

ST-Grooving 공사 일위대가

[특허 제10-0989641호]

2019년 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	중방향	13	6	6	47	m ²	9,699	9,616	3,500	22,815	2.24	
STG- 2		횡방향	13	6	6	47	m ²	10,704	17,018	5,819	33,541	2.24	
STG- 3			36	24	6	114	m ²	12,002	21,088	7,142	40,232	2.82	
STG- 4		홈절단	42	30	10		m	3,966	15,994	5,194	25,154	0.85	
STG- 5			66	54	10		m	5,067	18,620	6,040	29,727	1.41	
STG- 6			108	100	10		m	7,031	19,680	6,461	33,172	2.44	
STG- 7	콘크리트	중방향	13	6	6	47	m ²	18,098	10,139	4,078	32,315	2.24	
STG- 8		횡방향	13	6	6	47	m ²	18,754	14,921	5,590	39,265	2.24	
STG-9			36	24	6	114	m ²	21,136	21,287	7,674	50,097	2.82	
STG-10		홈절단	42	30	6		m	4,971	18,987	6,157	30,115	0.51	
STG-11			66	54	6		m	7,298	22,151	7,236	36,685	0.85	
STG-12			108	100	6		m	10,682	25,204	8,381	44,267	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			153,186	827			153,186	827	
특 별 인 부		0.0216	인			152,019	3,283			152,019	3,283	
보 통 인 부		0.0216	인			125,427	2,709			125,427	2,709	
건식 그루버		0.0439	시간	24,428	1,072	38,910	1,708	63,195	2,774	126,533	5,554	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0220	시간	8,411	185	33,011	726	6,705	147	48,127	1,058	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0110	시간	7,460	82	33,011	363	8,721	95	49,192	540	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,699	484		484	
합 계					9,699		9,616		3,500		22,815	

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			153,186	1,470			153,186	1,470	
특 별 인 부		0.0384	인			152,019	5,837			152,019	5,837	
보 통 인 부		0.0384	인			125,427	4,816			125,427	4,816	
건식 그루버		0.0769	시간	24,428	1,878	38,910	2,992	63,195	4,859	126,533	9,729	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0385	시간	8,411	323	33,011	1,270	6,705	258	48,127	1,851	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0192	시간	7,460	143	33,011	633	8,721	167	49,192	943	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,704	535		535	
합 계					10,704		17,018		5,819		33,541	

STG-3 : 아스팔트 횡방향 [36*24*6*114] 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	6mm	0.0182	매	500,000	9,100					500,000	9,100	
작 업 반 장		0.0119	인			153,186	1,822			153,186	1,822	
특 별 인 부		0.0476	인			152,019	7,236			152,019	7,236	
보 통 인 부		0.0476	인			125,427	5,970			125,427	5,970	
건식 그루버		0.0952	시간	24,428	2,325	38,910	3,704	63,195	6,016	126,533	12,045	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0476	시간	8,411	400	33,011	1,571	6,705	319	48,127	2,290	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0238	시간	7,460	177	33,011	785	8,721	207	49,192	1,169	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					12,002	600		600	
합 계					12,002		21,088		7,142		40,232	

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			153,186	1,378			153,186	1,378	
특 별 인 부		0.0360	인			152,019	5,472			152,019	5,472	
보 통 인 부		0.0360	인			125,427	4,515			125,427	4,515	
건식 그루버		0.0727	시간	24,428	1,775	38,910	2,828	63,195	4,594	126,533	9,197	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0364	시간	8,411	306	33,011	1,201	6,705	244	48,127	1,751	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	7,460	135	33,011	600	8,721	158	49,192	893	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,966	198		198	
합 계					3,966		15,994		5,194		25,154	

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			153,186	1,608			153,186	1,608	
특 별 인 부		0.0420	인			152,019	6,384			152,019	6,384	
보 통 인 부		0.0420	인			125,427	5,267			125,427	5,267	
건식 그루버		0.0842	시간	24,428	2,056	38,910	3,276	63,195	5,321	126,533	10,653	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0421	시간	8,411	354	33,011	1,389	6,705	282	48,127	2,025	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0211	시간	7,460	157	33,011	696	8,721	184	49,192	1,037	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,067	253		253	
합 계					5,067		18,620		6,040		29,727	

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			153,186	1,700			153,186	1,700	
특 별 인 부		0.0444	인			152,019	6,749			152,019	6,749	
보 통 인 부		0.0444	인			125,427	5,568			125,427	5,568	
건식 그루버		0.0889	시간	24,428	2,171	38,910	3,459	63,195	5,618	126,533	11,248	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0445	시간	8,411	374	33,011	1,468	6,705	298	48,127	2,140	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0223	시간	7,460	166	33,011	736	8,721	194	49,192	1,096	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,031	351		351	
합 계					7,031		19,680		6,461		33,172	

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			153,186	873			153,186	873	
특 별 인 부		0.0228	인			152,019	3,466			152,019	3,466	
보 통 인 부		0.0228	인			125,427	2,859			125,427	2,859	
건식 그루버		0.0462	시간	24,428	1,128	38,910	1,797	63,195	2,919	126,533	5,844	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0231	시간	8,411	194	33,011	762	6,705	154	48,127	1,110	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0116	시간	7,460	86	33,011	382	8,721	101	49,192	569	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					18,098	904		904	
합 계					18,098		10,139		4,078		32,315	

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			153,186	1,286			153,186	1,286	
특 별 인 부		0.0336	인			152,019	5,107			152,019	5,107	
보 통 인 부		0.0336	인			125,427	4,214			125,427	4,214	
건식 그루버		0.0677	시간	24,428	1,653	38,910	2,634	63,195	4,278	126,533	8,565	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0339	시간	8,411	285	33,011	1,119	6,705	227	48,127	1,631	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0170	시간	7,460	126	33,011	561	8,721	148	49,192	835	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					18,754	937		937	
합 계					18,754		14,921		5,590		39,265	

STG-9 : 콘크리트 횡방향 [36*24*6*114] 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	6mm	0.0364	매	500,000	18,200					500,000	18,200	
작 업 반 장		0.0120	인			153,186	1,838			153,186	1,838	
특 별 인 부		0.0480	인			152,019	7,296			152,019	7,296	
보 통 인 부		0.0480	인			125,427	6,020			125,427	6,020	
건식 그루버		0.0963	시간	24,428	2,352	38,910	3,747	63,195	6,085	126,533	12,184	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0482	시간	8,411	405	33,011	1,591	6,705	323	48,127	2,319	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0241	시간	7,460	179	33,011	795	8,721	210	49,192	1,184	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					21,136	1,056		1,056	
합 계					21,136		21,287		7,674		50,097	

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			153,186	1,639			153,186	1,639	
특 별 인 부		0.0428	인			152,019	6,506			152,019	6,506	
보 통 인 부		0.0428	인			125,427	5,368			125,427	5,368	
건식 그루버		0.0860	시간	24,428	2,100	38,910	3,346	63,195	5,434	126,533	10,880	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0430	시간	8,411	361	33,011	1,419	6,705	288	48,127	2,068	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0215	시간	7,460	160	33,011	709	8,721	187	49,192	1,056	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,971	248		248	
합 계					4,971		18,987		6,157		30,115	

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			153,186	1,914			153,186	1,914	
특 별 인 부		0.0500	인			152,019	7,600			152,019	7,600	
보 통 인 부		0.0500	인			125,427	6,271			125,427	6,271	
건식 그루버		0.1000	시간	24,428	2,442	38,910	3,891	63,195	6,319	126,533	12,652	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0500	시간	8,411	420	33,011	1,650	6,705	335	48,127	2,405	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0250	시간	7,460	186	33,011	825	8,721	218	49,192	1,229	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,298	364		364	
합 계					7,298		22,151		7,236		36,685	

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			153,186	2,175			153,186	2,175	
특 별 인 부		0.0568	인			152,019	8,634			152,019	8,634	
보 통 인 부		0.0568	인			125,427	7,124			125,427	7,124	
건식 그루버		0.1142	시간	24,428	2,789	38,910	4,443	63,195	7,216	126,533	14,448	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0571	시간	8,411	480	33,011	1,884	6,705	382	48,127	2,746	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0286	시간	7,460	213	33,011	944	8,721	249	49,192	1,406	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,682	534		534	
합 계					10,682		25,204		8,381		44,267	

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		흙절단	36	24	6	114	6mm	18	880	1,125	990	m ²	0.0182	2.82	
4			42	30	10		6mm	7	2,000	1,000〔42〕	2,000	m	0.0035	0.85	
5															
6															
	66	54	10		6mm	11	2,200	1,000〔42〕	2,200	m	0.0050	1.41			
	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		흙절단	36	24	6	114	6mm	18	440	1,125	495	m ²	0.0364	2.82	
10			42	30	6		6mm	7	1,500	1,000〔42〕	1,500	m	0.0047	0.51	
11															
12															
	66	54	10		6mm	11	1,300	1,000〔42〕	1,300	m	0.0085	0.85			
	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	1,219.0	20,357	5.0	L	1,219.0	6,095	5.1	L	1,219.0	6,217
	잡 유	20	%		4,071	38	%		2,316	20	%		1,243
	소 계				24,428				8,411				7,460
인건비	건설기계운전사	0.208	인/시간	187,069	38,910								
	화물차운전사					0.208	인/시간	158,708	33,011	0.208	인/시간	158,708	33,011
	소 계				38,910				33,011				33,011
경 비	장비손료	5,745(10 ⁻⁷)		110,000,000	63,195	2,967(10 ⁻⁷)		22,600,000	6,705	2,598(10 ⁻⁷)		33,571,000	8,721
	소 계				63,195				6,705				8,721
합 계					126,533				48,127				49,192
참조자료	장비가격	거래가격 2019. 2월호 153P/주연료=경유				2019년 건설기계 경비산출표				2019년 건설기계 경비산출표			
	용도	SSG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2019.1월호 1,435P / 경유-1,219.0/ 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 823P참조											

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

건식그루버

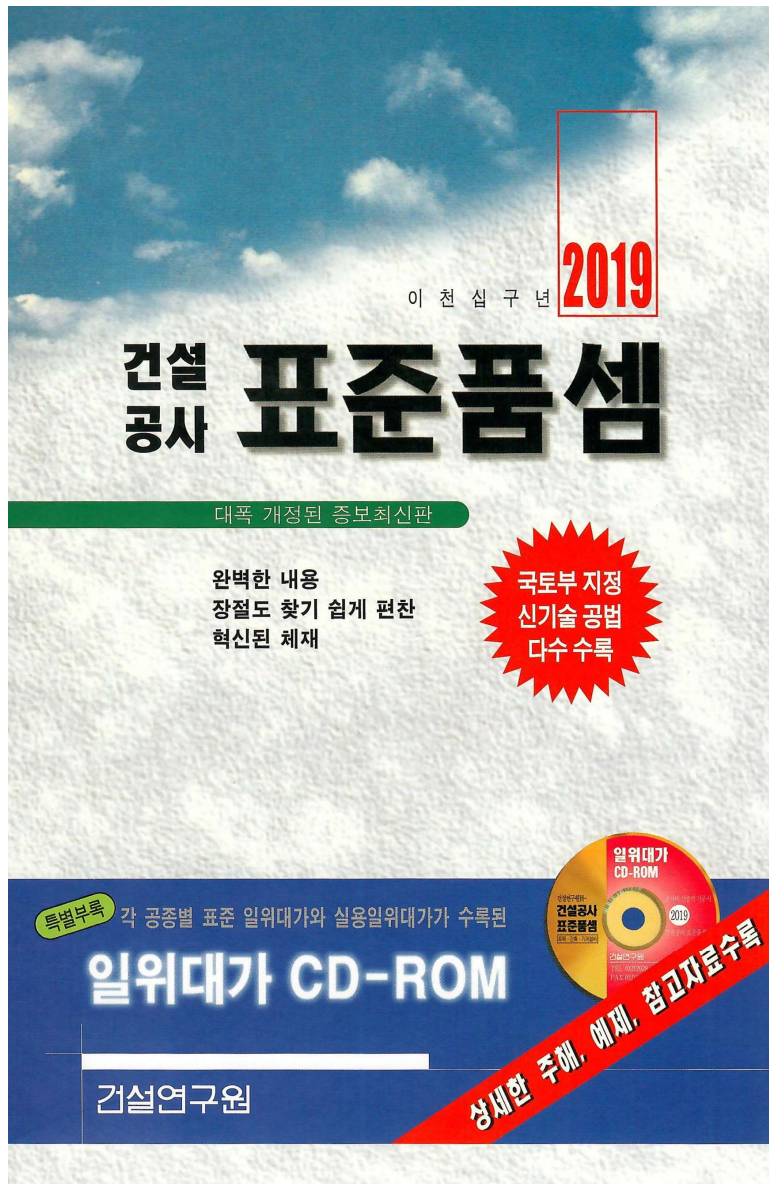
장비기초가격(원)	내용년수(년)(=N)	내용시간(시간)	연간표준가동시간(시간)	상각비율	정비비율	관리비율	
110,000,000	5	4,000	800	0.9	0.95	0.14	
상각비 계수	상각비율/내용시간		0.9/4,000		=	2,250 (10 ⁻⁷)	
정비비 계수	정비비율/내용시간		0.95/4,000		=	2,375 (10 ⁻⁷)	
관리비 계수	관리비율/연간표준가동시간 X [1.1N + 0.9] / 2N			=	1,120 (10 ⁻⁷)		
시간당 손료 (10 ⁻⁷)							
상각비계수	정비비계수	관리비계수	합 계				
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	33,571,000	8,721	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	22,600,000	6,705	5.0	38	10

단가 산출 근거 [적용기준 : 2019년]

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	153,186	대한건설협회 발표 2019년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	125,427	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	152,019	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	187,069	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	158,708	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2019년 2월호 153P/주연료=경유
	건식블레이드	3mm / 12"	EA	300,000	거래가격 2019년 2월호 153P
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2019년 2월호 153P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2019년 2월호 153P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	33,571,000	2019년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	22,600,000	2019년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,219	거래가격 2019년 1월호 1,435P (공장도가 부가세제외금액)

참고자료

- 2019년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
 1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [612 ~ 614P]
- 2019년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
 1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [153P]



612 토목부문

참고자료

그루빙 공법

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

포장 구분	공 종	규격 (폭1×폭2× 깊이×간격)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(메) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트리 (4.5t)	트럭/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	2.24
		36×24×6×114	"	6	0.0182	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	2.82
	홈결단 (폭1×폭2 ×깊이)	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
콘 크 리 트	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
	홈결단 (폭1×폭2 ×깊이)	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×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)		트럭/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	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	덤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 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. 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)	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	"	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	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	덤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
아 스 팔 트	종방향	9×4×51	m ²	4	0.0101	0.0045	0.0180	0.0180	0.0364	0.0182	0.0091	1.41
	횡방향	9×4×51	"	4	0.0101	0.0091	0.0364	0.0364	0.0727	0.0364	0.0182	1.41
		30×5×120	"	6	0.0101	0.0112	0.0448	0.0448	0.0899	0.0449	0.0225	2.35
	홈단	36×10	m	6	0.0020	0.0068	0.0272	0.0272	0.0548	0.0274	0.0137	0.85
	홈단	60×10	"	6	0.0033	0.0083	0.0332	0.0332	0.0667	0.0333	0.0167	1.41
	홈단	108×10	"	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 ²	4	0.0202	0.0068	0.0272	0.0272	0.0541	0.0271	0.0136	1.41
	횡방향	9×4×51	"	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
	홈단	60×5	"	6	0.0045	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	0.71
	홈단	108×5	"	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 작업
할증률을 20%까지 가산 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 ⁻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(ℓ/hr)	잡재료(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 ⁻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

■ 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 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

실시간 가격정보 검색

거래가격

통권 577 호

2019

1979년 10월 7일 등록(제 라-1362호) / 2009년 7월 28일 전문자격조사기관등록(제06-22호)
 창간일자 1982년 11월 / 매월 1일발행 / 통계청승인건설업인공조사기관

대한건설협회

www.cmpi.or.kr

공사계약보증현황 ■ 공사비자료(일위대기)

거래가격

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

RS-LINE
특허 제 10-0971035호

SSEL
특허 제 10-0832110호

거래가격 2019년 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.

친 환경 투수 자갈 안정화 포장

(거래규모 : 100㎡이상)

(생산자공표가격)

品 名	規 格	單位	價 格 ①	메이커
지 피	스(골재제외)	1200×800 (특허출원 10-2013-0032311)	51,000	지피가든
지 피	스(쇄석마감)	표층용 (쇄석+지피스), T=32~42	89,000	"
"	"	노보 및 주차장용 (쇄석+지피스+모래다짐)	79,000	"
지 피	스(골자갈마감)	표층용 (골자갈+지피스), T=32~42	106,000	"
"	"	노보 및 주차장용 (골자갈+지피스+모래다짐)	96,000	"
"	"	도로용 (골자갈+지피스+모래다짐+기층조성)	106,000	"
"	"	도로용 (골자갈+지피스+모래다짐+기층조성)	133,000	"

도로용 건식 그루빙공법 (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 횡방향, 13× 6× 6× 47 " , 36× 24× 6×114	㎡	22,815 33,541 40,232	GT 건설	SSG건식그루빙공법 (아스팔트)	(폭×깊이×간격) 종방향, 9× 4× 51 횡방향, 9× 4× 51 " , 30× 5×120 홈절단, 36×10 " , 60×10 " , 108×10	㎡	15,905 27,684 34,223 18,642 23,177 28,927	GT 건설
"	홈절단, 42× 30×10 " , 66× 54×10 " , 108×100×10	m	25,154 29,727 33,172	"	(콘크리트)	종방향, 9× 4×51 횡방향, 9× 4×51 홈절단, 36× 5 " , 60× 5 " , 108× 5	㎡	25,965 34,518 24,860 29,459 34,982	"
(콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 횡방향, 13× 6× 6× 47 " , 36× 24× 6×114	㎡	32,315 39,265 50,097	"	"	"	"	"	"
"	홈절단, 42× 30× 6 " , 66× 54× 6 " , 108×100× 6	m	30,115 36,685 44,267	"	노 면 요 철 포 장	아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트, 400×180×13×300	"	9,398 16,536	"
노 면 요 철 차 선 (RS-Line)	(폭×깊이×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12	"	21,515 32,065	"	건 식 그 루 빙 건 식 블 레 이 드	전륜유압구동방식 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	"	16,302 27,591	"	노 면 요 철 장 비	하이폴로로터 유압구동방식 22" 솔트	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

② 토목 자재