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: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

표 준 형 가 드 레 일 [3WAY] - 성토부 노측용

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. 표준형가드레일[3WAY+2WAY] -노측용 (H1210 × W2000 - SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지 주	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	
소계(제품비)					**400,200**		-		-		**400,200**	2024.01 거래가격 P.264
지주설치비	특별인부	0.038	인			214,222	8,160			214,222	8,160	수량산출서1
	보통인부	0.019	인			165,545	3,153			165,545	3,153	수량산출서1
레일설치비	특별인부	0.134	인			214,222	28,762			214,222	28,762	수량산출서2
	보통인부	0.067	인			165,545	11,113			165,545	11,113	수량산출서2
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.038	hr	25,459	967	55,700	2,116	34,509	1,311	115,668	4,394	기본대가1, 수량산출서3
덤프트럭	2.5ton	0.105	hr	7,083	743	47,231	4,959	6,169	647	60,483	6,349	기본대가2, 수량산출서4
공구손료	인력품의 5%	1	식	2,559	2,559					2,559	2,559	
소계(설치비)					**4,269**		**58,263**		**1,958**		**64,490**	
계					**404,469**		**58,263**		**1,958**		**464,690**	
	* "m"당 단가 :	464,690	/ 2m =		**232,345**							

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 H1210 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간) - 엔드레일												
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	
소계(제품비)					**286,350**		-		-		**286,350**	
지주설치비	특별인부	0.02	인			214,222	4,070			214,222	4,070	표준구간의 50%
	보통인부	0.01	인			165,545	1,572			165,545	1,572	표준구간의 50%
레일설치비	특별인부	0.07	인			214,222	14,374			214,222	14,374	표준구간의 50%
	보통인부	0.03	인			165,545	5,562			165,545	5,562	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.02	hr	25,459	483	55,700	1,058	34,509	655	115,668	2,196	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.05	hr	7,083	371	47,231	2,479	6,169	323	60,483	3,173	표준구간의 50%
공구손료	인력품의 5%	1	식	1,278	1,278					1,278	1,278	
소계(설치비)					**2,132**		**29,115**		**978**		**32,225**	
계					**288,482**		**29,115**		**978**		**318,575**	

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 H1210 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간) - 라운드레일												
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	
소계(제품비)					**384,950**		-		-		**384,950**	2024.01 거래가격 P.264
지주설치비	특별인부	0.02	인			214,222	4,070			214,222	4,070	표준구간의 50%
	보통인부	0.01	인			165,545	1,572			165,545	1,572	표준구간의 50%
레일설치비	특별인부	0.07	인			214,222	14,374			214,222	14,374	표준구간의 50%
	보통인부	0.03	인			165,545	5,562			165,545	5,562	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m3	0.02	hr	25,459	483	55,700	1,058	34,509	655	115,668	2,196	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.05	hr	7,083	371	47,231	2,479	6,169	323	60,483	3,173	표준구간의 50%
공구손료	인력품의 5%	1	식	1,278	1,278					1,278	1,278	
소계(설치비)					**2,132**		**29,115**		**978**		**32,225**	
계					**387,082**		**29,115**		**978**		**417,175**	

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	0.6m^3	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 24%	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**	
*** 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	

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^3	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