

SSG 건식그루빙공사 일위대가

2016년 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	5,106	6,021	2,749	13,876	1.41	
제 2호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	6,169	12,139	5,291	23,599	1.41	
제 3호표			30 × 5 × 120	m ²	7,682	14,960	6,547	29,189	2.35	
제 4호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	m	2,604	9,092	3,886	15,582	0.85	
제 5호표			60 × 10	m	3,603	11,089	4,752	19,444	1.41	
제 6호표			108 × 10	m	5,343	13,344	5,751	24,438	2.54	
제 7호표	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	m ²	9,664	9,061	4,191	22,916	1.41	
제 8호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	10,445	13,476	6,060	29,981	1.41	
제 9호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	m	3,479	12,139	5,156	20,774	0.42	
제10호표			60 × 5	m	4,715	14,019	6,006	24,740	0.71	
제11호표			108 × 5	m	6,887	15,878	6,870	29,635	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			117,612	529			117,612	529	
특 별 인 부		0.0180	인			115,272	2,074			115,272	2,074	
보 통 인 부		0.0180	인			94,338	1,698			94,338	1,698	
건설 그루버		0.0364	시간	23,464	854	28,213	1,026	63,195	2,300	114,872	4,180	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0182	시간	8,079	147	25,479	463	6,483	117	40,041	727	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0091	시간	7,165	65	25,479	231	8,510	77	41,154	373	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,106	255		255	
합 계					5,106		6,021		2,749		13,876	

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			117,612	1,070			117,612	1,070	
특 별 인 부		0.0364	인			115,272	4,195			115,272	4,195	
보 통 인 부		0.0364	인			94,338	3,433			94,338	3,433	
건설 그루버		0.0727	시간	23,464	1,705	28,213	2,051	63,195	4,594	114,872	8,350	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0364	시간	8,079	294	25,479	927	6,483	235	40,041	1,456	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	7,165	130	25,479	463	8,510	154	41,154	747	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,169	308		308	
합 계					6,169		12,139		5,291		23,599	

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			117,612	1,317			117,612	1,317	
특 별 인 부		0.0448	인			115,272	5,164			115,272	5,164	
보 통 인 부		0.0448	인			94,338	4,226			94,338	4,226	
건식 그루버		0.0899	시간	23,464	2,109	28,213	2,536	63,195	5,681	114,872	10,326	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0449	시간	8,079	362	25,479	1,144	6,483	291	40,041	1,797	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0225	시간	7,165	161	25,479	573	8,510	191	41,154	925	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,682	384		384	
합 계					7,682		14,960		6,547		29,189	

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			117,612	799			117,612	799	
특 별 인 부		0.0272	인			115,272	3,135			115,272	3,135	
보 통 인 부		0.0272	인			94,338	2,565			94,338	2,565	
건식 그루버		0.0548	시간	23,464	1,285	28,213	1,546	63,195	3,463	114,872	6,294	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0274	시간	8,079	221	25,479	698	6,483	177	40,041	1,096	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0137	시간	7,165	98	25,479	349	8,510	116	41,154	563	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					2,604	130		130	
합 계					2,604		9,092		3,886		15,582	

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			117,612	976			117,612	976	
특 별 인 부		0.0332	인			115,272	3,827			115,272	3,827	
보 통 인 부		0.0332	인			94,338	3,132			94,338	3,132	
건식 그루버		0.0667	시간	23,464	1,565	28,213	1,881	63,195	4,215	114,872	7,661	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0333	시간	8,079	269	25,479	848	6,483	215	40,041	1,332	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0167	시간	7,165	119	25,479	425	8,510	142	41,154	686	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,603	180		180	
합 계					3,603		11,089		4,752		19,444	

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			117,612	1,176			117,612	1,176	
특 별 인 부		0.0400	인			115,272	4,610			115,272	4,610	
보 통 인 부		0.0400	인			94,338	3,773			94,338	3,773	
건식 그루버		0.0800	시간	23,464	1,877	28,213	2,257	63,195	5,055	114,872	9,189	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0400	시간	8,079	323	25,479	1,019	6,483	259	40,041	1,601	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0200	시간	7,165	143	25,479	509	8,510	170	41,154	822	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,343	267		267	
합 계					5,343		13,344		5,751		24,438	

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			117,612	799			117,612	799	
특 별 인 부		0.0272	인			115,272	3,135			115,272	3,135	
보 통 인 부		0.0272	인			94,338	2,565			94,338	2,565	
건식 그루버		0.0541	시간	23,464	1,269	28,213	1,526	63,195	3,418	114,872	6,213	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0271	시간	8,079	218	25,479	690	6,483	175	40,041	1,083	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0136	시간	7,165	97	25,479	346	8,510	115	41,154	558	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,664	483		483	
합 계					9,664		9,061		4,191		22,916	

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			117,612	1,187			117,612	1,187	
특 별 인 부		0.0404	인			115,272	4,656			115,272	4,656	
보 통 인 부		0.0404	인			94,338	3,811			94,338	3,811	
건식 그루버		0.0808	시간	23,464	1,895	28,213	2,279	63,195	5,106	114,872	9,280	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0404	시간	8,079	326	25,479	1,029	6,483	261	40,041	1,616	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0202	시간	7,165	144	25,479	514	8,510	171	41,154	829	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,445	522		522	
합 계					10,445		13,476		6,060		29,981	

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			117,612	1,070			117,612	1,070	
특 별 인 부		0.0364	인			115,272	4,195			115,272	4,195	
보 통 인 부		0.0364	인			94,338	3,433			94,338	3,433	
건식 그루버		0.0727	시간	23,464	1,705	28,213	2,051	63,195	4,594	114,872	8,350	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0364	시간	8,079	294	25,479	927	6,483	235	40,041	1,456	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	7,165	130	25,479	463	8,510	154	41,154	747	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,479	173		173	
합 계					3,479		12,139		5,156		20,774	

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			117,612	1,234			117,612	1,234	
특 별 인 부		0.0420	인			115,272	4,841			115,272	4,841	
보 통 인 부		0.0420	인			94,338	3,962			94,338	3,962	
건식 그루버		0.0842	시간	23,464	1,975	28,213	2,375	63,195	5,321	114,872	9,671	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0421	시간	8,079	340	25,479	1,072	6,483	272	40,041	1,684	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0210	시간	7,165	150	25,479	535	8,510	178	41,154	863	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,715	235		235	
합 계					4,715		14,019		6,006		24,740	

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			117,612	1,399			117,612	1,399	
특 별 인 부		0.0476	인			115,272	5,486			115,272	5,486	
보 통 인 부		0.0476	인			94,338	4,490			94,338	4,490	
건식 그루버		0.0952	시간	23,464	2,233	28,213	2,685	63,195	6,016	114,872	10,934	
덤 프 트럭	4.5ton	0.0476	시간	8,079	384	25,479	1,212	6,483	308	40,041	1,904	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0238	시간	7,165	170	25,479	606	8,510	202	41,154	978	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,887	344		344	
합 계					6,887		15,878		6,870		29,635	

SSG 건식그루빙 적용품셈

블레이드 자재 품셈

호 표	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 [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						

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	1,170.9	19,554	5.0	L	1,170.9	5,854	5.1	L	1,170.9	5,971
	잡 유	20	%		3,910	38	%		2,225	20	%		1,194
	소 계				23,464				8,079				7,165
인건비	건설기계운전사	0.208	인/시간	135,644	28,213								
	화물차운전사					0.208	인/시간	122,499	25,479	0.208	인/시간	122,499	25,479
	소 계				28,213				25,479				25,479
경 비	장비손료	5,745(10 ⁻⁷)		110,000,000	63,195	2,901(10 ⁻⁷)		22,349,000	6,483	2,503(10 ⁻⁷)		34,000,000	8,510
	소 계				63,195				6,483				8,510
합 계					114,872				40,041				41,154
참조자료	장비가격	거래가격 2016. 2월호 153P/주연료=경유				2016년 건설기계 경비산출표				2016년 건설기계 경비산출표			
	용도	SSG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2016.1월호 1,403P / 경유-1,170.9/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 790P참조											

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)	잡재 료 (주연료대비%)	조종원 (인/일)
트럭탑재형크레인	2105-0005	5톤	34,000,000	8,510	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	22,349,000	6,483	5.0	38	1.0

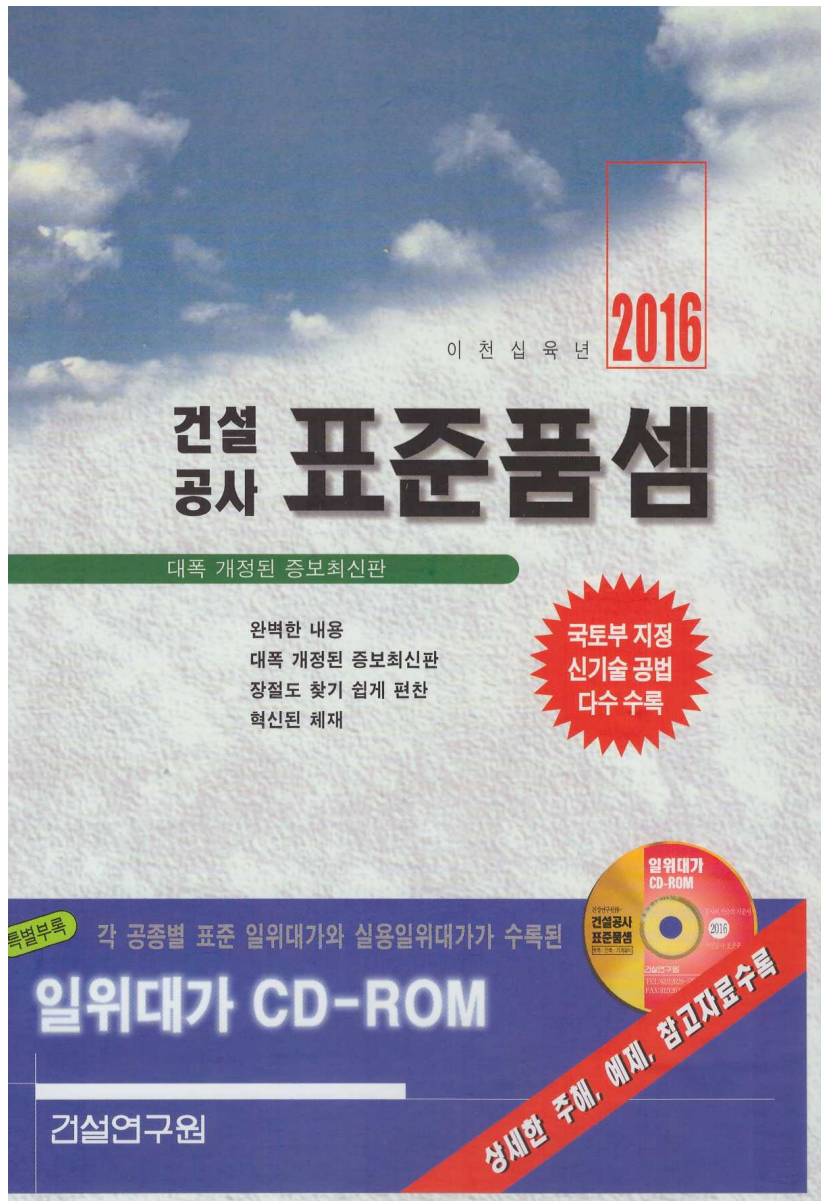
단가 산출 근거 [적용기준 : 2016년]

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	117,612	대한건설협회 발표 2016년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	94,338	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	115,272	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	135,644	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	122,499	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2016년 2월호 153P/주연료=경유
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2016년 2월호 153P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2016년 2월호 153P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	34,000,000	2016년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	22,349,000	2016년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,170.9	거래가격 2016년 1월호 1,403P (공장도가 부가세제외금액)

참고자료

- 2016년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
 - 1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [618 ~ 620P]

- 2016년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
 - 1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [153P]



618 제 1 편 토목

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(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트러 (4.5t)	트랙타이어 크레인	
아 스 팔 트	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	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
콘 크 리 트	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	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)	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	그루버	덤프트럭 (4.5t)		트랙터 크레인
아스 팔트	150×150	m	0.3750	0.0050	0.0017	0.0028	0.0112	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	0.0200	0.0100	1.9

제 10 장 도로포장 및 유지 619

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	0.0016	0.0032	0.0064	0.0133	0.0199	0.0066	0.0033	4.9
콘크 리트	400×180	"	0.5000	0.0017	0.0040	0.0080	0.0160	0.0320	0.0480	0.0160	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(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 [폭×깊이]	36×10	m	6	0.0020	0.0068	0.0272	0.0272	0.0548	0.0274	0.0137	0.85
		60×10	"	6	0.0033	0.0083	0.0332	0.0332	0.0667	0.0333	0.0167	1.41
		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 [폭×깊이]	60×5	"	6	0.0045	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0210	0.71
		108×5	"	6	0.0082	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	1.27

620 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 현상이나 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 ⁻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)
- 노면요철 차선[RS-Line] (특허 제10-0971036호)
- 노면요철 포장
- SSG 건식그루빙 (상표 제41-0197868호)
- 그루빙 차선[SSEL] (특허 제10-0832110호)
- 포장공사
- 교통안전시설 공사
- 차선 도색공사

G+ GT건설주식회사
Soft & Safe Driving for Human

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 541 호

2016

1972년 10월 7일 등록(제1-1392호) / 2009년 7월 29일 전문거래조사기관등록(제06-2호)
매월 1일 발행 / 통권 541호 / 2월 1일 발행 / 통계청승인건설업정보조사기관

대한건설협회

공시계약보증현황 공시배자료(일위대가) www.cmpi.or.kr

ST-Grooving (제1 제 10-0859(1호))

RS-Line (제1 제 10-0877(10호))

SSEL (제1 제 10-0831(10호))

그루빙/노면요철/포장 시공 전문기업

Soft & Safe Driving for Human

인간의 안전을 최우선 하는 기업-GT건설(주)

2016년 대한민국

도로가 더욱 안전해 집니다.

Thinking & Change, 생각하고 변화하라!

인간중심 최적의 교통문화를 만들어 가기 위한 당사의 기본철학입니다.

GT건설(주)

경기도 김포시 하성면 금포로 1907
Tel. 031-997-0474 (대) Fax. 031-997-0476
www.GroovingTeam.com

"전국 14개별 영업점사무소 운영중"

거래가격 2016년 2월호
조사기간 1월 1일~10일

② 토목 도로 포장재 (9) 153

거래조건	조사단계	주 기
<ul style="list-style-type: none"> · 수도방법 : 현장설치도 · 거래규모 : 단위당 · 결제조건 : 현 금 · 부가세 : 별 도 	<p>메이커 — ① — 수요자</p>	<p>· 생산자공표가격은 실거래에 있어서, 이보다 낮은 가격으로 거래되는 사례가 많으므로 구입시 유의하시기 바랍니다.</p>

도로용 건식 그루빙 공법 (1)

(현장설치도)

(생산자공표가격)

品 名	規 格	單位	價 格 ①	메이커	品 名	規 格	單位	價 格 ①	메이커
ST 그루빙 공법 (아스팔트)	(상부폭×하부폭×깊이×간격) 종방향, 13× 6× 6× 47 " " 15× 6× 6× 45	m ² "	22,126 23,722	GT 건설	SSG 건식 그루빙 공법 (아스팔트)	(폭×깊이×간격) 종방향, 9× 4× 51 " " 30× 5× 120 " " 36× 10 " " 60× 10 " " 108× 10	m ² " " m " "	13,876 23,599 29,189 15,582 19,444 24,438	GT 건설 " " " "
" "	" " 36× 24× 6× 114	"	37,915	"	" "	"	"	"	"
" "	흡절단, 42× 30× 10 " " 108× 100× 10	m "	21,194 28,176	"	(콘크리트)	종방향, 9× 4× 51 " " 9× 4× 51 " " 36× 5 " " 60× 5 " " 108× 5	m ² " m " "	22,916 29,981 20,774 24,740 29,635	" " " " "
(콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 " " 13× 6× 6× 47 " " 36× 24× 6× 114	m ² " "	34,551 42,603 49,532	"	" "	"	"	"	"
" "	흡절단, 42× 30× 6 " " 108× 100× 6	m "	25,397 37,985	"	노면요철포장	(폭×깊이×깊이×간격) 아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트, 400×180×13×300	" "	6,967 12,856	" "
노면요철차선 (RS-Line)	(폭×깊이×깊이×간격) 아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈 20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈 20×12	" "	16,762 27,602	"	건식 그루빙 건식블레이드	정류유압구동방식 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	" "	14,818 24,616	"	노면요철장비 솔: 22" 청 소 트: 노면요철장비용	하이틀도어노터 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 토목자재