

SSG 건식그루빙공사 일위대가

2021년 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		재료비	노무비	경비	합계		
제 1호표	아스팔트	종방향	9 × 4 × 51	m ²	4,999	8,126	2,455	15,580	1.41	
제 2호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	5,884	15,583	4,535	26,002	1.41	
제 3호표			30 × 5 × 120	m ²	7,230	18,427	5,375	31,032	2.35	
제 4호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	m	2,500	12,690	3,573	18,763	0.85	
제 5호표			60 × 10	m	3,302	13,957	3,965	21,224	1.41	
제 6호표			108 × 10	m	4,997	16,908	4,842	26,747	2.54	
제 7호표	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	m ²	9,411	11,266	3,532	24,209	1.41	
제 8호표		횡방향	9 × 4 × 51	m ²	10,165	17,614	5,301	33,080	1.41	
제 9호표		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	m	3,194	15,583	4,400	23,177	0.42	
제10호표			60 × 5	m	4,335	17,614	5,009	26,958	0.71	
제11호표			108 × 5	m	6,500	20,318	5,843	32,661	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 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		0.0040	인			180,013	720			180,013	720	
특 별 인 부		0.0160	인			179,203	2,867			179,203	2,868	
보 통 인 부		0.0160	인			141,096	2,257			141,096	2,257	
건식 그루버		0.0320	시간	24,048	769	44,228	1,415	63,195	2,022	131,471	4,206	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0160	시간	8,280	132	36,166	578	6,873	109	51,319	819	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0080	시간	7,344	58	36,166	289	9,469	75	52,979	422	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,999	249		249	
합 계					4,999		8,126		2,455		15,580	

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		0.0076	인			180,013	1,368			180,013	1,368	
특 별 인 부		0.0307	인			179,203	5,501			179,203	5,501	
보 통 인 부		0.0307	인			141,096	4,331			141,096	4,331	
건식 그루버		0.0615	시간	24,048	1,478	44,228	2,720	63,195	3,886	131,471	8,084	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0307	시간	8,280	254	36,166	1,110	6,873	211	51,319	1,575	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0153	시간	7,344	112	36,166	553	9,469	144	52,979	809	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,884	294		294	
합 계					5,884		15,583		4,535		26,002	

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		0.0090	인			180,013	1,620			180,013	1,620	
특 별 인 부		0.0363	인			179,203	6,505			179,203	6,505	
보 통 인 부		0.0363	인			141,096	5,121			141,096	5,121	
건식 그루버		0.0727	시간	24,048	1,748	44,228	3,215	63,195	4,594	131,471	9,557	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0363	시간	8,280	300	36,166	1,312	6,873	249	51,319	1,861	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0181	시간	7,344	132	36,166	654	9,469	171	52,979	957	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,230	361		361	
합 계					7,230		18,427		5,375		31,032	

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		0.0062	인			180,013	1,116			180,013	1,116	
특 별 인 부		0.0250	인			179,203	4,480			179,203	4,480	
보 통 인 부		0.0250	인			141,096	3,527			141,096	3,527	
건식 그루버		0.0500	시간	24,048	1,202	44,228	2,211	63,195	3,159	131,471	6,572	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0250	시간	8,280	207	36,166	904	6,873	171	51,319	1,282	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0125	시간	7,344	91	36,166	452	9,469	118	52,979	661	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					2,500	125		125	
합 계					2,500		12,690		3,573		18,763	

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		0.0068	인			180,013	1,224			180,013	1,224	
특 별 인 부		0.0275	인			179,203	4,928			179,203	4,928	
보 통 인 부		0.0275	인			141,096	3,880			141,096	3,880	
건식 그루버		0.0551	시간	24,048	1,325	44,228	2,436	63,195	3,482	131,471	7,243	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0275	시간	8,280	227	36,166	994	6,873	189	51,319	1,410	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0137	시간	7,344	100	36,166	495	9,469	129	52,979	724	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,302	165		165	
합 계					3,302		13,957		3,965		21,224	

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		0.0083	인			180,013	1,494			180,013	1,494	
특 별 인 부		0.0333	인			179,203	5,967			179,203	5,967	
보 통 인 부		0.0333	인			141,096	4,698			141,096	4,698	
건식 그루버		0.0666	시간	24,048	1,601	44,228	2,945	63,195	4,208	131,471	8,754	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0333	시간	8,280	275	36,166	1,204	6,873	228	51,319	1,707	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0166	시간	7,344	121	36,166	600	9,469	157	52,979	878	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,997	249		249	
합 계					4,997		16,908		4,842		26,747	

7호표 : 콘크리트 종방향 [9*4*51] 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	4mm	0.0202	매	400,000	8,080					400,000	8,080	
작 업 반 장		0.0055	인			180,013	990			180,013	990	
특 별 인 부		0.0222	인			179,203	3,978			179,203	3,978	
보 통 인 부		0.0222	인			141,096	3,132			141,096	3,132	
건식 그루버		0.0444	시간	24,048	1,067	44,228	1,963	63,195	2,805	131,471	5,835	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0222	시간	8,280	183	36,166	802	6,873	152	51,319	1,137	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0111	시간	7,344	81	36,166	401	9,469	105	52,979	587	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					9,411	470		470	
합 계					9,411		11,266		3,532		24,209	

8호표 : 콘크리트 횡방향 [9*4*51] 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	4mm	0.0202	매	400,000	8,080					400,000	8,080	
작 업 반 장		0.0086	인			180,013	1,548			180,013	1,548	
특 별 인 부		0.0347	인			179,203	6,218			179,203	6,218	
보 통 인 부		0.0347	인			141,096	4,896			141,096	4,896	
건식 그루버		0.0695	시간	24,048	1,671	44,228	3,073	63,195	4,392	131,471	9,136	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0347	시간	8,280	287	36,166	1,254	6,873	238	51,319	1,779	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0173	시간	7,344	127	36,166	625	9,469	163	52,979	915	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,165	508		508	
합 계					10,165		17,614		5,301		33,080	

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		0.0076	인			180,013	1,368			180,013	1,368	
특 별 인 부		0.0307	인			179,203	5,501			179,203	5,501	
보 통 인 부		0.0307	인			141,096	4,331			141,096	4,331	
건식 그루버		0.0615	시간	24,048	1,478	44,228	2,720	63,195	3,886	131,471	8,084	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0307	시간	8,280	254	36,166	1,110	6,873	211	51,319	1,575	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0153	시간	7,344	112	36,166	553	9,469	144	52,979	809	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,194	159		159	
합 계					3,194		15,583		4,400		23,177	

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		0.0086	인			180,013	1,548			180,013	1,548	
특 별 인 부		0.0347	인			179,203	6,218			179,203	6,218	
보 통 인 부		0.0347	인			141,096	4,896			141,096	4,896	
건식 그루버		0.0695	시간	24,048	1,671	44,228	3,073	63,195	4,392	131,471	9,136	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0347	시간	8,280	287	36,166	1,254	6,873	238	51,319	1,779	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0173	시간	7,344	127	36,166	625	9,469	163	52,979	915	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,335	216		216	
합 계					4,335		17,614		5,009		26,958	

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		0.0100	인			180,013	1,800			180,013	1,800	
특 별 인 부		0.0400	인			179,203	7,168			179,203	7,168	
보 통 인 부		0.0400	인			141,096	5,643			141,096	5,643	
건식 그루버		0.0800	시간	24,048	1,923	44,228	3,538	63,195	5,055	131,471	10,516	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0400	시간	8,280	331	36,166	1,446	6,873	274	51,319	2,051	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0200	시간	7,344	146	36,166	723	9,469	189	52,979	1,058	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,500	325		325	
합 계					6,500		20,318		5,843		32,661	

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		홈절단 [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		홈절단 [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	250	0.0040	0.0160	0.0160	0.0320	0.0160	0.0080		
2		횡방향	9 × 4 × 51	130	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153		
3			30 × 5 × 120	110	0.0090	0.0363	0.0363	0.0727	0.0363	0.0181		
4		홈절단 [폭X깊이]	36 × 10	160	0.0062	0.0250	0.0250	0.0500	0.0250	0.0125		
5			60 × 10	145	0.0068	0.0275	0.0275	0.0551	0.0275	0.0137		
6			108 × 10	120	0.0083	0.0333	0.0333	0.0666	0.0333	0.0166		
7	콘크리트	종방향	9 × 4 × 51	180	0.0055	0.0222	0.0222	0.0444	0.0222	0.0111		
8		횡방향	9 × 4 × 51	115	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173		
9		홈절단 [폭X깊이]	36 × 5	130	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153		
10			60 × 5	115	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173		
11			108 × 5	100	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200		
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 250(㎡) : 1㎡= 0.0040 작업반장의 경우 : 1인 / 250(㎡) = 0.0040 특별인부의 경우 : 4인 / 250(㎡) = 0.0160 보통인부의 경우 : 4인 / 250(㎡) = 0.0160						소요장비 산출근거 : 1시간 평균시공량 (㎡)수치근거 예시)1호표:1일(8시간기준) 시공량 250(㎡) ⇒ 1㎡=0.0320 그 루 버 : 1일 8시간 = 0.0320 덤프트럭 : 1일 4시간 = 0.0160 크 레 인 : 1일 2시간 = 0.0080						

SSG 중기손료

구 분		건식그루버				덤프 트럭[4.5TON]				트럭탑재형크레인[5TON]			
		수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액
재 료 비	주연료	16.7	L	1,200	20,040	5.0	L	1,200	6,000	5.1	L	1,200	6,120
	잡 유	20	%		4,008	38	%		2,280	20	%		1,224
	소 계				24,048				8,280				7,344
인 건 비	건설기계운전사	0.208	인/시간	212,637	44,228								
	화물차운전사					0.208	인/시간	173,879	36,166	0.208	인/시간	173,879	36,166
	소 계				44,228				36,166				36,166
경 비	장비손료	5,745(10 ⁻⁷)		110,000,000	63,195	2,967(10 ⁻⁷)		23,167,000	6,873	2,598(10 ⁻⁷)		36,449,000	9,469
	소 계				63,195				6,873				9,469
합 계					131,471				51,319				52,979
참조자료	장비가격	거래가격 2021년 2월호 185P/주연료=경유				2021년 건설기계 경비산출표				2021년 건설기계 경비산출표			
	용도	SSG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2021년 1월호 1,467P / 경유-1,200/ 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 853P참조											

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	36,449,000	9,469	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	23,167,000	6,873	5.0	38	10

단가 산출 근거 (적용기준 : 2021년)

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	180,013	대한건설협회 발표 2021년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	141,096	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	179,203	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	212,637	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	173,879	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2021년 2월호 185P/주연료=경유
	건식블레이드	3mm / 12"	EA	300,000	거래가격 2021년 2월호 185P
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2021년 2월호 185P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2021년 2월호 185P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	36,449,000	2021년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	23,167,000	2021년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,200	거래가격 2021년 1월호 1,467P (공장도가 부가세별도금액)

참고자료

- 2021년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
 1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [648 ~ 650P]
- 2021년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
 1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [185P]

참고자료

그루빙 공법

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

포장 구분	공 종	규 격 (폭1×폭2× 깊이×간격)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(매)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트랙타형 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
	홈절단 [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
	홈절단 [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×길이)	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)	트랙터형 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

이 천 이 십 일 년 **2021**

건설 표준품셈

대폭 개정된 증보최신판

완벽한 내용
장절도 찾기 쉽게 편찬
혁신된 체재

국토부 지정
신기술 공법
다수 수록

특별부록 각 공종별 표준 일위대가와 실용일위대가가 수록된
일위대가 CD-ROM

건설연구원

상세한 주해, 예제, 참고자료수록

3. 그루빙 차선[SSEL] (특허 제 10-0832110호)

포장구분	규격 (폭×깊이)	단위	자재		인원(인)			장비(hr)			폐기물 (kg)
			블레이드(매)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭타입 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

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	"	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)

포장 구분	공 종	규 격 (폭×깊이× 간격)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
				블레이드(매)	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭/타이 크레인		
											구격(mm)	
아 스 팔 트	종방향	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	"	4	0.0101	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	1.41
		30×5×120	"	6	0.0101	0.0090	0.0363	0.0363	0.0727	0.0363	0.0181	2.35
	홈절단	36×10	m	6	0.0020	0.0062	0.0250	0.0250	0.0500	0.0250	0.0125	0.85
	[폭×깊이]	60×10	"	6	0.0033	0.0068	0.0275	0.0275	0.0551	0.0275	0.0137	1.41
108×10		"	6	0.0060	0.0083	0.0333	0.0333	0.0666	0.0333	0.0166	2.54	
콘 크 리 트	종방향	9×4×51	m ²	4	0.0202	0.0055	0.0222	0.0222	0.0444	0.0222	0.0111	1.41
	횡방향	9×4×51	"	4	0.0202	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	1.41
	홈절단	36×5	m	6	0.0027	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	0.42
		60×5	"	6	0.0045	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	0.71
	[폭×깊이]	108×5	"	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 작업증수를 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	시간 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(ℓ/hr)	잡재료(주연료비의%)	조종원(인/일)	조수(인/일)	건설기계조장(인/일)
0.6	16.7	20	1	-	-

3. 노면요철장비 손로

규격(m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간관리 비율	시간 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

- 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
- 자선 도색공사
- 교통안전시설 공사

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 601 호

2021

1979년 10월 7일 등록(제 라-1982호) / 2009년 7월 28일 전문가격조사기관등록(제09-2호)
 창간일자 1982년 11월 / 매월 1일 발행 / 통계청승인건설업등록조사기관

대한건설협회

www.cmpi.or.kr

■ 공사계약보증현황 ■ 공사비자료(월위대기)

인간의 안전을 최우선 하는 기업 GT건설

GT건설(주)

도로가 더욱 안전해집니다.

그루빙 | 노면요철 | 포장 시공 전문기업

ST-Grooving
 특허 제 10-0999641호

www.groovingteam.com

R5-LINE
 특허 제 10-0971056호

W-Grooving | 특허 제 10-2190895호

W-1 W-2 W-3

SS-L
 특허 제 10-0832110호

횡단보도 및 회전교차로 진입전 사전경고장치

전국 지역별 협력업체를 모집합니다

Tel : 031-997-0474(대) Fax : 031-997-0476 E-mail: GT@hanmail.net 경기도 김포시 하성면 금포로 1907

거래가격 2021년 2월호
 조사기간 1월 1일~10일

② 토목 도로 포장재 (9) 185

거래조건	조식단계	주 기
· 수도방법 : 현장설치도 · 거래규모 : 단위당 · 결제조건 : 현금 · 부가세 : 별도	메이커 — ① — 수요자	· 생산자공표가격은 실거래에 있어서, 이보다 낮은 가격으로 거래되는 사례가 많으므로 구입시 유의하시기 바랍니다.

투수콘바인더포장재

品名	規 格	單位	價 格 ①	메이커
리 페 어 팔 트	100: 골재중량 5~6%	kg	62,500	동영건설

도로용건식그루빙공법(1)

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 " " 홈절단, 42× 30× 10 " " " 66× 54× 10 " " " 108× 100× 10	m ² " " m " "	24,211 36,019 43,301 27,483 32,436 36,035	GT 건설	SSG건식그루빙공법 (콘크리트)	(폭×깊이×간격) 종방향, 9× 4× 51 횡방향, 9× 4× 51 " " 홈절단, 36× 5 " " " 60× 5 " " " 108× 5	m ² " " m " "	24,209 33,080 23,177 26,958 32,661	GT 건설
(콘크리트)	종방향, 13× 6× 6× 47 횡방향, 13× 6× 6× 47 " " 36× 24× 6× 114 " " 홈절단, 42× 30× 6 " " " 66× 54× 6 " " " 108× 100× 6 (폭×깊이×간격)	m ² " " m " "	33,790 41,435 53,194 32,877 39,909 47,934	"	노면요철포장	아스팔트, 400×180×13×300 콘크리트, 400×180×13×300	"	9,975 17,693	"
노면요철차선 (RS-Line)	아스팔트, 150×150×9×300 / 배수홈 20×12 콘크리트, 150×150×9×300 / 배수홈 20×12 (폭×깊이)	"	22,899 34,116	"	건식그루빙 건설블레이드	전분유압구동방식 12"×3mm " 12"×4mm " 12"×6mm	대 매 "	110,000,000 300,000 400,000 500,000	"
그루빙차선(SS-EL)	아스팔트, 200×5 콘크리트, 200×5 (폭×깊이×간격)	"	17,155 29,294	"	노면요철상비 솔리드 노면요철장비용	하이틀로어노면 유압구동방식 12"×22" 노면요철장비용	대 조개	50,000,000 680,000 10,000	"
SSG건식그루빙공법 (아스팔트)	종방향, 9× 4× 51 횡방향, 9× 4× 51 " " 30× 5× 120 " " 홈절단, 36× 10 " " " 60× 10 " " " 108× 10	m ² " " m " "	15,580 26,002 31,032 18,763 21,224 26,747	"					

· 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