

ST-Grooving 공사 일위대가

[특허 제10-0989641호]

2023년 기준

GT건설주식회사
www.GroovingTeam.com

E-mail : G.T@hanmail.net

TEL : 031 - 997 - 0474

ST-그루빙 일위대가 집계표

분 류	포장체	공 종	규 격				단위	단위당 공사비용				폐기물 (kg/단위량)	비 고
			상부폭	하부폭	깊이	간격		재료비	노무비	경비	합계		
STG- 1	아스팔트	종방향	13	6	6	47	m ²	10,158	12,377	3,541	26,076	2.24	
STG- 2		횡방향	13	6	6	47	m ²	11,509	21,907	5,891	39,307	2.24	
STG- 3			36	24	6	114	m ²	12,998	27,143	7,231	47,372	2.82	
STG- 4		홈절단	42	30	10		m	4,728	20,588	5,263	30,579	0.85	
STG- 5			66	54	10		m	5,948	23,967	6,119	36,034	1.41	
STG- 6			108	100	10		m	7,961	25,331	6,545	39,837	2.44	
STG- 7	콘크리트	종방향	13	6	6	47	m ²	18,581	13,052	4,122	35,755	2.24	
STG- 8		횡방향	13	6	6	47	m ²	19,463	19,206	5,654	44,323	2.24	
STG-9			36	24	6	114	m ²	22,144	27,400	7,765	57,309	2.82	
STG-10		홈절단	42	30	6		m	5,871	24,439	6,238	36,548	0.51	
STG-11			66	54	6		m	8,344	28,512	7,331	44,187	0.85	
STG-12			108	100	6		m	11,877	32,443	8,489	52,809	1.47	

- (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.

ST-그루빙 일위대가

STG-1 : 아스팔트 종방향 [13*6*6*47] 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	3mm	0.0152	매	300,000	4,560					300,000	4,560	
블레이드 자재	6mm	0.0076	매	500,000	3,800					500,000	3,800	
작 업 반 장		0.0054	인			197,546	1,066			197,546	1,066	
특 별 인 부		0.0216	인			197,450	4,264			197,450	4,264	
보 통 인 부		0.0216	인			157,068	3,392			157,068	3,392	
건식 그루버		0.0439	시간	32,809	1,440	50,605	2,221	63,195	2,774	146,609	6,435	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0220	시간	11,296	248	43,456	956	7,043	154	61,795	1,358	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0110	시간	10,019	110	43,456	478	9,726	106	63,201	694	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,158	507		507	
합 계					10,158		12,377		3,541		26,076	

STG-2 : 아스팔트 횡방향 [13*6*6*47] 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	3mm	0.0152	매	300,000	4,560					300,000	4,560	
블레이드 자재	6mm	0.0076	매	500,000	3,800					500,000	3,800	
작 업 반 장		0.0096	인			197,546	1,896			197,546	1,896	
특 별 인 부		0.0384	인			197,450	7,582			197,450	7,582	
보 통 인 부		0.0384	인			157,068	6,031			157,068	6,031	
건식 그루버		0.0769	시간	32,809	2,523	50,605	3,891	63,195	4,859	146,609	11,273	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0385	시간	11,296	434	43,456	1,673	7,043	271	61,795	2,378	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0192	시간	10,019	192	43,456	834	9,726	186	63,201	1,212	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					11,509	575		575	
합 계					11,509		21,907		5,891		39,307	

STG-3 : 아스팔트 횡방향 [36*24*6*114] 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	0.0182	매	500,000	9,100					500,000	9,100	
작 업 반 장		0.0119	인			197,546	2,350			197,546	2,350	
특 별 인 부		0.0476	인			197,450	9,398			197,450	9,398	
보 통 인 부		0.0476	인			157,068	7,476			157,068	7,476	
건식 그루버		0.0952	시간	32,809	3,123	50,605	4,817	63,195	6,016	146,609	13,956	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0476	시간	11,296	537	43,456	2,068	7,043	335	61,795	2,940	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0238	시간	10,019	238	43,456	1,034	9,726	231	63,201	1,503	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					12,998	649		649	
합 계					12,998		27,143		7,231		47,372	

STG-4 : 아스팔트 홈절단 [42*30*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	0.0035	매	500,000	1,750					500,000	1,750	
작 업 반 장		0.0090	인			197,546	1,777			197,546	1,777	
특 별 인 부		0.0360	인			197,450	7,108			197,450	7,108	
보 통 인 부		0.0360	인			157,068	5,654			157,068	5,654	
건식 그루버		0.0727	시간	32,809	2,385	50,605	3,678	63,195	4,594	146,609	10,657	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0364	시간	11,296	411	43,456	1,581	7,043	256	61,795	2,248	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	10,019	182	43,456	790	9,726	177	63,201	1,149	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,728	236		236	
합 계					4,728		20,588		5,263		30,579	

STG-5 : 아스팔트 홈절단 [66*54*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	0.0050	매	500,000	2,500					500,000	2,500	
작 업 반 장		0.0105	인			197,546	2,074			197,546	2,074	
특 별 인 부		0.0420	인			197,450	8,292			197,450	8,292	
보 통 인 부		0.0420	인			157,068	6,596			157,068	6,596	
건식 그루버		0.0842	시간	32,809	2,762	50,605	4,260	63,195	5,321	146,609	12,343	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0421	시간	11,296	475	43,456	1,829	7,043	296	61,795	2,600	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0211	시간	10,019	211	43,456	916	9,726	205	63,201	1,332	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,948	297		297	
합 계					5,948		23,967		6,119		36,034	

STG-6 : 아스팔트 홈절단 [108*100*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	4mm	0.0108	매	400,000	4,320					400,000	4,320	
작 업 반 장		0.0111	인			197,546	2,192			197,546	2,192	
특 별 인 부		0.0444	인			197,450	8,766			197,450	8,766	
보 통 인 부		0.0444	인			157,068	6,973			157,068	6,973	
건식 그루버		0.0889	시간	32,809	2,916	50,605	4,498	63,195	5,618	146,609	13,032	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0445	시간	11,296	502	43,456	1,933	7,043	313	61,795	2,748	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0223	시간	10,019	223	43,456	969	9,726	216	63,201	1,408	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,961	398		398	
합 계					7,961		25,331		6,545		39,837	

STG-7 : 콘크리트 종방향 [13*6*6*47] 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	3mm	0.0303	매	300,000	9,090					300,000	9,090	
블레이드 자재	6mm	0.0152	매	500,000	7,600					500,000	7,600	
작 업 반 장		0.0057	인			197,546	1,126			197,546	1,126	
특 별 인 부		0.0228	인			197,450	4,501			197,450	4,501	
보 통 인 부		0.0228	인			157,068	3,581			157,068	3,581	
건식 그루버		0.0462	시간	32,809	1,515	50,605	2,337	63,195	2,919	146,609	6,771	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0231	시간	11,296	260	43,456	1,003	7,043	162	61,795	1,425	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0116	시간	10,019	116	43,456	504	9,726	112	63,201	732	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					18,581	929		929	
합 계					18,581		13,052		4,122		35,755	

STG-8 : 콘크리트 횡방향 [13*6*6*47] 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	3mm	0.0303	매	300,000	9,090					300,000	9,090	
블레이드 자재	6mm	0.0152	매	500,000	7,600					500,000	7,600	
작 업 반 장		0.0084	인			197,546	1,659			197,546	1,659	
특 별 인 부		0.0336	인			197,450	6,634			197,450	6,634	
보 통 인 부		0.0336	인			157,068	5,277			157,068	5,277	
건식 그루버		0.0677	시간	32,809	2,221	50,605	3,425	63,195	4,278	146,609	9,924	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0339	시간	11,296	382	43,456	1,473	7,043	238	61,795	2,093	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0170	시간	10,019	170	43,456	738	9,726	165	63,201	1,073	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					19,463	973		973	
합 계					19,463		19,206		5,654		44,323	

STG-9 : 콘크리트 횡방향 [36*24*6*114] 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	0.0364	매	500,000	18,200					500,000	18,200	
작 업 반 장		0.0120	인			197,546	2,370			197,546	2,370	
특 별 인 부		0.0480	인			197,450	9,477			197,450	9,477	
보 통 인 부		0.0480	인			157,068	7,539			157,068	7,539	
건식 그루버		0.0963	시간	32,809	3,159	50,605	4,873	63,195	6,085	146,609	14,117	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0482	시간	11,296	544	43,456	2,094	7,043	339	61,795	2,977	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0241	시간	10,019	241	43,456	1,047	9,726	234	63,201	1,522	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					22,144	1,107		1,107	
합 계					22,144		27,400		7,765		57,309	

STG-10 : 콘크리트 홈절단 [42*30*6] 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	0.0047	매	500,000	2,350					500,000	2,350	
작 업 반 장		0.0107	인			197,546	2,113			197,546	2,113	
특 별 인 부		0.0428	인			197,450	8,450			197,450	8,450	
보 통 인 부		0.0428	인			157,068	6,722			157,068	6,722	
건식 그루버		0.0860	시간	32,809	2,821	50,605	4,352	63,195	5,434	146,609	12,607	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0430	시간	11,296	485	43,456	1,868	7,043	302	61,795	2,655	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0215	시간	10,019	215	43,456	934	9,726	209	63,201	1,358	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,871	293		293	
합 계					5,871		24,439		6,238		36,548	

STG-11 : 콘크리트 홈절단 [66*54*6] 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	0.0085	매	500,000	4,250					500,000	4,250	
작 업 반 장		0.0125	인			197,546	2,469			197,546	2,469	
특 별 인 부		0.0500	인			197,450	9,872			197,450	9,872	
보 통 인 부		0.0500	인			157,068	7,853			157,068	7,853	
건식 그루버		0.1000	시간	32,809	3,280	50,605	5,060	63,195	6,319	146,609	14,659	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0500	시간	11,296	564	43,456	2,172	7,043	352	61,795	3,088	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0250	시간	10,019	250	43,456	1,086	9,726	243	63,201	1,579	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					8,344	417		417	
합 계					8,344		28,512		7,331		44,187	

STG-12 : 콘크리트 홈절단 [108*100*6] 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	4mm	0.0180	매	400,000	7,200					400,000	7,200	
작 업 반 장		0.0142	인			197,546	2,805			197,546	2,805	
특 별 인 부		0.0568	인			197,450	11,215			197,450	11,215	
보 통 인 부		0.0568	인			157,068	8,921			157,068	8,921	
건식 그루버		0.1142	시간	32,809	3,746	50,605	5,779	63,195	7,216	146,609	16,741	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0571	시간	11,296	645	43,456	2,481	7,043	402	61,795	3,528	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0286	시간	10,019	286	43,456	1,242	9,726	278	63,201	1,806	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					11,877	593		593	
합 계					11,877		32,443		8,489		52,809	

STG 건식그루빙 적용품셈

STG 블레이드 자재 품셈

구분	포장구분	공 종	규 격				블레이드		1SET 표준시공량				블레이드 소모량 〔매〕	폐기물 〔Kg〕	비고
			상부폭	하부폭	깊이	간격	규격	수량 〔EA〕	1매당유효 사용길이〔m〕	절삭폭 〔mm〕	시공량				
1	아스팔트	종방향	13	6	6	47	3mm	20	2,200	600	1,320	m ²	0.0152	2.24	
							6mm	10	2,200	600	1,320	m ²	0.0076		
2		횡방향	13	6	6	47	3mm	20	1,100	1,200	1,320	m ²	0.0152	2.24	
							6mm	10	1,100	1,200	1,320	m ²	0.0076		
3			36	24	6	114	6mm	18	880	1,125	990	m ²	0.0182	2.82	
4		흙절단	42	30	10		6mm	7	2,000	1,000〔42〕	2,000	m	0.0035	0.85	
5			66	54	10		6mm	11	2,200	1,000〔42〕	2,200	m	0.0050	1.41	
6	108		100	10		4mm	27	2,500	1,000〔108〕	2,500	m	0.0108	2.44		
7	콘크리트	종방향	13	6	6	47	3mm	20	1,100	600	660	m ²	0.0303	2.24	
							6mm	10	1,100	600	660	m ²	0.0152		
8		횡방향	13	6	6	47	3mm	20	550	1,200	660	m ²	0.0303	2.24	
							6mm	10	550	1,200	660	m ²	0.0152		
9			36	24	6	114	6mm	18	440	1,125	495	m ²	0.0364	2.82	
10		흙절단	42	30	6		6mm	7	1,500	1,000〔42〕	1,500	m	0.0047	0.51	
11			66	54	10		6mm	11	1,300	1,000〔42〕	1,300	m	0.0085	0.85	
12	108		100	6		4mm	27	1,500	1,000〔108〕	1,500	m	0.0180	1.47		

각호표당 블레이드 소모량 : 블레이드수량 ÷ 1SET 시공량(1매당 유효사용길이 X 절삭폭)

인원 및 장비 품셈														
구분	포장구분	공 중	규 격				1일평균 시공량 [㎡]	소요인력 (인/일)			소요장비 (대/시간)			비 고
			상부폭	하부폭	깊이	간격		작업반장	특별인부	보통인부	그루버	덤프트럭	탐재형크레인	
1	아스팔트	종방향	13	6	6	47	182	0.0054	0.0216	0.0216	0.0439	0.0220	0.0110	
2		횡방향	13	6	6	47	104	0.0096	0.0384	0.0384	0.0769	0.0385	0.0192	
3			36	24	6	114	84	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	
4		흙절단	42	30	10		110	0.0090	0.0360	0.0360	0.0727	0.0364	0.0182	
5			66	54	6		95	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0211	
6			108	100	10		90	0.0111	0.0444	0.0444	0.0889	0.0445	0.0223	
7	콘크리트	종방향	13	6	6	47	173	0.0057	0.0228	0.0228	0.0462	0.0231	0.0116	
8		횡방향	13	6	6	47	118	0.0084	0.0336	0.0336	0.0677	0.0339	0.0170	
9			36	24	6	114	83	0.0120	0.0480	0.0480	0.0963	0.0482	0.0241	
10		흙절단	42	30	6		93	0.0107	0.0428	0.0428	0.0860	0.0430	0.0215	
11			66	54	6		80	0.0125	0.0500	0.0500	0.1000	0.0500	0.0250	
12			108	100	6		70	0.0142	0.0568	0.0568	0.1142	0.0571	0.0286	
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 (㎡)수치근거 예시) 1호표 : 1일 시공량 182(㎡) : 1㎡= 0.0054 작업반장의 경우 : 1인 X 0.0054 = 0.0054 특별인부의 경우 : 4인 X 0.0054 = 0.0216 보통인부의 경우 : 4인 X 0.0054 = 0.0216								소요장비 산출근거 : 1시간 평균시공량 (㎡)수치근거 예시) 1호표:1일(8시간기준) 그루버 시공량 182(㎡) ⇒ 1㎡=0.0439시간 그 루 버 : 1일 8시간 = 0.0439 덤프트럭 : 1일 4시간 = 0.0220 크 레 인 : 1일 2시간 = 0.0110						

STG 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 ⁻⁷)		110,000,000	63,195	2,967(10 ⁻⁷)		23,471,000	6,963	2,598(10 ⁻⁷)		37,438,000	9,726
	소 계				63,195				6,963				9,726
합 계					146,609				61,715				63,201
참조자료	장비가격	거래가격 2023년 2월호 185P/주연료=경유				2023년 건설기계 경비산출표				2023년 건설기계 경비산출표			
	용도	STG 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 ⁻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	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

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(피) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프로러 (4.5t)	트랙압착기 크레인	
아 스 팔 트	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	3.24
		35×24×6×114	"	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
콘크 리트	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
		35×24×6×114	"	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)	그루터	덤프트럭 (4.5t)	트랙터 크레인	
아스 팔트	150×150	m	0.7500	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)

포장구분	규격 (폭×깊이)	단위	자재		인원(인)			장비(hr)			폐기물 (kg)
			블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
아스팔트	200×5	m	4	0.0185	0.0033	0.0132	0.0132	0.0286	0.0133	0.0066	2.35
콘크리트	200×5	m	4	0.0250	0.0066	0.0284	0.0284	0.0633	0.0286	0.0133	2.35

4. 노면요철포장

포장구분	규격 (폭×깊이)	단위	자재		인원(인)			장비(hr)			폐기물 (kg)
			비트	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장비	로더 (타이어)	덤프트럭 (4.5t)	
아스팔트	400×180	m	0.3000	0.0017	0.0025	0.0050	0.0100	0.0200	0.0300	0.0100	4.9
콘크리트	400×180	m	0.5000	0.0017	0.0050	0.0100	0.0200	0.0400	0.0600	0.0100	4.9

5. 건식그루빙(SSG) (상표 제 41-0197868호)

포장구분	공종	규격 (폭×깊이×간격)	단위	자재		인원(인)			장비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
아스팔트	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	m ²	4	0.0101	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	1.41
	혼질단	30×5×120	m ²	6	0.0101	0.0090	0.0363	0.0363	0.0727	0.0363	0.0181	2.35
	혼질단	30×10	m ²	6	0.0020	0.0082	0.0250	0.0250	0.0500	0.0250	0.0125	0.85
	혼질단	60×10	m ²	6	0.0033	0.0068	0.0275	0.0275	0.0551	0.0275	0.0137	1.41
콘크리트	총방향	9×4×51	m ²	4	0.0202	0.0055	0.0322	0.0322	0.0644	0.0322	0.0161	1.41
	횡방향	9×4×51	m ²	4	0.0202	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	1.41
	혼질단	30×5	m ²	6	0.0027	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	0.42
	혼질단	60×5	m ²	6	0.0045	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	0.71
	혼질단	108×5	m ²	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 계상할 수 있으며, 난이한 현장이나 야간 및 소규모 현장의 경우 작업할증률을 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)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)			
						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)	장재료/주연료비(%)	조종원(인/인)	조수(인/인)	건설기계조종(인/인)
0.6	16.7	20	1	-	-

3. 노면요철장비 손로

규격(m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)			
						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

- 특수형대 그루빙(S7그루빙) (특허 제10-0989641호)
- 노면요철 차선(RS-Line) (특허 제10-0371036호)
- 노면요철 포장
- SSG 건식그루빙 (상표 제41-0197868호)
- 그루빙 차선[SSEL] (특허 제10-0832110호)
- 포장공사
- 차량 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 625호
2023
월간 거래가 격 2
대한건설협회 | www.cmpi.or.kr
1970년 10월 7일 등록(제 라-1362호) / 2000년 7월 28일 전문가격조사기관등록(제06-2호)
장간일자 1962년 11월 / 제1호 발행 / 동계합성인건물임대금조사이건

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

ST-Grooving
특허 제 10-0989641호
www.GroovingTeam.com
RS-Line
특허 제 10-0971036호
W-Grooving | 특허 제 10-2190895호
W-1 W-2 W-3
형단보도 및 회전교차로 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

거래조건 · 수도방법 : 현장설치도 · 거래규모 : 단위당 · 결제조건 : 현 금 · 부가세 : 별 도	조사단계 메 이 커 — ① — 수 요 자	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 그루빙공법 (아스팔트)	(상부폭×하부폭×깊이×간격) 종방향, 13× 6× 6× 47 횡방향, 13× 6× 6× 47 " " , 36× 24× 6×114	m ² " "	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 ² " "	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 ² "	35,755 44,323 57,309	" "	(콘크리트)	종방향, 9× 4×51 " " , 36× 5 " " , 60× 5 " " , 108× 5	m ² m "	26,106 36,048 25,802 29,926 36,083	" "		
" "	흡절단, 42× 30× 6 " " , 66× 54× 6 " " , 108×100× 6	m " "	36,548 44,187 52,809	" "	" "	(폭×깊이×깊이×간격) 아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트 400×180×13×300	" "	10,688 19,120	" "		
노면요철차선 (RS-Line)	(폭×깊이×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12	" "	24,732 36,830	" "	건식 그루빙 블레이드	전분유암구동방식 12"×3mm 12"×4mm 12"×6mm	대 매 "	110,000,000 300,000 400,000 500,000	" "		
그루빙차선(SSEL)	(폭×깊이) 아스팔트, 200×5 콘크리트, 200×5	" "	18,288 31,564	" "	노면요철상비 정소 비트	하이플로어노면 유암구동방식 22" 노면요철장비용	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