

# 노면요철포장 일위대가

2010년 기준

GT건설주식회사

[www.GroovingTeam.com](http://www.GroovingTeam.com)

E-mail: [webmaster@GroovingTeam.com](mailto:webmaster@GroovingTeam.com)

TEL : 031 - 997 - 0474

노면요철포장 - 아스팔트 [400*180*13 간격:300(C.T.C)] 1m 당												
공 증	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
비트 자재	아스팔트	0.1875	EA	10,000	1,875					10,000	1,875	
청소솔	22"	0.0017	SET	680,000	1,156					680,000	1,156	
작업반장		0.0010	인			92,218	92			92,218	92	
특별인부		0.0020	인			84,404	168			84,404	168	
보통인부		0.0040	인			68,965	275			68,965	275	
노면요철장비	0.4m	0.0080	시간					19,720	157	19,720	157	
타이어로더	0.57m <sup>3</sup>	0.0120	시간	6,456	77	20,528	246	6,785	81	33,769	404	
덤프트럭	4.5ton	0.0040	시간	8,838	35	17,667	70	5,598	22	32,103	127	
덤프트럭	2.5ton	0.0020	시간	5,126	10	17,667	35	4,795	9	27,588	54	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					3,153	157		157	
<b>합 계</b>					<b>3,153</b>		<b>886</b>		<b>426</b>		<b>4,465</b>	

노면요철포장 - 콘크리트 [400*180*13 간격:300(C.T.C)] 1m 당												
공 증	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
비트 자재	콘크리트	0.5000	EA	10,000	5,000					10,000	5,000	
청소솔	22"	0.0017	SET	680,000	1,156					680,000	1,156	
작업반장		0.0025	인			92,218	230			92,218	230	
특별인부		0.0050	인			84,404	422			84,404	422	
보통인부		0.0100	인			68,965	689			68,965	689	
노면요철장비	0.4m	0.0200	시간					19,720	394	19,720	394	
타이어로더	0.57m <sup>3</sup>	0.0300	시간	6,456	193	20,528	615	6,785	203	33,769	1,011	
덤프트럭	4.5ton	0.0100	시간	8,838	88	17,667	176	5,598	55	32,103	319	
덤프트럭	2.5ton	0.0050	시간	5,126	25	17,667	88	4,795	23	27,588	136	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					6,462	323		323	
<b>합 계</b>					<b>6,462</b>		<b>2,220</b>		<b>998</b>		<b>9,680</b>	

- (1) 본 공사의 기본물량은 1,000M로 지정한다.
- (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.

노면요철포장 적용품셈

구 분	포장체 구분				아스팔트	콘크리트
자 재	구 성	규 격	수량		소 모 량	소 모 량
	비 트	아스팔트/콘크리트	120		<b>0.1875</b>	<b>0.5000</b>
	청소술	22"	17		<b>0.0017</b>	<b>0.0017</b>
인 력	산출근거				1일 시공량 : 1,000m 1m당 소요인력 : Q = 0.0010	1일 시공량 : 400m 1m당 소요인력 : Q = 0.0025
	구 성	작업내용	1일 사용인원	산출근거	소요인력	소요인력
	작업반장	작업관리	1	Q * 1	<b>0.0010</b>	<b>0.0025</b>
	특별인부	노면요철설치	2	Q * 2	<b>0.0020</b>	<b>0.0050</b>
	보통인부	장비유도 및 안전신호	4	Q * 4	<b>0.0040</b>	<b>0.0100</b>
장 비	산출근거				1m당 소요시간 : H = 0.0080	1m당 소요시간 : H = 0.0200
	구 성	작업내용	1일 사용시간	산출근거	소요시간	소요시간
	노면요철장비	노면요철설치	8	H * 1	<b>0.0080</b>	<b>0.0200</b>
	타이어로더	노면요철장비 구동	8	H * 1.5	<b>0.0120</b>	<b>0.0300</b>
		잔재물 청소 및 폐기물처리	4			
	덤프트럭[4.5TON]	타이어로더 및 폐기물 운반용	4	H * 0.5	<b>0.0040</b>	<b>0.0100</b>
덤프트럭[2.5TON]	노면요철장비외 운반용	2	H * 0.25	<b>0.0020</b>	<b>0.0050</b>	

노면요철포장 증기손료

구 분		노면요철장비				타이어로더(0.57m <sup>3</sup> )				덤프 트럭(4.5TON)				덤프 트럭(2.5TON)			
		수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액
재 료 비	주연료					3.5	L	1,281	4,484	5.0	L	1,281	6,405	2.9	L	1,281	3,715
	잡 유					44	%		1,972	38	%		2,433	38	%		1,411
	소 계								6,456				8,838				5,126
인 건 비	건설기계운전기사					0.208	인/ 시간	98,693	20,528								
	운전사(운반차)									0.208	인/ 시간	84,942	17,667	0.208	인/ 시간	84,942	17,667
	소 계								20,528				17,667				17,667
경 비	장비손료	3,944(10 <sup>-7</sup> )		50,000,000	19,720	2,038(10 <sup>-7</sup> )		33,297,000	6,785	2,901(10 <sup>-7</sup> )		19,299,000	5,598	2,901(10 <sup>-7</sup> )		16,531,000	4,795
	소 계				19,720				6,785				5,598				4,795
<b>합 계</b>					<b>19,720</b>				<b>33,769</b>				<b>32,103</b>				<b>27,588</b>
참 조 자 료	장비가격					건설기계의 기계경비산출표 참조				건설기계의 기계경비산출표 참조				건설기계의 기계경비산출표 참조			
	용도	노면요철 설치용				노면요철장비 구동, 청소 및 폐기물처리				타이어로더 및 폐기물 운반용				노면요철장비외 운반용			
	유류비	거래가격 2010.1월호 1,227P / 경유-1,281/ℓ (저유황0.003%)-공장도가,부가세제외단가															
	시간당인건비 산출근거	건설기계운전기사 및 운전사 = 1일8시간X휴지계수(25/20)X상여계수(16/12)=0.208:건설적산 786P참조															

건설기계의 기계경비산출표

기 종	분류번호	규 격	가격 (환산가)	시간당손료		주연료 (ℓ)	잡재료 (주연료대비%)	조종원 (인/일)	비 고
				(10 <sup>-7</sup> )	원				
노면요철장비		0.4m	50,000,000	3,944	19,720				시간당손료- 노면파쇄기1m기준
로더(타이어)	0302-0057	0.57m <sup>3</sup>	33,297,000	2,038	33,769	3.5	44	1	하이플로어 장착
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	19,299,000	2,901	5,598	5.0	38	1	
덤프트럭	0602-0025	2.5톤	16,531,000	2,901	4,795	2.9	38	1	

단가 산출 근거 [적용기준 : 2010년]

구 분			단 가	참조자료	
분 류	규 격	단 위			
노 임	건설기계운전기사	직종번호 : 1048	인	98,693	대한전문건설협회 발표 2010년 상반기 노임적용
	운전사(운반차)	직종번호 : 1049	인	84,942	
	작업반장	직종번호 : 1001	인	92,218	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	84,404	
	보통인부	직종번호 : 1002	인	68,965	
자재비	노면요철장비	하이플로어 유압구동방식	대	50,000,000	
	타이어로더	0.57m <sup>3</sup>	대	33,297,000	2010년 건설기계 경비산출근거/대한전문건설협회
	덤프트럭	4.5TON	대	19,299,000	2010년 건설기계 경비산출근거/대한전문건설협회
	덤프트럭	2.5TON	대	16,531,000	2010년 건설기계 경비산출근거/대한전문건설협회
	비 트		EA	10,000	
	청소솔	22"	SET	680,000	
유류비	경 유	저유황0.003%	ℓ	1,281	거래가격 2010년 1월호 1,227P (공장도가 부가세제외금액)