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: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

표 준 형 가 드 레 일 [2WAY] - 성토부 비탈면 구간

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	
1. 표준형 가드레일 [3WAY] - 노측용 (H810xW4000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지 주	Φ139.8×4.3t×2100	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	1	장	231,000	231,000					231,000	231,000	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	12	셋트	400	4,800					400	4,800	
소계(제품비)					393,300						393,300	2024. 01 거래가격 P.264
특별인부	특별인부	0.080	인			214,222	17,137			214,222	17,137	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
보통인부	보통인부	0.160	인			165,545	26,487			165,545	26,487	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.107	hr	25,459	2,724	55,700	5,959	34,509	3,692	115,668	12,375	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
덤프	2.5TON	0.107	hr	7,083	757	47,231	5,053	6,169	660	60,483	6,470	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.107	hr	9,437	1,010	33,571	3,592	3,237	346	46,245	4,948	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,308	1,308					1,308	1,308	
소계(설치비)					5,799		58,228		4,698		68,725	
계					399,099		58,228		4,698		462,025	
	* "m"당 단가 :	462,025		/ 4m =	115,507							

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 노측용) 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	0.04	인			214,222	8,568			214,222	8,568	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.08	인			165,545	13,243			165,545	13,243	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.05	hr	25,459	1,362	55,700	2,979	34,509	1,846	115,668	6,187	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.05	hr	7,083	378	47,231	2,526	6,169	330	60,483	3,234	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,437	505	33,571	1,796	3,237	173	46,245	2,474	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	654	654					654	654	
소계(설치비)					2,899		29,112		2,349		34,360	
계					195,299		29,112		2,349		226,760	

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	
3. 단부(표준형 H810 노측용) 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. 01 거래가격 P.264
특별인부	특별인부	0.04	인			214,222	8,568			214,222	8,568	표준구간의 50%
보통인부	보통인부	0.08	인			165,545	13,243			165,545	13,243	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.05	hr	25,459	1,362	55,700	2,979	34,509	1,846	115,668	6,187	표준구간의 50%
덤프	2.5TON	0.05	hr	7,083	378	47,231	2,526	6,169	330	60,483	3,234	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,437	505	33,571	1,796	3,237	173	46,245	2,474	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	654	654					654	654	
소계(설치비)					2,899		29,112		2,349		34,360	
계					243,699		29,112		2,349		275,160	

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, 0.6m^3, 대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m^3	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	1,770	20,532					1,770	20,532	2024.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 22%	0.24	식	20,532	4,927					20,532	4,927	
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,700			267,360	55,700	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
계					25,459		55,700		34,509		115,668	
* 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	1,770	5,133					1,770	5,133	2024.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	5,133	1,950					5,133	1,950	
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 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	1,770	7,611					1,770	7,611	2024.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,611	1,826					7,611	1,826	
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 노임단가												
특별인부	2024.1.1기준	1	일		-	214,222	214,222			214,222	214,222	
보통인부	2024.1.1기준	1	일		-	165,545	165,545			165,545	165,545	
건설기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	267,360	267,360			267,360	267,360	
화물차운전사	2024.1.1기준	1	일		-	226,709	226,709			226,709	226,709	
일반기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	161,142	161,142			161,142	161,142	