

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 [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 [3WAY] - 성토부 비탈면용												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>1. 표준형 가드레일 [3WAY] - 노측용 (H810xW2000-SB3-B등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)</b>												
지주	Φ139.8×4.3t×2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	장홀지주
보강지주	Φ114.3×4.3t×500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
3Way레일	460×3.2t×4330	0.5	장	147,200	73,600					147,200	73,600	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃	260×4.0t×245	1	개	29,200	29,200					29,200	29,200	
지주캡	Φ139.8	1	개	2,300	2,300					2,300	2,300	
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	6	셋트	900	5,400					900	5,400	
<b>소계(제품비)</b>					<b>194,500</b>		-		-		<b>194,500</b>	2021. 01 거래가격 P.265
특별인부	특별인부	0.048	인			179,203	8,601			179,203	8,601	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
보통인부	보통인부	0.095	인			141,096	13,404			141,096	13,404	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.076	hr	18,986	1,442	44,299	3,366	32,497	2,469	95,782	7,277	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
덤프	2.5TON	0.057	hr	5,282	301	36,224	2,064	5,887	335	47,393	2,700	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
발전기	25kw	0.076	hr	7,038	535	28,571	2,171	3,045	231	38,654	2,937	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
잡재료비	인력품의 3%	1	식	660	660					660	660	
<b>소계(설치비)</b>					<b>2,938</b>		<b>29,606</b>		<b>3,035</b>		<b>35,579</b>	
<b>계</b>					<b>197,438</b>		<b>29,606</b>		<b>3,035</b>		<b>230,079</b>	
	<b>* "m"당 단가 :</b>	<b>230,079</b>	<b>/ 2m =</b>		<b>115,040</b>							

## 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	
<b>2. 단부(표준형 [3WAY] H810 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간) - 라운드레일</b>												
지 주	Φ139.8×4.3t×2100	0.5	본	60,000	30,000					60,000	30,000	
보강지주	Φ114.3×4.3t×500	0.5	본	15,000	7,500					15,000	7,500	
지 주 캡	Φ139.8	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
블럭아웃	260×4.0t×245	0.5	개	29,200	14,600					29,200	14,600	
라운드레일	460×965×4.0T	1	장	103,000	103,000					103,000	103,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
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	2	셋트	900	1,800					900	1,800	
<b>소계(제품비)</b>					<b>162,550</b>		-		-		<b>162,550</b>	
특별인부	특별인부	0.02	인			179,203	4,300			179,203	4,300	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.05	인			141,096	6,702			141,096	6,702	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.04	hr	18,986	721	44,299	1,683	32,497	1,234	95,782	3,638	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.029	hr	5,282	150	36,224	1,032	5,887	167	47,393	1,349	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.038	hr	7,038	267	28,571	1,085	3,045	115	38,654	1,467	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	330	330					330	330	
<b>소계(설치비)</b>					<b>1,468</b>		<b>14,802</b>		<b>1,516</b>		<b>17,786</b>	
<b>계</b>					<b>164,018</b>		<b>14,802</b>		<b>1,516</b>		<b>180,336</b>	
	<b>* "m"당 단가 :</b>	<b>180,336</b>	<b>/ 2m =</b>		<b>90,169</b>							

## 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	
<b>3. 단부(표준형 [3WAY] H810 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간) - 엔드레일</b>												
지 주	Φ139.8×4.3t×2100	0.5	본	60,000	30,000					60,000	30,000	
보강지주	Φ114.3×4.3t×500	0.5	본	15,000	7,500					15,000	7,500	
지 주 캡	Φ139.8	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
블럭아웃	260×4.0t×245	0.5	개	29,200	14,600					29,200	14,600	
엔드레일	460×865×4.0T	1	장	49,000	49,000					49,000	49,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
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	6	셋트	900	5,400					900	5,400	
<b>소계(제품비)</b>					<b>112,150</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>112,150</b>	2021. 01 거래가격 P.265
특별인부	특별인부	0.02	인			179,203	4,300			179,203	4,300	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.05	인			141,096	6,702			141,096	6,702	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.04	hr	18,986	721	44,299	1,683	32,497	1,234	95,782	3,638	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.029	hr	5,282	150	36,224	1,032	5,887	167	47,393	1,349	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.038	hr	7,038	267	28,571	1,085	3,045	115	38,654	1,467	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	330	330					330	330	
<b>소계(설치비)</b>					<b>1,468</b>		<b>14,802</b>		<b>1,516</b>		<b>17,786</b>	
<b>계</b>					<b>113,618</b>		<b>14,802</b>		<b>1,516</b>		<b>129,936</b>	
	<b>* "m"당 단가 :</b>	<b>129,936</b>	<b>/ 2m =</b>		<b>64,969</b>							

## 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	
<b>* 제1호표 : 굴삭기(타이어, 0.6m<sup>3</sup>, 대형브레이커 포함)-'시간'당</b>												
유압식백호	0.6m <sup>3</sup>	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)
<b>계</b>					<b>18,986</b>		<b>44,299</b>		<b>32,497</b>		<b>95,782</b>	
<b>* 제2호표 : 덩프트럭(2.5ton)-'시간'당</b>												
덩프트럭	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)
<b>계</b>					<b>5,282</b>		<b>36,224</b>		<b>5,887</b>		<b>47,393</b>	
<b>* 제3호표 : 발전기(25kw)-'시간'당</b>												
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)
<b>계</b>					<b>7,038</b>		<b>28,571</b>		<b>3,045</b>		<b>38,654</b>	
<b>* 노임단가</b>												
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	