

# SSG 건식그루빙공사 일위대가

2018년 기준

GT건설주식회사  
[www.GroovingTeam.com](http://www.GroovingTeam.com)

E-mail : G.T@hanmail.net  
TEL : 031 - 997 - 0474

## SSG건식그루빙 일위대가 집계표

분 류	포장체	공 증	규 격	단위	단위당 공사비용				폐기물 (kg/단위량)	비 고
			폭×깊이×간격		재료비	노무비	경비	합계		
제 1호표	아스팔트	종방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	5,217	7,004	2,756	14,977	1.41	
제 2호표		횡방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	6,392	14,120	5,306	25,818	1.41	
제 3호표			30 × 5 × 120	m <sup>2</sup>	7,958	17,401	6,563	31,922	2.35	
제 4호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	m	2,772	10,576	3,897	17,245	0.85	
제 5호표			60 × 10	m	3,808	12,897	4,765	21,470	1.41	
제 6호표			108 × 10	m	5,588	15,522	5,766	26,876	2.54	
제 7호표	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	9,830	10,541	4,202	24,573	1.41	
제 8호표		횡방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	10,693	15,677	6,076	32,446	1.41	
제 9호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	m	3,702	14,120	5,172	22,994	0.42	
제10호표			60 × 5	m	4,973	16,308	6,024	27,305	0.71	
제11호표			108 × 5	m	7,179	18,471	6,888	32,538	1.27	

(1) 본 품은 준비 작업, 소운반, 현장 이동에 대한 품이 포함된 것이다.

(2) 주로 차량통행이 빈번한 도로에 시설하므로交通安全시설비를 별도 계상 할 수 있으며,난이한 현장이나 야간 및 소규모 현장의 경우 작업 할증률을 20%까지 가산 적용할 수 있다.

(3) 공구손료 및 잡재료비는 재료비의 5%로 한다

(4) 발생 폐기물 처리비는 별도 계상한다.

## SSG건식그루빙 일위대가

### 1호표 : 아스팔트 종방향 [9\*4\*51] 1m<sup>2</sup>당

공 중	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	4mm	0.0101	매	400,000	4,040					400,000	4,040	
작 업 반 장		0.0045	인			137,535	618			137,535	618	
특 별 인 부		0.0180	인			133,417	2,401			133,417	2,402	
보 통 인 부		0.0180	인			109,819	1,976			109,819	1,976	
건식 그루버		0.0364	시간	25,923	943	33,700	1,226	63,195	2,300	122,818	4,469	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0182	시간	8,926	162	28,735	522	6,580	119	44,241	803	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0091	시간	7,916	72	28,735	261	8,487	77	45,138	410	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,217	260		260	
합 계					5,217		7,004		2,756		14,977	

### 2호표 : 아스팔트 횡방향 [9\*4\*51] 1m<sup>2</sup>당

공 중	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	4mm	0.0101	매	400,000	4,040					400,000	4,040	
작 업 반 장		0.0091	인			137,535	1,251			137,535	1,251	
특 별 인 부		0.0364	인			133,417	4,856			133,417	4,856	
보 통 인 부		0.0364	인			109,819	3,997			109,819	3,997	
건식 그루버		0.0727	시간	25,923	1,884	33,700	2,449	63,195	4,594	122,818	8,927	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0364	시간	8,926	324	28,735	1,045	6,580	240	44,241	1,609	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	7,916	144	28,735	522	8,487	154	45,138	820	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,392	319		319	
합 계					6,392		14,120		5,306		25,818	

3호표 : 아스팔트 횡방향 [30*5*120] 1m <sup>2</sup> 당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0101	매	500,000	5,050					500,000	5,050	
작 업 반 장		0.0112	인			137,535	1,540			137,535	1,540	
특 별 인 부		0.0448	인			133,417	5,977			133,417	5,977	
보 통 인 부		0.0448	인			109,819	4,919			109,819	4,919	
건식 그루버		0.0899	시간	25,923	2,330	33,700	3,029	63,195	5,681	122,818	11,040	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0449	시간	8,926	400	28,735	1,290	6,580	295	44,241	1,985	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0225	시간	7,916	178	28,735	646	8,487	190	45,138	1,014	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,958	397		397	
합 계					7,958		17,401		6,563		31,922	

4호표 : 아스팔트 횡절단 [36*10] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0020	매	500,000	1,000					500,000	1,000	
작 업 반 장		0.0068	인			137,535	935			137,535	935	
특 별 인 부		0.0272	인			133,417	3,628			133,417	3,628	
보 통 인 부		0.0272	인			109,819	2,987			109,819	2,987	
건식 그루버		0.0548	시간	25,923	1,420	33,700	1,846	63,195	3,463	122,818	6,729	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0274	시간	8,926	244	28,735	787	6,580	180	44,241	1,211	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0137	시간	7,916	108	28,735	393	8,487	116	45,138	617	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					2,772	138		138	
합 계					2,772		10,576		3,897		17,245	

5호표 : 아스팔트 홈절단 [60*10] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0033	매	500,000	1,650					500,000	1,650	
작 업 반 장		0.0083	인			137,535	1,141			137,535	1,141	
특 별 인 부		0.0332	인			133,417	4,429			133,417	4,429	
보 통 인 부		0.0332	인			109,819	3,645			109,819	3,645	
건식 그루버		0.0667	시간	25,923	1,729	33,700	2,247	63,195	4,215	122,818	8,191	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0333	시간	8,926	297	28,735	956	6,580	219	44,241	1,472	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0167	시간	7,916	132	28,735	479	8,487	142	45,138	753	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,808	190		190	
합 계					3,808		12,897		4,765		21,470	

6호표 : 아스팔트 홈절단 [108*10] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0060	매	500,000	3,000					500,000	3,000	
작 업 반 장		0.0100	인			137,535	1,375			137,535	1,375	
특 별 인 부		0.0400	인			133,417	5,336			133,417	5,336	
보 통 인 부		0.0400	인			109,819	4,392			109,819	4,392	
건식 그루버		0.0800	시간	25,923	2,073	33,700	2,696	63,195	5,055	122,818	9,824	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0400	시간	8,926	357	28,735	1,149	6,580	263	44,241	1,769	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0200	시간	7,916	158	28,735	574	8,487	169	45,138	901	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,588	279		279	
합 계					5,588		15,522		5,766		26,876	

7호표 : 콘크리트 종방향 [9\*4\*51] 1m<sup>2</sup>당

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	4mm	0.0202	매	400,000	8,080					400,000	8,080	
작 업 반 장		0.0068	인			137,535	935			137,535	935	
특 별 인 부		0.0272	인			133,417	3,628			133,417	3,628	
보 통 인 부		0.0272	인			109,819	2,987			109,819	2,987	
건식 그루버		0.0541	시간	25,923	1,402	33,700	1,823	63,195	3,418	122,818	6,643	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0271	시간	8,926	241	28,735	778	6,580	178	44,241	1,197	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0136	시간	7,916	107	28,735	390	8,487	115	45,138	612	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,830	491		491	
합 계					9,830		10,541		4,202		24,573	

8호표 : 콘크리트 횡방향 [9\*4\*51] 1m<sup>2</sup>당

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	4mm	0.0202	매	400,000	8,080					400,000	8,080	
작 업 반 장		0.0101	인			137,535	1,389			137,535	1,389	
특 별 인 부		0.0404	인			133,417	5,390			133,417	5,390	
보 통 인 부		0.0404	인			109,819	4,436			109,819	4,436	
건식 그루버		0.0808	시간	25,923	2,094	33,700	2,722	63,195	5,106	122,818	9,922	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0404	시간	8,926	360	28,735	1,160	6,580	266	44,241	1,786	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0202	시간	7,916	159	28,735	580	8,487	171	45,138	910	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,693	534		534	
합 계					10,693		15,677		6,076		32,446	

9호표 : 콘크리트 홈절단 [36\*5] 1m당

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0027	매	500,000	1,350					500,000	1,350	
작 업 반 장		0.0091	인			137,535	1,251			137,535	1,251	
특 별 인 부		0.0364	인			133,417	4,856			133,417	4,856	
보 통 인 부		0.0364	인			109,819	3,997			109,819	3,997	
건식 그루버		0.0727	시간	25,923	1,884	33,700	2,449	63,195	4,594	122,818	8,927	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0364	시간	8,926	324	28,735	1,045	6,580	239	44,241	1,608	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	7,916	144	28,735	522	8,487	154	45,138	820	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,702	185		185	
합 계					3,702		14,120		5,172		22,994	

10호표 : 콘크리트 홈절단 [60\*5] 1m당

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0045	매	500,000	2,250					500,000	2,250	
작 업 반 장		0.0105	인			137,535	1,444			137,535	1,444	
특 별 인 부		0.0420	인			133,417	5,603			133,417	5,603	
보 통 인 부		0.0420	인			109,819	4,612			109,819	4,612	
건식 그루버		0.0842	시간	25,923	2,182	33,700	2,837	63,195	5,321	122,818	10,340	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0421	시간	8,926	375	28,735	1,209	6,580	277	44,241	1,861	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0210	시간	7,916	166	28,735	603	8,487	178	45,138	947	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,973	248		248	
합 계					4,973		16,308		6,024		27,305	

11호표 : 콘크리트 홈절단 [108\*5] 1m당

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0082	매	500,000	4,100					500,000	4,100	
작 업 반 장		0.0119	인			137,535	1,636			137,535	1,636	
특 별 인 부		0.0476	인			133,417	6,350			133,417	6,350	
보 통 인 부		0.0476	인			109,819	5,227			109,819	5,227	
건식 그루버		0.0952	시간	25,923	2,467	33,700	3,208	63,195	6,016	122,818	11,691	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0476	시간	8,926	424	28,735	1,367	6,580	313	44,241	2,104	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0238	시간	7,916	188	28,735	683	8,487	201	45,138	1,072	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,179	358		358	
합 계					7,179		18,471		6,888		32,538	



## SSG 건식그루빙 적용품셈

### 블레이드 자재 품셈

호표	포장구분	공 중	규 격 [폭X깊이X간격]	블레이드		1SET 표준시공량				블레이드 소모량 [매]	폐기물(Kg)	비고
				규격 [mm]	수량 [EA]	1매당유효 사용길이[m]	절삭폭 [mm]	시공량				
1	아스팔트	종방향	9 × 4 × 51	4	20	3,300	600	1,980	m <sup>2</sup>	0.0101	1.41	
2		횡방향	9 × 4 × 51	4	20	1,650	1,200	1,980	m <sup>2</sup>	0.0101	1.41	
3			30 × 5 × 120	6	15	1,316	1,125	1,480	m <sup>2</sup>	0.0101	2.35	
4		흙절단 [폭X깊이]	36 × 10	6	6	3,000	1,000[ 36]	3,000	m	0.0020	0.85	
5			60 × 10	6	10	2,950	1,000[ 60]	2,950	m	0.0033	1.41	
6			108 × 10	6	18	3,000	1,000[108]	3,000	m	0.0060	2.54	
7	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	4	20	1,650	600	990	m <sup>2</sup>	0.0202	1.41	
8		횡방향	9 × 4 × 51	4	20	825	1,200	990	m <sup>2</sup>	0.0202	1.41	
9		흙절단 [폭X깊이]	36 × 5	6	6	2,200	1,000[ 36]	2,200	m	0.0027	0.42	
10			60 × 5	6	10	2,200	1,000[ 60]	2,200	m	0.0045	0.71	
11			108 × 5	6	18	2,170	1,000[108]	2,170	m	0.0082	1.27	
각호표당 블레이드 소모량 ： 블레이드수량 ÷ 1SET 시공량(1매당 유효사용길이 X 절삭폭)												

인원 및 장비 품셈												
호표	포장구분	공 종	규격 [폭X깊이X간격]	1일평균 시공량 [m <sup>2</sup> ]	소요인력 (인/일)			소요장비 (대/시간)			비 고	
					작업반장	특별인부	보통인부	그루버	덤프트럭	탑재형크레인		
1	아스팔트	종방향	9 × 4 × 51	220	0.0045	0.0180	0.0180	0.0364	0.0182	0.0091		
2		횡방향	9 × 4 × 51	110	0.0091	0.0364	0.0364	0.0727	0.0364	0.0182		
3			30 × 5 × 120	89	0.0112	0.0448	0.0448	0.0899	0.0449	0.0225		
4		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	146	0.0068	0.0272	0.0272	0.0548	0.0274	0.0137		
5			60 × 10	120	0.0083	0.0332	0.0332	0.0667	0.0333	0.0167		
6			108 × 10	100	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200		
7	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	148	0.0068	0.0272	0.0272	0.0541	0.0271	0.0136		
8		횡방향	9 × 4 × 51	99	0.0101	0.0404	0.0404	0.0808	0.0404	0.0202		
9		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	110	0.0091	0.0364	0.0364	0.0727	0.0364	0.0182		
10			60 × 5	95	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210		
11			108 × 5	84	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238		
소요인력 산출근거 [일/인]												
구 성		작업관리		가이드라인설치		노면그루빙설치		장비유도 및 안전신호		폐기물회수운반		계
작업반장		1										1
특별인부				2		2						4
보통인부								2		2		4
소요인력 산출근거 : 1일 평균시공량 (m <sup>2</sup> )수치근거 예시) 1호표 : 1일 시공량 220(m <sup>2</sup> ) : 1m <sup>2</sup> = 0.0045 작업반장의 경우 : 1인 X 0.0045 = 0.0045 특별인부의 경우 : 4인 X 0.0045 = 0.0180 보통인부의 경우 : 4인 X 0.0045 = 0.0180					소요장비 산출근거 : 1시간 평균시공량 (m <sup>2</sup> )수치근거 예시)1호표:1일(8시간기준) 시공량 220(m <sup>2</sup> ) ⇒ 1m <sup>2</sup> =0.0364 그 루 버 : 1일 8시간 = 0.0364 덤프트럭 : 1일 4시간 = 0.0182 크 레 인 : 1일 2시간 = 0.0091							

## SSG건식그루빙 중기손료

구 분		건식그루버				덤프 트럭[4.5TON]				트럭탑재형크레인[5TON]			
		수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액
재료비	주연료	16.7	L	1,293.6	21,603	5.0	L	1,293.6	6,468	5.1	L	1,293.6	6,597
	잡 유	20	%		4,320	38	%		2,458	20	%		1,319
	소 계				25,923				8,926				7,916
인건비	건설기계운전사	0.208	인/시간	162,022	33,700								
	화물차운전사					0.208	인/시간	138,151	28,735	0.208	인/시간	138,151	28,735
	소 계				33,700				28,735				28,735
경 비	장비손료	5,745(10 <sup>-7</sup> )		110,000,000	63,195	2,901(10 <sup>-7</sup> )		22,685,000	6,580	2,503(10 <sup>-7</sup> )		33,909,000	8,487
	소 계				63,195				6,580				8,487
합 계					122,818				44,241				45,138
참조자료	장비가격	거래가격 2018. 2월호 153P/주연료=경유				2018년 건설기계 경비산출표				2018년 건설기계 경비산출표			
	용도	SSG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2018.1월호 1,435P / 경유-1,240.0/ ℓ (저유황0.001%)-공장도가,부가세제외단가 잡유 - 주연료대비 [건식그루버, 크레인:20% / 덤프트럭:38%]											
	시간당인건비 산출근거	건식그루버 건설기계운전사. 덤프트럭 및 트럭탑재형 운전사 =1일8시간X휴지계수(25/20)X상여계수(16/12)=0.208:건설적산 790P참조											

건식그루버 / 트럭탑재형크레인(5TON) / 덤프트럭(4.5TON) 기계경비 산출근거

건식그루버

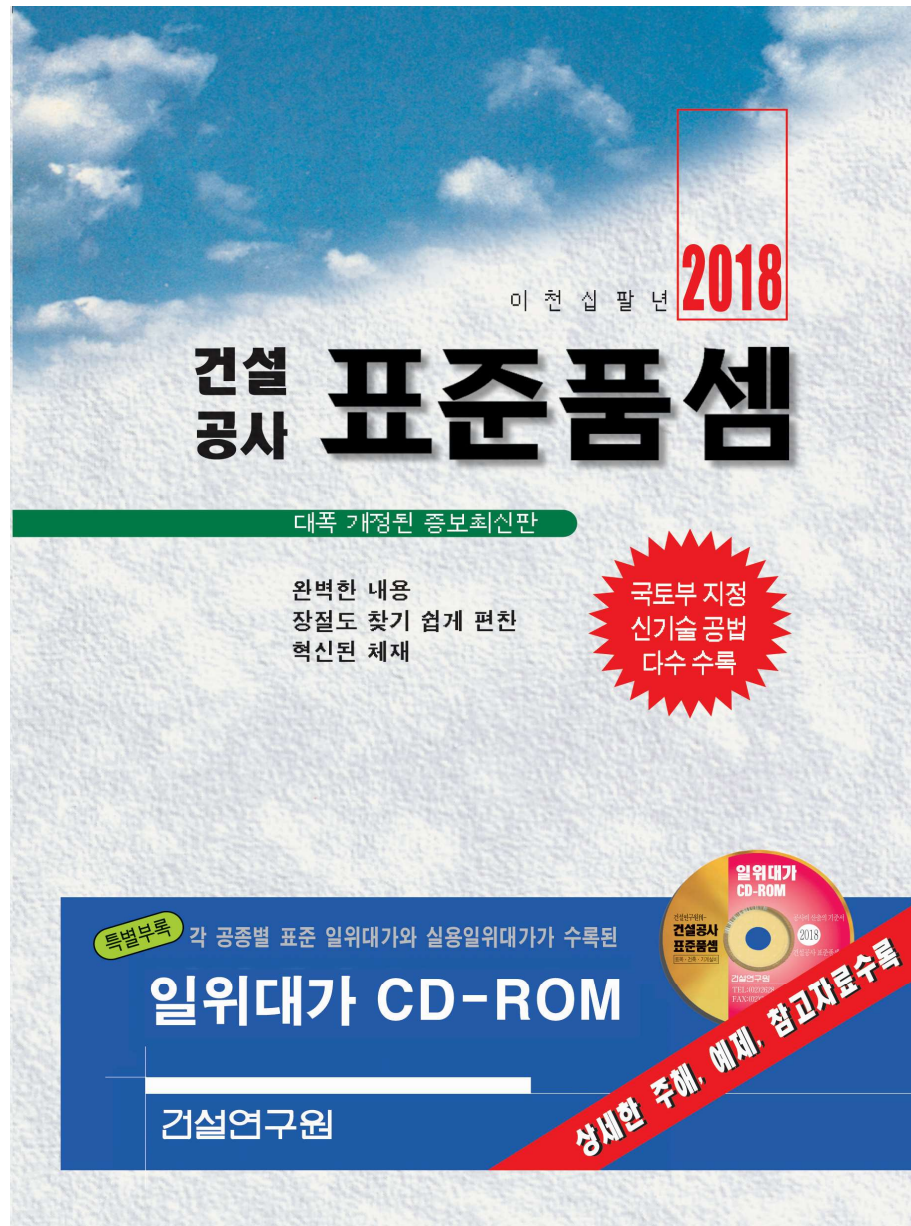
장비기초가격(원)	내용년수(년)(=N)	내용시간(시간)	연간표준가동시간(시간)	상각비율	정비비율	관리비율	
110,000,000	5	4,000	800	0.9	0.95	0.14	
상각비 계수	상각비율/내용시간		0.9/4,000	=	2,250 (10 <sup>-7</sup> )		
정비비 계수	정비비율/내용시간		0.95/4,000	=	2,375 (10 <sup>-7</sup> )		
관리비 계수	관리비율/연간표준가동시간 X [1.1N + 0.9] / 2N			=	1,120 (10 <sup>-7</sup> )		
시간당 손료 (10 <sup>-7</sup> )							
상각비계수	정비비계수	관리비계수	합 계				
2,250	2,375	1,120	5,745				
트럭탑재형크레인(5TON) 및 덤프트럭 - 건설기계의 기계경비산출표 참조							
기 종	분류번호	규 격	가격 (환산가)	시간당손료 (원)	주연료 ( ℓ )	잡재료 (주연료대비%)	조종원 (인/일)
트럭탑재형크레인	2105-0005	5톤	33,909,000	8,487	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	22,685,000	6,580	5.0	38	1.0

단가 산출 근거 [적용기준 : 2018년]

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	137,535	대한건설협회 발표 2018년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	109,819	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	133,417	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	162,022	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	138,151	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2018년 2월호 153P/주연료=경유
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2018년 2월호 153P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2018년 2월호 153P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	33,909,000	2018년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	22,685,000	2018년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,293.6	거래가격 2018년 1월호 1,435P (공장도가 부가세제외금액)

## 참고자료

- 2018년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
  - 1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [613 ~ 615P]
  
- 2018년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
  - 1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [153P]



## 제 10 장 도로포장 및 유지 613

### 참고자료

#### 그루빙 공법

##### 1. 특수형태 그루빙[ST-Grooving] (특허 제 10-0989641호)

포장 구분	공 종	규 격 (폭1×폭2× 깊이×간격)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
아스팔트	종방향	13×6×6×47	m <sup>2</sup>	3 6	0.0152 0.0076	0.0063	0.0252	0.0252	0.0500	0.0250	0.0125	2.24
		15×6×6×45	"	4 6	0.0152 0.0076	0.0063	0.0252	0.0252	0.0500	0.0250	0.0125	2.47
	횡방향	13×6×6×47	"	3 6	0.0152 0.0076	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	2.24
		15×6×6×45	"	4 6	0.0152 0.0076	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	2.47
		36×24×6×114	"	6	0.0182	0.0133	0.0532	0.0532	0.1067	0.0534	0.0267	2.82
	혼합면(폭1× 폭2×깊이)	42×30×10	m	6	0.0035	0.0091	0.0364	0.0364	0.0727	0.0364	0.0182	0.85
콘크리트	종방향	13×6×6×47	m <sup>2</sup>	3 6	0.0303 0.0152	0.0080	0.0320	0.0320	0.0640	0.0320	0.0160	2.24
		13×6×6×47	"	3 6	0.0303 0.0152	0.0118	0.0472	0.0472	0.0941	0.0471	0.0236	2.24
	횡방향	36×24×6×114	"	6	0.0364	0.0143	0.0572	0.0572	0.1143	0.0571	0.0285	2.82
		42×30×10	m	6	0.0047	0.0108	0.0432	0.0432	0.0860	0.0430	0.0215	0.51
		108×100×10	"	4	0.0180	0.0143	0.0572	0.0572	0.1143	0.0571	0.0286	1.47
	혼합면(폭1× 폭2×깊이)	108×100×10	"	4	0.0180	0.0143	0.0572	0.0572	0.1143	0.0571	0.0286	1.47

##### 2. 노면요철 차선[RS-Line] (특허 제 10-0971036호)

포장 구분	규격 (폭×깊이)	단 위	자 재			인 원(인)			장 비(hr)					폐기물 (kg)
			비트	블레이드 (6mm)	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트리덤퍼형 크레인	
아스 팔트	150×150	m	0.3750	0.0050	0.0017	0.0028	0.0112	0.0224	0.0228	0.0342	0.0228	0.0114	0.0057	1.9
콘크 리트	150×150	"	0.7500	0.0050	0.0017	0.0050	0.0200	0.0400	0.0400	0.0600	0.0400	0.0200	0.0100	1.9



## 3. 그루빙 차선[SSEL] (특허 제 10-0832110호)

포장 구분	규격 (폭×깊이)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
			블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트리 (4.5t)	트럭/덤프 크레인	
아스 팔트	200×5	m	4	0.0185	0.0033	0.0132	0.0132	0.0266	0.0133	0.0066	235
콘크 리트	200×5	m	4	0.0250	0.0066	0.0264	0.0264	0.0533	0.0266	0.0133	235

## 4. 노면요철포장

포장 구분	규격 (폭×깊이)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)				폐기물 (kg)
			비트	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	덤프트리 (4.5t)	덤프트리 (2.5t)	
아스 팔트	400×180	m	0.3000	0.0017	0.0016	0.0032	0.0064	0.0133	0.0199	0.0066	0.0033	49
콘크 리트	400×180	m	0.5000	0.0017	0.0040	0.0080	0.0160	0.0320	0.0480	0.0160	0.0080	49

## 5. 건식그루빙(SSG) (상표 제 41-0197868호)

포장 구분	공 종	규격 (폭×깊이× 간격)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트리 (4.5t)	트럭/덤프 크레인	
아 스 팔 트	종방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0101	0.0045	0.0180	0.0180	0.0364	0.0182	0.0091	1.41
	횡방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0101	0.0091	0.0364	0.0364	0.0727	0.0364	0.0182	1.41
		30×5×120	m <sup>2</sup>	6	0.0101	0.0112	0.0448	0.0448	0.0899	0.0449	0.0225	2.35
	홀칼단 [폭×깊이]	36×10	m	6	0.0020	0.0068	0.0272	0.0272	0.0548	0.0274	0.0137	0.85
		60×10	m	6	0.0033	0.0083	0.0332	0.0332	0.0667	0.0333	0.0167	1.41
		108×10	m	6	0.0060	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200	2.54
콘 크 리 트	종방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0202	0.0068	0.0272	0.0272	0.0541	0.0271	0.0136	1.41
	횡방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0202	0.0101	0.0404	0.0404	0.0808	0.0404	0.0202	1.41
		36×5	m	6	0.0027	0.0091	0.0364	0.0364	0.0727	0.0364	0.0182	0.42
	홀칼단 [폭×깊이]	60×5	m	6	0.0045	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	0.71
		108×5	m	6	0.0082	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	1.27

- 【주】 (1) 본 품은 준비작업, 소운반, 현장이동에 대한 품이 포함된 것이다.  
 (2) 주로 차량통행이 빈번한 도로에 시설하므로 교통안전시설비를 별도  
 계상할 수 있으며, 난이한 현장이나 야간 및 소규모 현장의 경우 20%  
 정도의 작업능률 저하를 적용할 수 있다.  
 (3) 공구손료 및 잡재료는 재료비의 5%로 한다.  
 (4) 발생 폐기물 처리비는 별도 계상한다.

## 1. 그루버 손료

규격(m)	내 용 시 간	연간표준 가동시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연간관리 비 율	시간당(10 <sup>-3</sup> )			
						상각비계수	정비비계수	관리비계수	계
0.6	4,000	800	0.9	0.95	0.14	2,250	2,375	1,120	5,745

## 2. 그루버 운전경비

규격(m)	주연료(ℓ/hr)	장재료(주연료비의%)	조종원(인/일)	조수(인/일)	건설기계조장(인/일)
0.6	16.7	20	1	-	-

## 3. 노면요철장비 손료

규격(m)	내 용 시 간	연간표준 가동시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연간관리 비 율	시간당(10 <sup>-3</sup> )			
						상각비계수	정비비계수	관리비계수	계
0.4	4,500	750	0.9	0.5	0.1	2,000	1,111	833	3,944

## 그루빙/노면요철/포장 및 교통안전시설 전문기업

- 특수형태 그루빙[ST그루빙] (특허 제10-0989641호) ■ SSG 건식그루빙 (상표 제41-0197868호)  
 ■ 노면요철 차선[RS-Line] (특허 제10-0971036호) ■ 그루빙 차선[SSEL] (특허 제10-0832110호)  
 ■ 노면요철 포장 ■ 교통안전시설 공사 ■ 포장공사 ■ 차선 도색공사

Soft & Safe Driving for Human  
**GT건설주식회사**

경기도 김포시 하성면 김포로 1907  
 TEL : (031)997-0474(대) FAX : (031)997-0476  
 URL : www.GroovingTeam.com / www.Grooving.kr  
 E-mail : webmaster@GroovingTeam.com





G+ GT건설주 | 경기도 김포시 하성면 금포로 1907  
Tel. 031-997-0476 Fax. 031-997-0476  
www.GroovingTeam.com

거래가격 2018년 2월호  
조사기간 1월 1일~10일

## ② 토목 도로 포장재 (9) 153

거래조건	조사단계	주 기
· 수도방법 : 현장설치도 · 거래규모 : 단위당 · 결제조건 : 현 금 · 부 가 세 : 별 도	메 이 커 — ① — 수 요 자	· 생산자공표가격은 실거래에 있어서, 이보다 낮은 가격으로 거래되는 사례가 많으므로 구입시 유의하시기 바랍니다.

### 도로용건식그루빙공법(1)

(현장설치도)					(생산자공표가격)				
品 名	規 格	單位	價 格 ①	메이커	品 名	規 格	單位	價 格 ①	메이커
ST 그루빙공법 (아스팔트)	(상부폭×하부폭×깊이×간격) 종방향, 13× 6× 6× 47 " , 15× 6× 6× 45 횡방향, 13× 6× 6× 47 " , 15× 6× 6× 45 " , 36× 24× 6× 114	m <sup>2</sup>	23,661 25,257 33,721 35,317 41,162	GT 건설	SSG건식그루빙공법 (아스팔트)	(폭×깊이×간격) 종방향, 9× 4× 51 " , 9× 4× 51 " , 30× 5× 120 " , 36× 10 " , 60× 10 " , 108× 10	m <sup>2</sup>	14,977 25,818 31,922 17,245 21,470 26,876	GT 건설
"	흡절단, 42× 30× 10 " , 108× 100× 10	m	23,414 30,883	"	(콘크리트)	종방향, 9× 4× 51 " , 9× 4× 51 " , 36× 5 " , 60× 5 " , 108× 5	m <sup>2</sup>	24,573 32,446 22,994 27,305 32,538	"
(콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 " , 15× 6× 6× 47 " , 36× 24× 6× 114	m <sup>2</sup>	36,504 45,480 53,016	"	"	"	"	"	"
"	흡절단, 42× 30× 6 " , 108× 100× 6	m	28,028 41,471	"	노면요철포장	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 400×180×13×300 " , 콘크리트, 400×180×13×300	"	7,319 13,726	"
노면요철차선 (RS-Line)	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 " , 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12	"	17,842 29,515	"	건식그루빙	전륜유압구동방식 12"×3 " , 12"×4 " , 12"×6	대 매	110,000,000 300,000 400,000 500,000	"
그루빙차선(SSEL)	(폭×깊이) 아스팔트, 200×5 " , 콘크리트, 200×5	"	15,624 26,234	"	노면요철장비	하이플로로더 유압구동방식 22" " , 소 " , 트	대 조 개	50,000,000 680,000 10,000	"

- ST그루빙공법 : 기존 일반 그루빙의 수명연장 효과, 배수효과 증진, 타이어 마모저감 효과
- 그루빙공법 : 노면의 미끄럼 방지, 수막현상 및 결빙 억제, 주행안전성 향상, 비용절감 효과

### 자갈포장의 Best solution - fix

육각 벌집구조도 디자인된 자력석은 자갈의 유실을 방지 할 뿐만 아니라 단단하고 안정된 바닥을 제공합니다

- 300ton 이상 하중
- 간편한 시공과정
- 완벽한 투수성
- 다양한 연출가능

### 보도, 차도, 주차장, 공원, 산책로

GP GARDEN 서울시 시초구 강남대로 30길 52  
(양재동 성원빌딩 2층 202호)  
www.g-fix.co.kr TEL : 02-575-1880 FAX : 02-3663-5481

### 친환경포장 전문기업 (www.ILLWOO.com)

-CPMA계열 및 재생아스팔트유증, 갈라, 갈라두수, 저소음배수성, 하이모러터(저소음) 지면석포장(메이스트, 엠마스트로드), 리바이론도(도형포장재), 편성포장, 투수블럭

(주) 일우피파씨  
친환경 도로조성, 특수 포장재 전문기업

서울시 금천구 가산동 286, 삼성대스타워 15층 (1504호(가산동))  
TEL : 02)865-4970 FAX : 02)865-4980  
철원아스콘공장 : 강원도 철원군 갈말읍 속소굴길 23-1  
TEL : 033)452-6033 FAX : 033)452-6253  
e-mail : illwoo4970@naver.com

### 그루빙 / 노면요철 / 포장 전문기업

- 특수형태그루빙(ST그루빙) (특허 제 10-0989641호)
- 노면요철차선(RS-Line) (특허 제 10-0971036호)
- 그루빙차선(SSEL) (특허 제 10-0832110호)
- SSG 건식그루빙 (상표 제 41-0197868호)
- 노면요철포장 / 포장공사 / 교통안전시설공사

G+ GT건설주  
Soft & Safe Driving for Human

경기도 김포시 하성면 금포로 1907  
TEL : 031-997-0474-5 FAX : 031-997-0476  
URL : www.GroovingTeam.com / www.Grooving.kr  
E-mail : webmaster@GroovingTeam.com