

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. 표준형 가드레일 [3WAY] - 노측용 (H810xW2000-SB4등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지주	Φ139.8X4.5tX2100	1	본	121,800	121,800					121,800	121,800	
보강지주	Φ125×4.3t×700	1	본	27,100	27,100					27,100	27,100	
3Way레일	460×3.2t×4330	0.5	장	231,000	115,500					231,000	115,500	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
사각와셔	60 x 40 x 4.0T	2	개	1,100	2,200					1,100	2,200	
취부볼트	Φ19*180	2	셋트	2,000	4,000					2,000	4,000	
연결볼트	Φ16*33	6	셋트	400	2,400					400	2,400	
소계(제품비)					275,400						275,400	2024.09 거래가격 P.264
특별인부	특별인부	0.051	인			219,321	11,185			219,321	11,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
보통인부	보통인부	0.103	인			167,081	17,209			167,081	17,209	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.082	hr	24,610	2,018	56,874	4,663	34,509	2,829	115,993	9,510	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
덤프	2.5TON	0.062	hr	6,846	424	48,741	3,021	6,169	382	61,756	3,827	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.082	hr	9,122	748	34,804	2,853	3,237	265	47,163	3,866	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
잡재료비	인력품의 3%	1	식	851	851					851	851	
소계(설치비)					4,041		38,931		3,476		46,448	
계					279,441		38,931		3,476		321,848	
	* "m"당 단가 :	321,848	/ 2m =		160,925							

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 H810 노축용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)												
지 주	Φ139.8×4.3t×2100	0.5	본	121,800	60,900					121,800	60,900	
보강지주	Φ125×4.3t×700	0.5	본	27,100	13,550					27,100	13,550	
3Way레일 엔드레일	460×765×4.0t	1	장	108,000	108,000					108,000	108,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
사각와셔	60 x 40 x 4.0t	1	개	1,300	1,300					1,300	1,300	
취부볼트	Φ19*180	1	셋트	2,100	2,100					2,100	2,100	
연결볼트	Φ16*33	6	셋트	900	5,400					900	5,400	
소계(제품비)					192,400						192,400	
특별인부	특별인부	0.03	인			219,321	5,592			219,321	5,592	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.05	인			167,081	8,604			167,081	8,604	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.04	hr	24,610	1,009	56,874	2,331	34,509	1,414	115,993	4,754	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.03	hr	6,846	212	48,741	1,510	6,169	191	61,756	1,913	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	374	34,804	1,426	3,237	132	47,163	1,932	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	425	425					425	425	
소계(설치비)					2,020		19,463		1,737		23,220	
계					194,420		19,463		1,737		215,620	

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 H810 노축용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)												
지 주	Φ139.8×4.3t×2100	0.5	본	121,800	60,900					121,800	60,900	
보강지주	Φ125×4.3t×700	0.5	본	27,100	13,550					27,100	13,550	
3Way레일 라운드레일	460×965×4.0t	1	장	160,000	160,000					160,000	160,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,300	1,150					2,300	1,150	
사각와셔	60 x 40 x 4.0t	1	개	1,300	1,300					1,300	1,300	
취부볼트	Φ19*180	1	셋트	2,100	2,100					2,100	2,100	
연결볼트	Φ16*33	2	셋트	900	1,800					900	1,800	
소계(제품비)					240,800						240,800	2024.09 거래가격 P.264
특별인부	특별인부	0.03	인			219,321	5,592			219,321	5,592	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.05	인			167,081	8,604			167,081	8,604	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.04	hr	24,610	1,009	56,874	2,331	34,509	1,414	115,993	4,754	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.03	hr	6,846	212	48,741	1,510	6,169	191	61,756	1,913	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	374	34,804	1,426	3,237	132	47,163	1,932	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	425	425					425	425	
소계(설치비)					2,020		19,463		1,737		23,220	
계					242,820		19,463		1,737		264,020	

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	