

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

일 위 대 가 표

표준형 가드레일 [2WAY] - 성토부 비탈면 구간												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 표준형가드레일[2WAY] -노측용 (H775 × W4000 - SB2) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지주	Φ139.8 x 4.3t x 2000	1	본	100,500	100,500					100,500	100,500	
2Way레일	350 x 3.0t x 4330	1	장	139,600	139,600					139,600	139,600	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
사각와셔	60 x 40 x 4.0T	1	장	1,100	1,100					1,100	1,100	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
연결대고정 B/N	Φ19 x 190	1	셋트	2,200	2,200					2,200	2,200	
레일연결 B/N	Φ16 x 33	10	셋트	400	4,000					400	4,000	
소계(제품비)					249,800						249,800	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 ³	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	
소계(설치비)					5,669		59,301		4,698		69,668	
계					255,469		59,301		4,698		319,468	
	* "m"당 단가 :	319,468	/ 4m =	79,868								

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	
2. 단부(표준형 H775 노축용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)												
지 주	Φ139.8 x 4.3t x 2000	0.5	본	100,500	50,250					100,500	50,250	
2Way레일 앤드레일	350 x 4.0t x 765	1	장	88,000	88,000					88,000	88,000	
사각와셔	60 x 40 x 4.0T	0.5	장	1,100	550					1,100	550	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
연결대고정 B/N	Φ19 x 190	0.5	셋트	2,200	1,100					2,200	1,100	
레일연결 B/N	Φ16 x 33	4	셋트	400	1,600					400	1,600	
소계(제품비)					142,700						142,700	
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 ³	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	
소계(설치비)					2,834		29,649		2,349		34,832	
계					145,534		29,649		2,349		177,532	

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	
3. 단부(표준형 H775 노축용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)												
지 주	Φ139.8 x 4.3t x 2000	0.5	본	100,500	50,250					100,500	50,250	
2Way레일 라운드레일	350 x 4.0t x 965	1	장	140,000	140,000					140,000	140,000	
보강지주	60 x 40 x 4.0T	0.5	장	1,100	550					1,100	550	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
연결대고정 B/N	Φ19 x 190	0.5	셋트	2,200	1,100					2,200	1,100	
레일연결 B/N	Φ16 x 33	2	셋트	400	800					400	800	
소계(제품비)					193,900						193,900	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 ³	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	
소계(설치비)					2,834		29,649		2,349		34,832	
계					196,734		29,649		2,349		228,732	

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	
* 제1호표 : 굴삭기(타이어, 0.6m³, 대형브레이커 포함)-'시간'당												
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)
계					24,610		56,874		34,509		115,993	
* 제2호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당												
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)
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 제3호표 : 발전기(25kw)-'시간'당												
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)
계					9,122		34,804		3,237		47,163	
* 노임단가												
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	