

SSG 건식그루빙공사 일위대가

2019년 기준

GT건설주식회사
www.GroovingTeam.com

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

SSG건설그루빙 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 ²	5,149	7,998	2,758	15,905	1.41	
제 2호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	6,256	16,120	5,308	27,684	1.41	
제 3호표			30 × 5 × 120	m ²	7,790	19,866	6,567	34,223	2.35	
제 4호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	m	2,670	12,074	3,898	18,642	0.85	
제 5호표			60 × 10	m	3,683	14,727	4,767	23,177	1.41	
제 6호표			108 × 10	m	5,439	17,720	5,768	28,927	2.54	
제 7호표	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	m ²	9,729	12,033	4,203	25,965	1.41	
제 8호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	10,542	17,897	6,079	34,518	1.41	
제 9호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	m	3,566	16,120	5,174	24,860	0.42	
제10호표			60 × 5	m	4,816	18,617	6,026	29,459	0.71	
제11호표			108 × 5	m	7,002	21,088	6,892	34,982	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] 1m²당

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			153,186	689			153,186	689	
특 별 인 부		0.0180	인			152,019	2,736			152,019	2,737	
보 통 인 부		0.0180	인			125,427	2,257			125,427	2,257	
건식 그루버		0.0364	시간	24,428	889	38,910	1,416	63,195	2,300	126,533	4,605	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0182	시간	8,411	153	33,011	600	6,705	122	48,127	875	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0091	시간	7,460	67	33,011	300	8,721	79	49,192	446	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,149	257		257	
합 계					5,149		7,998		2,758		15,905	

2호표 : 아스팔트 횡방향 [9*4*51] 1m²당

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			153,186	1,393			153,186	1,393	
특 별 인 부		0.0364	인			152,019	5,533			152,019	5,533	
보 통 인 부		0.0364	인			125,427	4,565			125,427	4,565	
건식 그루버		0.0727	시간	24,428	1,775	38,910	2,828	63,195	4,594	126,533	9,197	
덤 프 트 릭	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					6,256	312		312	
합 계					6,256		16,120		5,308		27,684	

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		0.0112	인			153,186	1,715			153,186	1,715	
특 별 인 부		0.0448	인			152,019	6,810			152,019	6,810	
보 통 인 부		0.0448	인			125,427	5,619			125,427	5,619	
건식 그루버		0.0899	시간	24,428	2,196	38,910	3,498	63,195	5,681	126,533	11,375	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0449	시간	8,411	377	33,011	1,482	6,705	301	48,127	2,160	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0225	시간	7,460	167	33,011	742	8,721	196	49,192	1,105	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,790	389		389	
합 계					7,790		19,866		6,567		34,223	

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			153,186	1,041			153,186	1,041	
특 별 인 부		0.0272	인			152,019	4,134			152,019	4,134	
보 통 인 부		0.0272	인			125,427	3,411			125,427	3,411	
건식 그루버		0.0548	시간	24,428	1,338	38,910	2,132	63,195	3,463	126,533	6,933	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0274	시간	8,411	230	33,011	904	6,705	183	48,127	1,317	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0137	시간	7,460	102	33,011	452	8,721	119	49,192	673	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					2,670	133		133	
합 계					2,670		12,074		3,898		18,642	

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			153,186	1,271			153,186	1,271	
특 별 인 부		0.0332	인			152,019	5,047			152,019	5,047	
보 통 인 부		0.0332	인			125,427	4,164			125,427	4,164	
건식 그루버		0.0667	시간	24,428	1,629	38,910	2,595	63,195	4,215	126,533	8,439	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0333	시간	8,411	280	33,011	1,099	6,705	223	48,127	1,602	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0167	시간	7,460	124	33,011	551	8,721	145	49,192	820	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,683	184		184	
합 계					3,683		14,727		4,767		23,177	

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			153,186	1,531			153,186	1,531	
특 별 인 부		0.0400	인			152,019	6,080			152,019	6,080	
보 통 인 부		0.0400	인			125,427	5,017			125,427	5,017	
건식 그루버		0.0800	시간	24,428	1,954	38,910	3,112	63,195	5,055	126,533	10,121	
덤 프 트 릭	4.5ton	0.0400	시간	8,411	336	33,011	1,320	6,705	268	48,127	1,924	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0200	시간	7,460	149	33,011	660	8,721	174	49,192	983	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,439	271		271	
합 계					5,439		17,720		5,768		28,927	

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		0.0068	인			153,186	1,041			153,186	1,041	
특 별 인 부		0.0272	인			152,019	4,134			152,019	4,134	
보 통 인 부		0.0272	인			125,427	3,411			125,427	3,411	
건식 그루버		0.0541	시간	24,428	1,321	38,910	2,105	63,195	3,418	126,533	6,844	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0271	시간	8,411	227	33,011	894	6,705	181	48,127	1,302	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0136	시간	7,460	101	33,011	448	8,721	118	49,192	667	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,729	486		486	
합 계					9,729		12,033		4,203		25,965	

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		0.0101	인			153,186	1,547			153,186	1,547	
특 별 인 부		0.0404	인			152,019	6,141			152,019	6,141	
보 통 인 부		0.0404	인			125,427	5,067			125,427	5,067	
건식 그루버		0.0808	시간	24,428	1,973	38,910	3,143	63,195	5,106	126,533	10,222	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0404	시간	8,411	339	33,011	1,333	6,705	270	48,127	1,942	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0202	시간	7,460	150	33,011	666	8,721	176	49,192	992	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,542	527		527	
합 계					10,542		17,897		6,079		34,518	

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			153,186	1,393			153,186	1,393	
특 별 인 부		0.0364	인			152,019	5,533			152,019	5,533	
보 통 인 부		0.0364	인			125,427	4,565			125,427	4,565	
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					3,566	178		178	
합 계					3,566		16,120		5,174		24,860	

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			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 럭	4.5ton	0.0421	시간	8,411	354	33,011	1,389	6,705	282	48,127	2,025	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0210	시간	7,460	156	33,011	693	8,721	183	49,192	1,032	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,816	240		240	
합 계					4,816		18,617		6,026		29,459	

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			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 트럭	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					7,002	350		350	
합 계					7,002		21,088		6,892		34,982	

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	중방향	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		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 ²	0.0202	1.41	
8		횡방향	9 × 4 × 51	4	20	825	1,200	990	m ²	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 ²]	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 ²)수치근거 예시) 1호표 : 1일 시공량 220(m ²) : 1m ² = 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 ²)수치근거 예시)1호표:1일(8시간기준) 시공량 220(m ²) ⇒ 1m ² =0.0364 그 루 버 : 1일 8시간 = 0.0364 덤프트럭 : 1일 4시간 = 0.0182 크 레 인 : 1일 2시간 = 0.0091							

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	1,219.0	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

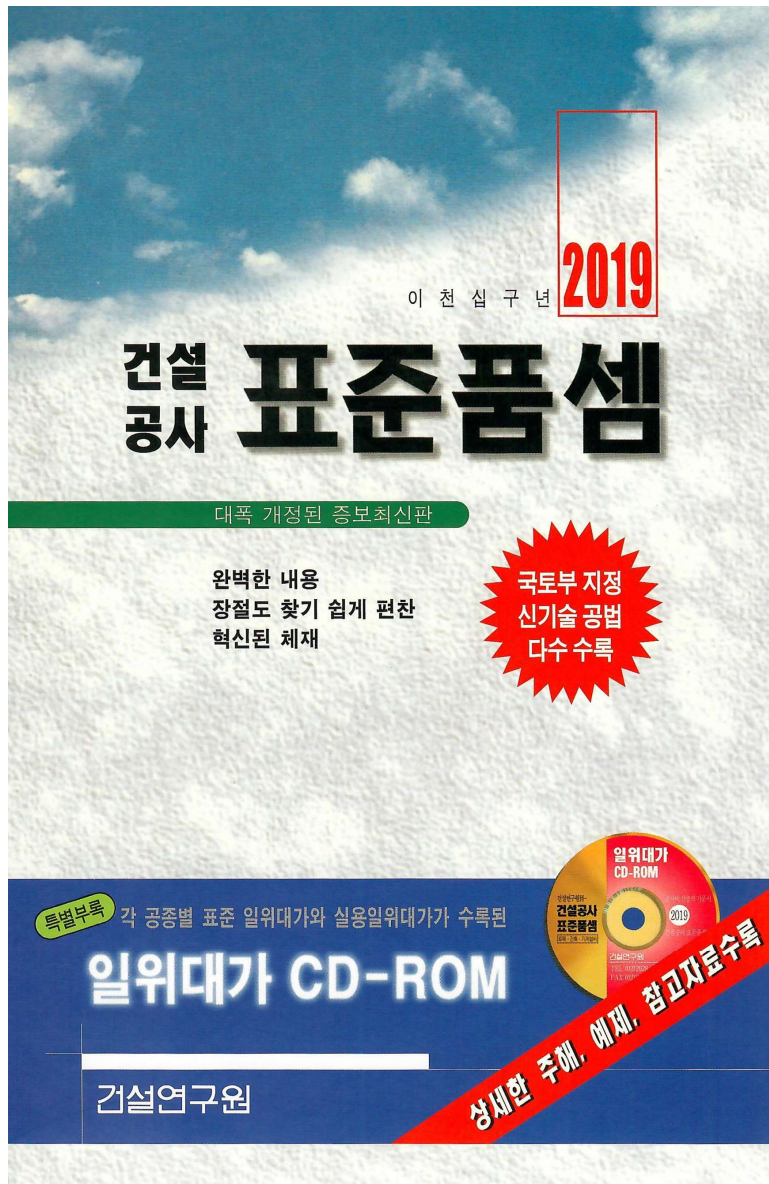
장비기초가격(원)	내용년수(년)(=N)	내용시간(시간)	연간표준가동시간(시간)	상각비율	정비비율	관리비율	
110,000,000	5	4,000	800	0.9	0.95	0.14	
상각비 계수	상각비율/내용시간		0.9/4,000		=	2,250 (10 ⁻⁷)	
정비비 계수	정비비율/내용시간		0.95/4,000		=	2,375 (10 ⁻⁷)	
관리비 계수	관리비율/연간표준가동시간 X [1.1N + 0.9] / 2N				=	1,120 (10 ⁻⁷)	
시간당 손료 (10 ⁻⁷)							
상각비계수	정비비계수	관리비계수	합 계				
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)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	딤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
아스팔트	200×5	m	4	0.0185	0.0033	0.0132	0.0132	0.0266	0.0133	0.0066	2.35
콘크리트	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)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	딤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
아스팔트	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
콘크리트	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 전문가조사기관 발행

실시간 가격정보 검색

거래가격

통권 577 호

2019

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

대한건설협회

www.cmpi.or.kr

공사계약보증현황 ■ 공사비자료(일위대기)

인간의 안전을 최우선 하는 기업 GT건설

GT건설주

도로가 더욱 안전해집니다.

그루빙 | 노면요청 | 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 2019년 2월호
 조사기간 1월 1일~10일

② 토목 도로 포장 재 (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 환 경 투 수 자 갈 안 정 화 포 장

(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	69,000	"
"	"	노면 및 주차장용 (쇄석+지피스+모래다짐)	79,000	"
지 피	스(골자갈마감)	표층용 (골자갈+지피스), T=32~42	106,000	"
"	"	노면 및 주차장용 (골자갈+지피스+모래다짐)	96,000	"
"	"	표층용 (골자갈+지피스), T=32~42	106,000	"
"	"	노면 및 주차장용 (골자갈+지피스+모래다짐)	133,000	"

도 로 용 건 식 그 루 빙 공 법 (1)

(현장설치도)

(생산자공표가격)

品 名	規 格	單位	價 格 ①	메이커	品 名	規 格	單位	價 格 ①	메이커
ST 그 루 빙 공 법 (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 " , 36×10 " , 60×10 " , 108×10	㎡ " " " "	15,905 27,684 34,223 18,642 23,177 28,927	GT 건설
"	혼질단, 42× 30×10	m	25,154	"	"	종방향, 9× 4×51 " , 36× 5	㎡ m	25,965 24,860	"
"	" , 66× 54×10	"	29,727	"	"	종방향, 9× 4×51 " , 60× 5	" m	34,518 29,459	"
"	" , 108×100×10	"	33,172	"	"	혼질단, 36× 5 " , 60× 5 " , 108× 5	" " "	34,982	"
(콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 " , 36× 24× 6×114	㎡	32,315 39,265 50,097	"	"	"	"	"	"
"	혼질단, 42× 30× 6	m	30,115	"	"	"	"	"	"
"	" , 66× 54× 6	"	36,685	"	"	"	"	"	"
"	" , 108×100× 6	"	44,267	"	"	"	"	"	"
노 면 요 청 자 선 (RS-Line)	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12	"	21,515 32,065	"	노 면 요 청 포 장	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트, 400×180×13×300	"	9,398 16,536	"
그루빙차선(SSEL)	(폭×깊이) 아스팔트, 200×5 콘크리트, 200×5	"	16,302 27,591	"	건 식 그 루 빙 공 법	전분유압구동방식 12"×4mm 12"×4mm 12"×6mm	대 매 "	110,000,000 300,000 400,000 500,000	"
"	"	"	"	"	노 면 요 청 장 비	하이클로더모터 유압구동방식 22" 솔 노면요청장비용	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