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] - 노 측 용

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] - 노 측 용

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 (H810xW2000-SB3등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8×4.5t×2100	1	본	104,700	104,700					104,700	104,700	
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)
블럭아웃	389×4.3t×624	1	개	37,200	37,200					37,200	37,200	
지주캡	Φ139.8 용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
블럭아웃고정볼트	둥근머리/M19*180[1N,2PW]	2	셋트	1,600	3,200					1,600	3,200	
고정볼트	둥근머리/M18*40[1N,2PW]	4	셋트	700	2,800					700	2,800	
레일연결볼트	둥근머리/M16*33[1N,2PW]	6	셋트	400	2,400					400	2,400	
소계(제품비)					295,300		-		-		295,300	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	0.073	인			214,222	15,579			214,222	15,579	수량산출서2
	보통인부	0.036	인			165,545	6,019			165,545	6,019	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	0.074	hr	7,083	524	47,231	3,495	6,169	456	60,483	4,475	기본대가2, 수량산출서4
공구손료	인력품의 5%	1	식	1,645	1,645					1,645	1,645	
소계(설치비)					3,136		38,522		1,767		43,425	
계					298,436		38,522		1,767		338,725	
	* "m"당 단가 :	338,725		/ 2m =	169,363							

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 [3WAY] H810 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간) - 라운드레일												
지 주	Φ139.8×4.5t×2100	0.5	본	104,700	52,350					104,700	52,350	
보강지주	Φ125×4.3t×700	0.5	본	27,100	13,550					27,100	13,550	
지 주 캡	Φ139.8 용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
블럭아웃	389×4.3t×624	0.5	개	37,200	18,600					37,200	18,600	
라운드레일	460×965×4t	1	장	160,000	160,000					160,000	160,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃고정볼트	둥근머리/M19*180[1N,2PW]	1	셋트	1,600	1,600					1,600	1,600	
고정볼트	둥근머리/M18*40[1N,2PW]	4	셋트	700	2,800					700	2,800	
레일연결볼트	둥근머리/M16*33[1N,2PW]	2	셋트	400	800					400	800	
소계(제품비)					250,900		-		-		250,900	2024.01 거래가격 P.264
지주설치비	특별인부	0.019	인			214,222	4,070			214,222	4,070	표준구간의 50%
	보통인부	0.010	인			165,545	1,572			165,545	1,572	표준구간의 50%
레일설치비	특별인부	0.036	인			214,222	7,797			214,222	7,797	표준구간의 50%
	보통인부	0.018	인			165,545	3,012			165,545	3,012	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.019	hr	25,459	483	55,700	1,058	34,509	655	115,668	2,196	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.037	hr	7,083	262	47,231	1,747	6,169	228	60,483	2,237	표준구간의 50%
공구손료	인력품의 5%	1	식	822	822					822	822	
소계(설치비)					1,567		19,256		883		21,706	
계					252,467		19,256		883		272,606	

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 [3WAY] H810 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간) - 엔드레일												
지 주	Φ139.8×4.5t×2100	0.5	본	104,700	52,350					104,700	52,350	
보강지주	Φ125×4.3t×700	0.5	본	27,100	13,550					27,100	13,550	
지 주 캡	Φ139.8 용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
블럭아웃	389×4.3t×624	0.5	개	37,200	18,600					37,200	18,600	
엔드레일	460×865×3.2T	1	장	108,000	108,000					108,000	108,000	아연도금 또는 분체도장 가능 (선택사항)
블럭아웃고정볼트	둥근머리/M19*180[1N,2PW]	1	셋트	1,600	1,600					1,600	1,600	
고정볼트	둥근머리/M18*40[1N,2PW]	4	셋트	700	2,800					700	2,800	
레일연결볼트	둥근머리/M16*33[1N,2PW]	6	셋트	400	2,400					400	2,400	
소계(제품비)					200,500		-		-		200,500	
지주설치비	특별인부	0.019	인			214,222	4,070			214,222	4,070	표준구간의 50%
	보통인부	0.010	인			165,545	1,572			165,545	1,572	표준구간의 50%
레일설치비	특별인부	0.036	인			214,222	7,797			214,222	7,797	표준구간의 50%
	보통인부	0.018	인			165,545	3,012			165,545	3,012	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.019	hr	25,459	483	55,700	1,058	34,509	655	115,668	2,196	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.037	hr	7,083	262	47,231	1,747	6,169	228	60,483	2,237	표준구간의 50%
공구손료	인력품의 5%	1	식	822	822					822	822	표준구간의 50%
소계(설치비)					1,567		19,256		883		21,706	
계					202,067		19,256		883		222,206	

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	0.7m^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	주연료의 24%	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*4	0.073	인	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.745, 현장 난이도에 따른 할증 300%
		보통인부	2인*2m/440m*4	0.036	인	
3	백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	1대*2m/420mx8시간	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/440mx8시간	0.036	hr	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.745