

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

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (용융아연도금)

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

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (용융아연도금)												
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	
1. 개방형 가드레일 - 노측용 (H900xW2000-SB4등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	1	본	109,700	109,700					109,700	109,700	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
블럭아웃	260X80X4.0T	2	본	13,000	26,000					13,000	26,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	170X3.0tX4330	1	장	118,800	118,800					118,800	118,800	용융아연도금
고정 B/N	Φ19X180	2	개	2,000	4,000					2,000	4,000	
레일연결 B/N	Φ18X50	4	개	1,400	5,600					1,400	5,600	
소계(제품비)					290,800		-		-		290,800	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.055	인			219,321	12,062			219,321	12,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.109	인			167,081	18,211			167,081	18,211	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.073	hr	9,122	665	34,803	2,540	3,237	236	47,162	3,441	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m³	0.073	hr	24,610	1,796	56,874	4,151	34,509	2,519	115,993	8,466	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.145	hr	6,846	992	48,741	7,067	6,169	894	61,756	8,953	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	908	908					908	908	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					4,361		44,031		3,649		52,041	
계					295,161		44,031		3,649		342,841	
	* "m" 단가 :	342,841	/ 2m =		171,421							

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(개방형 H900 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	0.5	본	109,700	54,850					109,700	54,850	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
블럭아웃	260X80X4.0T	1	본	13,000	13,000					13,000	13,000	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	243X3.2tX1075	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	용융아연도금, 반사지 포함
고정 B/N	Φ19X180	1	개	2,000	2,000					2,000	2,000	
라운드레일연결 B/N	Φ16X80	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
소계(제품비)					245,200		-		-		245,200	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.03	인			219,321	6,031			219,321	6,031	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.05	인			167,081	9,105			167,081	9,105	표준구간의 50% 적용
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	332	34,803	1,270	3,237	118	47,162	1,720	표준구간의 50% 적용
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.04	hr	24,610	898	56,874	2,075	34,509	1,259	115,993	4,232	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.07	hr	6,846	496	48,741	3,533	6,169	447	61,756	4,476	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	454	454					454	454	
소계(설치비)					2,180		22,014		1,824		26,018	
계					247,380		22,014		1,824		271,218	

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 : 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		1	인			34,804	34,803			34,804	34,803	제4호표
계					9,122		34,803		3,237		47,162	
* 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		1	인			48,742	48,741			48,742	48,741	제5호표
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 제3호표 : 백호(0.6m³,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	1,711	19,847					1,711	19,847	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	19,847	4,763					19,847	4,763	
건설기계운전사		1	인			56,874	56,874			56,874	56,874	제6호표
계					24,610		56,874		34,509		115,993	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,804			167,059	34,804	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,742			233,960	48,742	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)

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	
* 제6호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 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	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
일반기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	167,059	167,059			167,059	167,059	
화물차운전사	2024.9.1기준	1	일		-	233,960	233,960			233,960	233,960	
건설기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	272,996	272,996			272,996	272,996	

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

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (상단분체)

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

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (상단분체)												
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	
1. 개방형 가드레일 - 노측용 (H900xW2000-SB4등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	1	본	109,700	109,700					109,700	109,700	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
블럭아웃	260X80X4.0T	2	본	13,000	26,000					13,000	26,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	170X3.0tX4330	0.5	장	125,800	62,900					125,800	62,900	분체도장
W 레일	170X3.0tX4330	0.5	장	118,800	59,400					118,800	59,400	용융아연도금
고정 B/N	Φ19X180	2	개	2,000	4,000					2,000	4,000	
레일연결 B/N	Φ18X50	4	개	1,400	5,600					1,400	5,600	
소계(제품비)					294,300		-		-		294,300	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.055	인			219,321	12,062			219,321	12,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.109	인			167,081	18,211			167,081	18,211	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.073	hr	9,122	665	34,803	2,540	3,237	236	47,162	3,441	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.073	hr	24,610	1,796	56,874	4,151	34,509	2,519	115,993	8,466	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.145	hr	6,846	992	48,741	7,067	6,169	894	61,756	8,953	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	908	908					908	908	
소계(설치비)					4,361		44,031		3,649		52,041	
계					298,661		44,031		3,649		346,341	
	* "m" 단가 :	346,341	/ 2m =	173,171								

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(개방형 H900 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	0.5	본	109,700	54,850					109,700	54,850	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
블럭아웃	260X80X4.0T	1	본	13,000	13,000					13,000	13,000	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	243X3.2tX1075	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체도장, 반사지 포함
라운드레일	243X3.2tX1075	1	장	76,000	76,000					76,000	76,000	용융아연도금, 반사지 포함
고정 B/N	Φ19X180	1	개	2,000	2,000					2,000	2,000	
라운드레일연결 B/N	Φ16X80	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
소계(제품비)					269,200		-		-		269,200	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.03	인			219,321	6,031			219,321	6,031	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.05	인			167,081	9,105			167,081	9,105	표준구간의 50% 적용
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	332	34,803	1,270	3,237	118	47,162	1,720	표준구간의 50% 적용
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.04	hr	24,610	898	56,874	2,075	34,509	1,259	115,993	4,232	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.07	hr	6,846	496	48,741	3,533	6,169	447	61,756	4,476	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	454	454					454	454	
소계(설치비)					2,180		22,014		1,824		26,018	
계					271,380		22,014		1,824		295,218	

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 : 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		1	인			34,804	34,803			34,804	34,803	제4호표
계					9,122		34,803		3,237		47,162	
* 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		1	인			48,742	48,741			48,742	48,741	제5호표
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 제3호표 : 백호(0.6m³,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	1,711	19,847					1,711	19,847	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	19,847	4,763					19,847	4,763	
건설기계운전사		1	인			56,874	56,874			56,874	56,874	제6호표
계					24,610		56,874		34,509		115,993	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,804			167,059	34,804	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,742			233,960	48,742	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)

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	
* 제6호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 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	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
일반기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	167,059	167,059			167,059	167,059	
화물차운전사	2024.9.1기준	1	일		-	233,960	233,960			233,960	233,960	
건설기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	272,996	272,996			272,996	272,996	

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

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (전체분체)

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

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (전체분체)												
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	
1. 개방형 가드레일 - 노측용 (H900xW2000-SB4등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	1	본	109,700	109,700					109,700	109,700	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
블럭아웃	260X80X4.0T	2	본	13,000	26,000					13,000	26,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	170X3.0tX4330	1	장	125,800	125,800					125,800	125,800	분체도장
고정 B/N	Φ19X180	2	개	2,000	4,000					2,000	4,000	
레일연결 B/N	Φ18X50	4	개	1,400	5,600					1,400	5,600	
소계(제품비)					297,800		-		-		297,800	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.055	인			219,321	12,062			219,321	12,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.109	인			167,081	18,211			167,081	18,211	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.073	hr	9,122	665	34,803	2,540	3,237	236	47,162	3,441	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m³	0.073	hr	24,610	1,796	56,874	4,151	34,509	2,519	115,993	8,466	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.145	hr	6,846	992	48,741	7,067	6,169	894	61,756	8,953	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	908	908					908	908	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					4,361		44,031		3,649		52,041	
계					302,161		44,031		3,649		349,841	
	* "m" 단가 :	349,841	/ 2m =		174,921							

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(개방형 H900 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	0.5	본	109,700	54,850					109,700	54,850	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
블럭아웃	260X80X4.0T	1	본	13,000	13,000					13,000	13,000	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	243X3.2tX1075	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	분체도장, 반사지 포함
고정 B/N	Φ19X180	1	개	2,000	2,000					2,000	2,000	
라운드레일연결 B/N	Φ16X80	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
소계(제품비)					293,200		-		-		293,200	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.03	인			219,321	6,031			219,321	6,031	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.05	인			167,081	9,105			167,081	9,105	표준구간의 50% 적용
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	332	34,803	1,270	3,237	118	47,162	1,720	표준구간의 50% 적용
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.04	hr	24,610	898	56,874	2,075	34,509	1,259	115,993	4,232	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.07	hr	6,846	496	48,741	3,533	6,169	447	61,756	4,476	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	454	454					454	454	
소계(설치비)					2,180		22,014		1,824		26,018	
계					295,380		22,014		1,824		319,218	

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 : 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		1	인			34,804	34,803			34,804	34,803	제4호표
계					9,122		34,803		3,237		47,162	
* 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		1	인			48,742	48,741			48,742	48,741	제5호표
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 제3호표 : 백호(0.6m³,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	1,711	19,847					1,711	19,847	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	19,847	4,763					19,847	4,763	
건설기계운전사		1	인			56,874	56,874			56,874	56,874	제6호표
계					24,610		56,874		34,509		115,993	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,804			167,059	34,804	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,742			233,960	48,742	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)

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	
* 제6호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 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	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
일반기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	167,059	167,059			167,059	167,059	
화물차운전사	2024.9.1기준	1	일		-	233,960	233,960			233,960	233,960	
건설기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	272,996	272,996			272,996	272,996	