

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] - 성토부 비탈면 구간

일 자: 2021년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

# 일 위 대 가 표

표준형가드레일 [2WAY] - 성토부 비탈면 구간												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>1. 표준형가드레일[2WAY] -노측용 (H775 × W4000 - SB2, 무등급 보강형) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)</b>												
지주	Φ139.8X4.5tX2200	1	본	73,000	73,000					73,000	73,000	
2Way레일	350×4t×4330	1	장	135,000	135,000					135,000	135,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
지주캡	140×2t ×20	1	개	2,300	2,300					2,300	2,300	
연결대고정 B/N	둥근머리/M19*180[1N,2PW]	1	셋트	2,100	2,100					2,100	2,100	
레일연결 B/N	둥근머리/M16*33[1N,2PW]	8	셋트	900	7,200					900	7,200	
지지력 보강판	350x500x3.2t	1	개	30,000	30,000					30,000	30,000	
<b>소계(제품비)</b>					<b>249,600</b>						<b>249,600</b>	2021. 01 거래가격 P.265
특별인부	특별인부	0.080	인			179,203	14,336			179,203	14,336	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
보통인부	보통인부	0.160	인			141,096	22,575			141,096	22,575	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.107	hr	18,986	2,031	44,299	4,739	32,497	3,477	95,782	10,247	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
덤프	2.5TON	0.107	hr	5,282	565	36,224	3,875	5,887	629	47,393	5,069	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
발전기	25kw	0.107	hr	7,038	753	28,571	3,057	3,045	325	38,654	4,135	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,107	1,107					1,107	1,107	
<b>소계(설치비)</b>					<b>4,456</b>		<b>48,582</b>		<b>4,431</b>		<b>57,469</b>	
<b>계</b>					<b>254,056</b>		<b>48,582</b>		<b>4,431</b>		<b>307,069</b>	
	<b>* "m"당 단가 :</b>	<b>307,069</b>	<b>/ 4m =</b>		<b>76,768</b>							

## 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	
<b>2. 단부(표준형 H775 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)</b>												
지 주	Φ139.8X4.5tX2200	0.5	본	73,000	36,500					73,000	36,500	
2Way레일 앤드레일	350X765X4.0t	1	장	47,000	47,000					47,000	47,000	
지주캡	140×2t ×20	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
연결대고정 B/N	동근머리/M19*180[1N,2PW]	0.5	셋트	2,100	1,050					2,100	1,050	
레일연결 B/N	동근머리/M16*33[1N,2PW]	4	셋트	900	3,600					900	3,600	
지지력 보강판	350x500x3.2t	0.5	개	30,000	15,000					30,000	15,000	
<b>소계(제품비)</b>					<b>104,300</b>						<b>104,300</b>	2021. 01 거래가격 P.265
특별인부	특별인부	0.04	인			179,203	7,168			179,203	7,168	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.08	인			141,096	11,287			141,096	11,287	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.05	hr	18,986	1,015	44,299	2,369	32,497	1,738	95,782	5,122	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.05	hr	5,282	282	36,224	1,937	5,887	314	47,393	2,533	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	7,038	377	28,571	1,528	3,045	162	38,654	2,067	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	553	553					553	553	
<b>소계(설치비)</b>					<b>2,227</b>		<b>24,289</b>		<b>2,214</b>		<b>28,730</b>	
<b>계</b>					<b>106,527</b>		<b>24,289</b>		<b>2,214</b>		<b>133,030</b>	

## 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	
<b>3. 단부(표준형 H775 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)</b>												
지 주	Φ139.8X4.5tX2200	0.5	본	73,000	36,500					73,000	36,500	
2Way레일 라운드레일	350X965X4.0t	1.0	장	111,000	111,000					111,000	111,000	
지주캡	140×2t ×20	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
연결대고정 B/N	동근머리/M19*180[1N,2PW]	0.5	셋트	2,100	1,050					2,100	1,050	
레일연결 B/N	동근머리/M16*33[1N,2PW]	2	셋트	900	1,800					900	1,800	
지지력 보강판	350x500x3.2t	0.5	개	30,000	15,000					30,000	15,000	
<b>소계(제품비)</b>					<b>166,500</b>						<b>166,500</b>	
특별인부	특별인부	0.04	인			179,203	7,168			179,203	7,168	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.08	인			141,096	11,287			141,096	11,287	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.05	hr	18,986	1,015	44,299	2,369	32,497	1,738	95,782	5,122	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.05	hr	5,282	282	36,224	1,937	5,887	314	47,393	2,533	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	7,038	377	28,571	1,528	3,045	162	38,654	2,067	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	553	553					553	553	
<b>소계(설치비)</b>					<b>2,227</b>		<b>24,289</b>		<b>2,214</b>		<b>28,730</b>	
<b>계</b>					<b>168,727</b>		<b>24,289</b>		<b>2,214</b>		<b>195,230</b>	

## 기 본 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>* 제1호표 : 굴삭기(타이어, 0.6m³, 대형브레이커 포함)-'시간'당</b>												
유압식백호	0.6m³	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 22%	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 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당</b>												
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)
<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	