천원	1,758	1,078	
	*소 계					1,078	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					1,078	
중 기 명	프라즈마 절단기	100 Amp					F0076210100
중기가격	2,997 천원						
경 비	프라즈마 절단기	100 Amp	0.2362	천원	2,997	707	
	*소 계					707	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					707	
중 기 명	건설용펌프(자흡식)	50mm(1.49kw X 10m)					F0077300050
중기가격	224 천원						
경 비	건설용펌프(자흡식)	50mm(1.49kw X 10m)	0.2754	천원	224	61	
	*소 계					61	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					61	
중 기 명	건설용펌프(자흡식)	80mm(3.73kw X 15m)					F0077300080
중기가격	279 천원						
경 비	건설용펌프(자흡식)	80mm(3.73kw X 15m)	0.2754	천원	279	76	
	*소 계					76	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					76	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	건설용 펌프 (물푸기용)	80 MM (3.73kw X 15M)					F0077300085
중기가격	279 천원						
경 비	건설용 펌프 (물푸기용)	80 MM (3.73kw X 15M)	0.2617 천원		279	73	
	*소 계					73	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					73	
중 기 명	건설용 펌프 (자흡식)	100mm(3.73kw X 20m)					F0077300100
중기가격	321 천원						
경 비	건설용 펌프 (자흡식)	100mm(3.73kw X 20m)	0.2754 천원		321	88	
	*소 계					88	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					88	
중 기 명	건설용 펌프 (물푸기용)	100 MM (3.73kw X 20M)					F0077300105
중기가격	321 천원						
경 비	건설용 펌프 (물푸기용)	100 MM (3.73kw X 20M)	0.2617 천원		321	84	
	*소 계					84	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					84	
중 기 명	건설용 펌프 (자흡식)	125mm(11.19kw X 20m)					F0077300125
중기가격	771 천원						
경 비	건설용 펌프 (자흡식)	125mm(11.19kw X 20m)	0.2754 천원		771	212	
	*소 계					212	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					212	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	건설용 펌프 (물푸기용)	125 MM (11.19kwX 20M)					F0077300130
중기가격	771 천원						
경 비	건설용 펌프 (물푸기용)	125 MM (11.19kw X 20M)	0.2617	천원	771	201	
	*소 계					201	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					201	
중 기 명	건설용펌프 (자흡식)	150mm(14.92kw X 20m)					F0077300150
중기가격	1,011 천원						
경 비	건설용펌프 (자흡식)	150mm(14.92kw X 20m)	0.2754	천원	1,011	278	
	*소 계					278	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					278	
중 기 명	수중모터 펌프	80 mm					F0077400080
중기가격	745 천원						
경 비	수중모터 펌프	80 mm	0.3756	천원	745	279	
	*소 계					279	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					279	
중 기 명	수중모터 펌프	100 mm					F0077400100
중기가격	883 천원						
경 비	수중모터 펌프	100 mm	0.3756	천원	883	331	
	*소 계					331	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					331	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	수중모터 펌프	150 mm					F0077400150
중기가격	1,695 천원						
경 비	수중모터 펌프	150 mm	0.3756	천원	1,695	636	
	*소 계					636	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					636	
중 기 명	취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	11.94 kW					F0077500016
중기가격	40,249 천원						
경 비	취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	11.94 kW	0.4355	천원	40,249	17,528	
	*소 계					17,528	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					17,528	
중 기 명	취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	18.65 kW					F0077500025
중기가격	62,936 천원						
경 비	취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	18.65 kW	0.4355	천원	62,936	27,408	
	*소 계					27,408	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					27,408	
중 기 명	실사출기	4(노즐류)					F0077700004
중기가격	14,866 \$						
경 비	실사출기	4(노즐류)	0.4355	\$	16,621	7,238	
	*소 계					7,238	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,238	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	가솔린엔진	1.87 KW					F0078110025
중기가격	173 천원						
경 비	가솔린엔진	1.87 KW	0.2799 천원		173	48	
	*소 계					48	
재 료 비	휘 발 유		0.5 L		1,194	597	
	잡		20 %		0	119	
	*소 계					716	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					764	
중 기 명	가솔린엔진	2.24 KW					F0078110030
중기가격	192 천원						
경 비	가솔린엔진	2.24 KW	0.2799 천원		192	53	
	*소 계					53	
재 료 비	휘 발 유		0.6 L		1,194	716	
	잡		20 %		0	143	
	*소 계					860	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					913	
중 기 명	가솔린엔진	2.98 KW					F0078110040
중기가격	253 천원						
경 비	가솔린엔진	2.98 KW	0.2799 천원		253	70	
	*소 계					70	
재 료 비	휘 발 유		0.8 L		1,194	955	
	잡		20 %		0	191	
	*소 계					1,146	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,216	
중 기 명	가솔린엔진	3.36 KW					F0078110045
중기가격	341 천원						
경 비	가솔린엔진	3.36 KW	0.2799 천원		341	95	
	*소 계					95	
재 료 비	휘 발 유		0.9 L		1,194	1,075	
	잡		20 %		0	215	
	*소 계					1,290	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,385	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	가솔린엔진	5.22 KW					F0078110070
중기가격	447 천원						
경 비	가솔린엔진	5.22 KW	0.2799	천원	447	125	
	*소 계					125	
재 료 비	휘 발 유 품		1.4	L	1,194	1,672	
	잡		20 %		0	334	
	*소 계					2,006	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					2,131	
중 기 명	가솔린엔진	8.95 KW					F0078110120
중기가격	1,001 천원						
경 비	가솔린엔진	8.95 KW	0.2799	천원	1,001	280	
	*소 계					280	
재 료 비	휘 발 유 품		2.4	L	1,194	2,866	
	잡		20 %		0	573	
	*소 계					3,439	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					3,719	
중 기 명	디젤엔진	3.73 KW					F0078120005
중기가격	267 천원						
경 비	디젤엔진	3.73 KW	0.2799	천원	267	74	
	*소 계					74	
재 료 비	경 유 품		0.5	L	1,070	535	
	잡		16 %		0	86	
	*소 계					621	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					695	
중 기 명	디젤엔진(물포기용)	3.73 KW					F0078120006
중기가격	267 천원						
경 비	디젤엔진	3.73 KW	0.2664	천원	267	71	
	*소 계					71	
재 료 비	경 유 품		0.5	L	1,070	535	
	잡		16 %		0	86	
	*소 계					621	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					692	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	디젤엔진	5.22 KW					F0078120007
중기가격	314 천원						
경 비	디젤엔진	5.22 KW	0.2799	천원	314	87	
	*소 계					87	
재 료 비	경 유		0.8	L	1,070	856	
	잡 품		16	%	0	137	
	*소 계					993	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,080	
중 기 명	디젤엔진(물푸기용)	5.22 KW					F0078120008
중기가격	314 천원						
경 비	디젤엔진	5.22 KW	0.2664	천원	314	83	
	*소 계					83	
재 료 비	경 유		0.8	L	1,070	856	
	잡 품		16	%	0	137	
	*소 계					993	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,076	
중 기 명	디젤엔진	6.71 KW					F0078120009
중기가격	397 천원						
경 비	디젤엔진	6.71 KW	0.2799	천원	397	111	
	*소 계					111	
재 료 비	경 유		1	L	1,070	1,070	
	잡 품		16	%	0	171	
	*소 계					1,241	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,352	
중 기 명	디젤엔진(물푸기용)	6.71 KW					F0078120010
중기가격	397 천원						
경 비	디젤엔진	6.71 KW	0.2664	\$	397	105	
	*소 계					105	
재 료 비	경 유		1	L	1,070	1,070	
	잡 품		16	%	0	171	
	*소 계					1,241	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,346	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	디젤엔진	11.19 KW					F0078120015
중기가격	1,039 천원						
경 비	디젤엔진	11.19 KW	0.2799	천원	1,039	290	
	*소 계					290	
재 료 비	경 유		1.6	L	1,070	1,712	
	잡 품		16	%	0	274	
	*소 계					1,986	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					2,276	
중 기 명	디젤엔진	13.43 KW					F0078120018
중기가격	2,109 천원						
경 비	디젤엔진	13.43 KW	0.2799	천원	2,109	590	
	*소 계					590	
재 료 비	경 유		2	L	1,070	2,140	
	잡 품		16	%	0	342	
	*소 계					2,482	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					3,072	
중 기 명	디젤엔진	14.92 KW					F0078120020
중기가격	2,823 천원						
경 비	디젤엔진	14.92 KW	0.2799	천원	2,823	790	
	*소 계					790	
재 료 비	경 유		2.2	L	1,070	2,354	
	잡 품		16	%	0	377	
	*소 계					2,731	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					3,521	
중 기 명	디젤엔진	26.11 KW					F0078120035
중기가격	3,291 천원						
경 비	디젤엔진	26.11 KW	0.2799	천원	3,291	921	
	*소 계					921	
재 료 비	경 유		3.8	L	1,070	4,066	
	잡 품		16	%	0	651	
	*소 계					4,717	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					5,638	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	디젤엔진	52.22 KW					F0078120070
중기가격	4,226 천원						
경 비	디젤엔진	52.22 KW	0.2799 천원		4,226	1,182	
	*소 계					1,182	
재 료 비	경 유		7.6 L		1,070	8,132	
	잡 품		16 %		0	1,301	
	*소 계					9,433	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					10,615	
중 기 명	디젤엔진	74.60 KW					F0078120100
중기가격	5,027 천원						
경 비	디젤엔진	74.60 KW	0.2799 천원		5,027	1,407	
	*소 계					1,407	
재 료 비	경 유		10.8 L		1,070	11,556	
	잡 품		16 %		0	1,849	
	*소 계					13,405	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					14,812	
중 기 명	디젤엔진	111.90 KW					F0078120150
중기가격	6,363 천원						
경 비	디젤엔진	111.90 KW	0.2799 천원		6,363	1,781	
	*소 계					1,781	
재 료 비	경 유		16.3 L		1,070	17,441	
	잡 품		16 %		0	2,791	
	*소 계					20,232	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					22,013	
중 기 명	디젤엔진	149.20 KW					F0078120200
중기가격	12,068 천원						
경 비	디젤엔진	149.20 KW	0.2799 천원		12,068	3,377	
	*소 계					3,377	
재 료 비	경 유		21.7 L		1,070	23,219	
	잡 품		16 %		0	3,715	
	*소 계					26,934	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					30,311	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	우레탄폼 분사용기구	8.1 kg/min					F0078300081
중기가격	24,557 천원						
경 비	우레탄폼 분사용기구	8.1 ka/min	0.3026 천원		24,557	7,430	
	*소 계					7,430	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					7,430	
중 기 명	모 터	0.75 KW					F0079300001
중기가격	145 천원						
경 비	모 터	0.75 KW	0.1549 천원		145	22	
	*소 계					22	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					22	
중 기 명	모 터	1.49 KW					F0079300002
중기가격	170 천원						
경 비	모 터	1.49 KW	0.1549 천원		170	26	
	*소 계					26	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					26	
중 기 명	모 터	2.24 KW					F0079300003
중기가격	203 천원						
경 비	모 터	2.24 KW	0.1549 천원		203	31	
	*소 계					31	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					31	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	모 터	3.73 KW					F00793000005
중기가격	258 천원						
경 비	모 터	3.73 KW	0.1549	천원	258	39	
	*소 계					39	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					39	
중 기 명	모 터	5.60 KW					F00793000007
중기가격	329 천원						
경 비	모 터	5.60 KW	0.1549	천원	329	50	
	*소 계					50	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					50	
중 기 명	모 터	7.46 KW					F00793000010
중기가격	434 천원						
경 비	모 터	7.46 KW	0.1549	천원	434	67	
	*소 계					67	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					67	
중 기 명	모 터	11.19 KW					F00793000015
중기가격	531 천원						
경 비	모 터	11.19 KW	0.1549	천원	531	82	
	*소 계					82	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					82	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	모 터	14.92 KW					F0079300020
중기가격	763 천원						
경 비	모 터	14.92 KW	0.1549 천원		763	118	
	*소 계					118	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					118	
중 기 명	모 터	18.65 KW					F0079300025
중기가격	1,001 천원						
경 비	모 터	18.65 KW	0.1549 천원		1,001	155	
	*소 계					155	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					155	
중 기 명	모 터	22.38 KW					F0079300030
중기가격	1,375 천원						
경 비	모 터	22.38 KW	0.1549 천원		1,375	212	
	*소 계					212	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					212	
중 기 명	모 터	29.84 KW					F0079300040
중기가격	1,671 천원						
경 비	모 터	29.84 KW	0.1549 천원		1,671	258	
	*소 계					258	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					258	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	모 터	37.30 KW					F0079300050
중기가격	1,915 천원						
경 비	모 터	37.30 KW	0.1549	천원	1,915	296	
	*소 계					296	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					296	
중 기 명	모 터	55.95 KW					F0079300075
중기가격	3,311 천원						
경 비	모 터	55.95 KW	0.1549	천원	3,311	512	
	*소 계					512	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					512	
중 기 명	모 터	74.60 KW					F0079300100
중기가격	5,751 천원						
경 비	모 터	74.60 KW	0.1549	천원	5,751	890	
	*소 계					890	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					890	
중 기 명	모 터 (쉴드TBM용)	180 KW					F0079350180
중기가격	204,942 \$						
경 비	모 터 (쉴드TBM용)	180 KW	0.1549	\$	229,145	35,494	
	*소 계					35,494	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					35,494	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	레이천공기	1.49 KW					F0079500149
중기가격	2,702 천원						
경 비	레이천공기	1.49 KW	0.322	천원	2,702	870	
	*소 계					870	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					870	
중 기 명	파워렌치	6.6 KW					F0079510066
중기가격	6,484 천원						
경 비	파워렌치	6.6 KW	0.2799	천원	6,484	1,814	
	*소 계					1,814	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					1,814	
중 기 명	침목천공기	2.46 KW					F0079520246
중기가격	861 천원						
경 비	침목천공기	2.46 KW	0.322	천원	861	277	
	*소 계					277	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					277	
중 기 명	타이탬퍼	3400(회/min)					F0079533400
중기가격	16,209 천원						
경 비	타이탬퍼	3400(회/min)	0.4935	천원	16,209	7,999	
	*소 계					7,999	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					7,999	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	양로기	11.19kW					F0079541119
중기가격	28,529 천원						
경 비	양로기	11.19kW	0.2799		28,529	7,985	
	*소 계					7,985	
재 료 비	경 유		1.6 L		1,070	1,712	
	중기 잡품 산정공식(자동)	중기공식	16 %		0	274	
	*소 계					1,986	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	*소 계					38,972	
	**총 계					48,943	
중 기 명	모르타르펌프	3.73 kw					F0079910050
중기가격	14,607 천원						
경 비	모르터펌프	3.73 kw	0.4677 천원		14,607	6,831	
	*소 계					6,831	
재 료 비	전 력 비	KW	3.73 원		87	325	
	*소 계					325	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					7,156	
중 기 명	모르타르펌프	7.46 kw					F0079910100
중기가격	19,144 천원						
경 비	모르터펌프	7.46 kw	0.4677 천원		19,144	8,953	
	*소 계					8,953	
재 료 비	전 력 비	KW	7.46 원		87	649	
	*소 계					649	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					9,602	
중 기 명	모르타르펌프	37 kw					F0079910500
중기가격	35,661 천원						
경 비	모르터펌프	37 kw	0.4677 천원		35,661	16,678	
	*소 계					16,678	
재 료 비	전 력 비	KW	37 원		87	3,219	
	*소 계					3,219	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					19,897	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	모르터믹서	0.3m³					F0079920001
중기가격	4,919 천원						
경 비	모르터믹서	0.3m³	0.3708	천원	4,919	1,823	
	*소 계					1,823	
재 료 비	휘 발 유		1.3	L	1,194	1,552	
	중기 잡유비 산정공식	중기공식	2 %		0	31	
	*소 계					1,583	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					3,406	
중 기 명	양 수 기	1.49 kw					F0079930020
중기가격	32 천원						
경 비	양수기	1.49 kw	0.3375	천원	32	10	
	*소 계					10	
재 료 비	전 력 비	KW	1.49	원	87	130	
	*소 계					130	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					140	
중 기 명	Power Trolwel (파워트로웰)	3.73 kw					F0079940050
중기가격	2,315 천원						
경 비	Power Trolwel (파워트로웰)	3.73 kw	0.5313	천원	2,315	1,229	
	*소 계					1,229	
재 료 비	휘 발 유		1	L	1,194	1,194	
	중기 잡유비 산정공식	중기공식	10 %		0	119	
	*소 계					1,313	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					2,542	
중 기 명	배관파이프	50mm-2.6m					F0079950050
중기가격	14 천원						
경 비	배관파이프	50mm-2.6m	0.5	천원	14	7	
	*소 계					7	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					7	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	에어호스	(1.91cm) X 3B X 50M					F0088010019
중기가격	105 천원						
경 비	에어호스	(1.91cm) X 3B X 50M	0.5625	천원	105	59	
	*소 계					59	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					59	
중 기 명	에어호스	(2.54cm) X 3B X 30M					F0088010025
중기가격	84 천원						
경 비	에어호스	(2.45cm) X 3B X 30M	0.5625	천원	84	47	
	*소 계					47	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					47	
중 기 명	에어호스	(3.81cm) X 3B X 20M					F0088010037
중기가격	82 천원						
경 비	에어호스	(3.81cm) X 3B X 20M	0.5625	천원	82	46	
	*소 계					46	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					46	
중 기 명	에어호스	(5.08cm) X 3B X 20M					F0088010050
중기가격	118 천원						
경 비	에어호스	(4.90cm) X 3B X 20M	0.5625	천원	118	66	
	*소 계					66	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					66	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	센서호스	65MM*6M					F0088010065
중기가격	27 천원						
경 비	섹션호스	65MM*6M	0.5625 천원		27	15	
	*소 계					15	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					15	
중 기 명	섹션호스	75MM*6M					F0088010075
중기가격	32 천원						
경 비	섹션호스	75MM*6M	0.5625 천원		32	18	
	*소 계					18	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					18	
중 기 명	센서호스	100MM*6M					F0088010100
중기가격	54 천원						
경 비	섹션호스	100MM*6M	0.5625 천원		54	30	
	*소 계					30	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					30	
중 기 명	섹션호스	125MM*6M					F0088010125
중기가격	96 천원						
경 비	섹션호스	125MM*6M	0.5625 천원		96	54	
	*소 계					54	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	*소 계					0	
	**총 계					54	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	바이브레이터	복상후렉시블					F0088020001
중기가격	94 천원						
경 비	바이브레이터	복상후렉시블	0.45 천원		94	42	
	*소 계					42	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					42	
중 기 명	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 1M					F0088030001
중기가격	25 \$						
경 비	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 1M	0.45 \$		27	12	
	*소 계					12	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					12	
중 기 명	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 2M					F0088030002
중기가격	37 \$						
경 비	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 2M	0.45 \$		41	18	
	*소 계					18	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					18	
중 기 명	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 3M					F0088030003
중기가격	46 \$						
경 비	콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 3M	0.45 \$		51	22	
	*소 계					22	
재 료 비						0	
	*소 계					0	
노 무 비						0	
	*소 계					0	
	**총 계					22	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 45D					F0088030045
중기가격	67 \$						
경 비	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 45D	0.45	\$	74	33	
	*소 계					33	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					33	
중 기 명	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 60D					F0088030060
중기가격	84 \$						
경 비	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 60D	0.45	\$	93	41	
	*소 계					41	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					41	
중 기 명	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 90D					F0088030090
중기가격	103 \$						
경 비	콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 90D	0.45	\$	115	51	
	*소 계					51	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					51	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 200mm/5.5m					F0088040200
중기가격	145 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 200mm/5.5m	0.1367	\$	162	22	
	*소 계					22	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					22	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 250mm/5.5m					F0088040250
중기가격	170 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 250mm/5.5m	0.1367	\$	190	25	
	*소 계					25	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					25	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 300mm/5.5m					F0088040300
중기가격	198 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 300mm/5.5m	0.1367	\$	221	30	
	*소 계					30	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					30	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 350mm/6.0m					F0088040350
중기가격	231 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 350mm/6.0m	0.1367	\$	258	35	
	*소 계					35	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					35	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 400mm/6.0m					F0088040400
중기가격	270 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 400mm/6.0m	0.1367	\$	301	41	
	*소 계					41	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					41	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 510mm/6.0m					F0088040510
중기가격	368 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 510mm/6.0m	0.1367	\$	411	56	
	*소 계					56	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					56	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 560mm/6.0m					F0088040560
중기가격	443 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 560mm/6.0m	0.1367	\$	495	67	
	*소 계					67	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					67	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 610mm/6.0m					F0088040610
중기가격	553 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 610mm/6.0m	0.1367	\$	618	84	
	*소 계					84	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					84	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 630mm/6.0m					F0088040630
중기가격	573 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 630mm/6.0m	0.1367	\$	640	87	
	*소 계					87	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					87	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 660mm/6.0m					F0088040660
중기가격	630 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 660mm/6.0m	0.1367	\$	704	96	
	*소 계					96	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					96	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 685mm/6.0m					F0088040685
중기가격	672 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 680mm/6.0m	0.1367	\$	751	102	
	*소 계					102	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					102	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 710mm/6.0m					F0088040710
중기가격	760 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 710mm/6.0m	0.1367	\$	849	116	
	*소 계					116	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					116	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 760mm/6.0m					F0088040760
중기가격	783 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 760mm/6.0m	0.1367	\$	875	119	
	*소 계					119	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					119	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 840mm/6.0m					F0088040840
중기가격	860 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 840mm/6.0m	0.1367	\$	961	131	
	*소 계					131	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					131	
중 기 명	배 송 관	(관경/연장) 860mm/6.0m					F0088040860
중기가격	887 \$						
경 비	배 송 관	(관경/연장) 860mm/6.0m	0.1367	\$	991	135	
	*소 계					135	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					135	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 430mm/4.5m					F0088050043
중기가격	665 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 430mm/4.5m	0.1367	\$	743	101	
	*소 계					101	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					101	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 500mm/4.5m					F0088050050
중기가격	775 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 500mm/4.5m	0.1367	\$	866	118	
	*소 계					118	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					118	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 600mm/4.5m					F0088050060
중기가격	966 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 600mm/4.5m	0.1367	\$	1.080	147	
	*소 계					147	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					147	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 700mm/4.5m					F0088050070
중기가격	1,204 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 700mm/4.5m	0.1367	\$	1,346	183	
	*소 계					183	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					183	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 900mm/4.5m					F0088050090
중기가격	1,869 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 900mm/4.5m	0.1367	\$	2,089	285	
	*소 계					285	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					285	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1000mm/4.5m					F0088050100
중기가격	2,316 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1000mm/4.5m	0.1367	\$	2,589	353	
	*소 계					353	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					353	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1100mm/4.5m				F0088050110
중기가격	2,588 \$					
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1100mm/4.5m	0.1367 \$	2.893	395	
	*소 계				395	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				395	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1200mm/4.5m				F0088050120
중기가격	2,897 \$					
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1200mm/4.5m	0.1367 \$	3,239	442	
	*소 계				442	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				442	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1300mm/5.0m				F0088050130
중기가격	3,181 \$					
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1300mm/5.0m	0.1367 \$	3,556	486	
	*소 계				486	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				486	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1400mm/5.0m				F0088050140
중기가격	3,444 \$					
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1400mm/5.0m	0.1367 \$	3,850	526	
	*소 계				526	
재 료 비						
	*소 계				0	
노 무 비						
	*소 계				0	
	**총 계				526	

### 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1500mm/5.0m					F0088050150
중기가격	3,689 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1500mm/5.0m	0.1367	\$	4,124	563	
	*소 계					563	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					563	
중 기 명	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1600mm/5.0m					F0088050160
중기가격	3,918 \$						
경 비	배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1600mm/5.0m	0.1367	\$	4,380	598	
	*소 계					598	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					598	
중 기 명	고무슬리브	200mm-1000mm					F0088060200
중기가격	584 천원						
경 비	고무슬리브	200mm-1000mm	0.1256	\$	584	73	
	*소 계					73	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					73	
중 기 명	고무슬리브	250mm-1000mm					F0088060250
중기가격	642 천원						
경 비	고무슬리브	250mm-1000mm	0.1256	\$	642	80	
	*소 계					80	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					80	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	고무슬리브	300mm-1000mm					F0088060300
중기가격	739 천원						
경 비	고무슬리브	300mm-1000mm	0.1256	\$	739	92	
	*소 계					92	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					92	
중 기 명	고무슬리브	350mm-1000mm					F0088060350
중기가격	1,021 천원						
경 비	고무슬리브	350mm-1000mm	0.1256	\$	1,021	128	
	*소 계					128	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					128	
중 기 명	고무슬리브	400mm-1000mm					F0088060400
중기가격	1,605 천원						
경 비	고무슬리브	400mm-1000mm	0.1256	\$	1,605	201	
	*소 계					201	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					201	
중 기 명	고무슬리브	510mm-1200mm					F0088060510
중기가격	2,140 천원						
경 비	고무슬리브	510mm-1200mm	0.1256	\$	2,140	268	
	*소 계					268	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					268	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	고무슬리브	560mm-1300mm					F0088060560
중기가격	2,431 천원						
경 비	고무슬리브	560mm-1300mm	0.1256	\$	2,431	305	
	*소 계					305	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					305	
중 기 명	고무슬리브	610mm-1300mm					F0088060610
중기가격	2,626 천원						
경 비	고무슬리브	610mm-1300mm	0.1256	\$	2,626	329	
	*소 계					329	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					329	
중 기 명	고무슬리브	630mm-1400mm					F0088060630
중기가격	2,782 천원						
경 비	고무슬리브	630mm-1400mm	0.1256	\$	2,782	349	
	*소 계					349	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					349	
중 기 명	고무슬리브	660mm-1500mm					F0088060660
중기가격	2,918 천원						
경 비	고무슬리브	660mm-1500mm	0.1256	\$	2,918	366	
	*소 계					366	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					366	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	고무슬리브	685mm-1500mm					F0088060685
중기가격	3,083 천원						
경 비	고무슬리브	685mm-1500mm	0.1256	\$	3,083	387	
	*소 계					387	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					387	
중 기 명	고무슬리브	710mm-1600mm					F0088060710
중기가격	3,112 천원						
경 비	고무슬리브	710mm-1600mm	0.1256	\$	3,112	390	
	*소 계					390	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					390	
중 기 명	고무슬리브	760mm-1700mm					F0088060760
중기가격	3,540 천원						
경 비	고무슬리브	760mm-1700mm	0.1256	\$	3,540	444	
	*소 계					444	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					444	
중 기 명	고무슬리브	840mm-1900mm					F0088060840
중기가격	4,270 천원						
경 비	고무슬리브	840mm-1900mm	0.1256	\$	4,270	536	
	*소 계					536	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					536	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	고무슬리브	860mm-1900mm					F0088060860
중기가격	4,863 천원						
경 비	고무슬리브	860mm-1900mm	0.1256	\$	4.863	610	
	*소 계					610	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					610	
중 기 명	CCTV 카메라						F0088100000
중기가격	49,483 \$						
경 비	CCTV 카메라		0.5	\$	55,326	27,663	
	*소 계					27,663	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비							
	*소 계					0	
	**총 계					27,663	
중 기 명	CCTV 적재차	9인승 승합차					F0088101000
중기가격	23,550 천원						
경 비	그랜드 스타렉스	12인스 스마트	0.3246	천원	23,550	7,644	
	*소 계					7,644	
재 료 비	경 유		11.2	L	1,070	11,984	
	잡 품		44	%	0	5,273	
	*소 계					17,257	
노 무 비	운전사 (운반차)		1	인	33,064	33,064	
	*소 계					33,064	
	**총 계					57,965	



## 6-2. 해상건설기계

---

환율 : 1071.4원/\$      건설기계가동일수 : 20일

운전원산출근거

- 일반해상장비 :  $1/8 \times 25/\text{건설기계가동일수} \times 16/12 \times \text{운전원수}$
  - 펌프준설선 :  $1/8 \times 25/\text{건설기계가동일수} \times 16/12 \times \text{운전원수} \times 24/15$
  - 그레브준설선 :  $1/8 \times 25/\text{건설기계가동일수} \times 16/12 \times \text{운전원수} \times 12/10$
  - 버켓준설선 :  $1/8 \times 25/\text{건설기계가동일수} \times 16/12 \times \text{운전원수} \times 12/10$
-



## 중 기 단 가 목 록 (해 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0090100003/X	펌프준설선	비항SD, 224 kW	1 PUMP	348,879	226,227	72,905	49,747	
E0090100006/X	펌프준설선	비항SD, 448 kW	1 PUMP	459,374	226,227	138,471	94,676	
E0090100010/X	펌프준설선	비항SD, 746 kW	1 PUMP	627,974	253,350	221,636	152,988	
E0090100012/X	펌프준설선	비항SD, 895 kW	1 PUMP	769,134	282,787	302,762	183,585	
E0090100020/X	펌프준설선	비항SD, 1492 kW	1 PUMP	1,084,757	282,787	486,957	315,013	
E0090100022/X	펌프준설선	비항SD, 1641 kW	1 PUMP	1,174,514	282,787	538,284	353,443	
E0090100033/X	펌프준설선	비항SD, 2462 kW	1 PUMP	1,561,484	282,787	737,279	541,418	
E0090100040/X	펌프준설선	비항SD, 2984 kW	1 PUMP	1,827,318	309,910	854,675	662,733	
E0090100044/X	펌프준설선	비항SD, 3282 kW	1 PUMP	2,030,993	309,910	992,076	729,007	
E0090100060/X	펌프준설선	비항SD, 4476 kW	1 PUMP	3,004,263	337,033	1,668,814	998,416	
E0090100080/X	펌프준설선	비항SD, 5968 kW	1 PUMP	3,898,493	337,033	2,224,209	1,337,251	
E0090100120/X	펌프준설선	비항SD, 8952 kW	1 PUMP	5,193,997	337,033	2,832,444	2,024,520	
E0090100200/X	펌프준설선	비항SD, 14920 kW	1 PUMP	8,661,185	391,279	4,720,823	3,549,083	
E0090200010/X	그래브준설선	비항SD, 0.65M3(75kW)	1 GRAB	156,209	112,777	22,150	21,282	
E0090200015/X	그래브준설선	비항SD, 1.00M3(112kW)	1 GRAB	208,631	142,214	33,312	33,105	
E0090200016/X	그래브준설선	비항SD, 1.50M3(119kW)	1 GRAB	223,195	142,214	35,579	45,402	
E0090200022/X	그래브준설선	비항SD, 3.00M3(164kW)	1 GRAB	293,975	171,651	46,138	76,186	
E0090200035/X	그래브준설선	비항SD, 5.00M3(261kW)	1 GRAB	376,824	171,651	111,885	93,288	
E0090200050/X	그래브준설선	비항SD, 6.00M3(373kW)	1 GRAB	436,425	198,774	108,576	129,075	
E0090200072/X	그래브준설선	비항SD, 7.50M3(537kW)	1 GRAB	528,291	198,774	124,611	204,906	
E0090200160/X	그래브준설선	비항SD, 12.50M3(1194kW)	1 GRAB	882,539	228,211	268,089	386,239	
E0090200180/X	그래브준설선	비항SD, 16.00M3(1343kW)	1 GRAB	957,799	228,211	295,069	434,519	
E0090200200/X	그래브준설선	비항SD, 25.00M3(1491kW)	1 GRAB	1,044,177	228,211	329,683	486,283	
E0090400016	예 선	SD 10ton(119kW)	1 HR	133,944	81,369	35,994	16,581	
E0090400018	예 선	SD 40ton(134kW)	1 HR	139,171	81,369	40,649	17,153	
E0090400025	예 선	SD 50ton(187kW)	1 HR	156,980	81,369	52,969	22,642	
E0090400035	예 선	SD 65ton(261kW)	1 HR	184,256	81,369	74,069	28,818	
E0090400045	예 선	SD 80ton(336kW)	1 HR	209,560	81,369	92,512	35,679	
E0090400050	예 선	SD 90ton(373kW)	1 HR	223,301	81,369	102,822	39,110	
E0090400080	예 선	SD 120ton(597kW)	1 HR	322,931	108,492	158,175	56,264	
E0090400100	예 선	SD 150ton(746kW)	1 HR	377,112	108,492	197,719	70,901	
E0090400240	예 선	1790 kW	1 HR	709,308	108,492	440,899	159,917	
E0090500010	양묘선 (앵커바지)	1ton, 7.5 kW	1 HR	58,873	54,246	2,267	2,360	

## 중 기 단 가 목 록 (해 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0090500030	양묘선 (앵커바지)	2ton, 22.4 kW	1 HR	64,583	54,246	6,627	3,710	
E0090500050	양묘선 (앵커바지)	3ton, 37.3 kW	1 HR	72,699	54,246	12,383	6,070	
E0090500060	양묘선 (앵커바지)	4ton, 44.8 kW	1 HR	74,752	54,246	13,255	7,251	
E0090500100	양묘선 (앵커바지)	10ton, 74.6 kW	1 HR	91,573	54,246	22,150	15,177	
E0090500120	양묘선 (앵커바지)	12ton, 89.5 kW	1 HR	99,155	54,246	26,684	18,225	
E0090500200	양묘선 (앵커바지)	20ton, 149.2 kW	1 HR	156,218	81,369	44,474	30,375	
E0090500250	양묘선 (앵커바지)	25ton, 186.5 kW	1 HR	174,800	81,369	55,462	37,969	
E0090500300	양묘선 (앵커바지)	30ton, 223.8 kW	1 HR	193,525	81,369	66,450	45,706	
E0090500380	양묘선 (앵커바지)	40ton, 283.5 kW	1 HR	223,700	81,369	84,240	58,091	
E0090500680	양묘선 (앵커바지)	70ton, 507.3 kW	1 HR	336,404	81,369	150,515	104,520	
E0090600075	기중기선 (비자항)	SD 15ton달기 (56.0 kW)	1 HR	131,501	93,218	18,398	19,885	
E0090600150	기중기선 (비자항)	SD 30ton달기 (111.9 kW)	1 HR	160,564	93,218	35,356	31,990	
E0090600450	기중기선 (비자항)	SD 60ton달기 (335.7 kW)	1 HR	278,349	120,341	99,936	58,072	
E0090600750	기중기선 (비자항)	SD 120ton달기 (559.5 kW)	1 HR	396,797	147,464	161,452	87,881	
E0090600850	기중기선 (비자항)	SD 150ton달기 (634.1 kW)	1 HR	425,878	147,464	180,774	97,640	
E0090700060	토운선	SD 60M3	1 HR	34,881	27,123		7,758	
E0090700100	토운선	SD 100M3	1 HR	38,380	27,123		11,257	
E0090700200	토운선	SD 200M3	1 HR	48,497	27,123		21,374	
E0090700300	토운선	SD 300M3	1 HR	55,876	27,123		28,753	
E0090700500	토운선	SD 500M3	1 HR	72,754	27,123		45,631	
E0090700600	토운선	SD 600M3	1 HR	81,652	27,123		54,529	
E0090800015	이우선 (비자항)	50ton대선 5ton달기 (11.19kW)	1 HR	88,838	81,369	3,313	4,156	
E0090800020	이우선 (비자항)	80ton대선 8ton달기 (14.92kW)	1 HR	91,206	81,369	4,360	5,477	
E0090900050	대 선	SD 50ton	1 HR	30,734	27,123		3,611	
E0090900080	대 선	SD 80ton	1 HR	31,621	27,123		4,498	
E0090900100	대 선	SD 100ton	1 HR	32,213	27,123		5,090	
E0090900120	대 선	SD 120ton	1 HR	60,308	54,246		6,062	
E0090900150	대 선	SD 150ton	1 HR	61,719	54,246		7,473	
E0090900200	대 선	SD 200ton	1 HR	63,862	54,246		9,616	
E0090900300	대 선	SD 300ton	1 HR	67,416	54,246		13,170	
E0090900500	대 선	SD 500ton	1 HR	71,754	54,246		17,508	
E0090900700	대 선	SD 700ton	1 HR	76,509	54,246		22,263	
E0090901000	대 선	SD 1000ton	1 HR	85,185	54,246		30,939	

## 중 기 단 가 목 록 (해 상)

코드	공 종 명	규 격	수 량 단 위	합 계	노 무 비	재 료 비	경 비	비 고
E0090901100	대 선	SD 1100ton	1 HR	85,801	54,246		31,555	
E0090901400	대 선	SD 1400ton	1 HR	93,118	54,246		38,872	
E0090901500	대 선	SD 1500ton	1 HR	99,401	54,246		45,155	
E0090901750	대 선	SD 1750ton	1 HR	101,656	54,246		47,410	
E0090902000	대 선	SD 2000ton	1 HR	112,780	54,246		58,534	
E0090903000	대 선	SD 3000ton	1 HR	126,159	54,246		71,913	
E0091000008	하천골재채취선	597kW	1 HR	300,131	84,013	170,881	45,237	
E0091000010	하천골재채취선	746kW	1 HR	354,937	84,013	210,357	60,567	
E0091000012	하천골재채취선	895kW	1 HR	426,604	84,013	278,601	63,990	
E0091000013	하천골재채취선	970kW	1 HR	454,892	84,013	301,472	69,407	
E0091000014	하천골재채취선	1044kW	1 HR	483,236	84,013	324,477	74,746	
E0091000015	하천골재채취선	1119kW	1 HR	511,580	84,013	347,482	80,085	
E0091000016	하천골재채취선	1194kW	1 HR	539,790	84,013	370,353	85,424	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	펌프중설선	비향SD, 224 kW					F0090100003X
중기가격	594,037 \$						
경 비	펌프중설선	비향SD, 224 kW	0.0749	\$	664,192	49,747	
	*소 계					49,747	
재 료 비	경 유		50.1	L	1,070	53,607	
	잡 품		36	%	0	19,299	
	*소 계					72,906	
노 무 비	준설선선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		2	인	29,437	58,874	
	준설선운전사		2	인	27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					226,227	
	**총 계					348,880	
중 기 명	펌프중설선	비향SD, 448 kW					F0090100006X
중기가격	1,130,520 \$						
경 비	펌프중설선	비향SD, 448 kW	0.0749	\$	1,264,034	94,676	
	*소 계					94,676	
재 료 비	경 유		101.9	L	1,070	109,033	
	잡 품		27	%	0	29,439	
	*소 계					138,472	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		2	인	29,437	58,874	
	준설선 운전사		2	인	27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					226,227	
	**총 계					459,375	
중 기 명	펌프중설선	비향SD, 746 kW					F0090100010X
중기가격	1,826,817 \$						
경 비	펌프중설선	비향SD, 746 kW	0.0749	\$	2,042,564	152,988	
	*소 계					152,988	
재 료 비	경 유		163.1	L	1,070	174,517	
	잡 품		27	%	0	47,120	
	*소 계					221,637	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		2	인	29,437	58,874	
	준설선 운전사		2	인	27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	4	인	27,123	108,492	
	*소 계					253,350	
	**총 계					627,975	



## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	펌프준설선	비향SD, 895 kW					F0090100012X
중기가격	2,192,182 \$						
경 비	펌프준설선	비향SD, 895 kW	0.0749 \$		2,451,078	183,585	
	*소 계					183,585	
재 료 비	경 유		222.8 L		1,070	238,396	
	잡 품		27 %		0	64,367	
	*소 계					302,763	
노 무 비	준설선 선장		1 인		31,078	31,078	
	준설선기관사		3 인		29,437	88,311	
	준설선 운전사		2 인		27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					282,787	
	**총 계					769,135	
중 기 명	펌프준설선	비향SD, 1492 kW					F0090100020X
중기가격	3,761,552 \$						
경 비	펌프준설선	비향SD, 1492 kW	0.0749 \$		4,205,791	315,013	
	*소 계					315,013	
재 료 비	경 유		370 L		1,070	395,900	
	잡 품		23 %		0	91,057	
	*소 계					486,957	
노 무 비	준설선 선장		1 인		31,078	31,078	
	준설선기관사		3 인		29,437	88,311	
	준설선 운전사		2 인		27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					282,787	
	**총 계					1,084,757	
중 기 명	펌프준설선	비향SD, 1641 kW					F0090100022X
중기가격	4,220,440 \$						
경 비	펌프준설선	비향SD, 1641 kW	0.0749 \$		4,718,873	353,443	
	*소 계					353,443	
재 료 비	경 유		409 L		1,070	437,630	
	잡 품		23 %		0	100,655	
	*소 계					538,285	
노 무 비	준설선 선장		1 인		31,078	31,078	
	준설선기관사		3 인		29,437	88,311	
	준설선 운전사		2 인		27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					282,787	
	**총 계					1,174,515	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	펌프준설선	비향SD, 2462 kW					F0090100033X
중기가격	6,465,038 \$						
경 비	펌프준설선	비향SD, 2462 KW	0.0749 \$		7,228,558	541,418	
	*소 계					541,418	
재 료 비	경 유		560.2 L		1,070	599,414	
	잡 품		23 %		0	137,865	
	*소 계					737,279	
노 무 비	준설선 선장		1 인		31,078	31,078	
	준설선기관사		3 인		29,437	88,311	
	준설선 운전사		2 인		27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					282,787	
	**총 계					1,561,484	
중 기 명	펌프준설선	비향SD, 2984 kW					F0090100040X
중기가격	7,913,649 \$						
경 비	펌프준설선	비향SD, 2984 KW	0.0749 \$		8,848,250	662,733	
	*소 계					662,733	
재 료 비	경 유		649.4 L		1,070	694,858	
	잡 품		23 %		0	159,817	
	*소 계					854,675	
노 무 비	준설선 선장		1 인		31,078	31,078	
	준설선기관사		3 인		29,437	88,311	
	준설선 운전사		2 인		27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	5 인		27,123	135,615	
	*소 계					309,910	
	**총 계					1,827,318	
중 기 명	펌프준설선	비향SD, 3282 kW					F0090100044X
중기가격	8,705,012 \$						
경 비	펌프준설선	비향SD, 3282 KW	0.0749 \$		9,733,073	729,007	
	*소 계					729,007	
재 료 비	경 유		753.8 L		1,070	806,566	
	잡 품		23 %		0	185,510	
	*소 계					992,076	
노 무 비	준설선 선장		1 인		31,078	31,078	
	준설선기관사		3 인		29,437	88,311	
	준설선 운전사		2 인		27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	5 인		27,123	135,615	
	*소 계					309,910	
	**총 계					2,030,993	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

		명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	펌프준설선		비향SD, 4476 kW					F0090100060X
중기가격	11,922,000 \$							
경 비	펌프준설선		비향SD, 4476 kW	0.0749	\$	13,329,988	998,416	
	*소 계						998,416	
재 료 비	경 유			1,268	L	1,070	1,356,760	
	잡 품			23	%	0	312,055	
	*소 계						1,668,815	
노 무 비	준설선 선장			1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사			3	인	29,437	88,311	
	준설선 운전사			2	인	27,453	54,906	
	선원	구)보통선원		6	인	27,123	162,738	
	*소 계						337,033	
	**총 계						3,004,264	
중 기 명	펌프준설선		비향SD, 5968 kW					F0090100080X
중기가격	15,968,000 \$							
경 비	펌프준설선		비향SD, 5968 kW	0.0749	\$	17,853,820	1,337,251	
	*소 계						1,337,251	
재 료 비	경 유			1,690	L	1,070	1,808,300	
	잡 품			23	%	0	415,909	
	*소 계						2,224,209	
노 무 비	준설선 선장			1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사			3	인	29,437	88,311	
	준설선 운전사			2	인	27,453	54,906	
	선원	구)보통선원		6	인	27,123	162,738	
	*소 계						337,033	
	**총 계						3,898,493	
중 기 명	펌프준설선		비향SD, 8952 kW					F0090100120X
중기가격	24,174,625 \$							
경 비	펌프준설선		비향SD, 8952 kW	0.0749	\$	27,029,648	2,024,520	
	*소 계						2,024,520	
재 료 비	경 유			2,291.90	L	1,070	2,452,333	
	잡 품			15.5	%	0	380,112	
	*소 계						2,832,445	
노 무 비	준설선 선장			1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사			3	인	29,437	88,311	
	준설선 운전사			2	인	27,453	54,906	
	선원	구)보통선원		6	인	27,123	162,738	
	*소 계						337,033	
	**총 계						5,193,998	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	펌프준설선	비항SD, 14920 kW					F0090100200X
중기가격	42,379,298 \$						
경 비	펌프준설선	비항SD, 14920 KW	0.0749	\$	47,384,293	3,549,083	
	*소 계					3,549,083	
재 료 비	경 유		3,819.90	L	1,070	4,087,293	
	잡 품		15.5	%	0	633,530	
	*소 계					4,720,823	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선 기관사		3	인	29,437	88,311	
	준설선 운전사		2	인	27,453	54,906	
	선원	구)보통선원	8	인	27,123	216,984	
	*소 계					391,279	
	**총 계					8,661,185	
중 기 명	그래브준설선	비항SD, 0.65M3(75KW)					F0090200010X
중기가격	164,656 \$						
경 비	그래브준설선	비항SD, 0.65M3(75KW)	0.1156	\$	184,101	21,282	
	*소 계					21,282	
재 료 비	경 유		12.7	L	1,070	13,589	
	잡 품		63	%	0	8,561	
	*소 계					22,150	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					112,777	
	**총 계					156,209	
중 기 명	그래브준설선	비항SD, 1.00M3(112KW)					F0090200015X
중기가격	256,134 \$						
경 비	그래브준설선	비항SD, 1.00M3(112KW)	0.1156	\$	286,383	33,105	
	*소 계					33,105	
재 료 비	경 유		19.1	L	1,070	20,437	
	잡 품		63	%	0	12,875	
	*소 계					33,312	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선 기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					142,214	
	**총 계					208,631	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 1.50M3(119KW)					F0090200016X
중기가격	351,272 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 1.50M3(119KW)	0.1156	\$	392,757	45,402	
	*소 계					45,402	
재 료 비	경 유		20.4	L	1,070	21,828	
	잡 품		63	%	0	13,752	
	*소 계					35,580	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					142,214	
	**총 계					223,196	
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 3.00M3(164KW)					F0090200022X
중기가격	589,442 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 3.00M3(164KW)	0.1156	\$	659,055	76,186	
	*소 계					76,186	
재 료 비	경 유		28	L	1,070	29,960	
	잡 품		54	%	0	16,178	
	*소 계					46,138	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		2	인	29,437	58,874	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					171,651	
	**총 계					293,975	
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 5.00M3(261KW)					F0090200035X
중기가격	721,758 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 5.00M3(261KW)	0.1156	\$	806,997	93,288	
	*소 계					93,288	
재 료 비	경 유		67.9	L	1,070	72,653	
	잡 품		54	%	0	39,233	
	*소 계					111,886	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		2	인	29,437	58,874	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					171,651	
	**총 계					376,825	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 6.00M3(373KW)					F0090200050X
중기가격	998,633 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 6.00M3(373KW)	0.1156	\$	1,116,571	129,075	
	*소 계					129,075	
재 료 비	경 유		79.9	L	1,070	85,493	
	잡 품		27	%	0	23,083	
	*소 계					108,576	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		2	인	29,437	58,874	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					198,774	
	**총 계					436,425	
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 7.50M3(537KW)					F0090200072X
중기가격	1,585,324 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 7.50M3(537KW)	0.1156	\$	1,772,550	204,906	
	*소 계					204,906	
재 료 비	경 유		91.7	L	1,070	98,119	
	잡 품		27	%	0	26,492	
	*소 계					124,611	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		2	인	29,437	58,874	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					198,774	
	**총 계					528,291	
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 12.50M3(1194KW)					F0090200160X
중기가격	2,988,257 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 12.50M3(1194KW)	0.1156	\$	3,341,170	386,239	
	*소 계					386,239	
재 료 비	경 유		203.7	L	1,070	217,959	
	잡 품		23	%	0	50,131	
	*소 계					268,090	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		3	인	29,437	88,311	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					228,211	
	**총 계					882,540	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 16.00M3(1343kW)					F0090200180X
중기가격	3,361,789 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 16.00M3(1343kW)	0.1156	\$	3,758,816	434,519	
	*소 계					434,519	
재 료 비	경 유		224.2	L	1,070	239,894	
	잡 품		23 %		0	55,176	
	*소 계					295,070	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		3	인	29,437	88,311	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					228,211	
	**총 계					957,800	
중 기 명	그래브준설선	비향SD, 25.00M3(1491kW)					F0090200200X
중기가격	3,762,277 \$						
경 비	그래브준설선	비향SD, 25.00M3(1491kW)	0.1156	\$	4,206,601	486,283	
	*소 계					486,283	
재 료 비	경 유		250.5	L	1,070	268,035	
	잡 품		23 %		0	61,648	
	*소 계					329,683	
노 무 비	준설선 선장		1	인	31,078	31,078	
	준설선기관사		3	인	29,437	88,311	
	준설선 운전사		1	인	27,453	27,453	
	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					228,211	
	**총 계					1,044,177	
중 기 명	예 선	SD 10ton(119kW)					F0090400016
중기가격	147,125 \$						
경 비	예 선	SD 10ton(119kW)	0.1008	\$	164,500	16,581	
	*소 계					16,581	
재 료 비	경 유		23.2	L	1,070	24,824	
	잡 품		45 %		0	11,171	
	*소 계					35,995	
노 무 비	선원	구)고급선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					133,945	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	예 선	SD 40ton(134kW)					F0090400018
중기가격	152,200 \$						
경 비	예 선	SD 40ton(134kW)	0.1008 \$		170,174	17,153	
	*소 계					17,153	
재 료 비	경 유		26.2 L		1,070	28,034	
	잡 품		45 %		0	12,615	
	*소 계					40,649	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					139,171	
중 기 명	예 선	SD 50ton(187kW)					F0090400025
중기가격	200,904 \$						
경 비	예 선	SD 50ton(187kW)	0.1008 \$		224,630	22,642	
	*소 계					22,642	
재 료 비	경 유		36.4 L		1,070	38,948	
	잡 품		36 %		0	14,021	
	*소 계					52,969	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					156,980	
중 기 명	예 선	SD 65ton(261kW)					F0090400035
중기가격	255,696 \$						
경 비	예 선	SD 65ton(261kW)	0.1008 \$		285,893	28,818	
	*소 계					28,818	
재 료 비	경 유		50.9 L		1,070	54,463	
	잡 품		36 %		0	19,607	
	*소 계					74,070	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					184,257	
중 기 명	예 선	SD 80ton(336kW)					F0090400045
중기가격	316,577 \$						
경 비	예 선	SD 80ton(336kW)	0.1008 \$		353,964	35,679	
	*소 계					35,679	
재 료 비	경 유		65.5 L		1,070	70,085	
	잡 품		32 %		0	22,427	
	*소 계					92,512	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					209,560	



중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	예 선	SD 90ton(373kW)					F0090400050
중기가격	347,018 \$						
경 비	예 선	SD 90ton(373kW)	0.1008 \$		388,000	39,110	
	*소 계					39,110	
재 료 비	경 유		72.8 L		1,070	77,896	
	잡 품		32 %		0	24,927	
	*소 계					102,823	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					223,302	
중 기 명	예 선	SD 120ton(597kW)					F0090400080
중기가격	499,218 \$						
경 비	예 선	SD 120ton(597kW)	0.1008 \$		558,175	56,264	
	*소 계					56,264	
재 료 비	경 유		116.4 L		1,070	124,548	
	잡 품		27 %		0	33,628	
	*소 계					158,176	
노 무 비	선원	구)고급선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					108,492	
	**총 계					322,932	
중 기 명	예 선	SD 150ton(746kW)					F0090400100
중기가격	629,094 \$						
경 비	예 선	SD 150ton(746kW)	0.1008 \$		703,390	70,901	
	*소 계					70,901	
재 료 비	경 유		145.5 L		1,070	155,685	
	잡 품		27 %		0	42,035	
	*소 계					197,720	
노 무 비	선원	구)고급선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					108,492	
	**총 계					377,113	
중 기 명	예 선	1790 kW					F0090400240
중기가격	1,418,908 \$						
경 비	예 선	1790 kW	0.1008 \$		1,586,481	159,917	
	*소 계					159,917	
재 료 비	경 유		349.2 L		1,070	373,644	
	잡 품		18 %		0	67,256	
	*소 계					440,900	
노 무 비	선원	구)고급선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					108,492	
	**총 계					709,309	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	양묘선(앵커바지)	1ton. 7.5 kW					F0090500010
중기가격	21,306 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	7.5 kW	0.0991 \$		23,822	2,360	
	*소 계					2,360	
재 료 비	경 유		1.3 L		1,070	1,391	
	잡 품		63 %		0	876	
	*소 계					2,267	
노 무 비	선원	구)고급선원	2 인		27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					58,873	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	2ton. 22.4 kW					F0090500030
중기가격	33,483 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	22.4 kW	0.0991 \$		37,437	3,710	
	*소 계					3,710	
재 료 비	경 유		3.8 L		1,070	4,066	
	잡 품		63 %		0	2,562	
	*소 계					6,628	
노 무 비	선원	구)고급선원	2 인		27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					64,584	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	3ton. 37.3 kW					F0090500050
중기가격	54,791 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	37.3 kW	0.0991 \$		61,261	6,070	
	*소 계					6,070	
재 료 비	경 유		7.1 L		1,070	7,597	
	잡 품		63 %		0	4,786	
	*소 계					12,383	
노 무 비	선원	구)고급선원	2 인		27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					72,699	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	4ton. 44.8 kW					F0090500060
중기가격	65,446 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	44.8 kW	0.0991 \$		73,175	7,251	
	*소 계					7,251	
재 료 비	경 유		7.6 L		1,070	8,132	
	잡 품		63 %		0	5,123	
	*소 계					13,255	
노 무 비	선원	구)고급선원	2 인		27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					74,752	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	양묘선(앵커바지)	10ton. 74.6 kW					F0090500100
중기가격	136,979 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	74.6 kW	0.0991	\$	153,156	15,177	
	*소 계					15,177	
재 료 비	경 유		12.7	L	1,070	13,589	
	잡 품		63	%	0	8,561	
	*소 계					22,150	
노 무 비	선원	구)고급선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					91,573	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	12ton. 89.5 kW					F0090500120
중기가격	164,482 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	89.5 kW	0.0991	\$	183,907	18,225	
	*소 계					18,225	
재 료 비	경 유		15.3	L	1,070	16,371	
	잡 품		63	%	0	10,314	
	*소 계					26,685	
노 무 비	선원	구)고급선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					99,156	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	20ton. 149.2 kW					F0090500200
중기가격	274,137 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	149.2 kW	0.0991	\$	306,512	30,375	
	*소 계					30,375	
재 료 비	경 유		25.5	L	1,070	27,285	
	잡 품		63	%	0	17,190	
	*소 계					44,475	
노 무 비	선원	구)고급선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					156,219	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	25ton. 186.5 kW					F0090500250
중기가격	342,672 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	186.5 kW	0.0991	\$	383,141	37,969	
	*소 계					37,969	
재 료 비	경 유		31.8	L	1,070	34,026	
	잡 품		63	%	0	21,436	
	*소 계					55,462	
노 무 비	선원	구)고급선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					174,800	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	양묘선(앵커바지)	30ton. 223.8 kW					F0090500300
중기가격	412,501 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	223.8 kW	0.0991 \$		461,217	45,706	
	*소 계					45,706	
재 료 비	경 유		38.1 L		1,070	40,767	
	잡 품		63 %		0	25,683	
	*소 계					66,450	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					193,525	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	40ton. 283.5 kW					F0090500380
중기가격	524,278 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	283.5 kW	0.0991 \$		586,195	58,091	
	*소 계					58,091	
재 료 비	경 유		48.3 L		1,070	51,681	
	잡 품		63 %		0	32,559	
	*소 계					84,240	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					223,700	
중 기 명	양묘선(앵커바지)	70ton. 507.3 kW					F0090500680
중기가격	943,298 \$						
경 비	양묘선(앵커바지)	507.3 kW	0.0991 \$		1,054,701	104,520	
	*소 계					104,520	
재 료 비	경 유		86.3 L		1,070	92,341	
	잡 품		63 %		0	58,175	
	*소 계					150,516	
노 무 비	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					336,405	
중 기 명	기중기선(비자항)	SD 15ton달기 (56.0 kW)					F0090600075
중기가격	140,263 \$						
경 비	기중기선	SD 15ton달기 (56.0 kW)	0.1268 \$		156,828	19,885	
	*소 계					19,885	
재 료 비	경 유		9.5 L		1,070	10,165	
	잡 품		81 %		0	8,234	
	*소 계					18,399	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	선원	구)고급선원	2 인		27,123	54,246	
	*소 계					93,218	
	**총 계					131,502	

## 중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역

명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	기중기선(비자함)	SD 30ton달기 (111.9 kW)					F0090600150
중기가격	225,642 \$						
경 비	기중기선	SD 30ton (111.9 kW)	0.1268 \$		252,290	31,990	
	*소 계					31,990	
재 료 비	경 유		19.1 L		1,070	20,437	
	잡 품		73 %		0	14,919	
	*소 계					35,356	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	선원	구)고급선원	2 인		27,123	54,246	
	*소 계					93,218	
	**총 계					160,564	
중 기 명	기중기선(비자함)	SD 60ton달기 (335.7 kW)					F0090600450
중기가격	409,613 \$						
경 비	기중기선	SD 60ton (335.7 kW)	0.1268 \$		457,988	58,072	
	*소 계					58,072	
재 료 비	경 유		57.3 L		1,070	61,311	
	잡 품		63 %		0	38,626	
	*소 계					99,937	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	선원	구)고급선원	3 인		27,123	81,369	
	*소 계					120,341	
	**총 계					278,350	
중 기 명	기중기선(비자함)	SD 120ton달기 (559.5 kW)					F0090600750
중기가격	619,867 \$						
경 비	기중기선	SD 120ton (559.5 kW)	0.1268 \$		693,073	87,881	
	*소 계					87,881	
재 료 비	경 유		95.5 L		1,070	102,185	
	잡 품		58 %		0	59,267	
	*소 계					161,452	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	선원	구)고급선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					147,464	
	**총 계					396,797	
중 기 명	기중기선(비자함)	SD 150ton달기 (634.1 kW)					F0090600850
중기가격	688,700 \$						
경 비	기중기선	SD 150ton (634.1 kW)	0.1268 \$		770,035	97,640	
	*소 계					97,640	
재 료 비	경 유		108.3 L		1,070	115,881	
	잡 품		56 %		0	64,893	
	*소 계					180,774	
노 무 비	건설기계운전사	구)건설기계운전기사	1 인		38,972	38,972	
	선원	구)고급선원	4 인		27,123	108,492	
	*소 계					147,464	
	**총 계					425,878	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	투운선	SD 60M3					F0090700060
중기가격	54,725 \$						
경 비	투운선	S 60M3	0.1268	\$	61,188	7,758	
	*소 계					7,758	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)고급선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					34,881	
중 기 명	투운선	SD 100M3					F0090700100
중기가격	79,407 \$						
경 비	투운선	S 100M3	0.1268	\$	88,784	11,257	
	*소 계					11,257	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)고급선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					38,380	
중 기 명	투운선	SD 200M3					F0090700200
중기가격	150,766 \$						
경 비	투운선	S 200M3	0.1268	\$	168,571	21,374	
	*소 계					21,374	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)고급선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					48,497	
중 기 명	투운선	SD 300M3					F0090700300
중기가격	202,811 \$						
경 비	투운선	S 300M3	0.1268	\$	226,762	28,753	
	*소 계					28,753	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)고급선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					55,876	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	투우선	SD 500M3					F0090700500
중기가격	321,862 \$						
경 비	투우선	S 500M3	0.1268	\$	359,873	45,631	
	*소 계					45,631	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)고급선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					72,754	
중 기 명	투우선	SD 600M3					F0090700600
중기가격	384,617 \$						
경 비	투우선	SD 600M3	0.1268	\$	430,040	54,529	
	*소 계					54,529	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)고급선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					81,652	
중 기 명	이우선(비자항)	50ton대선 5ton달기(11.19kW)					F0090800015
중기가격	26,291 \$						
경 비	이우선(비자항)	50ton대선5ton달기(11.19kW)	0.1414	\$	29,395	4,156	
	*소 계					4,156	
재 료 비	경 유		1.9	L	1,070	2,033	
	잡 품		63	%	0	1,281	
	*소 계					3,314	
노 무 비	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					88,839	
중 기 명	이우선(비자항)	80ton대선 8ton달기(14.92kW)					F0090800020
중기가격	34,649 \$						
경 비	이우선(비자항)	80ton대선8ton달기(14.92kW)	0.1414	\$	38,741	5,477	
	*소 계					5,477	
재 료 비	경 유		2.5	L	1,070	2,675	
	잡 품		63	%	0	1,685	
	*소 계					4,360	
노 무 비	선원	구)보통선원	3	인	27,123	81,369	
	*소 계					81,369	
	**총 계					91,206	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	대 선	SD 50ton					F0090900050
중기가격	29,077 천원						
경 비	대 선	SD 50ton	0.1242	천원	29,077	3,611	
	*소 계					3,611	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					30,734	
중 기 명	대 선	SD 80ton					F0090900080
중기가격	36,222 천원						
경 비	대 선	SD 80ton	0.1242	천원	36,222	4,498	
	*소 계					4,498	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					31,621	
중 기 명	대 선	SD 100ton					F0090900100
중기가격	40,986 천원						
경 비	대 선	SD 100ton	0.1242	천원	40,986	5,090	
	*소 계					5,090	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	*소 계					27,123	
	**총 계					32,213	
중 기 명	대 선	SD 120ton					F0090900120
중기가격	48,812 천원						
경 비	대 선	SD 120ton	0.1242	천원	48,812	6,062	
	*소 계					6,062	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					60,308	



중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	대 선	SD 150ton					F0090900150
중기가격	60,174 천원						
경 비	대 선	SD 150ton	0.1242	천원	60,174	7,473	
	*소 계					7,473	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					61,719	
중 기 명	대 선	SD 200ton					F0090900200
중기가격	77,426 천원						
경 비	대 선	SD 200ton	0.1242	천원	77,426	9,616	
	*소 계					9,616	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					63,862	
중 기 명	대 선	SD 300ton					F0090900300
중기가격	106,041 천원						
경 비	대 선	SD 300ton	0.1242	천원	106,041	13,170	
	*소 계					13,170	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					67,416	
중 기 명	대 선	SD 500ton					F0090900500
중기가격	140,967 천원						
경 비	대 선	SD 500ton	0.1242	천원	140,967	17,508	
	*소 계					17,508	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					71,754	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	대 선	SD 700ton					F0090900700
중기가격	179,259 천원						
경 비	대 선	SD 700ton	0.1242	천원	179,259	22,263	
	*소 계					22,263	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					76,509	
중 기 명	대 선	SD 1000ton					F0090901000
중기가격	249,111 천원						
경 비	대 선	SD 1000ton	0.1242	천원	249,111	30,939	
	*소 계					30,939	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					85,185	
중 기 명	대 선	SD 1100ton					F0090901100
중기가격	254,070 천원						
경 비	대 선	SD 1100ton	0.1242	천원	254,070	31,555	
	*소 계					31,555	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					85,801	
중 기 명	대 선	SD 1400ton					F0090901400
중기가격	312,987 천원						
경 비	대 선	SD 1400ton	0.1242	천원	312,987	38,872	
	*소 계					38,872	
재 료 비	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					93,118	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
명칭		규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	대 선	SD 1500ton					F0090901500
중기가격	363,568 천원						
경 비	대 선	SD 1500ton	0.1242	천원	363,568	45,155	
	*소 계					45,155	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					99,401	
중 기 명	대 선	SD 1750ton					F0090901750
중기가격	381,724 천원						
경 비	대 선	SD 1750ton	0.1242	천원	381,724	47,410	
	*소 계					47,410	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					101,656	
중 기 명	대 선	SD 2000ton					F0090902000
중기가격	471,291 천원						
경 비	대 선	SD 2000ton	0.1242	천원	471,291	58,534	
	*소 계					58,534	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					112,780	
중 기 명	대 선	SD 3000ton					F0090903000
중기가격	579,014 천원						
경 비	대 선	SD 3000ton	0.1242	천원	579,014	71,913	
	*소 계					71,913	
재 료 비							
	*소 계					0	
노 무 비	선원	구)보통선원	2	인	27,123	54,246	
	*소 계					54,246	
	**총 계					126,159	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	하천골재채취선	597kW					F0091000008
중기가격	562,656 천원						
경 비	하천골재채취선	597kW	0.0804	천원	562,656	45,237	
	*소 계					45,237	
재 료 비	경 유		123.8	L	1,070	132,466	
	잡품	중기공식	29	%	0	38,415	
	*소 계					170,881	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선운전사		1	인	27,453	27,453	
	*소 계					84,013	
	**총 계					300,131	
중 기 명	하천골재채취선	746kW					F0091000010
중기가격	753,321 천원						
경 비	하천골재채취선	746kW	0.0804	천원	753,321	60,567	
	*소 계					60,567	
재 료 비	경 유		152.4	L	1,070	163,068	
	잡품	중기공식	29	%	0	47,290	
	*소 계					210,358	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선운전사		1	인	27,453	27,453	
	*소 계					84,013	
	**총 계					354,938	
중 기 명	하천골재채취선	895kW					F0091000012
중기가격	795,900 천원						
경 비	하천골재채취선	895kW	0.0804	천원	795,900	63,990	
	*소 계					63,990	
재 료 비	경 유		208.3	L	1,070	222,881	
	잡품	중기공식	25	%	0	55,720	
	*소 계					278,601	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선운전사		1	인	27,453	27,453	
	*소 계					84,013	
	**총 계					426,604	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	하천골재채취선	970kW					F0091000013
중기가격	863,278 천원						
경 비	하천골재채취선	970kW	0.0804	천원	863,278	69,407	
	*소 계					69,407	
재 료 비	경 유		225.4	L	1,070	241,178	
	잡품	중기공식	25 %		0	60,295	
	*소 계					301,473	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선운전사		1	인	27,453	27,453	
	*소 계					84,013	
	**총 계					454,893	
중 기 명	하천골재채취선	1044kW					F0091000014
중기가격	929,684 천원						
경 비	하천골재채취선	1044kW	0.0804	천원	929,684	74,746	
	*소 계					74,746	
재 료 비	경 유		242.6	L	1,070	259,582	
	잡품	중기공식	25 %		0	64,896	
	*소 계					324,478	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선운전사		1	인	27,453	27,453	
	*소 계					84,013	
	**총 계					483,237	
중 기 명	하천골재채취선	1119kW					F0091000015
중기가격	996,090 천원						
경 비	하천골재채취선	1119kW	0.0804	천원	996,090	80,085	
	*소 계					80,085	
재 료 비	경 유		259.8	L	1,070	277,986	
	잡품	중기공식	25 %		0	69,497	
	*소 계					347,483	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선운전사		1	인	27,453	27,453	
	*소 계					84,013	
	**총 계					511,581	

중 기 시 간 당 사 용 료 산 출 내 역							
	명칭	규격	수량	단위	단가	금액	비고
중 기 명	하천골재채취선	1194kW					F0091000016
중기가격	1,062,496 천원						
경 비	하천골재채취선	1194kW	0.0804	천원	1,062,496	85,424	
	*소 계					85,424	
재 료 비	경 유		276.9	L	1,070	296,283	
	잡품	중기공식	25	%	0	74,071	
	*소 계					370,354	
노 무 비	선원	구)보통선원	1	인	27,123	27,123	
	준설선기관사		1	인	29,437	29,437	
	준설선운전사		1	인	27,453	27,453	
	*소 계					84,013	
	**총 계					539,791	

## 6-3. 기초자료





## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
건설기계운전사	일반공사 직종	인	187,069	187,069			2019년 상반기
화물차운전사	일반공사 직종	인	158,708	158,708			2019년 상반기
일반기계운전사	일반공사 직종	인	123,282	123,282			2019년 상반기
선원	일반공사 직종	인	130,194	130,194			2019년 상반기
준설선선장	일반공사 직종	인	149,178	149,178			2019년 상반기
준설선기관사	일반공사 직종	인	141,301	141,301			2019년 상반기
준설선운전사	일반공사 직종	인	131,778	131,778			2019년 상반기
전 력 비(별도계상)	KW	원	87		87		물자(19/01-327)
치줄	0.7M3용	개	223,000		223,000		2016년 표준품셈 부록(1312)
햄머	HD12/1:b0LT	개	110,000		110,000		품셈미정립적용요령(12)
햄머팁	78*74.5*41.5/1Hole	개	25,000		25,000		품셈미정립적용요령(12)
스크린	6*8HL/1	개	500,000		500,000		품셈미정립적용요령(12)
취 발 유		L	1,194		1,194		조달청(19년/1월)
경 유		L	1,070		1,070		조달청(19년/1월)
중 유	저유황	L	769		769		조달청(19년/1월)
불도저(무한궤도)	7 TON	천원	58,817			58,817	
불도저(무한궤도)	10 TON	\$	121,276			121,276	
불도저(무한궤도)	12 TON	\$	143,109			143,109	
불도저(무한궤도)	19 TON	천원	157,626			157,626	
불도저(무한궤도)	32 TON	천원	209,960			209,960	
불도저(타이어)	15 TON	\$	119,246			119,246	
불도저(타이어)	28 TON	\$	220,342			220,342	
불도저(타이어)	33 TON	\$	279,320			279,320	
유압식 리퍼	16 TON	천원	11,040			11,040	
유압식 리퍼	19 TON	천원	13,951			13,951	
유압식 리퍼	23 TON	천원	15,463			15,463	
유압식 리퍼	27 TON	천원	18,009			18,009	
유압식 리퍼	32 TON	천원	21,872			21,872	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
습지 불도저	4 TON	천원	35,431			35,431	
습지 불도저	13 TON	\$	124,781			124,781	
굴삭기(무한궤도)	0.12 M3	천원	39,091			39,091	
굴삭기(무한궤도)	0.2 M3	천원	59,780			59,780	
굴삭기(무한궤도)	0.4 M3	천원	67,561			67,561	
굴삭기(무한궤도)	0.6 M3	천원	95,343			95,343	
굴삭기(무한궤도)	0.7 M3	천원	101,750			101,750	
굴삭기(무한궤도)	0.8 M3	천원	110,620			110,620	
굴삭기(무한궤도)	1.0 M3	천원	122,713			122,713	
굴삭기(무한궤도)	1.2 M3	천원	156,277			156,277	
굴삭기(무한궤도)	2.0 M3	천원	268,354			268,354	
굴삭기(타이어)	0.18 M3	천원	58,880			58,880	
굴삭기(타이어)	0.6 M3	천원	101,167			101,167	
굴삭기(타이어)	0.8 M3	천원	115,380			115,380	
굴삭기(타이어)	1.0 M3	천원	122,360			122,360	
습지 굴삭기 (유압식백호우)	0.4 M3	천원	84,308			84,308	
습지 굴삭기 (유압식백호우)	0.7 M3	천원	135,914			135,914	
대형 브레이카	0.2 M3용	천원	3,833			3,833	
대형 브레이카	0.4 M3용	천원	7,023			7,023	
대형 브레이카	0.6 M3용	천원	11,918			11,918	
대형 브레이카	0.7 M3용	천원	14,537			14,537	
대형 브레이카	0.8 M3용	천원	19,044			19,044	
대형 브레이카	1 0 M3용	천원	24,125			24,125	
유압식 진동 콤팩터(굴삭기부착용)	0.7 M3용	천원	9,842			9,842	
압쇄기(필버라이저)	0.8 M3용	천원	20,197			20,197	
압쇄기(필버라이저)	1.0 M3용	천원	24,019			24,019	
트랜처	3.55TON	\$	208,732			208,732	
로더 (무한궤도)	0.57 M3	\$	37,566			37,566	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
로더 (무한궤도)	0.76 M3	\$	49,117			49,117	
로더(무한궤도)	0.95 M3	\$	60,186			60,186	
로더(무한궤도)	1.15 M3	\$	71,314			71,314	
로더(무한궤도)	1.34 M3	\$	81,388			81,388	
로더(무한궤도)	1.53 M3	\$	90,984			90,984	
로더(무한궤도)	1.72 M3	\$	99,794			99,794	
로더(무한궤도)	2.87 M3	\$	158,022			158,022	
로더 (타이어)	0.25 M3	천원	24,775			24,775	
로더 (타이어)	0.57 M3	천원	29,018			29,018	
로더(타이어)	0.95 M3	천원	37,939			37,939	
로더(타이어)	1.34 M3	천원	77,712			77,712	
로더(타이어)	1.72 M3	천원	102,997			102,997	
로더(타이어)	2.29 M3	천원	106,594			106,594	
로더(타이어)	2.87 M3	천원	132,778			132,778	
로더(타이어)	3.5 M3	천원	157,476			157,476	
로더(타이어)	5.0 M3	천원	281,637			281,637	
스크레이퍼(자주식)	5.4 M3	\$	80,005			80,005	
스크레이퍼(자주식)	11.5 M3	\$	148,833			148,833	
스크레이퍼(자주식)	16.1 M3	\$	197,005			197,005	
스크레이퍼(자주식)	20.6 M3	\$	249,272			249,272	
스크레이퍼(피견인식)	5.4 M3	\$	26,586			26,586	
스크레이퍼(피견인식)	9.2 M3	\$	34,602			34,602	
스크레이퍼(피견인식)	10.7 M3	\$	46,338			46,338	
스크레이퍼(피견인식)	16.1 M3	\$	64,388			64,388	
스크레이퍼(피견인식)	20.6 M3	\$	92,326			92,326	
모터그레이더	3.6 (일반용)	천원	257,000			257,000	
모터그레이더	3.6 (사리도)	천원	209,621			209,621	
덤프트럭	2.5 톤	천원	19,358			19,358	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
덤프트럭	4.5 톤	천원	22,600			22,600	
덤프트럭	6 TON	천원	24,696			24,696	
덤프트럭	8 TON	천원	32,928			32,928	
덤프트럭	10.5 TON	천원	46,483			46,483	
덤프트럭	15 TON	천원	80,295			80,295	
덤프트럭	20 TON	천원	112,139			112,139	
덤프트럭	24 TON	천원	129,566			129,566	
덤프트럭	32 TON	천원	185,871			185,871	
덤프트럭 자동덮개시설	15 TON	천원	1,439			1,439	
덤프트럭 자동덮개시설	20 TON	천원	1,554			1,554	
덤프트럭 자동덮개시설	24 TON	천원	1,670			1,670	
매캐덤 롤러(자주식)	8-10 TON	\$	44,283			44,283	
매캐덤 롤러(자주식)	10-12 TON	\$	55,286			55,286	
매캐덤 롤러(자주식)	12 - 15 TON	\$	62,009			62,009	
탠덤롤러(자주식)	5 - 8 TON	\$	38,277			38,277	
탠덤롤러(자주식)	8 - 10 TON	\$	39,775			39,775	
탠덤롤러(자주식)	10-14 TON	\$	45,870			45,870	
탠덤롤러(진동자주식)	1 TON	천원	9,223			9,223	
탠덤롤러(진동자주식)	2 TON	천원	16,642			16,642	
탠덤롤러(진동자주식)	4 TON	\$	35,555			35,555	
탠덤롤러(진동자주식)	6 TON	\$	52,210			52,210	
탠덤롤러(진동자주식)	7 TON	\$	67,136			67,136	
탠덤롤러(진동자주식)	8 TON	\$	70,691			70,691	
탠덤롤러(진동자주식)	13 TON	\$	118,782			118,782	
진동 롤러 (핸드가이드식)	0.7 톤	천원	5,838			5,838	
진동롤러(자주식)	2.5 TON	천원	15,686			15,686	
진동롤러(자주식)	4.4 TON	천원	18,354			18,354	
진동롤러(자주식)	6.0 TON	\$	50,164			50,164	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
진동롤러(자주식)	10 TON	\$	76,916			76,916	
진동롤러(자주식)	12 TON	\$	83,035			83,035	
타이어롤러(자주식)	5 - 8 TON	\$	48,839			48,839	
타이어롤러(자주식)	8 - 15 TON	\$	76,418			76,418	
타이어롤러(자주식)	15 - 25 TON	\$	108,584			108,584	
양족식 롤러(자주식)	11 TON	\$	88,152			88,152	
양족식 롤러(자주식)	12 TON	\$	99,609			99,609	
양족식 롤러(자주식)	15 TON	\$	114,695			114,695	
양족식 롤러(자주식)	19 TON	\$	165,163			165,163	
양족식 롤러(자주식)	25 TON	\$	208,545			208,545	
양족식 롤러(자주식)	30 TON	\$	250,242			250,242	
양족식 롤러(자주식)	32 TON	\$	268,203			268,203	
양족식 롤러(자주식)	37 TON	\$	313,105			313,105	
양족식 롤러 (피견인식)	7 톤	\$	19,842			19,842	2016년
래 머	80 KG	천원	1,188			1,188	
플레이트 콤팩터	1.5 TON	\$	1,318			1,318	
무한궤도 크레인	10 TON (0.29 M3)	\$	64,042			64,042	
무한궤도 크레인	15 TON (0.38 M3)	\$	105,541			105,541	
무한궤도 크레인	20 TON (0.57 M3)	\$	134,695			134,695	
무한궤도 크레인	25 TON (0.76 M3)	\$	155,805			155,805	
무한궤도 크레인	30 TON (1.15 M3)	\$	202,043			202,043	
무한궤도 크레인	35 TON (1.33 M3)	천원	282,919			282,919	
무한궤도 크레인	40 TON (1.53 M3)	\$	257,598			257,598	
무한궤도 크레인	50 TON (1.91 M3)	천원	385,900			385,900	
무한궤도 크레인	70 TON (2.29 M3)	\$	355,716			355,716	
무한궤도 크레인	80 TON (2.68 M3)	천원	555,632			555,632	
무한궤도 크레인	100 TON	\$	559,978			559,978	
무한궤도 크레인	150 TON	\$	819,268			819,268	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
무한궤도 크레인	220 TON	\$	1,036,455			1,036,455	
무한궤도 크레인	280 TON	\$	1,924,348			1,924,348	
무한궤도 크레인	300 TON	\$	2,364,016			2,364,016	
크레인(타이어)	10 TON	천원	114,000			114,000	
크레인(타이어)	15 TON	천원	162,661			162,661	
크레인(타이어)	20 TON	천원	209,358			209,358	
크레인(타이어)	25 TON	천원	241,350			241,350	
크레인(타이어)	30 TON	천원	288,592			288,592	
크레인(타이어)	35 TON	천원	307,316			307,316	
크레인(타이어)	40 TON	천원	344,764			344,764	
크레인(타이어)	45 TON	천원	367,671			367,671	
크레인(타이어)	50 TON	천원	476,148			476,148	
크레인(타이어)	60 TON	천원	510,629			510,629	
크레인(타이어)	70 TON	천원	587,704			587,704	
크레인(타이어)	80 TON	천원	734,596			734,596	
크레인(타이어)	100 TON	천원	898,826			898,826	
크레인(타이어)	130 TON	\$	1,107,858			1,107,858	
크레인(타이어)	160 TON	\$	1,482,826			1,482,826	
크레인(타이어)	200 TON	\$	1,567,489			1,567,489	
크레인(타이어)	220 TON	\$	1,917,446			1,917,446	
크레인(타이어)	250 TON	\$	2,237,021			2,237,021	
트럭탑제형 크레인	2 TON	천원	26,005			26,005	
트럭탑제형 크레인	3 TON	천원	29,032			29,032	
트럭탑제형 크레인	5 TON	천원	33,571			33,571	
트럭탑재형 크레인	10 TON	천원	68,667			68,667	
트럭탑재형 크레인	15 TON	천원	89,609			89,609	
트럭탑재형 크레인	18 TON	천원	90,514			90,514	
리더(고정형)	24M	천원	22,084			22,084	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
리더(고정형)	31M	천원	28,525			28,525	
리더(고정형)	36M	천원	33,126			33,126	
리더(회전형)	31M	천원	71,750			71,750	
리더(회전형)	36M	천원	76,351			76,351	
케이싱	22m	천원	1,050			1,050	
케이싱	27m	천원	1,286			1,286	
스킵버킷(SKIP BUCKET)	10m³	천원	8,645			8,645	
타워크레인	8톤 × 50M	\$	248,270			248,270	
타워크레인	10톤 × 50M	\$	295,565			295,565	
타워크레인	12톤 × 50M	천원	374,604			374,604	
타워크레인	16톤 × 50M	천원	470,750			470,750	
타워크레인	20 톤 X 50 M	\$	589,220			589,220	
건설용 리프트(인화물용)	1 톤 X 45 M	천원	21,234			21,234	
디젤 기관차	5 TON	\$	10,751			10,751	
디젤 기관차	7 TON	\$	15,056			15,056	
경운기	1,000 (KG)	천원	1,757			1,757	
리프트트럭(지게차)	2.0 TON	천원	22,517			22,517	
리프트트럭(지게차)	2.5 TON	천원	24,617			24,617	
리프트트럭(지게차)	3.5 TON	천원	30,608			30,608	
리프트트럭(지게차)	5 TON	천원	41,132			41,132	
리프트트럭(지게차)	7.5 TON	천원	54,431			54,431	
트랙터(타이어)	1.5 TON	\$	8,808			8,808	
트랙터(타이어)	2.5 TON	\$	12,879			12,879	
트랙터(타이어)	3.5 TON	\$	15,966			15,966	
트랙터(타이어)	4.5 TON	\$	20,493			20,493	
트럭 트랙터 및 평판트레일러	20 TON	\$	53,593			53,593	
트럭 트랙터 및 평판트레일러	30 TON	\$	72,214			72,214	
트럭 트랙터 및 평판트레일러	40 TON	\$	95,272			95,272	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
트럭 트렉터 및 평판트레일러	60 TON	\$	133,380			133,380	
아스팔트 믹싱플랜트	40 TON (80 KW)	천원	290,669			290,669	
아스팔트 믹싱플랜트	60 TON (120 KW)	천원	382,977			382,977	
아스팔트 믹싱플랜트	80 TON (160 KW)	천원	491,107			491,107	
아스팔트 믹싱플랜트	100 TON (200 KW)	천원	576,000			576,000	
아스팔트 믹싱플랜트	120 TON (240 KW)	천원	680,000			680,000	
아스팔트 피니셔	1.7 M	천원	172,933			172,933	
아스팔트 피니셔	3 M	천원	183,973			183,973	
아스팔트 디스트리뷰터	3000 L	\$	40,515			40,515	
아스팔트 디스트리뷰터	3800 L	\$	48,959			48,959	
아스팔트 디스트리뷰터	4700 L	\$	60,430			60,430	
아스팔트 디스트리뷰터	5700 L	\$	70,454			70,454	
아스팔트 스프레이어	300 L	\$	1,764			1,764	
아스팔트 스프레이어	400 L	\$	2,400			2,400	
현장가열 표층재생기	479KW	\$	3,517,612			3,517,612	
안정기 (스테이빌라이저)	1.5 M (3.7KW)	\$	84,108			84,108	
안정기 (스테이빌라이저)	3.6 M (9.0KW)	\$	107,011			107,011	
콘크리트 피니셔(포장용)	74.6 KW	\$	125,270			125,270	
콘크리트 피니셔(포장용)	160.4 KW	\$	233,837			233,837	
콘크리트 피니셔(포장용)	186.5 KW	\$	392,513			392,513	
콘크리트 피니셔(포장용)	299.9 KW	\$	601,363			601,363	
콘크리트 피니셔 (중앙분리대용)	105.9 KW	\$	196,479			196,479	
콘크리트 스프레더	7.95 M	\$	267,524			267,524	
콘크리트 조면 마무리기	12.0 M	\$	65,000			65,000	
콘크리트 조면 마무리기	7.95 M	\$	60,000			60,000	
콘크리트롤러페이퍼	12.0 M	\$	65,068			65,068	
슬러리실 기계	3.0 - 3.8 M	\$	207,322			207,322	
콘크리트 배치플랜트	60 M3/hr (96 KW)	천원	173,082			173,082	



## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
콘크리트 배치플랜트	90 M3/hr (144 KW)	천원	232,218			232,218	
콘크리트 배치플랜트	120 M3/hr (160 KW)	천원	321,171			321,171	
콘크리트 배치플랜트	150 M3/hr (177 KW)	천원	392,000			392,000	
콘크리트 배치플랜트	180 M3/hr (213 KW)	천원	385,000			385,000	
콘크리트 배치플랜트	210 M3/hr (233 KW)	천원	447,500			447,500	
사일로(SILO)	100 M3(7.0 KW)	천원	27,058			27,058	
사일로(SILO)	150 M3(7.0 KW)	천원	33,518			33,518	
사일로(SILO)	200 M3(7.7 KW)	천원	39,978			39,978	
사일로(SILO)	300 M3(7.7 KW)	천원	46,437			46,437	
콘크리트 믹서	0.10 M3	천원	1,559			1,559	
콘크리트 믹서	0.17 M3	천원	2,656			2,656	
콘크리트 믹서	0.20 M3	천원	3,124			3,124	
콘크리트 믹서	0.30 M3	천원	3,759			3,759	
콘크리트 믹서	0.40 M3	천원	4,299			4,299	
콘크리트 믹서	0.45 M3	천원	4,839			4,839	
콘크리트 믹서트럭	6.03M3	천원	72,470			72,470	
콘크리트 믹서트럭	6.0M3 (L)	천원	67,586			67,586	
커터(콘크리트및아스팔트용)	320~400 MM	천원	2,775			2,775	
콘크리트 펌프차	21 M (65~75 M3/hr)	천원	146,360			146,360	
콘크리트 펌프차	28 M (65~75 M3/hr)	천원	197,883			197,883	
콘크리트 펌프차	32 M (80~95 M3/hr)	천원	226,346			226,346	
콘크리트 펌프차	36 M (80~95 M3/hr)	천원	281,760			281,760	
콘크리트 펌프차	41 M (80~95 M3/hr)	천원	297,273			297,273	
콘크리트 펌프차	43 M (80~95 M3/hr)	천원	356,250			356,250	
콘크리트 펌프차	47 M (80~95 M3/hr)	천원	407,500			407,500	
콘크리트 펌프차	52 M (80~95 M3/hr)	천원	432,000			432,000	
콘크리트 펌프	12~15 M3/HR (22 kw)	\$	42,167			42,167	
콘크리트 펌프	20~26 M3/HR (30 kw)	\$	60,043			60,043	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
초고압펌프	200 KG/CM2	\$	55,227			55,227	
초고압펌프	400 KG/CM2	\$	233,906			233,906	
콘크리트 진동기	전기식플렉시블형 Φ45(0.75KW)	천원	126			126	
콘크리트 진동기	엔진식플렉시블형 Φ45(2.6KW)	천원	232			232	
크러셔(이동식)	50 TON/hr	\$	199,697			199,697	
크러셔(이동식)	100 TON/hr	\$	277,231			277,231	
크러셔(이동식)	150 TON/hr	\$	311,887			311,887	
크러셔(이동식)	200 TON/hr	\$	339,616			339,616	
벨트콘베이어	40.64 CM X 15.24M (3.73KW)	\$	5,239			5,239	
벨트콘베이어	42.72 CM X 15.24M (5.60 KW)	\$	5,492			5,492	
벨트콘베이어	60.96 CM X 15.24M (7.46KW)	\$	6,507			6,507	
벨트콘베이어	76.20 CM X 15.24M (11.19KW)	\$	7,448			7,448	
벨트콘베이어	91.44 CM X 15.24M (14.92KW)	\$	8,794			8,794	
에이프런 피이더	76.20 CM X 243.84CM (2.24KW)	\$	26,248			26,248	
에이프런 피이더	91.44 CM X 243.84CM (3.73KW)	\$	28,576			28,576	
에이프런 피이더	91.44 CM X 365.76CM (3.73KW)	\$	36,995			36,995	
에이프런 피이더	106.68 CM X 304.86CM (7.46KW)	\$	38,377			38,377	
에이프런 피이더	106.68 CM X 426.72CM (7.46KW)	\$	51,489			51,489	
쇼크럿서	25.4 CM X 46.64CM (18.65KW)	\$	24,147			24,147	
쇼크럿서	25.4 CM X 50.8 CM (22.38KW)	\$	25,914			25,914	
쇼크럿서	25.4 CM X 60.96CM (29.84KW)	\$	30,435			30,435	
쇼크럿서	25.4 CM X 91.44CM (44.76KW)	\$	32,623			32,623	
쇼크럿서	45.72CM X 60.90CM (55.95KW)	\$	43,781			43,781	
쇼크럿서	45.72CM X 91.44CM (82.06KW)	\$	66,204			66,204	
쇼크럿서	50.8 CM X 91.44CM (104.44KW)	\$	68,574			68,574	
쇼크럿서	63.5 CM X 101.6CM (111.90KW)	\$	106,330			106,330	
쇼크럿서	76.2 CM X 101.6CM (141.74KW)	\$	128,572			128,572	
쇼크럿서	76.2 CM X 106.68CM (141.74KW)	\$	132,204			132,204	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
조크러셔	106.68CM X 121.92CM (231.26KW)	\$	305,955			305,955	
로울크러셔	40.64 X 40.64 (44.76KW)	\$	18,820			18,820	
로울크러셔	60.96 X 40.64 (55.95KW)	\$	26,426			26,426	
로울크러셔	76.2 X 45.72 (111.90KW)	\$	41,723			41,723	
로울크러셔	76.2 X 63.5 (130.55KW)	\$	55,946			55,946	
로울크러셔	76.2 X 76.2 (223.80KW)	\$	57,735			57,735	
로울크러셔	101.6 X 66.04 (149.20KW)	\$	76,737			76,737	
로울크러셔	104.14 X 76.2 (223.80KW)	\$	107,574			107,574	
로울크러셔	139.7 X 76.2 (242.45KW)	\$	132,934			132,934	
콘크러셔	60.96CM (22KW)	\$	49,397			49,397	
콘크러셔	91.44CM (40.5KW)	\$	75,775			75,775	
콘크러셔	121.92CM (55KW)	\$	115,902			115,902	
콘크러셔	125.94CM (70KW)	\$	128,443			128,443	
스크린(2단식)	91.44CM X 243.84CM 5.60KW	\$	15,027			15,027	
스크린(2단식)	91.44CM X 304.8CM 5.60KW	\$	16,439			16,439	
스크린(2단식)	121.91CM X 243.84CM 7.46KW	\$	17,442			17,442	
스크린(2단식)	121.91CM X 304.8CM 7.46KW	\$	17,715			17,715	
스크린(2단식)	121.91CM X 365.76CM 11.19KW	\$	18,079			18,079	
스크린(2단식)	121.91CM X 426.72CM 11.19KW	\$	18,963			18,963	
스크린(2단식)	152.4CM X 365.76CM 14.92KW	\$	31,236			31,236	
스크린(2단식)	152.4CM X 426.72CM 18.85KW	\$	32,326			32,326	
스크린(3단식)	91.44cm X 243.84cm 7.46KW	\$	18,521			18,521	
스크린(3단식)	109.73cm X 304.8cm 7.46KW	\$	18,833			18,833	
스크린(3단식)	121.91cm X 304.8cm 11.19KW	\$	20,541			20,541	
스크린(3단식)	121.91cm X 356.76cm 14.92KW	\$	21,572			21,572	
스크린(3단식)	121.91cm X 426.72cm 14.92KW	\$	22,828			22,828	
스크린(3단식)	152.4cm X 365.76cm 22.38KW	\$	34,563			34,563	
스크린(3단식)	152.4cm X 426.72cm 22.38KW	\$	35,955			35,955	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
스크린(3단식)	152.4cm X 487.68cm 29.84KW	\$	40,909			40,909	
아그리게이트빈	7.65M3 7.46KW	\$	4,739			4,739	
아그리게이트빈	16.06M3 11.19KW	\$	5,471			5,471	
아그리게이트빈	19.11M3 14.92KW	\$	8,113			8,113	
아그리게이트빈	22.94M3 14.92KW	\$	10,779			10,779	
아그리게이트빈	26.76M3 18.65KW	\$	16,626			16,626	
아그리게이트빈	34.41M3 22.38KW	\$	22,081			22,081	
아그리게이트빈	53.52M3 29.84KW	\$	23,451			23,451	
골재세척설비	15kw(62.5m³/hr)	천원	59,714			59,714	
소형브레이카(공압식)	1.0m³/min	\$	1,546			1,546	
소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	\$	1,566			1,566	
소형브레이카(공압식)	1.9m³/min	\$	2,040			2,040	
소형브레이카(공압식)	2.7m³/min	\$	2,460			2,460	
파이프추진기(오거부착유압식)	127 TON 600-800 M/M	\$	135,387			135,387	
파이프추진기(오거부착유압식)	240 TON 600-1200 M/M	\$	303,231			303,231	
파이프추진기(오거부착유압식)	300 TON 1050 M/M	\$	483,835			483,835	
파이프추진기(공압식)	180-195 M/M 5.5M3/MIN	\$	33,108			33,108	
파이프추진기(공압식)	220-235 M/M 8.0M3/MIN	\$	39,940			39,940	
파이프추진기(공압식)	270-330 M/M 12.0M3/MIN	\$	58,629			58,629	
파이프추진기(공압식)	350-400 M/M 20M3/MIN	\$	84,043			84,043	
파이프추진기(공압식)	450-510 M/M 35M3/MIN	\$	136,811			136,811	
유압잭	200 TON	천원	44,500			44,500	
유압잭	300 TON	천원	49,060			49,060	
유압잭	400 TON	천원	51,719			51,719	
유압잭	500 TON	천원	58,194			58,194	
유압잭	600 TON	천원	66,961			66,961	
공기압축기(이동식)	3.5 M3/Min	천원	12,148			12,148	
공기압축기(이동식)	7.1 M3/Min	천원	17,968			17,968	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
공기압축기(이동식)	10.3 M3/Min	천원	27,911			27,911	
공기압축기(이동식)	17.0 M3/Min	천원	29,917			29,917	
공기압축기(이동식)	21.0M3/MIN	천원	40,213			40,213	
공기압축기(이동식)	25.5 M3/Min	천원	61,786			61,786	
소형브레이카(공압식)	1.0m³/min	\$	1,546			1,546	
소형브레이카(공압식)	1.3m³/min	\$	1,566			1,566	
소형브레이카(공압식)	1.9m³/min	\$	2,040			2,040	
소형브레이카(공압식)	2.7m³/min	\$	2,460			2,460	
소형브레이커(전기식)	1.5kW	천원	1,159			1,159	
드릴웨곤	7.4M3/MIN	\$	14,859			14,859	
크로울러드릴(공기식)	15 M3/Min (120MM)	\$	85,781			85,781	
크로울러 드릴(공기식)	17 M3/MIN (120MM)	천원	44,817			44,817	
크로울러드릴(탑승유압식)	110 KW	천원	140,270			140,270	
크로울러드릴(탑승유압식)	150 KW	천원	188,833			188,833	
노면파쇄기	1 M	천원	271,183			271,183	
노면파쇄기	2 M	천원	369,248			369,248	
터널전단면굴착기(TBM)	3.0m						
터널전단면굴착기	3.5m						
터널전단면굴착기	4.5m						
터널전단면굴착기	7.0m						
점보드릴	2봉	천원	523,023			523,023	
점보드릴	3봉	천원	996,031			996,031	
코어드릴	15.24cm	천원	774			774	
코어드릴	25.40cm	천원	1,093			1,093	
코어드릴	40.64cm	천원	1,954			1,954	
그라우팅믹서	190L X 2 (2KW)	천원	2,520			2,520	
그라우팅믹서	390L X 2 (5KW)	천원	5,244			5,244	
그라우팅 펌프	30-60 L/MIN(3.7kw)	천원	3,551			3,551	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
그라우팅 펌프	40-125 L/MIN(7.5kw)	천원	5,171			5,171	
그라우팅 펌프	50-200 L/MIN(11kw)	천원	7,467			7,467	
디이젤 파일햄머	1.5 TON	천원	28,467			28,467	
디이젤 파일햄머	2.2 TON	천원	36,765			36,765	
디이젤 파일햄머	3.2 TON	천원	55,143			55,143	
디이젤 파일햄머	4.0 TON	\$	65,139			65,139	
보오링기계	40.5MM X 150M (7.46KW)	\$	5,745			5,745	
보오링기계	50MM X 200M (11.19KW)	\$	6,456			6,456	
보오링기계	50MM X 300M (11.19KW)	\$	6,880			6,880	
보오링기계	42MM X 400M (11.19KW)	\$	11,445			11,445	
보오링기계	66.7MM X 500M (14.92KW)	\$	14,076			14,076	
보오링기계	66.7MM X 850M (29.84KW)	\$	17,601			17,601	
보오링기계	60MM X 1000M (37.30KW)	\$	19,801			19,801	
오거	59.68kW	천원	48,500			48,500	
오거	74.60kW	천원	66,862			66,862	
오거	89.52kW	천원	79,503			79,503	
오거	111.90kW	천원	158,136			158,136	
오거	149.20kW	천원	181,400			181,400	
오실레이터,로테이터	1,000mm	천원	274,491			274,491	
오실레이터,로테이터	1,500mm	천원	319,058			319,058	
오실레이터,로테이터	2,000mm	천원	364,638			364,638	
오실레이터,로테이터	2,500mm	천원	455,798			455,798	
오실레이터,로테이터	3,000mm	천원	610,769			610,769	
유압파워팩	67.14kW	천원	94,108			94,108	
강연성인장기	60 TON	천원	5,703			5,703	
강연성인장기	120 TON	천원	6,918			6,918	
강연성인장기	250 TON	천원	17,219			17,219	
강연성인장기	300 TON	천원	18,232			18,232	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
리버스서클레이션드릴	1,000mm	천원	557,947			557,947	
리버스서클레이션드릴	1,500mm	천원	600,134			600,134	
리버스서클레이션드릴	2,000mm	천원	660,907			660,907	
리버스서클레이션드릴	2,500mm	천원	720,667			720,667	
리버스서클레이션드릴	3,000mm	천원	832,357			832,357	
전회전식천공기	1,000mm	\$	934,051			934,051	
전회전식천공기	1,500mm	\$	1,050,331			1,050,331	
전회전식천공기	2,000mm	\$	1,427,373			1,427,373	
전회전식천공기	2,500mm	\$	1,750,552			1,750,552	
전회전식천공기	3,000mm	\$	2,154,525			2,154,525	
진동파일 해머(전동식)	30 KW	\$	62,578			62,578	
진동파일 해머(전동식)	40 KW	\$	78,086			78,086	
진동파일 해머(전동식)	45 KW	\$	87,038			87,038	
진동파일 해머(전동식)	60 KW	\$	111,756			111,756	
진동파일 해머(전동식)	90 KW	\$	177,312			177,312	
진동파일 해머(전동식)	120KW	\$	229,905			229,905	
진동파일 해머(유압식)	162 KW	천원	379,914			379,914	
워터젯트	96 kW	\$	171,430			171,430	
유압식 압입 인발기	100-130 TON	\$	851,176			851,176	
유압 파일 해머	3 TON	천원	102,029			102,029	
유압 파일 해머	5 TON	천원	139,575			139,575	
유압 파일 해머	7 TON	천원	154,267			154,267	
유압 파일 해머	10TON	천원	213,037			213,037	
유압 파일 해머	13TON	천원	257,112			257,112	
PBD천공기(유압식)	147Kw, 38m	천원	405,153			405,153	
PBD천공기(유압식)	184Kw, 53m	천원	486,184			486,184	
고압분사전용장비	20 TON	천원	223,224			223,224	
파일천공전용장비	40 TON	\$	97,856			97,856	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
파일천공전용장비	60 TON	\$	223,756			223,756	
파일천공전용장비	100 TON	\$	270,348			270,348	
파일천공전용장비	120 TON	\$	396,678			396,678	
파일천공전용장비	135 TON	\$	815,269			815,269	
파일천공전용장비	160 TON	\$	1,491,146			1,491,146	
자동화 믹서플랜트	0.5 m³	천원	78,724			78,724	
고성능 착정기	335.70 kW	\$	396,590			396,590	
하수관 천공기	수동식	천원	837			837	
상수도관 천공기	수동식	천원	1,603			1,603	
골재 살포기(자주식)	3.5 m	\$	49,269			49,269	
진공흡입 준설차	13톤	천원	169,929			169,929	
진공흡입 준설차	25톤	천원	264,754			264,754	
버킷식준설기	7.46	천원	37,967			37,967	
자동세륜기	2200*5150*1000	천원	14,533			14,533	
자동세륜기	2650*5160*1000	천원	19,000			19,000	
물탱크(살수차)	1800 L	천원	30,738			30,738	
물탱크(살수차)	3800 L	천원	35,197			35,197	
물탱크(살수차)	5500 L	천원	41,342			41,342	
물탱크(살수차)	6500 L	천원	44,956			44,956	
물탱크(살수차)	16000 L	천원	79,291			79,291	
이동식 임목파쇄기	93.25KW	천원	129,675			129,675	
이동식 임목파쇄기	354.35KW	\$	427,262			427,262	
이동식 임목파쇄기	402.84KW	\$	448,658			448,658	
부착용 집계	0.2	천원	4,268			4,268	
부착용 집계	0.7-0.8	천원	6,808			6,808	
동력분무기	4.85Kw	천원	797			797	
라인 마커	10Km/hr	천원	58,986			58,986	
차선 제거기	4.10kW	천원	11,293			11,293	



## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
원치 수동싱글드럼	1 TON (11.19kW)	천원	1,225			1,225	
원치 수동싱글드럼	3 TON (22.38kW)	천원	2,042			2,042	
원치 수동싱글드럼	5 TON (37.30kW)	천원	2,723			2,723	
원치 수동더블드럼	3 TON (22.38kW)	천원	4,357			4,357	
원치 수동더블드럼	5 TON (37.30kW)	천원	5,719			5,719	
원치 자동싱글드럼	1 TON (11.19kW)	천원	3,336			3,336	
원치 자동싱글드럼	3 TON (22.38kW)	천원	5,719			5,719	
원치 자동더블드럼	3 TON (22.38kW)	천원	8,850			8,850	
원치 자동더블드럼	5 TON (37.30kW)	천원	20,424			20,424	
발전기	25KW	천원	12,482			12,482	
발전기	50 KW	천원	17,368			17,368	
발전기	100 KW	천원	21,101			21,101	
발전기	125 KW	천원	25,725			25,725	
발전기	150 KW	천원	26,544			26,544	
발전기	200 KW	천원	34,525			34,525	
발전기	250 KW	천원	45,812			45,812	
발전기	350 KW	천원	55,953			55,953	
발전기	450 KW	천원	81,494			81,494	
발전기	500 KW	천원	91,109			91,109	
발전기	700 KW	천원	136,807			136,807	
용접기 (교류)	200 AMP	천원	337			337	
용접기 (교류)	300 AMP	천원	442			442	
용접기 (교류)	400 AMP	천원	497			497	
용접기 (교류)	500 AMP	천원	583			583	
용접기 (직류)	200 AMP	천원	1,300			1,300	
용접기 (직류)	300 AMP	천원	1,500			1,500	
용접기 (직류)	400 AMP	천원	2,167			2,167	
용착기	20-75mm	천원	3,132			3,132	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
용착기	100~150mm	천원	4,766			4,766	
용착기	200~300mm	천원	6,536			6,536	
용착기	350~400mm	천원	8,850			8,850	
용착기	450~600mm	천원	11,301			11,301	
용착기	700~900mm	천원	29,825			29,825	
알곤 용접기	300 Amp	천원	1,691			1,691	
주철관 절단기	5.08~15.24 cm	천원	556			556	
주철관 절단기	40.64 cm	천원	1,758			1,758	
프라즈마 절단기	100 Amp	천원	2,997			2,997	
건설용펌프(자흡식)	50mm(1.49kw X 10m)	천원	224			224	
건설용펌프(자흡식)	80mm(3.73kw X 15m)	천원	279			279	
건설용펌프(자흡식)	100mm(3.73kw X 20m)	천원	321			321	
건설용펌프(자흡식)	125mm(11.19kw X 20m)	천원	771			771	
건설용펌프(자흡식)	150mm(14.92kw X 20m)	천원	1,011			1,011	
수중모터 펌프	80 mm	천원	745			745	
수중모터 펌프	100 mm	천원	883			883	
수중모터 펌프	150 mm	천원	1,695			1,695	
취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	11.94 kW	천원	40,249			40,249	
취부기 (녹생토 암절개면 보호식재용)	18.65 kW	천원	62,936			62,936	
실사출기	4(노즐류)	\$	14,866			14,866	
가솔린엔진	1.87 KW	천원	173			173	
가솔린엔진	2.24 KW	천원	192			192	
가솔린엔진	2.98 KW	천원	253			253	
가솔린엔진	3.36 KW	천원	341			341	
가솔린엔진	5.22 KW	천원	447			447	
가솔린엔진	8.95 KW	천원	1,001			1,001	
디젤엔진	3.73 KW	천원	267			267	
디젤엔진	5.22 KW	천원	314			314	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
디이젤엔진	6.71 KW	천원	397			397	
디이젤엔진	11.19 KW	천원	1,039			1,039	
디이젤엔진	13.43 KW	천원	2,109			2,109	
디이젤엔진	14.92 KW	천원	2,823			2,823	
디이젤엔진	26.11 KW	천원	3,291			3,291	
디이젤엔진	52.22 KW	천원	4,226			4,226	
디이젤엔진	74.60 KW	천원	5,027			5,027	
디이젤엔진	111.90 KW	천원	6,363			6,363	
디이젤엔진	149.20 KW	천원	12,068			12,068	
우레탄폼 분사용기구	8.1 kg/min	천원	24,557			24,557	
모 터	0.75 KW	천원	145			145	
모 터	1.49 KW	천원	170			170	
모 터	2.24 KW	천원	203			203	
모 터	3.73 KW	천원	258			258	
모 터	5.60 KW	천원	329			329	
모 터	7.46 KW	천원	434			434	
모 터	11.19 KW	천원	531			531	
모 터	14.92 KW	천원	763			763	
모 터	18.65 KW	천원	1,001			1,001	
모 터	22.38 KW	천원	1,375			1,375	
모 터	29.84 KW	천원	1,671			1,671	
모 터	37.30 KW	천원	1,915			1,915	
모 터	55.95 KW	천원	3,311			3,311	
모 터	74.60 KW	천원	5,751			5,751	
모 터 (셸드TBM용)	180 KW	\$	204,942			204,942	
레일천공기	1.49 KW	천원	2,702			2,702	
파워렌치	6.6 KW	천원	6,484			6,484	
침목천공기	2.46 KW	천원	861			861	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
타이탸퍼	3400(회/min)	천원	16,209			16,209	
양로기	11.19kW	천원	28,529			28,529	
모르터펌프	3.73 kw	천원	14,607			14,607	
모르터펌프	7.46 kw	천원	19,144			19,144	
모르터펌프	37 kw	천원	35,661			35,661	
모르터믹서	0.3m³	천원	4,919			4,919	
양수기	2HP	천원	32			32	
파워트로웰	5HP	천원	2,315			2,315	
배관파이프	50mm-2.6mφ	천원	14			14	
에어호스	(1.91cm) X 3B X 50M	천원	105			105	
에어호스	(2.45cm) X 3B X 30M	천원	84			84	
에어호스	(3.81cm) X 3B X 20M	천원	82			82	
에어호스	(4.90cm) X 3B X 20M	천원	118			118	
섹션호스	65MM*6M	천원	27			27	2019년 설계단가
섹션호스	75MM*6M	천원	32			32	2019년 설계단가
섹션호스	100MM*6M	천원	54			54	2019년 설계단가
섹션호스	125MM*6M	천원	96			96	2019년 설계단가
바이브레이터	봉상후렉시블	천원	94			94	
콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 1M	\$	25			25	
콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 2M	\$	37			37	
콘크리트펌프용 파이프	직관 150MM X 3M	\$	46			46	
콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 45D	\$	67			67	
콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 60D	\$	84			84	
콘크리트펌프용 파이프	곡관 150MM X 90D	\$	103			103	
배 송 관	(관경/연장) 200mm/5.5m	\$	145			145	
배 송 관	(관경/연장) 250mm/5.5m	\$	170			170	
배 송 관	(관경/연장) 300mm/5.5m	\$	198			198	
배 송 관	(관경/연장) 350mm/6.0m	\$	231			231	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
배 송 관	(관경/연장) 400mm/6.0m	\$	270			270	
배 송 관	(관경/연장) 510mm/6.0m	\$	368			368	
배 송 관	(관경/연장) 560mm/6.0m	\$	443			443	
배 송 관	(관경/연장) 610mm/6.0m	\$	553			553	
배 송 관	(관경/연장) 630mm/6.0m	\$	573			573	
배 송 관	(관경/연장) 660mm/6.0m	\$	630			630	
배 송 관	(관경/연장) 680mm/6.0m	\$	672			672	
배 송 관	(관경/연장) 710mm/6.0m	\$	760			760	
배 송 관	(관경/연장) 760mm/6.0m	\$	783			783	
배 송 관	(관경/연장) 840mm/6.0m	\$	860			860	
배 송 관	(관경/연장) 860mm/6.0m	\$	887			887	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 430mm/4.5m	\$	665			665	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 500mm/4.5m	\$	775			775	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 600mm/4.5m	\$	966			966	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 700mm/4.5m	\$	1,204			1,204	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 900mm/4.5m	\$	1,869			1,869	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1000mm/4.5m	\$	2,316			2,316	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1100mm/4.5m	\$	2,588			2,588	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1200mm/4.5m	\$	2,897			2,897	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1300mm/5.0m	\$	3,181			3,181	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1400mm/5.0m	\$	3,444			3,444	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1500mm/5.0m	\$	3,689			3,689	
배송관 띄우개(부함)	(관경/연장) 1600mm/5.0m	\$	3,918			3,918	
고무슬리브	200mm-1000mm	천원	584			584	
고무슬리브	250mm-1000mm	천원	642			642	
고무슬리브	300mm-1000mm	천원	739			739	
고무슬리브	350mm-1000mm	천원	1,021			1,021	
고무슬리브	400mm-1000mm	천원	1,605			1,605	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
고무슬리브	510mm-1200mm	천원	2,140			2,140	
고무슬리브	560mm-1300mm	천원	2,431			2,431	
고무슬리브	610mm-1300mm	천원	2,626			2,626	
고무슬리브	630mm-1400mm	천원	2,782			2,782	
고무슬리브	660mm-1500mm	천원	2,918			2,918	
고무슬리브	685mm-1500mm	천원	3,083			3,083	
고무슬리브	710mm-1600mm	천원	3,112			3,112	
고무슬리브	760mm-1700mm	천원	3,540			3,540	
고무슬리브	840mm-1900mm	천원	4,270			4,270	
고무슬리브	860mm-1900mm	천원	4,863			4,863	
CCTV 카메라		\$	49,483			49,483	품셈(2000)
그랜드 스타렉스	12인스 스마트	천원	23,550			23,550	
펌프준설선	비항SD, 224 kW	\$	594,037			594,037	
펌프준설선	비항SD, 448 kW	\$	1,130,520			1,130,520	
펌프준설선	비항SD, 746 kW	\$	1,826,817			1,826,817	
펌프준설선	비항SD, 895 kW	\$	2,192,182			2,192,182	
펌프준설선	비항SD, 1492 kW	\$	3,761,552			3,761,552	
펌프준설선	비항SD, 1641 kW	\$	4,220,440			4,220,440	
펌프준설선	비항SD, 2462 kW	\$	6,465,038			6,465,038	
펌프준설선	비항SD, 2984 kW	\$	7,913,649			7,913,649	
펌프준설선	비항SD, 3282 kW	\$	8,705,012			8,705,012	
펌프준설선	비항SD, 4476 kW	\$	11,922,000			11,922,000	
펌프준설선	비항SD, 5968 kW	\$	15,968,000			15,968,000	
펌프준설선	비항SD, 8952 kW	\$	24,174,625			24,174,625	
펌프준설선	비항SD, 14920 kW	\$	42,379,298			42,379,298	
그래브준설선	비항SD, 0.65M3(75KW)	\$	164,656			164,656	
그래브준설선	비항SD, 1.00M3(112KW)	\$	256,134			256,134	
그래브준설선	비항SD, 1.50M3(119KW)	\$	351,272			351,272	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
그래브준설선	비항SD,3.00M3(164KW)	\$	589,442			589,442	
그래브준설선	비항SD,5.00M3(261KW)	\$	721,758			721,758	
그래브준설선	비항SD,6.00M3(373KW)	\$	998,633			998,633	
그래브준설선	비항SD,7.50M3(537KW)	\$	1,585,324			1,585,324	
그래브준설선	비항SD,12.50M3(1194KW)	\$	2,988,257			2,988,257	
그래브준설선	비항SD,16.00M3(1343KW)	\$	3,361,789			3,361,789	
그래브준설선	비항SD,25.00M3(1491KW)	\$	3,762,277			3,762,277	
예 선	SD 10ton(119kW)	\$	147,125			147,125	
예 선	SD 40ton(134kW)	\$	152,200			152,200	
예 선	SD 50ton(187kW)	\$	200,904			200,904	
예 선	SD 65ton(261kW)	\$	255,696			255,696	
예 선	SD 80ton(336kW)	\$	316,577			316,577	
예 선	SD 90ton(373kW)	\$	347,018			347,018	
예 선	SD 120ton(597kW)	\$	499,218			499,218	
예 선	SD 150ton(746kW)	\$	629,094			629,094	
예 선	1790 kW	\$	1,418,908			1,418,908	
양묘선(앵커바지)	7.5 kW	\$	21,306			21,306	
양묘선(앵커바지)	22.4 kW	\$	33,483			33,483	
양묘선(앵커바지)	37.3 kW	\$	54,791			54,791	
양묘선(앵커바지)	44.8 kW	\$	65,446			65,446	
양묘선(앵커바지)	74.6 kW	\$	136,979			136,979	
양묘선(앵커바지)	89.5 kW	\$	164,482			164,482	
양묘선(앵커바지)	149.2 kW	\$	274,137			274,137	
양묘선(앵커바지)	186.5 kW	\$	342,672			342,672	
양묘선(앵커바지)	223.8 kW	\$	412,501			412,501	
양묘선(앵커바지)	283.5 kW	\$	524,278			524,278	
양묘선(앵커바지)	507.3 kW	\$	943,298			943,298	
기중기선	SD 15ton달기 (56.0 kW)	\$	140,263			140,263	

## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
기중기선	SD 30ton (111.9 kW)	\$	225,642			225,642	
기중기선	SD 60ton (335.7 kW)	\$	409,613			409,613	
기중기선	SD 120ton (559.5 kW)	\$	619,867			619,867	
기중기선	SD 150ton (634.1 kW)	\$	688,700			688,700	
토운선	SD 60M3	\$	54,725			54,725	
토운선	SD 100M3	\$	79,407			79,407	
토운선	SD 200M3	\$	150,766			150,766	
토운선	SD 300M3	\$	202,811			202,811	
토운선	SD 500M3	\$	321,862			321,862	
토운선	SD 600M3	\$	384,617			384,617	
이우선(비자항)	50ton대선5ton달기(11.19kW)	\$	26,291			26,291	
이우선(비자항)	80ton대선8ton달기(14.92kW)	\$	34,649			34,649	
대 선	SD 50ton	천원	29,077			29,077	
대 선	SD 80ton	천원	36,222			36,222	
대 선	SD 100ton	천원	40,986			40,986	
대 선	SD 120ton	천원	48,812			48,812	
대 선	SD 150ton	천원	60,174			60,174	
대 선	SD 200ton	천원	77,426			77,426	
대 선	SD 300ton	천원	106,041			106,041	
대 선	SD 500ton	천원	140,967			140,967	
대 선	SD 700ton	천원	179,259			179,259	
대 선	SD 1000ton	천원	249,111			249,111	
대 선	SD 1100ton	천원	254,070			254,070	
대 선	SD 1400ton	천원	312,987			312,987	
대 선	SD 1500ton	천원	363,568			363,568	
대 선	SD 1750ton	천원	381,724			381,724	
대 선	SD 2000ton	천원	471,291			471,291	
대 선	SD 3000ton	천원	579,014			579,014	



## 중 기 기 초 단 가

명칭	규격	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
하천골재채취선	597kW	천원	562,656			562,656	
하천골재채취선	746kW	천원	753,321			753,321	
하천골재채취선	895kW	천원	795,900			795,900	
하천골재채취선	970kW	천원	863,278			863,278	
하천골재채취선	1044kW	천원	929,684			929,684	
하천골재채취선	1119kW	천원	996,090			996,090	
하천골재채취선	1194kW	천원	1,062,496			1,062,496	



### 주 의 사 항

1. 본 표준단가표는 한국농어촌공사에서 시행하는 사업의 예정가격 산정시 일위대가 작성 등에 편의를 도모하고, 사업추진에 원활을 기하기 위하여 작성되었음.
2. 본 표준단가표에 대하여 의견이 있거나 의문사항이 있을 경우 아래 연락처로 문의하기 바람

한국농어촌공사 사업계획처 기후변화대응부 TEL) 061-338-6570 FAX) 061-338-5927

---

## 2019년 표준단가표

- 발행인 : 한국농어촌공사 사장

- 발행일 : 2019년 4월

- 발행처 : 한국농어촌공사 사업계획처  
전라남도 나주시 그린로 20 TEL) 061-338-6570 FAX) 061-338-5927

---

