

과 장	담 당	심 사 자	설 계 자	설 계	년 월 일	결 재
				심 사	년 월 일	년 월 일

설 계 서

표 준 형 가 드 레 일 [2WAY+3WAY] - 성토부 비탈면용

일 자: 2021년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

표준형 가드레일 [2WAY+3WAY] - 성토부 비탈면용												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 표준형 가드레일 [2WAY+3WAY] - 노측용 (H1210xW2000-SB5-B등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지주	Φ139.8×4.3t×2500	1	본	83,000	83,000					83,000	83,000	
보강지주	Φ125×4.3t×700	1	본	22,000	22,000					22,000	22,000	
3Way레일	460×3.2t×4330	0.5	장	147,200	73,600					147,200	73,600	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
2Way레일	350×4t×4330	0.5	개	135,000	67,500					135,000	67,500	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃	260×4.0t×245	1	개	29,200	29,200					29,200	29,200	
블럭아웃	Φ76.3×80.7	1	개	23,000	23,000					23,000	23,000	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,300	2,300					2,300	2,300	
블럭아웃고정볼트	M19×250	1	셋트	4,000	4,000					4,000	4,000	
블럭아웃고정볼트	M19×180	2	셋트	2,100	4,200					2,100	4,200	
고정볼트	M18×50	4	셋트	1,200	4,800					1,200	4,800	
레일연결볼트	M16×33	10	셋트	900	9,000					900	9,000	
소계(제품비)					322,600		-		-		322,600	2021. 01 거래가격 P.265
특별인부	특별인부	0.07	인			179,203	12,006			179,203	12,006	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
보통인부	보통인부	0.13	인			141,096	18,765			141,096	18,765	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.089	hr	18,986	1,689	44,299	3,942	32,497	2,892	95,782	8,523	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
덤프	2.5TON	0.089	hr	5,282	470	36,224	3,223	5,887	523	47,393	4,216	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
발전기	25kw	0.089	hr	7,038	626	28,571	2,542	3,045	271	38,654	3,439	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
잡재료비	인력품의 3%	1	식	923	923					923	923	
소계(설치비)					3,708		40,478		3,686		47,872	
계					326,308		40,478		3,686		370,472	
	* "m"당 단가 :	370,472	/ 2m =	185,237								

일 위 대 가 표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2. 단위(표준형 [2WAY+3WAY] H1210 노측용) 설치공사 '개소'당 (성토부 비탈면 구간) - 라운드레일												
지 주	Φ139.8×4.3t×2500	0.5	본	83,000	41,500					83,000	41,500	
보강지주	Φ125×4.3t×700	0.5	본	22,000	11,000					22,000	11,000	
3Way 라운드레일	460×3.2t×965	1	장	103,000	103,000					103,000	103,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
2Way 라운드레일	350×4t×965	1	개	111,000	111,000					111,000	111,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃	260×4.0t×245	0.5	개	29,200	14,600					29,200	14,600	
블럭아웃	Φ76.3×80.7	0.5	개	23,000	11,500					23,000	11,500	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
블럭아웃고정볼트	M19×250	0.5	셋트	4,000	2,000					4,000	2,000	
블럭아웃고정볼트	M19×180	1	셋트	2,100	2,100					2,100	2,100	
고정볼트	M18×50	2	셋트	1,200	2,400					1,200	2,400	
레이연결볼트	M16×33	4	셋트	900	3,600					900	3,600	
소계(제품비)					303,850		-		-		303,850	
특별인부	특별인부	0.03	인			179,203	6,003			179,203	6,003	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.07	인			141,096	9,382			141,096	9,382	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.04	hr	18,986	844	44,299	1,971	32,497	1,446	95,782	4,261	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.045	hr	5,282	235	36,224	1,611	5,887	261	47,393	2,107	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.045	hr	7,038	313	28,571	1,271	3,045	135	38,654	1,719	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	461	461					461	461	
소계(설치비)					1,853		20,238		1,842		23,933	
계					305,703		20,238		1,842		327,783	
	* "m"당 단가 :	327,783	/ 2m =		163,892							

일 위 대 가 표

공 종	규격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
3. 단위(표준형 [2WAY+3WAY] H1210 노측용) 설치공사 '개소'당 (성토부 비탈면 구간) - 엔드레일												
지 주	Φ139.8×4.3t×2500	0.5	본	83,000	41,500					83,000	41,500	
보강지주	Φ125×4.3t×700	0.5	본	22,000	11,000					22,000	11,000	
3Way 엔드레일	460×3.2t×865	1	장	49,000	49,000					49,000	49,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
2Way 엔드레일	350×4t×765	1	개	47,000	47,000					47,000	47,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃	260×4.0t×245	0.5	개	29,200	14,600					29,200	14,600	
블럭아웃	Φ76.3×80.7	0.5	개	23,000	11,500					23,000	11,500	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
블럭아웃고정볼트	M19×250	0.5	셋트	4,000	2,000					4,000	2,000	
블럭아웃고정볼트	M19×180	1	셋트	2,100	2,100					2,100	2,100	
고정볼트	M18×50	2	셋트	1,200	2,400					1,200	2,400	
레일연결볼트	M16×33	10	셋트	900	9,000					900	9,000	
소계(제품비)					191,250		-		-		191,250	2021. 01 거래가격 P.265
특별인부	특별인부	0.03	인			179,203	6,003			179,203	6,003	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.07	인			141,096	9,382			141,096	9,382	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.04	hr	18,986	844	44,299	1,971	32,497	1,446	95,782	4,261	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.045	hr	5,282	235	36,224	1,611	5,887	261	47,393	2,107	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.045	hr	7,038	313	28,571	1,271	3,045	135	38,654	1,719	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	461	461					461	461	
소계(설치비)					1,853		20,238		1,842		23,933	
계					193,103		20,238		1,842		215,183	
	* "m"당 단가 :	215,183	/ 2m =	107,592								

기 본 대 가 표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
* 제1호표 : 굴삭기(타이어, 0.6m³, 대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m ³	1	hr					24,239	24,238	24,239	24,238	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.268~269 기계값x시간당손료율=106357000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,259	8,259	8,259	8,259	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.310 기계값x시간당손료율=12512000x6601x0.0000001
경유	0.001W% S	11.6	l	1,320	15,312					1,320	15,312	2021.01 거래가격 P.1467
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	15,312	3,674					15,312	3,674	
건설기계운전사		0.208	인			212,637	44,299			212,637	44,299	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
계					18,986		44,299		32,497		95,782	
* 제2호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					5,888	5,887	5,888	5,887	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.285 기계값x시간당손료율=19844000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	l	1,320	3,828					1,320	3,828	2021.01 거래가격 P.1467
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	3,828	1,454					3,828	1,454	
화물차운전사		0.208	인			173,879	36,224			173,879	36,224	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
계					5,282		36,224		5,887		47,393	
* 제3호표 : 발전기(25kw)-'시간'당												
발전기	25kw	1	hr					3,045	3,045	3,045	3,045	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.335 기계값x시간당손료율=12892000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	l	1,320	5,676					1,320	5,676	2021.01 거래가격 P.1467
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	5,676	1,362					5,676	1,362	
일반기계운전사		0.208	인			137,143	28,571			137,143	28,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
계					7,038		28,571		3,045		38,654	
* 노임단가												
특별인부	2021.1.1기준	1	일		-	179,203	179,203			179,203	179,203	
보통인부	2021.1.1기준	1	일		-	141,096	141,096			141,096	141,096	
건설기계운전사	2021.1.1기준	1	일		-	212,637	212,637			212,637	212,637	
화물차운전사	2021.1.1기준	1	일		-	173,879	173,879			173,879	173,879	
일반기계운전사	2021.1.1기준	1	일		-	137,143	137,143			137,143	137,143	