

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 (H850xW4000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	1	본	109,700	109,700					109,700	109,700	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	175X3.0tX4330	2	장	154,300	308,600					154,300	308,600	용융아연도금
취부 B/N	Φ16X190	2	개	1,800	3,600					1,800	3,600	
연결 B/N	Φ16X38	4	개	900	3,600					900	3,600	
소계(제품비)					429,900		-		-		429,900	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.092	인			219,321	20,177			219,321	20,177	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.185	인			167,081	30,909			167,081	30,909	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.123	hr	9,122	1,122	34,803	4,280	3,237	398	47,162	5,800	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.123	hr	24,610	3,027	56,874	6,995	34,509	4,244	115,993	14,266	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.246	hr	6,846	1,684	48,741	11,990	6,169	1,517	61,756	15,191	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,532	1,532					1,532	1,532	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					7,365		74,351		6,159		87,875	
계					437,265		74,351		6,159		517,775	
	* "m" 단가 :	517,775	/ 4m =	129,444								

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 H850 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	0.5	본	109,700	54,850					109,700	54,850	
사각와셔	260X80X4.0T	1	본	1,000	1,000					1,000	1,000	
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
취부 B/N	Φ16X190	1	개	1,800	1,800					1,800	1,800	
연결 B/N	Φ16X80	2	개	1,800	3,600					1,800	3,600	
소계(제품비)					214,450		-		-		214,450	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	10,088			219,321	10,088	표준구간의 50%
	보통인부	0.09	인			167,081	15,454			167,081	15,454	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.06	hr	9,122	561	34,803	2,140	3,237	199	47,162	2,900	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.06	hr	24,610	1,513	56,874	3,497	34,509	2,122	115,993	7,132	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	6,846	842	48,741	5,995	6,169	758	61,756	7,595	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	766	766					766	766	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,682		37,174		3,079		43,935	
계					218,132		37,174		3,079		258,385	

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 (상 단 분 체)												
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 (H850xW4000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	1	본	109,700	109,700					109,700	109,700	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	175X3.0tX4330	1	장	156,300	156,300					156,300	156,300	분체도장
W 레일	175X3.0tX4330	1	장	154,300	154,300					154,300	154,300	용융아연도금
취부 B/N	Φ16X190	2	개	1,800	3,600					1,800	3,600	
연결 B/N	Φ16X38	4	개	900	3,600					900	3,600	
소계(제품비)					431,900		-		-		431,900	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.092	인			219,321	20,177			219,321	20,177	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.185	인			167,081	30,909			167,081	30,909	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.123	hr	9,122	1,122	34,803	4,280	3,237	398	47,162	5,800	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.123	hr	24,610	3,027	56,874	6,995	34,509	4,244	115,993	14,266	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.246	hr	6,846	1,684	48,741	11,990	6,169	1,517	61,756	15,191	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,532	1,532					1,532	1,532	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					7,365		74,351		6,159		87,875	
계					439,265		74,351		6,159		519,775	
	* "m" 단가 :	519,775	/ 4m =	129,944								

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 H850 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	0.5	본	109,700	54,850					109,700	54,850	
사각와서	260X80X4.0T	1	본	1,000	1,000					1,000	1,000	
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
취부 B/N	Φ16X190	1	개	1,800	1,800					1,800	1,800	
연결 B/N	Φ16X80	2	개	1,800	3,600					1,800	3,600	
소계(제품비)					238,450		-		-		238,450	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	10,088			219,321	10,088	표준구간의 50%
	보통인부	0.09	인			167,081	15,454			167,081	15,454	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.06	hr	9,122	561	34,803	2,140	3,237	199	47,162	2,900	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.06	hr	24,610	1,513	56,874	3,497	34,509	2,122	115,993	7,132	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	6,846	842	48,741	5,995	6,169	758	61,756	7,595	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	766	766					766	766	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,682		37,174		3,079		43,935	
계					242,132		37,174		3,079		282,385	

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 (H850xW4000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	1	본	109,700	109,700					109,700	109,700	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	175X3.0tX4330	2	장	156,300	312,600					156,300	312,600	분체도장
취부 B/N	Φ16X190	2	개	1,800	3,600					1,800	3,600	
연결 B/N	Φ16X38	4	개	900	3,600					900	3,600	
소계(제품비)					433,900		-		-		433,900	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.103	인			219,321	22,633			219,321	22,633	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.205	인			167,081	34,285			167,081	34,285	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.275	hr	9,122	2,506	34,803	9,563	3,237	889	47,162	12,958	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.137	hr	24,610	3,366	56,874	7,780	34,509	4,720	115,993	15,866	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.275	hr	6,846	1,881	48,741	13,394	6,169	1,695	61,756	16,970	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,707	1,707					1,707	1,707	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					9,460		87,655		7,304		104,419	
계					443,360		87,655		7,304		538,319	
	* "m" 단가 :	538,319	/ 4m =	134,580								

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 H850 노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2000	0.5	본	109,700	54,850					109,700	54,850	
사각와셔	260X80X4.0T	1	본	1,000	1,000					1,000	1,000	
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
취부 B/N	Φ16X190	1	개	1,800	1,800					1,800	1,800	
연결 B/N	Φ16X80	2	개	1,800	3,600					1,800	3,600	
소계(제품비)					262,450		-		-		262,450	
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	11,316			219,321	11,316	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			167,081	17,142			167,081	17,142	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.14	hr	9,122	1,253	34,803	4,781	3,237	444	47,162	6,478	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.07	hr	24,610	1,683	56,874	3,890	34,509	2,360	115,993	7,933	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.14	hr	6,846	940	48,741	6,697	6,169	847	61,756	8,484	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	853	853					853	853	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					4,729		43,826		3,651		52,206	
계					267,179		43,826		3,651		314,656	

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	