

SSG 건식그루빙공사 일위대가

2015년 기준

GT건설주식회사
www.GroovingTeam.com

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

SSG건식그루빙 일위대가 집계표

분 류	포장체	공 종	규 격	단위	단위당 공사비용				폐기물 (kg/단위량)	비 고
			폭×깊이×간격		재 료비	노무비	경비	합계		
제 1호표	아스팔트	종방향	9 × 4 × 51	m ²	5,249	5,607	2,757	13,613	1.41	
제 2호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	6,457	11,302	5,306	23,065	1.41	
제 3호표			30 × 5 × 120	m ²	8,037	13,925	6,564	28,526	2.35	
제 4호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	m	2,821	8,463	3,898	15,182	0.85	
제 5호표			60 × 10	m	3,866	10,323	4,765	18,954	1.41	
제 6호표			108 × 10	m	5,658	12,422	5,766	23,846	2.54	
제 7호표	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	m ²	9,878	8,436	4,202	22,516	1.41	
제 8호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	10,765	12,546	6,077	29,388	1.41	
제 9호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	m	3,767	11,302	5,172	20,241	0.42	
제10호표			60 × 5	m	5,048	13,050	6,024	24,122	0.71	
제11호표			108 × 5	m	7,264	14,784	6,890	28,938	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.

SSG건설그루빙 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		0.0045	인			108,086	486			108,086	486	
특 별 인 부		0.0180	인			108,245	1,948			108,245	1,948	
보 통 인 부		0.0180	인			87,805	1,580			87,805	1,580	
건설 그루버		0.0364	시간	26,632	969	25,717	936	63,195	2,300	115,544	4,205	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0182	시간	9,170	166	24,077	438	6,499	118	39,746	722	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0091	시간	8,133	74	24,077	219	8,500	77	40,710	370	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,249	262		262	
합 계					5,249		5,607		2,757		13,613	

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		0.0091	인			108,086	983			108,086	983	
특 별 인 부		0.0364	인			108,245	3,940			108,245	3,940	
보 통 인 부		0.0364	인			87,805	3,196			87,805	3,196	
건설 그루버		0.0727	시간	26,632	1,936	25,717	1,869	63,195	4,594	115,544	8,399	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0364	시간	9,170	333	24,077	876	6,499	236	39,746	1,445	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	8,133	148	24,077	438	8,500	154	40,710	740	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,457	322		322	
합 계					6,457		11,302		5,306		23,065	

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			108,086	1,210			108,086	1,210	
특 별 인 부		0.0448	인			108,245	4,849			108,245	4,849	
보 통 인 부		0.0448	인			87,805	3,933			87,805	3,933	
건식 그루버		0.0899	시간	26,632	2,394	25,717	2,311	63,195	5,681	115,544	10,386	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0449	시간	9,170	411	24,077	1,081	6,499	291	39,746	1,783	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0225	시간	8,133	182	24,077	541	8,500	191	40,710	914	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					8,037	401		401	
합 계					8,037		13,925		6,564		28,526	

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		0.0068	인			108,086	734			108,086	734	
특 별 인 부		0.0272	인			108,245	2,944			108,245	2,944	
보 통 인 부		0.0272	인			87,805	2,388			87,805	2,388	
건식 그루버		0.0548	시간	26,632	1,459	25,717	1,409	63,195	3,463	115,544	6,331	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0274	시간	9,170	251	24,077	659	6,499	178	39,746	1,088	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0137	시간	8,133	111	24,077	329	8,500	116	40,710	556	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					2,821	141		141	
합 계					2,821		8,463		3,898		15,182	

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			108,086	897			108,086	897	
특 별 인 부		0.0332	인			108,245	3,593			108,245	3,593	
보 통 인 부		0.0332	인			87,805	2,915			87,805	2,915	
건식 그루버		0.0667	시간	26,632	1,776	25,717	1,715	63,195	4,215	115,544	7,706	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0333	시간	9,170	305	24,077	801	6,499	216	39,746	1,322	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0167	시간	8,133	135	24,077	402	8,500	141	40,710	678	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,866	193		193	
합 계					3,866		10,323		4,765		18,954	

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			108,086	1,080			108,086	1,080	
특 별 인 부		0.0400	인			108,245	4,329			108,245	4,329	
보 통 인 부		0.0400	인			87,805	3,512			87,805	3,512	
건식 그루버		0.0800	시간	26,632	2,130	25,717	2,057	63,195	5,055	115,544	9,242	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0400	시간	9,170	366	24,077	963	6,499	259	39,746	1,588	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0200	시간	8,133	162	24,077	481	8,500	170	40,710	813	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,658	282		282	
합 계					5,658		12,422		5,766		23,846	

7호표 : 콘크리트 중방향 [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			108,086	734			108,086	734	
특 별 인 부		0.0272	인			108,245	2,944			108,245	2,944	
보 통 인 부		0.0272	인			87,805	2,388			87,805	2,388	
건식 그루버		0.0541	시간	26,632	1,440	25,717	1,391	63,195	3,418	115,544	6,249	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0271	시간	9,170	248	24,077	652	6,499	176	39,746	1,076	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0136	시간	8,133	110	24,077	327	8,500	115	40,710	552	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,878	493		493	
합 계					9,878		8,436		4,202		22,516	

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			108,086	1,091			108,086	1,091	
특 별 인 부		0.0404	인			108,245	4,373			108,245	4,373	
보 통 인 부		0.0404	인			87,805	3,547			87,805	3,547	
건식 그루버		0.0808	시간	26,632	2,151	25,717	2,077	63,195	5,106	115,544	9,334	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0404	시간	9,170	370	24,077	972	6,499	262	39,746	1,604	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0202	시간	8,133	164	24,077	486	8,500	171	40,710	821	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,765	538		538	
합 계					10,765		12,546		6,077		29,388	

9호표 : 콘크리트 흙절단 [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			108,086	983			108,086	983	
특 별 인 부		0.0364	인			108,245	3,940			108,245	3,940	
보 통 인 부		0.0364	인			87,805	3,196			87,805	3,196	
건식 그루버		0.0727	시간	26,632	1,936	25,717	1,869	63,195	4,594	115,544	8,399	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0364	시간	9,170	333	24,077	876	6,499	236	39,746	1,445	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	8,133	148	24,077	438	8,500	154	40,710	740	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,767	188		188	
합 계					3,767		11,302		5,172		20,241	

10호표 : 콘크리트 흙절단 [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			108,086	1,134			108,086	1,134	
특 별 인 부		0.0420	인			108,245	4,546			108,245	4,546	
보 통 인 부		0.0420	인			87,805	3,687			87,805	3,687	
건식 그루버		0.0842	시간	26,632	2,242	25,717	2,165	63,195	5,321	115,544	9,728	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0421	시간	9,170	386	24,077	1,013	6,499	273	39,746	1,672	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0210	시간	8,133	170	24,077	505	8,500	178	40,710	853	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,048	252		252	
합 계					5,048		13,050		6,024		24,122	

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			108,086	1,286			108,086	1,286	
특 별 인 부		0.0476	인			108,245	5,152			108,245	5,152	
보 통 인 부		0.0476	인			87,805	4,179			87,805	4,179	
건식 그루버		0.0952	시간	26,632	2,535	25,717	2,448	63,195	6,016	115,544	10,999	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0476	시간	9,170	436	24,077	1,146	6,499	309	39,746	1,891	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0238	시간	8,133	193	24,077	573	8,500	202	40,710	968	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,264	363		363	
합 계					7,264		14,784		6,890		28,938	

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		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	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		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 [㎡]	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 (㎡)수치근거 예시) 1호표 : 1일 시공량 220(㎡) : 1㎡= 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 (㎡)수치근거 예시)1호표:1일(8시간기준) 시공량 220(㎡) ⇒ 1㎡=0.0364 그 루 버 : 1일 8시간 = 0.0364 덤프트럭 : 1일 4시간 = 0.0182 크 레 인 : 1일 2시간 = 0.0091						

SSG건식그루빙 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	1,329	22,194	5.0	L	1,329	6,645	5.1	L	1,329	6,778
	잡 유	20	%		4,438	38	%		2,525	20	%		1,355
	소 계				26,632				9,170				8,133
인건비	건설기계운전사	0.208	인/시간	123,642	25,717								
	화물차운전사					0.208	인/시간	115,755	24,077	0.208	인/시간	115,755	24,077
	소 계				25,717				24,077				24,077
경 비	장비손료	5,745(10 ⁻⁷)		110,000,000	63,195	2,901(10 ⁻⁷)		22,406,000	6,499	2,503(10 ⁻⁷)		33,960,000	8,500
	소 계				63,195				6,499				8,500
합 계					115,544				39,746				40,710
참조자료	장비가격	거래가격 2015. 2월호 153P/주연료=경유				2015년 건설기계 경비산출표				2015년 건설기계 경비산출표			
	용도	SSG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2015.1월호 1,323P / 경유-1,329/ 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 791P참조											

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

건식그루버

장반기초가격(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)	잡재 료 (주연료대비%)	조종원 (인/일)
트럭탑재형크레인	2105-0005	5톤	33,960,000	8,500	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	22,406,000	6,499	5.0	38	1.0

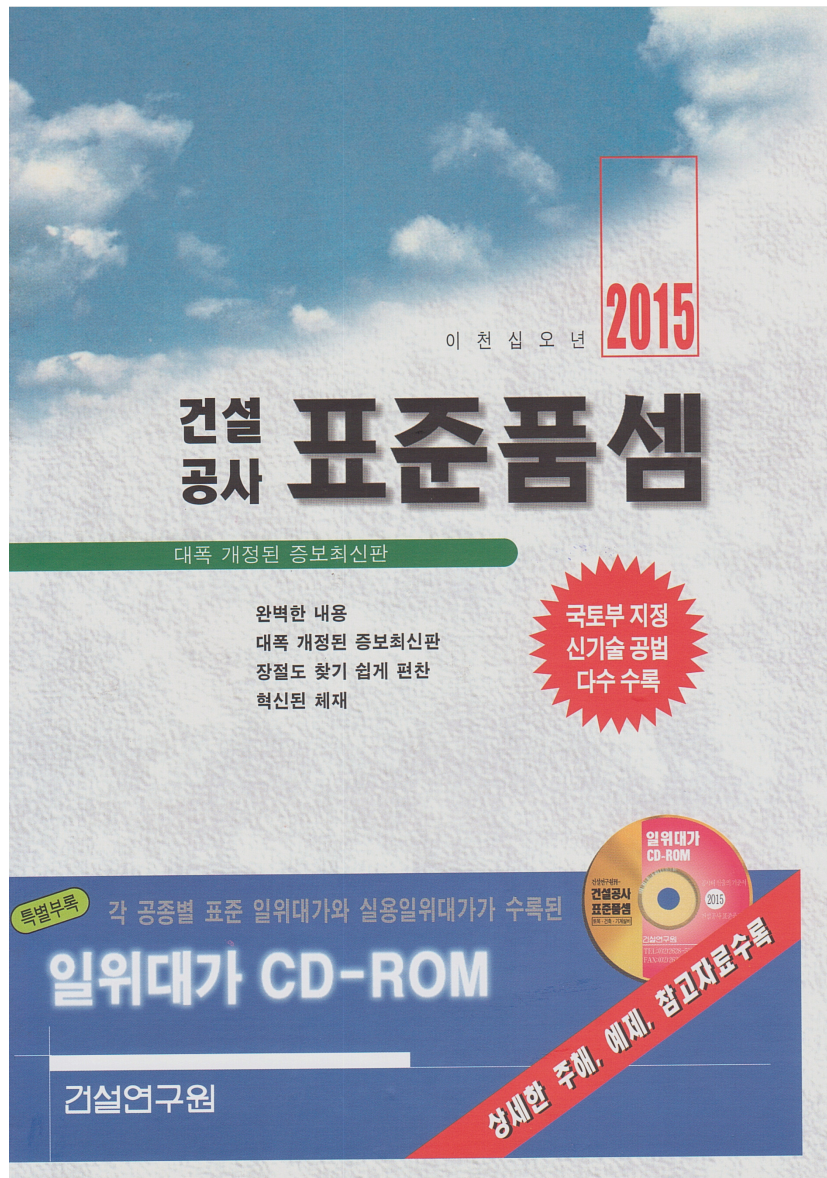
단가 산출 근거 [적용기준 : 2015년]

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	108,086	대한건설협회 발표 2015년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	87,805	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	108,245	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	123,642	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	115,755	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2015년 2월호 153P/주연료=경유
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2015년 2월호 153P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2015년 2월호 153P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	33,960,000	2015년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	22,406,000	2015년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,329	거래가격 2015년 1월호 1,323P (공장도가 부가세제외금액)

참고자료

- 2015년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
 - 1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [622 ~ 624P]

- 2015년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
 - 1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [153P]



622 제 1 편 토목

참고자료

그루빙 공법

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

포장 구분	공 종	규격 (폭×폭2× 깊이×간격)	단 위	자재		인원(인)			장비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트랙타이어 크레인	
아스팔트	종방향	13×6×6×47	m ²	3 6	0.0152 0.0076	0.0063	0.0252	0.0252	0.0500	0.0250	0.0125	2.24
		15×6×6×45	"	4 6	0.0152 0.0076	0.0063	0.0252	0.0252	0.0500	0.0250	0.0125	2.47
	횡방향	13×6×6×47	"	3 6	0.0152 0.0076	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	2.24
		15×6×6×45	"	4 6	0.0152 0.0076	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	2.47
	혼합방향 (폭×폭2× 깊이×간격)	36×24×6×114	"	6	0.0182	0.0133	0.0532	0.0532	0.1067	0.0534	0.0267	2.82
		42×30×10	m	6	0.0035	0.0091	0.0364	0.0364	0.0727	0.0364	0.0182	0.85
콘크리트	종방향	108×100×10	"	4	0.0108	0.0111	0.0444	0.0444	0.0889	0.0445	0.0222	2.44
		13×6×6×47	m ²	3 6	0.0303 0.0152	0.0080	0.0320	0.0320	0.0640	0.0320	0.0160	2.24
	횡방향	13×6×6×47	"	3 6	0.0303 0.0152	0.0118	0.0472	0.0472	0.0941	0.0471	0.0236	2.24
		36×24×6×114	"	6	0.0364	0.0143	0.0572	0.0572	0.1143	0.0571	0.0285	2.82
	혼합방향 (폭×폭2× 깊이×간격)	42×30×10	m	6	0.0047	0.0108	0.0432	0.0432	0.0860	0.0430	0.0215	0.51
		108×100×10	"	4	0.0180	0.0143	0.0572	0.0572	0.1143	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)	청소술	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	그루버	덤프트럭 (4.5t)	
아스 팔트	150×150	m	0.3750	0.0050	0.0017	0.0028	0.0224	0.0228	0.0342	0.0228	0.0114	0.0057	1.9
콘크 리트	150×150	"	0.7500	0.0050	0.0017	0.0050	0.0200	0.0400	0.0400	0.0600	0.0400	0.0100	1.9

제 12 장 도로포장 및 유지 623

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(메) 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	0.0266	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 장비	로더 (타이어)	덤프트럭 (4.5t)	
아스팔트	400×180	m	0.3000	0.0017	0.0016	0.0032	0.0064	0.0133	0.0199	0.0066	4.9
콘크리트	400×180	"	0.5000	0.0017	0.0040	0.0080	0.0160	0.0320	0.0480	0.0080	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(메) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (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
	흡입단	36×10	m	6	0.0020	0.0068	0.0272	0.0272	0.0548	0.0274	0.0137	0.85
	[폭×깊이]	60×10	"	6	0.0033	0.0083	0.0332	0.0332	0.0667	0.0333	0.0167	1.41
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
	흡입단	60×5	"	6	0.0045	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	0.71
	[폭×깊이]	108×5	"	6	0.0082	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	1.27

624 제 1 편 토목

〔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 20% 정도의 작업능률 저하를 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 ⁻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)	잡재료(주연료비의%)	조종원(인/일)	조수(인/일)	건설기계조정장(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 ⁻³)			
						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)
- 노면요철 차선[RS-Line] (특허 제10-0971036호)
- 노면요철 포장
- SSG 건식그루빙 (상표 제41-0197868호)
- 그루빙 차선[SSEL] (특허 제10-0832110호)
- 포장공사
- 차선 도색공사
- 교통안전시설 공사

GT Soft & Safe Driving for Human
GT건설주식회사

경기도 김포시 풍무동 92-47
TEL : (031)997-0474(대) FAX : (031)997-0476
URL : www.GroovingTeam.com / www.Grooving.kr
E-mail : webmaster@GroovingTeam.com

기억재정부등록 전문가격조사기관 발행 **실시간 가격정보 검색** 거래가격 **통권 529호** **2015**

일일 거래가격 2

1870년 10월 7일 등록(제1-1352호) / 2000년 7월 30일 전문가격조사기관등록(제10-2호)
 발행 1일 발행 / 통권 529호 / 2월 1일 발행 / 통계청승인건설업(업종)조사기관

■ 공사계약보증현황 ■ 공사비자료(일원대기) www.cmpi.or.kr


www.GroovingTeam.com


그루빙 / 노면요철 / 포장 시공 전문기업

Soft & Safe Driving for Human
 인간의 안전을 최우선하는 기업-GT건설(주)

2015년 대한민국 도로가 더욱 안전해 집니다.

Thinking & Change, 생각하고 변화하라!
 인간중심 최적의 교통문화를 만들어 가기 위한
 당사의 기본철학입니다.





ST-Grooving (특허 제 10-0889541호)
 RS-Line (특허 제 10-071035호)
 SSEL (특허 제 10-0832110호)

GT건설 경기도 김포시 승거로 76번길 80(동무동)
 Tel. 031-997-0474~5 Fax. 031-997-0476 "전국 18개지점 영업망을 보유중입니다"

거래가격 2015년 2월호
 조사기간 1월 1일~10일

② 토목 도로 포장재 (9) 153

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

도로용건식그루빙공법(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)	(폭1×폭2×깊이×간격) 종방향, 13× 6× 6× 47 " , 15× 6× 6× 45	m ² "	21,754 23,350	GT	SSG건식그루빙공법 (아스팔트)	(폭×깊이×간격) 종방향, 9× 4× 51 횡방향, 9× 4× 51 " , 30× 5× 120 흙절단, 36× 10 " , 60× 10 " , 108× 10	m ² " " m " "	13,613 23,065 28,526 15,182 18,954 23,846	GT
"	횡방향, 13× 6× 6× 47 " , 15× 6× 6× 45 " , 36× 24× 6× 114	" " "	30,537 32,133 37,131	"	"	"	"	"	"
"	흙절단, 42× 30× 10 " , 108× 100× 10	m "	20,661 27,523	"	(콘크리트)	종방향, 9× 4× 51 횡방향, 9× 4× 51 흙절단, 36× 5 " , 60× 5 " , 108× 5	m ² " m " "	22,516 29,388 20,241 24,122 28,938	"
(콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 " , 15× 6× 6× 47 " , 36× 24× 6× 114	m ² " "	34,080 41,909 48,690	"	"	"	"	"	"
"	흙절단, 42× 30× 6 " , 108× 100× 6	m "	24,762 37,144	"	노면요철포장	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트, 400×180×13×300	" "	6,847 12,564	"
노면요철차선 (RS-Line)	(폭×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈20×12	" "	16,477 27,093	"	건식그루빙 건식블레이드	전륜유압구동방식 12"×3 mm " , 12"×4 mm " , 12"×6 mm	대 매 " "	110,000,000 300,000 400,000 500,000	"
그루빙차선(SSEL)	(폭×깊이) 아스팔트, 200×5 콘크리트, 200×5	" "	14,623 24,229	"	노면요철장비 청소 노면요철장비용	하이플로어로더 유압구동방식 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

② 토목소재