

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] - 토공구간

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 [2WAY] - 토공구간												
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) 설치공사 "경간"당 (토공구간)</b>												
지주	Φ139.8×4.3t×1800	1	본	93,500	93,500					93,500	93,500	
보강지주	Φ114.3×4.3t×500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
블럭아웃	Φ76.3×80.7	1	개	8,900	8,900					8,900	8,900	
2Way레일	350×3.2t×4330	1	장	149,000	149,000					149,000	149,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
연결대고정 B/N	Φ19×250	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
레일연결 B/N	Φ16×33	8	개	400	3,200					400	3,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>283,700</b>						<b>283,700</b>	2024. 09 거래가격 P.264
특별인부	특별인부	0.080	인			219,321	17,545			219,321	17,545	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
보통인부	보통인부	0.160	인			167,081	26,732			167,081	26,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.107	hr	24,610	2,633	56,874	6,085	34,509	3,692	115,993	12,410	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
덤프	2.5TON	0.107	hr	6,846	732	48,741	5,215	6,169	660	61,756	6,607	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.107	hr	9,122	976	34,804	3,724	3,237	346	47,163	5,046	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,328	1,328					1,328	1,328	
<b>소계(설치비)</b>					<b>5,669</b>		<b>59,301</b>		<b>4,698</b>		<b>69,668</b>	
<b>계</b>					<b>289,369</b>		<b>59,301</b>		<b>4,698</b>		<b>353,368</b>	
	<b>* "m"당 단가 :</b>	<b>353,368</b>	<b>/ 4m =</b>	<b>88,343</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 H775 노축용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)</b>												
지 주	Φ139.8×4.3t×1800	0.5	본	93,500	46,750					93,500	46,750	
보강지주	Φ114.3×4.3t×500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
블럭아웃	Φ76.3×80.7	0.5	개	8,900	4,450					8,900	4,450	
2Way레일 앤드레일	350×765	1	장	88,000	88,000					88,000	88,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
연결대고정 B/N	Φ19×250	0.5	셋트	2,400	1,200					2,400	1,200	
레일연결 B/N	Φ16×33	4	셋트	400	1,600					400	1,600	
<b>소계(제품비)</b>					<b>155,350</b>						<b>155,350</b>	
특별인부	특별인부	0.04	인			219,321	8,772			219,321	8,772	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.08	인			167,081	13,366			167,081	13,366	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.05	hr	24,610	1,316	56,874	3,042	34,509	1,846	115,993	6,204	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.05	hr	6,846	366	48,741	2,607	6,169	330	61,756	3,303	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,122	488	34,804	1,862	3,237	173	47,163	2,523	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	664	664					664	664	
<b>소계(설치비)</b>					<b>2,834</b>		<b>29,649</b>		<b>2,349</b>		<b>34,832</b>	
<b>계</b>					<b>158,184</b>		<b>29,649</b>		<b>2,349</b>		<b>190,182</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 H775 노축용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)</b>												
지 주	Φ139.8×4.3t×1800	0.5	본	93,500	46,750					93,500	46,750	
보강지주	Φ114.3×4.3t×500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
블럭아웃	Φ76.3×80.7	0.5	개	8,900	4,450					8,900	4,450	
2Way레일 라운드레일	350×965	1	장	140,000	140,000					140,000	140,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
연결대고정 B/N	Φ19×250	0.5	셋트	2,400	1,200					2,400	1,200	
레일연결 B/N	Φ16×33	4	셋트	400	1,600					400	1,600	
<b>소계(제품비)</b>					<b>207,350</b>						<b>207,350</b>	2024. 09 거래가격 P.264
특별인부	특별인부	0.04	인			219,321	8,772			219,321	8,772	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.08	인			167,081	13,366			167,081	13,366	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m <sup>3</sup>	0.05	hr	24,610	1,316	56,874	3,042	34,509	1,846	115,993	6,204	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.05	hr	6,846	366	48,741	2,607	6,169	330	61,756	3,303	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,122	488	34,804	1,862	3,237	173	47,163	2,523	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	664	664					664	664	
<b>소계(설치비)</b>					<b>2,834</b>		<b>29,649</b>		<b>2,349</b>		<b>34,832</b>	
<b>계</b>					<b>210,184</b>		<b>29,649</b>		<b>2,349</b>		<b>242,182</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					25,681	25,680	25,681	25,680	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.695 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		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 22%	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	48,741			233,960	48,741	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>계</b>					<b>6,846</b>		<b>48,741</b>		<b>6,169</b>		<b>61,756</b>	
<b>* 제3호표 : 발전기(25kw)-'시간'당</b>												
발전기	25kw	1	hr					3,237	3,237	3,237	3,237	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.710 기계값x시간당손료율=13705000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	l	1,711	7,357					1,711	7,357	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,357	1,765					7,357	1,765	
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,804			167,059	34,804	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>계</b>					<b>9,122</b>		<b>34,804</b>		<b>3,237</b>		<b>47,163</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	
일반기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	167,059	167,059			167,059	167,059	