

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 노측용

일 자: 2024년 월 일  
 업체명: 정도산업주  
 T E L : 1577-8549  
 F A X : (02)3436-6450

# 일 위 대 가 표

표준형 가드레일 [3WAY] - 성토부 노측용												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>1. 표준형가드레일[3WAY+2WAY] -노측용 (H1210 × W2000 - SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)</b>												
지주	Φ139.8×4.5t×2500	1	본	118,000	118,000					118,000	118,000	
보강지주	Φ125×4.3t×700	1	본	27,100	27,100					27,100	27,100	
2Way레일	350×4t×4330	0.5	장	176,800	88,400					176,800	88,400	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
3Way레일	460×3.2t×4330	0.5	장	231,000	115,500					231,000	115,500	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃	389×4.3t×624	1	개	37,200	37,200					37,200	37,200	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
연결대고정 B/N	Φ19×180	3	셋트	1,600	4,800					1,600	4,800	
고정 B/N	Φ18×40	4	셋트	700	2,800					700	2,800	
레일연결 B/N	Φ16×33	10	셋트	400	4,000					400	4,000	
<b>소계(제품비)</b>					<b>400,200</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>400,200</b>	2024.09 거래가격 P.264
지주설치비	특별인부	0.038	인			219,321	8,355			219,321	8,355	수량산출서1
	보통인부	0.019	인			167,081	3,182			167,081	3,182	수량산출서1
레일설치비	특별인부	0.134	인			219,321	29,447			219,321	29,447	수량산출서2
	보통인부	0.067	인			167,081	11,216			167,081	11,216	수량산출서2
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.038	hr	24,610	935	56,874	2,161	34,509	1,311	115,993	4,407	기본대가1, 수량산출서3
덤프트럭	2.5ton	0.105	hr	6,846	718	48,742	5,117	6,169	647	61,757	6,482	기본대가2, 수량산출서4
공구손료	인력품의 5%	1	식	2,610	2,610					2,610	2,610	
<b>소계(설치비)</b>					<b>4,263</b>		<b>59,478</b>		<b>1,958</b>		<b>65,699</b>	
<b>계</b>					<b>404,463</b>		<b>59,478</b>		<b>1,958</b>		<b>465,899</b>	
	<b>* "m"당 단가 :</b>	<b>465,899</b>	<b>/ 2m =</b>		<b>232,950</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 H1210 노축용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간) - 엔드레일</b>												
지 주	Φ139.8×4.5t×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	
2way 엔드레일	350×765×4.0T	1	개	88,000	88,000					88,000	88,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
3way 엔드레일	460×865×3.2T	1	개	108,000	108,000					108,000	108,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃	389×4.3t×624	0.5	장	40,300	20,150					40,300	20,150	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
연결대고정 B/N	Φ19×180	1.5	셋트	2,100	3,150					2,100	3,150	
고정 B/N	Φ18×40	4	셋트	1,100	4,400					1,100	4,400	
레일연결 B/N	Φ16×33	10	셋트	900	9,000					900	9,000	
<b>소계(제품비)</b>					<b>286,350</b>		-		-		<b>286,350</b>	
지주설치비	특별인부	0.02	인			219,321	4,167			219,321	4,167	표준구간의 50%
	보통인부	0.01	인			167,081	1,587			167,081	1,587	표준구간의 50%
레일설치비	특별인부	0.07	인			219,321	14,716			219,321	14,716	표준구간의 50%
	보통인부	0.03	인			167,081	5,613			167,081	5,613	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.02	hr	24,610	467	56,874	1,080	34,509	655	115,993	2,202	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.05	hr	6,846	359	48,742	2,558	6,169	323	61,757	3,240	표준구간의 50%
공구손료	인력품의 5%	1	식	1,304	1,304					1,304	1,304	
<b>소계(설치비)</b>					<b>2,130</b>		<b>29,721</b>		<b>978</b>		<b>32,829</b>	
<b>계</b>					<b>288,480</b>		<b>29,721</b>		<b>978</b>		<b>319,179</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 H1210 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간) - 라운드레일</b>												
지 주	Φ139.8×4.5t×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	
2way 라운드레일	350×965×4.0T	1	개	140,000	140,000					140,000	140,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
3way 라운드레일	460×965×3.2T	1	개	160,000	160,000					160,000	160,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃	389×4.3t×624	0.5	장	40,300	20,150					40,300	20,150	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
연결대고정 B/N	Φ19×180	1.5	셋트	2,100	3,150					2,100	3,150	
고정 B/N	Φ18×40	4	셋트	1,100	4,400					1,100	4,400	
레일연결 B/N	Φ16×33	4	셋트	900	3,600					900	3,600	
<b>소계(제품비)</b>					<b>384,950</b>		-		-		<b>384,950</b>	2024.09 거래가격 P.264
지주설치비	특별인부	0.02	인			219,321	4,167			219,321	4,167	표준구간의 50%
	보통인부	0.01	인			167,081	1,587			167,081	1,587	표준구간의 50%
레일설치비	특별인부	0.07	인			219,321	14,716			219,321	14,716	표준구간의 50%
	보통인부	0.03	인			167,081	5,613			167,081	5,613	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m3	0.02	hr	24,610	467	56,874	1,080	34,509	655	115,993	2,202	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.05	hr	6,846	359	48,742	2,558	6,169	323	61,757	3,240	표준구간의 50%
공구손료	인력품의 5%	1	식	1,304	1,304					1,304	1,304	
<b>소계(설치비)</b>					<b>2,130</b>		<b>29,721</b>		<b>978</b>		<b>32,829</b>	
<b>계</b>					<b>387,080</b>		<b>29,721</b>		<b>978</b>		<b>417,779</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, 0.6m<sup>3</sup>, 대형브레이커 포함)-'시간'당</b>												
유압식백호	0.6m <sup>3</sup>	1	hr					25,681	25,680	25,681	25,680	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.695 기계값x시간당손료율=11268400x2279x0.0000001
대형브레이커	0.6m <sup>3</sup>	1	hr					8,829	8,829	8,829	8,829	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.696 기계값x시간당손료율=13376000x6601x0.0000001
경유	0.001W% S	11.6	l	1,711	19,847					1,711	19,847	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	19,847	4,763					19,847	4,763	
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>계</b>					<b>24,610</b>		<b>56,874</b>		<b>34,509</b>		<b>115,993</b>	
<b>* 제2호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당</b>												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,169	6,169	6,169	6,169	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.697 기계값x시간당손료율=20793000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	l	1,711	4,961					1,711	4,961	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,961	1,885					4,961	1,885	
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,742			233,960	48,742	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>계</b>					<b>6,846</b>		<b>48,742</b>		<b>6,169</b>		<b>61,757</b>	
<b>* 노임단가</b>												
특별인부	2024.9.1기준	1	일		-	219,321	219,321			219,321	219,321	
보통인부	2024.9.1기준	1	일		-	167,081	167,081			167,081	167,081	
건설기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	272,996	272,996			272,996	272,996	
화물차운전사	2024.9.1기준	1	일		-	233,960	233,960			233,960	233,960	

## 수 량 산 출 서

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1.	지주설치비	특별인부	2인*2m/420m*4	0.038	인	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.745, 현장 난이도에 따른 할증 300%
		보통인부	1인*2m/420m*4	0.019	인	
2.	레일설치비	특별인부	(4인*2m/440m+4인*2m/520m)*4	0.134	인	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.745, 현장 난이도에 따른 할증 300%
		보통인부	(2인*2m/440m+2인*2m/520m)*4	0.067	인	
3	백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	1개/210개x8시간	0.038	hr	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.745
4	트럭	2.5ton	1대*2m/420mx8시간	0.038	hr	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.745
			1대*(2m/440m+2m/520m)x8시간	0.067	hr	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.745