

# SSG 건식그루빙공사 일위대가

2023년 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	중방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	5,349	9,123	2,478	16,950	1.41	
제 2호표		횡방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	6,556	17,493	4,577	28,626	1.41	
제 3호표			30 × 5 × 120	m <sup>2</sup>	8,026	20,686	5,426	34,138	2.35	
제 4호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	m	3,047	14,245	3,608	20,900	0.85	
제 5호표			60 × 10	m	3,904	15,669	4,003	23,576	1.41	
제 6호표			108 × 10	m	5,727	18,982	4,889	29,598	2.54	
제 7호표	콘크리트	중방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	9,897	12,647	3,562	26,106	1.41	
제 8호표		횡방향	9 × 4 × 51	m <sup>2</sup>	10,924	19,774	5,350	36,048	1.41	
제 9호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	m	3,866	17,493	4,443	25,802	0.42	
제10호표			60 × 5	m	5,094	19,774	5,058	29,926	0.71	
제11호표			108 × 5	m	7,375	22,810	5,898	36,083	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 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	0.0101	매	400,000	4,040					400,000	4,040	
작 업 반 장		0.0040	인			197,546	790			197,546	790	
특 별 인 부		0.0160	인			197,450	3,159			197,450	3,160	
보 통 인 부		0.0160	인			157,068	2,513			157,068	2,513	
건식 그루버		0.0320	시간	32,809	1,049	50,605	1,619	63,195	2,022	146,609	4,690	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0160	시간	11,296	180	43,456	695	7,043	112	61,795	987	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0080	시간	10,019	80	43,456	347	9,726	77	63,201	504	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,349	267		267	
합 계					5,349		9,123		2,478		16,950	

### 2호표 : 아스팔트 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	0.0101	매	400,000	4,040					400,000	4,040	
작 업 반 장		0.0076	인			197,546	1,501			197,546	1,501	
특 별 인 부		0.0307	인			197,450	6,061			197,450	6,061	
보 통 인 부		0.0307	인			157,068	4,821			157,068	4,821	
건식 그루버		0.0615	시간	32,809	2,017	50,605	3,112	63,195	3,886	146,609	9,015	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0307	시간	11,296	346	43,456	1,334	7,043	216	61,795	1,896	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0153	시간	10,019	153	43,456	664	9,726	148	63,201	965	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,556	327		327	
합 계					6,556		17,493		4,577		28,626	

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		0.0090	인			197,546	1,777			197,546	1,777	
특 별 인 부		0.0363	인			197,450	7,167			197,450	7,167	
보 통 인 부		0.0363	인			157,068	5,701			157,068	5,701	
건식 그루버		0.0727	시간	32,809	2,385	50,605	3,678	63,195	4,594	146,609	10,657	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0363	시간	11,296	410	43,456	1,577	7,043	255	61,795	2,242	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0181	시간	10,019	181	43,456	786	9,726	176	63,201	1,143	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					8,026	401		401	
합 계					8,026		20,686		5,426		34,138	

4호표 : 아스팔트 홈절단 [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		0.0062	인			197,546	1,224			197,546	1,224	
특 별 인 부		0.0250	인			197,450	4,936			197,450	4,936	
보 통 인 부		0.0250	인			157,068	3,926			157,068	3,926	
건식 그루버		0.0500	시간	32,809	1,640	50,605	2,530	63,195	3,159	146,609	7,329	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0250	시간	11,296	282	43,456	1,086	7,043	176	61,795	1,544	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0125	시간	10,019	125	43,456	543	9,726	121	63,201	789	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,047	152		152	
합 계					3,047		14,245		3,608		20,900	

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		0.0068	인			197,546	1,343			197,546	1,343	
특 별 인 부		0.0275	인			197,450	5,429			197,450	5,429	
보 통 인 부		0.0275	인			157,068	4,319			157,068	4,319	
건식 그루버		0.0551	시간	32,809	1,807	50,605	2,788	63,195	3,482	146,609	8,077	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0275	시간	11,296	310	43,456	1,195	7,043	193	61,795	1,698	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0137	시간	10,019	137	43,456	595	9,726	133	63,201	865	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,904	195		195	
합 계					3,904		15,669		4,003		23,576	

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		0.0083	인			197,546	1,639			197,546	1,639	
특 별 인 부		0.0333	인			197,450	6,575			197,450	6,575	
보 통 인 부		0.0333	인			157,068	5,230			157,068	5,230	
건식 그루버		0.0666	시간	32,809	2,185	50,605	3,370	63,195	4,208	146,609	9,763	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0333	시간	11,296	376	43,456	1,447	7,043	234	61,795	2,057	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0166	시간	10,019	166	43,456	721	9,726	161	63,201	1,048	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,727	286		286	
합 계					5,727		18,982		4,889		29,598	

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		0.0055	인			197,546	1,086			197,546	1,086	
특 별 인 부		0.0222	인			197,450	4,383			197,450	4,383	
보 통 인 부		0.0222	인			157,068	3,486			157,068	3,486	
건식 그루버		0.0444	시간	32,809	1,456	50,605	2,246	63,195	2,805	146,609	6,507	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0222	시간	11,296	250	43,456	964	7,043	156	61,795	1,370	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0111	시간	10,019	111	43,456	482	9,726	107	63,201	700	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,897	494		494	
합 계					9,897		12,647		3,562		26,106	

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		0.0086	인			197,546	1,698			197,546	1,698	
특 별 인 부		0.0347	인			197,450	6,851			197,450	6,851	
보 통 인 부		0.0347	인			157,068	5,450			157,068	5,450	
건식 그루버		0.0695	시간	32,809	2,280	50,605	3,517	63,195	4,392	146,609	10,189	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0347	시간	11,296	391	43,456	1,507	7,043	244	61,795	2,142	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0173	시간	10,019	173	43,456	751	9,726	168	63,201	1,092	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,924	546		546	
합 계					10,924		19,774		5,350		36,048	

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		0.0076	인			197,546	1,501			197,546	1,501	
특 별 인 부		0.0307	인			197,450	6,061			197,450	6,061	
보 통 인 부		0.0307	인			157,068	4,821			157,068	4,821	
건식 그루버		0.0615	시간	32,809	2,017	50,605	3,112	63,195	3,886	146,609	9,015	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0307	시간	11,296	346	43,456	1,334	7,043	216	61,795	1,896	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0153	시간	10,019	153	43,456	664	9,726	148	63,201	965	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,866	193		193	
합 계					3,866		17,493		4,443		25,802	

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		0.0086	인			197,546	1,698			197,546	1,698	
특 별 인 부		0.0347	인			197,450	6,851			197,450	6,851	
보 통 인 부		0.0347	인			157,068	5,450			157,068	5,450	
건식 그루버		0.0695	시간	32,809	2,280	50,605	3,517	63,195	4,392	146,609	10,189	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0347	시간	11,296	391	43,456	1,507	7,043	244	61,795	2,142	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0173	시간	10,019	173	43,456	751	9,726	168	63,201	1,092	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,094	254		254	
합 계					5,094		19,774		5,058		29,926	

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		0.0100	인			197,546	1,975			197,546	1,975	
특 별 인 부		0.0400	인			197,450	7,898			197,450	7,898	
보 통 인 부		0.0400	인			157,068	6,282			157,068	6,282	
건식 그루버		0.0800	시간	32,809	2,624	50,605	4,048	63,195	5,055	146,609	11,727	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0400	시간	11,296	451	43,456	1,738	7,043	281	61,795	2,470	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0200	시간	10,019	200	43,456	869	9,726	194	63,201	1,263	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,375	368		368	
합 계					7,375		22,810		5,898		36,083	



## SSG 건식그루빙 적용품셈

### 블레이드 자재 품셈

호표	포장구분	공 종	규 격 [폭X깊이X간격]	블레이드		1SET 표준시공량				블레이드 소모량 [매]	폐기물(Kg)	비고
				규격 [mm]	수량 [EA]	1매당유효 사용길이[m]	절삭폭 [mm]	시공량				
1	아스팔트	중방향	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	중방향	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	250	0.0040	0.0160	0.0160	0.0320	0.0160	0.0080		
2		횡방향	9 × 4 × 51	130	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153		
3			30 × 5 × 120	110	0.0090	0.0363	0.0363	0.0727	0.0363	0.0181		
4		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	160	0.0062	0.0250	0.0250	0.0500	0.0250	0.0125		
5			60 × 10	145	0.0068	0.0275	0.0275	0.0551	0.0275	0.0137		
6			108 × 10	120	0.0083	0.0333	0.0333	0.0666	0.0333	0.0166		
7	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	180	0.0055	0.0222	0.0222	0.0444	0.0222	0.0111		
8		횡방향	9 × 4 × 51	115	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173		
9		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	130	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153		
10			60 × 5	115	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173		
11			108 × 5	100	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200		
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 250(m <sup>2</sup> ) : 1m <sup>2</sup> = 0.0040 작업반장의 경우 : 1인 / 250(m <sup>2</sup> ) = 0.0040 특별인부의 경우 : 4인 / 250(m <sup>2</sup> ) = 0.0160 보통인부의 경우 : 4인 / 250(m <sup>2</sup> ) = 0.0160						소요장비 산출근거 : 1시간 평균시공량 (m <sup>2</sup> )수치근거 예시)1호표:1일(8시간기준) 시공량 250(m <sup>2</sup> ) ⇒ 1m <sup>2</sup> =0.0320 그 루 버 : 1일 8시간 = 0.0320 덤프트럭 : 1일 4시간 = 0.0160 크 레 인 : 1일 2시간 = 0.0080						

## SSG 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	1,637.2	27,341	5.0	L	1,637.2	8,186	5.1	L	1,637.2	8,349
	잡 유	20	%		5,468	38	%		3,110	20	%		1,670
	소 계				32,809				11,296				10,019
인건비	건설기계운전사	0.208	인/시간	243,295	50,605								
	화물차운전사					0.208	인/시간	208,927	43,456	0.208	인/시간	208,927	43,456
	소 계				50,605				43,456				43,456
경 비	장비손료	5,745(10 <sup>-7</sup> )		110,000,000	63,195	2,967(10 <sup>-7</sup> )		23,739,000	7,043	2,598(10 <sup>-7</sup> )		37,438,000	9,726
	소 계				63,195				7,043				9,726
합 계					146,609				61,795				63,201
참조자료	장비가격	거래가격 2023년 2월호 185P/주연료=경유				2023년 건설기계 경비산출표				2023년 건설기계 경비산출표			
	용도	SSG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2023년1월호 1,451P / 경유-1,637.2/ ℓ (저유황0.001%)-공장도가,부가세별도단가 잡유 - 주연료대비 [건식그루버, 크레인:20% / 덤프트럭:38%]											
	시간당인건비 산출근거	건식그루버 건설기계운전사. 덤프트럭 및 트럭탑재형 운전사 =1일8시간X휴지계수(25/20)X상여계수(16/12)=0.208:건설적산 721P참조											

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	37,438,000	9,596	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	23,739,000	6,963	5.0	38	10

단가 산출 근거 [적용기준 : 2023년]

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	197,546	대한건설협회 발표 2023년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	157,068	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	197,450	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	243,295	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	208,927	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2023년 2월호 185P/주연료=경유
	건식블레이드	3mm / 12"	EA	300,000	거래가격 2023년 2월호 185P
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2023년 2월호 185P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2023년 2월호 185P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	37,438,000	2023년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	23,739,000	2023년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,637.2	거래가격 2023년 1월호 1,451P (공장도가 부가세별도금액)

참고자료

- 2023년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
  1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [653 ~ 655P]
- 2023년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
  1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [185P]

23

이 천 이 십 삼 년

# 건설 표준품셈

명확한 품 적용을 위한 유권해석 수록

완벽한 내용  
장절도 찾기 쉽게 편찬  
혁신된 체제

국토부 지정  
신기술 공법  
다수 수록

특별부록

각 공종별 표준 일위대가와 실용일위대가가 수록된

## 일위대가 CD-ROM

건설연구원

상세한 주해, 예제, 참고자료수록

참고자료

그루빙 공법

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

포장 구분	공 종	규 격 (폭1×폭2× 길이×간격)	단 위	차 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭(합계) 크레인	
아스팔트	종방향	13×6×6×47	m <sup>2</sup>	3 6	0.0152 0.0076	0.0054	0.0216	0.0216	0.0439	0.0220	0.0110	2.24
	횡방향	13×6×6×47	"	3 6	0.0152 0.0076	0.0096	0.0384	0.0384	0.0769	0.0385	0.0192	2.24
		36×24×6×114	"	6	0.0182	0.0118	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	2.82
	홈절단 (폭1×폭2× 길이)	42×30×10	m	6	0.0035	0.0090	0.0360	0.0360	0.0727	0.0364	0.0182	0.85
		66×54×10	"	6	0.0050	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0211	1.41
		108×100×10	"	4	0.0108	0.0111	0.0444	0.0444	0.0889	0.0445	0.0223	2.44
콘크리트	종방향	13×6×6×47	m <sup>2</sup>	3 6	0.0303 0.0152	0.0057	0.0228	0.0228	0.0462	0.0231	0.0116	2.24
	횡방향	13×6×6×47	"	3 6	0.0303 0.0152	0.0084	0.0336	0.0336	0.0677	0.0339	0.0170	2.24
		36×24×6×114	"	6	0.0364	0.0120	0.0480	0.0480	0.0963	0.0482	0.0241	2.82
	홈절단 (폭1×폭2× 길이)	42×30×6	m	6	0.0047	0.0107	0.0428	0.0428	0.0860	0.0430	0.0215	0.51
		66×54×6	"	6	0.0085	0.0125	0.0500	0.0500	0.1000	0.0500	0.0250	0.85
		108×100×6	"	4	0.0180	0.0142	0.0568	0.0568	0.1142	0.0571	0.0286	1.47

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

포장 구분	규격 (폭×길이)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)					폐기물 (kg)	
			비트	블레이드 (8mm)	청소술	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	그루버	덤프트럭 (4.5t)		트럭(합계) 크레인
아스 팔트	150×150	m	0.3750	0.0050	0.0017	0.0035	0.0140	0.0280	0.0285	0.0428	0.0285	0.0143	0.0071	1.9
콘크리 트	150×150	"	0.7500	0.0050	0.0017	0.0052	0.0208	0.0416	0.0421	0.0632	0.0421	0.0211	0.0105	1.9

## 3. 그루빙 차선[SSEL] (특허 제 10-0832110호)

포장 구분	규 격 (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	덤프트럭 (4.5t)	트랙터/크레인	
아스팔트	200×5	m	4	0.0185	0.0033	0.0132	0.0132	0.0296	0.0133	0.0066	2.35
콘크리트	200×5	m	4	0.0250	0.0066	0.0264	0.0264	0.0633	0.0266	0.0133	2.35

## 4. 노면요철포장

포장 구분	규 격 (폭×깊이)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)				폐기물 (kg)
			비트	청소수	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	덤프트럭 (4.5t)	임프트럭 (2.5t)	
아스 팔트	400×180	m	0.3000	0.0017	0.0025	0.0050	0.0100	0.0200	0.0300	0.0100	0.0050	4.9
콘크 리트	400×180	m	0.5000	0.0017	0.0050	0.0100	0.0200	0.0400	0.0600	0.0200	0.0100	4.9

## 5. 건식그루빙(SSG) (상표 제 41-0197868호)

포장 구분	공 종	규 격 (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	덤프트럭 (4.5t)	트랙터/크레인	
아 스 팔 트	종방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0101	0.0040	0.0160	0.0160	0.0320	0.0160	0.0080	1.41
	횡방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0101	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	1.41
	혼절단	30×5×120	m <sup>2</sup>	6	0.0101	0.0090	0.0363	0.0363	0.0727	0.0363	0.0181	2.35
	혼절단 [폭×깊이]	60×10	m <sup>2</sup>	6	0.0020	0.0082	0.0250	0.0250	0.0500	0.0250	0.0125	0.85
콘 크 리 트	종방향	60×10	m <sup>2</sup>	6	0.0033	0.0068	0.0275	0.0275	0.0551	0.0275	0.0137	1.41
	횡방향	108×10	m <sup>2</sup>	6	0.0060	0.0083	0.0333	0.0333	0.0666	0.0333	0.0166	2.54
	혼절단	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0202	0.0055	0.0222	0.0222	0.0444	0.0222	0.0111	1.41
	혼절단 [폭×깊이]	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0202	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	1.41
아 스 팔 트	종방향	36×5	m <sup>2</sup>	6	0.0027	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	0.42
	횡방향	60×5	m <sup>2</sup>	6	0.0045	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	0.71
	혼절단	108×5	m <sup>2</sup>	6	0.0082	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200	1.27
	혼절단 [폭×깊이]	108×5	m <sup>2</sup>	6	0.0082	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200	1.27

- [주] (1) 본 품은 준비작업, 소운반, 현장이동에 대한 품이 포함된 것이다.  
 (2) 주로 차량통행이 빈번한 도로에 시설하므로 교통안전시설비를 별도  
 제상할 수 있으며, 난이한 현장이나 야간 및 소규모 현장의 경우 작  
 업할증률을 20%까지 가산 적용할 수 있다.  
 (3) 공구손로 및 잡재료는 재료비의 5%로 한다.  
 (4) 발생 폐기물 처리비는 별도 계상한다.

## 1. 그루버 손로

규격(m)	내 용 시 간	연간표준 가동시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연간관리 비 율	시 간 당(10 <sup>-7</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(t/hr)	장제료/주연료비(%)	조종원(인/인)	조수(인/인)	건설기계조원(인/인)
0.6	16.7	20	1	-	-

## 3. 노면요철장비 손로

규격(m)	내 용 시 간	연간표준 가동시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연간관리 비 율	시 간 당(10 <sup>-7</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(S7그루빙) (특허 제10-0989641호)
- 노면요철 차선(R3-Line) (특허 제10-0971036호)
- 노면요철 포장
- SSG 건식그루빙 (상표 제41-0197868호)
- 그루빙 차선[SSEL] (특허 제10-0832110호)
- 포장공사
- 교통안전시설 공사
- 차선 도색공사

Soft & Safe Driving for Human  
**GT건설주식회사**

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



기획재정부등록 전문가조사기관 발행

통권 625호

2023

월간 거래가격 2

대한건설협회 | www.cmpi.or.kr

• 1970년 10월 7일 등록(제 1362호) / 2006년 7월 28일 전문가조사기관등록(제06-2호)  
 • 창간일지 1962년 11월 / 제1호 발행 / 통계청승인(건설업)공표사기권

인간의 안전을 최우선 하는 기업 GT건설

**도로가 더욱 안전해집니다.**

그루빙 | 노면요철 | 포장 시공 전문기업

ST-Grooving  
특허 제 10-0989641호

www.groovingteam.com

형단포도 및 화전교차로 진입전 사전경고장치

전국 지역별 협력업체를 모집합니다

Tel : 031-997-0474(대) Fax : 031-997-0476 E-mail: G.T@hanmail.net 경기도 김포시 하성면 금포로 1907

거래가격 2023년 2월호  
 조사기간 1월 1일~10일

② 토목 도로 포장 재 (9) 185

<p>거래조건</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 수도방법 : 현장설치도</li> <li>· 거래규모 : 단위당</li> <li>· 결제조건 : 현 금</li> <li>· 부가세 : 별 도</li> </ul>	<p>조사단계</p> <p>메 이 커 — ① — 수 요 자</p>	<p>주 기</p> <p>· 생산자공표가격은 실거래에 있어서, 이보다 낮은 가격으로 거래되는 사례가 많으므로 구입시 유의하시기 바랍니다.</p>
---	--------------------------------------	--

도로용 건식 그루빙 공법 (1)

(생산자공표가격)

品 名	規 格	單位	價 ① 格	메이커	品 名	規 格	單位	價 ① 格	메이커
ST 그루빙공법 (아스팔트)	(상부폭×하부폭×깊이×간격) 종방향, 13× 6× 6× 47 횡방향, 13× 6× 6× 47 " " , 36× 24× 6×114	m <sup>2</sup> " "	26,076 39,307 47,372	GT 건설	SSG건식그루빙공법 (아스팔트)	(폭×깊이×간격) 종방향, 9× 4× 51 횡방향, 9× 4× 51 " " , 30× 5×120	m <sup>2</sup> " "	16,950 28,626 34,138	GT 건설
"	흡절단, 42× 30×10 " " , 66× 54×10 " " , 108×100×10	m " "	30,579 36,034 39,837	"	"	흡절단, 36×10 " " , 60×10 " " , 108×10	m " "	20,900 23,576 29,598	"
(콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 " " , 36× 24× 6×114	m <sup>2</sup> "	35,755 44,323 57,309	"	(콘크리트)	종방향, 9× 4×51 " " , 60×5 " " , 108× 5	m <sup>2</sup> m "	26,106 25,802 29,926	"
"	흡절단, 42× 30× 6 " " , 66× 54× 6 " " , 108×100× 6	m " "	36,548 44,187 52,809	"	"	"	"	36,083	"
노면요철차선 (RS-Line)	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12	" "	24,732 36,830	"	노면요철포장	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트 400×180×13×300	" "	10,688 19,120	"
그루빙차선(SSEL)	(폭×깊이) 아스팔트, 200×5 콘크리트, 200×5	" "	18,288 31,564	"	건식 그루빙 블레이드	전분유압구동방식 12"×3mm 12"×4mm 12"×6mm	대 매 "	110,000,000 300,000 400,000	"
"	"	"	"	"	노면요철상비	하이플로어노면 유압구동방식 22" 솔트노면요철장비용	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