

노면요철포장 일위대가

2010년 기준

GT건설주식회사

www.GroovingTeam.com

E-mail: webmaster@GroovingTeam.com

TEL : 031 - 997 - 0474

노면요철포장 - 아스팔트 [400*180*13 간격:300(C.T.C)] 1m 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	
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	
작 업 반 장		0.0010	인			92,218	92			92,218	92	
특 별 인 부		0.0020	인			84,404	168			84,404	168	
보 통 인 부		0.0040	인			68,965	275			68,965	275	
노면요철장비	0.4m	0.0080	시간					19,720	157	19,720	157	
타이어로더	0.57m ³	0.0120	시간	6,456	77	20,528	246	6,785	81	33,769	404	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0040	시간	8,838	35	17,667	70	5,598	22	32,103	127	
덤 프 트 럭	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	
합 계					3,153		886		426		4,465	

노면요철포장 - 콘크리트 [400*180*13 간격:300(C.T.C)] 1m 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	
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	
작 업 반 장		0.0025	인			92,218	230			92,218	230	
특 별 인 부		0.0050	인			84,404	422			84,404	422	
보 통 인 부		0.0100	인			68,965	689			68,965	689	
노면요철장비	0.4m	0.0200	시간					19,720	394	19,720	394	
타이어로더	0.57m ³	0.0300	시간	6,456	193	20,528	615	6,785	203	33,769	1,011	
덤 프 트 럭	4.5ton	0.0100	시간	8,838	88	17,667	176	5,598	55	32,103	319	
덤 프 트 럭	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	
합 계					6,462		2,220		998		9,680	

- (1) 본 공사의 기본물량은 1,000M로 지정한다.
- (2) 주로 차량통행이 빈번한 도로에 시설하므로 교통안전시설비를 별도 계산 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		0.1875	0.5000
	청소솔	22"	17		0.0017	0.0017
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	0.0010	0.0025
	특별인부	노면요철설치	2	Q * 2	0.0020	0.0050
	보통인부	장비유도 및 안전신호	4	Q * 4	0.0040	0.0100
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	0.0080	0.0200
	타이어로더	노면요철장비 구동	8	H * 1.5	0.0120	0.0300
		잔재물 청소 및 폐기물처리	4			
	덤프트럭(4.5TON)	타이어로더 및 폐기물 운반용	4	H * 0.5	0.0040	0.0100
	덤프트럭(2.5TON)	노면요철장비외 운반용	2	H * 0.25	0.0020	0.0050

노면요철포장 중기손료

구 분		노면요철장비				타이어로더(0.57m ³)				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 ⁻⁷)		50,000,000	19,720	2,038(10 ⁻⁷)		33,297,000	6,785	2,901(10 ⁻⁷)		19,299,000	5,598	2,901(10 ⁻⁷)		16,531,000	4,795
	소 계				19,720				6,785				5,598				4,795
합 계					19,720				33,769				32,103				27,588
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 ⁻⁷)	원											
노면요철장비			0.4m	50,000,000	3,944	19,720				시간당손료- 노면파쇄기1m기준							
로더(타이어)		0302-0057	0.57m ³	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 ³	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)