

SSG 건식그루빙공사 일위대가

2024년 기준

GT건설주식회사
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 ²	5,277	9,819	2,479	17,575	1.41	
제 2호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	6,417	18,832	4,579	29,828	1.41	
제 3호표			30 × 5 × 120	m ²	7,862	22,269	5,428	35,559	2.35	
제 4호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	m	2,934	15,334	3,609	21,877	0.85	
제 5호표			60 × 10	m	3,780	16,868	4,005	24,653	1.41	
제 6호표			108 × 10	m	5,576	20,432	4,890	30,898	2.54	
제 7호표	콘크리트	중방향	9 × 4 × 51	m ²	9,797	13,615	3,563	26,975	1.41	
제 8호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	10,767	21,286	5,351	37,404	1.41	
제 9호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	m	3,727	18,832	4,445	27,004	0.42	
제10호표			60 × 5	m	4,937	21,286	5,059	31,282	0.71	
제11호표			108 × 5	m	7,196	24,553	5,901	37,650	1.27	

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

(2) 주로 차량통행이 빈번한 도로에 시설하므로 교통안전시설비를 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] 1m²당

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			208,713	834			208,713	834	
특 별 인 부		0.0160	인			214,222	3,427			214,222	3,428	
보 통 인 부		0.0160	인			165,545	2,648			165,545	2,648	
건식 그루버		0.0320	시간	31,005	992	55,610	1,779	63,195	2,022	149,810	4,793	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0160	시간	10,675	170	47,155	754	7,202	115	65,032	1,039	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0080	시간	9,468	75	47,155	377	9,994	79	66,617	531	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,277	263		263	
합 계					5,277		9,819		2,479		17,575	

2호표 : 아스팔트 횡방향 [9*4*51] 1m²당

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			208,713	1,586			208,713	1,586	
특 별 인 부		0.0307	인			214,222	6,576			214,222	6,576	
보 통 인 부		0.0307	인			165,545	5,082			165,545	5,082	
건식 그루버		0.0615	시간	31,005	1,906	55,610	3,420	63,195	3,886	149,810	9,212	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0307	시간	10,675	327	47,155	1,447	7,202	221	65,032	1,995	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0153	시간	9,468	144	47,155	721	9,994	152	66,617	1,017	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,417	320		320	
합 계					6,417		18,832		4,579		29,828	

3호표 : 아스팔트 횡방향 [30*5*120] 1m ² 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			208,713	1,878			208,713	1,878	
특 별 인 부		0.0363	인			214,222	7,776			214,222	7,776	
보 통 인 부		0.0363	인			165,545	6,009			165,545	6,009	
건식 그루버		0.0727	시간	31,005	2,254	55,610	4,042	63,195	4,594	149,810	10,890	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0363	시간	10,675	387	47,155	1,711	7,202	261	65,032	2,359	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0181	시간	9,468	171	47,155	853	9,994	180	66,617	1,204	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,862	393		393	
합 계					7,862		22,269		5,428		35,559	

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		0.0062	인			208,713	1,294			208,713	1,294	
특 별 인 부		0.0250	인			214,222	5,355			214,222	5,355	
보 통 인 부		0.0250	인			165,545	4,138			165,545	4,138	
건식 그루버		0.0500	시간	31,005	1,550	55,610	2,780	63,195	3,159	149,810	7,489	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0250	시간	10,675	266	47,155	1,178	7,202	180	65,032	1,624	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0125	시간	9,468	118	47,155	589	9,994	124	66,617	831	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					2,934	146		146	
합 계					2,934		15,334		3,609		21,877	

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			208,713	1,419			208,713	1,419	
특 별 인 부		0.0275	인			214,222	5,891			214,222	5,891	
보 통 인 부		0.0275	인			165,545	4,552			165,545	4,552	
건식 그루버		0.0551	시간	31,005	1,708	55,610	3,064	63,195	3,482	149,810	8,254	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0275	시간	10,675	293	47,155	1,296	7,202	198	65,032	1,787	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0137	시간	9,468	129	47,155	646	9,994	136	66,617	911	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,780	189		189	
합 계					3,780		16,868		4,005		24,653	

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			208,713	1,732			208,713	1,732	
특 별 인 부		0.0333	인			214,222	7,133			214,222	7,133	
보 통 인 부		0.0333	인			165,545	5,512			165,545	5,512	
건식 그루버		0.0666	시간	31,005	2,064	55,610	3,703	63,195	4,208	149,810	9,975	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0333	시간	10,675	355	47,155	1,570	7,202	239	65,032	2,164	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0166	시간	9,468	157	47,155	782	9,994	165	66,617	1,104	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,576	278		278	
합 계					5,576		20,432		4,890		30,898	

7호표 : 콘크리트 종방향 [9*4*51] 1m²당

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			208,713	1,147			208,713	1,147	
특 별 인 부		0.0222	인			214,222	4,755			214,222	4,755	
보 통 인 부		0.0222	인			165,545	3,675			165,545	3,675	
건식 그루버		0.0444	시간	31,005	1,376	55,610	2,469	63,195	2,805	149,810	6,650	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0222	시간	10,675	236	47,155	1,046	7,202	159	65,032	1,441	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0111	시간	9,468	105	47,155	523	9,994	110	66,617	738	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,797	489		489	
합 계					9,797		13,615		3,563		26,975	

8호표 : 콘크리트 횡방향 [9*4*51] 1m²당

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			208,713	1,794			208,713	1,794	
특 별 인 부		0.0347	인			214,222	7,433			214,222	7,433	
보 통 인 부		0.0347	인			165,545	5,744			165,545	5,744	
건식 그루버		0.0695	시간	31,005	2,154	55,610	3,864	63,195	4,392	149,810	10,410	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0347	시간	10,675	370	47,155	1,636	7,202	249	65,032	2,255	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0173	시간	9,468	163	47,155	815	9,994	172	66,617	1,150	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,767	538		538	
합 계					10,767		21,286		5,351		37,404	

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			208,713	1,586			208,713	1,586	
특 별 인 부		0.0307	인			214,222	6,576			214,222	6,576	
보 통 인 부		0.0307	인			165,545	5,082			165,545	5,082	
건식 그루버		0.0615	시간	31,005	1,906	55,610	3,420	63,195	3,886	149,810	9,212	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0307	시간	10,675	327	47,155	1,447	7,202	221	65,032	1,995	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0153	시간	9,468	144	47,155	721	9,994	152	66,617	1,017	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,727	186		186	
합 계					3,727		18,832		4,445		27,004	

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			208,713	1,794			208,713	1,794	
특 별 인 부		0.0347	인			214,222	7,433			214,222	7,433	
보 통 인 부		0.0347	인			165,545	5,744			165,545	5,744	
건식 그루버		0.0695	시간	31,005	2,154	55,610	3,864	63,195	4,392	149,810	10,410	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0347	시간	10,675	370	47,155	1,636	7,202	249	65,032	2,255	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0173	시간	9,468	163	47,155	815	9,994	172	66,617	1,150	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,937	246		246	
합 계					4,937		21,286		5,059		31,282	

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			208,713	2,087			208,713	2,087	
특 별 인 부		0.0400	인			214,222	8,568			214,222	8,568	
보 통 인 부		0.0400	인			165,545	6,621			165,545	6,621	
건식 그루버		0.0800	시간	31,005	2,480	55,610	4,448	63,195	5,055	149,810	11,983	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0400	시간	10,675	427	47,155	1,886	7,202	288	65,032	2,601	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0200	시간	9,468	189	47,155	943	9,994	199	66,617	1,331	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,196	359		359	
합 계					7,196		24,553		5,901		37,650	

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	종방향	9 × 4 × 51	4	20	3,300	600	1,980	m ²	0.0101	1.41	
2		횡방향	9 × 4 × 51	4	20	1,650	1,200	1,980	m ²	0.0101	1.41	
3			30 × 5 × 120	6	15	1,316	1,125	1,480	m ²	0.0101	2.35	
4		홈절단 [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 ²	0.0202	1.41	
8		횡방향	9 × 4 × 51	4	20	825	1,200	990	m ²	0.0202	1.41	
9		홈절단 [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 중	규격 [폭X깊이X간격]	1일평균 시공량 [m ²]	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 ²)수치근거 예시) 1호표 : 1일 시공량 250(m ²) : 1m ² = 0.0040 작업반장의 경우 : 1인 / 250(m ²) = 0.0040 특별인부의 경우 : 4인 / 250(m ²) = 0.0160 보통인부의 경우 : 4인 / 250(m ²) = 0.0160						소요장비 산출근거 : 1시간 평균시공량 (m ²)수치근거 예시)1호표:1일(8시간기준) 시공량 250(m ²) ⇒ 1m ² =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	1,547.2	25,838	5.0	L	1,547.2	7,736	5.1	L	1,547.2	7,890
	잡 유	20	%		5,167	38	%		2,939	20	%		1,578
	소 계				31,005				10,675				9,468
인건비	건설기계운전사	0.208	인/시간	267,360	55,610								
	화물차운전사					0.208	인/시간	226,709	47,155	0.208	인/시간	226,709	47,155
	소 계				55,610				47,155				47,155
경 비	장비손료	5,745(10 ⁻⁷)		110,000,000	63,195	2,967(10 ⁻⁷)		24,274,000	7,202	2,598(10 ⁻⁷)		38,469,000	9,994
	소 계				63,195				7,202				9,994
합 계					149,810				65,032				66,617
참조자료	장비가격	거래가격 2024년 2월호 185P/주연료=경유				2024년 건설기계 경비산출표				2024년 건설기계 경비산출표			
	용도	SSG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2024년1월호 1,451P / 경유-1,547.2/ 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 703P참조											

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 ⁻⁷)		
정비비 계수	정비비율/내용시간		0.95/4,000	=	2,375 (10 ⁻⁷)		
관리비 계수	관리비율/연간표준가동시간 X [1.1N + 0.9] / 2N			=	1,120 (10 ⁻⁷)		
시간당 손료 (10 ⁻⁷)							
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	38,469,000	9,994	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	24,274,000	7,202	5.0	38	10

단가 산출 근거 [적용기준 : 2024년]

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	207,713	대한건설협회 발표 2024년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	165,545	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	214,222	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	267,360	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	226,709	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2024년 2월호 185P/주연료=경유
	건식블레이드	3mm / 12"	EA	300,000	거래가격 2024년 2월호 185P
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2024년 2월호 185P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2024년 2월호 185P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	38,469,000	2024년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	24,274,000	2024년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,547.2	거래가격 2024년 1월호 1,451P (공장도가 부가세별도금액)

참고자료

- 2024년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
 1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [557 ~ 559P]
- 2024년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
 1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [185P]

24

이 천 이 십 사 년

건설 표준품셈

명확한 품 적용을 위한 유권해석 수록

완벽한 내용
장절도 찾기 쉽게 편찬
혁신된 체재

국토부 지정
신기술 공법
다수 수록

특별부록

각 공종별 표준 일위대가와 실용일위대가가 수록된

일위대가 웹서비스 지원

(이용안내 판권 참조)

상세한 주해, 예제, 참고자료수록

참고자료

그루빙 공법

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

포장 구분	공 종	규 격 (폭1×폭2× 길이×간격)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			계기물 (kg)
				블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트랙터형 크레인	
아스팔트	종방향	13×6×6×47	m ²	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	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	2.82
	혼절단 (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 ²	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
	혼절단 (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. 노면 요철 차선[RS-Line] (특허 제 10-0971036호)

포장 구분	규격 (폭×길이)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)					계기물 (kg)	
			비트	플레이트 (6mm)	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	그루버	덤프트럭 (4.5t)		트럭화물 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
콘크 리트	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	차 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
			플레이트(㎜)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭타레형 크레인	
아스 팔트	200×5	m	4	0.0185	0.0033	0.0132	0.0132	0.0266	0.0133	0.0066	2.35
콘크 리트	200×5	"	4	0.0250	0.0066	0.0264	0.0264	0.0533	0.0266	0.0133	2.35

4. 노면 요철 포장

포장 구분	규 격 (폭×깊이)	단 위	차 재		인 원(인)			장 비(hr)				폐기물 (kg)
			비트	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	덤프트럭 (4.5t)	덤프트럭 (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. 건식 그루빙[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)
				플레이트(㎜)	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트레일러 크레인		
											국산(㎏)	
아 스 팔 트	총방향	9×4×51	m ²	4	0.0101	0.0040	0.0160	0.0160	0.0320	0.0160	0.0080	1.41
	횡방향	9×4×51	"	4	0.0101	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	1.41
		30×5×120	"	6	0.0101	0.0090	0.0363	0.0363	0.0727	0.0363	0.0181	2.35
	홈절단	36×10	m	6	0.0020	0.0082	0.0250	0.0250	0.0500	0.0250	0.0125	0.85
	[폭×깊이]	80×10	"	6	0.0033	0.0068	0.0275	0.0275	0.0551	0.0275	0.0137	1.41
		108×10	"	6	0.0060	0.0083	0.0333	0.0333	0.0666	0.0333	0.0166	2.54
콘 크 리 트	총방향	9×4×51	m ²	4	0.0202	0.0055	0.0222	0.0222	0.0444	0.0222	0.0111	1.41
	횡방향	9×4×51	"	4	0.0202	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	1.41
	홈절단	36×5	m	6	0.0027	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	0.42
	[폭×깊이]	80×5	"	6	0.0045	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	0.71
		108×5	"	6	0.0082	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200	1.27

- [주] (1) 본 품은 준비작업, 소운반, 현장 이동에 대한 품이 포함된 것이다.
 (2) 주로 차량 통행이 빈번한 도로에 시설하므로 교통안전시설비를 별도 계상할 수 있으며, 난이한 현장이나 야간 및 소규모 현장의 경우 작업 할증률을 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 ⁻³)			
						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. 노면 요철 장비 손로

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

그루빙/노면 요철/포장 및 교통안전시설 전문기업

- 특수형태 그루빙(ST그루빙) (특허 제10-0869641호)
- 노면요철 차선[FG-Line] (특허 제10-097036호)
- 노면요철 포장
- 교통안전시설 공사

- SSG 건식그루빙 (상표 제41-0197868호)
- 그루빙 차선[SSEL] (특허 제10-0832110호)
- 포장공사
- 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 전문가격조사기관 발행
통권 637호
2024
1월
거래가격
2
대한건설협회 | www.cmpi.or.kr
• 1970년 10월 7일 등록(제1-1362호) / 2000년 7월 28일 전문자격조사기관등록(제06-2호)
• 장간일자 1962년 11월 / 매월 1일 발행 / 통계청승인건설업협회조사기관

GT건설
인간의 안전을 최우선 하는 기업 GT건설
도로가 더욱 안전해집니다.
그루빙 | 노면요철 | 포장 시공 전문기업

ST-Grooving
특허 제 10-0989641호
경기도 김포시 하성면 금포로 1907
Tel : 031-997-0474(대) Fax : 031-997-0476
www.GroovingTeam.com

거래가격 2024년 2월호
조사기간 1월 1일~10일

② **토목** 도로 포장 재 (9) 185

거래조건 · 수도방법 : 현장설치도 · 거래규모 : 단위당 · 결제조건 : 현 금 · 부가세 : 별 도	조사단계 <div> 메이커 ① 수요자 </div>	주 기 · 생산자공표가격은 실거래에 있어서, 이보다 낮은 가격으로 거래되는 사례가 많으므로 구입시 유의하시기 바랍니다.
--	---------------------------------------	--

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 그루빙 공법 (아스팔트)	(상부폭×하부폭×깊이×간격) 종방향, 13× 6× 6× 47 횡방향, 13× 6× 6× 47 " , 36× 24× 6×114	m ² " "	26,927 40,809 49,236	GT 건설	SSG건식그루빙공법 (아스팔트)	(폭×깊이×간격) 종방향, 9× 4× 51 횡방향, 9× 4× 51 " , 30× 5×120 흙절단, 36×10 " , 60×10 " , 108×10 (콘크리트) 종방향, 9× 4×51 " 횡방향, 9× 4×51 " 흙절단, 36× 5 " , 60× 5 " , 108× 5	m ² " " m " " m ² " " m " "	17,575 29,828 35,559 21,877 24,653 30,898 26,975 37,404 27,004 31,282 37,650	GT 건설
" (콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 " 횡방향, 13× 6× 6× 47 " , 36× 24× 6×114	m ² " "	36,651 45,641 59,190	"	"	"	"	"	"
"	흙절단, 42× 30× 6 " , 66× 54× 6 " , 108×100× 6	m " "	38,226 46,144 55,033	"	노면요철포장	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트, 400×180×13×300	" "	11,077 19,897	"
노면요철차선 (RS-Line)	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 (폭×깊이)	" "	25,607 38,126	"	건식 그루빙 블레이드	전문유압구동방식 12"×3mm " 12"×4mm " 12"×6mm	대매 " "	110,000,000 300,000 400,000 500,000	"
그루빙차선 (SSEL)	아스팔트, 200×5 " 콘크리트, 200×5	" "	18,805 32,601	"	노면요철장비 청소솔트	하이플로로터 유압구동방식 22" 노면요철장비용	대조개 "	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