

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: 정도산업(주)

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 (H850xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	238,000	238,000					238,000	238,000	분체도장
고정 B/N	Φ16X180	2	개	1,700	3,400					1,700	3,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	2	개	700	1,400					700	1,400	
소계(제품비)					394,400		-		-		394,400	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			214,222	16,066			214,222	16,066	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			165,545	24,831			165,545	24,831	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,437	943	33,571	3,357	3,237	323	46,245	4,623	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.100	hr	25,459	2,545	55,700	5,570	34,509	3,450	115,668	11,565	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	7,083	1,416	47,231	9,446	6,169	1,233	60,483	12,095	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,226	1,226					1,226	1,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,130		59,270		5,006		70,406	
계					400,530		59,270		5,006		464,806	
	* "m" 단가 :	464,806	/ 3m =	154,936								

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	Φ139.8X4.3tX2100	0.5	본	124,900	62,450					124,900	62,450	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	243X3.2tX1230	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	분체도장, 반사지 포함
고정 B/N	Φ16X180	1	개	1,700	1,700					1,700	1,700	
라운드레일연결 B/N	Φ16X400	4	개	3,200	12,800					3,200	12,800	
소계(제품비)					290,300		-		-		290,300	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	8,033			214,222	8,033	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			165,545	12,415			165,545	12,415	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,437	471	33,571	1,678	3,237	161	46,245	2,310	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.05	hr	25,459	1,272	55,700	2,785	34,509	1,725	115,668	5,782	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	7,083	708	47,231	4,723	6,169	616	60,483	6,047	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	613	613					613	613	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,064		29,634		2,502		35,200	
계					293,364		29,634		2,502		325,500	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 축 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 - 노축용 (H850xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	238,000	238,000					238,000	238,000	분체도장
고정 B/N	Φ16X180	2	개	1,700	3,400					1,700	3,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	2	개	700	1,400					700	1,400	
소계(제품비)					394,400		-		-		394,400	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			214,222	16,066			214,222	16,066	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			165,545	24,831			165,545	24,831	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,437	943	33,571	3,357	3,237	323	46,245	4,623	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.100	hr	25,459	2,545	55,700	5,570	34,509	3,450	115,668	11,565	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	7,083	1,416	47,231	9,446	6,169	1,233	60,483	12,095	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,226	1,226					1,226	1,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,130		59,270		5,006		70,406	
계					400,530		59,270		5,006		464,806	
	* "m" 단가 :	464,806	/ 3m =		154,936							

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. 개방형 단부처리시설 - 노측용 (H900xW4900-ET1등급) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	4	본	195,000	780,000					195,000	780,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×778.5	4	본	164,000	656,000					164,000	656,000	
지주캡	Φ139.8용	5	개	6,900	34,500					6,900	34,500	
W 레일	175x3.9tx1230	16	장	102,000	1,632,000					102,000	1,632,000	분체도장
W 레일	175x3.9tx820	4	장	73,000	292,000					73,000	292,000	분체도장
레일연결대	400x50x42.9x3.2t	8	개	11,600	92,800					11,600	92,800	
충돌판	350x700x50x6t	1	개	230,000	230,000					230,000	230,000	
충돌판 고정브라켓	200x80x41x4.5t	4	개	45,000	180,000					45,000	180,000	
라운드판	356x660x235x3t	1	개	218,500	218,500					218,500	218,500	반사지 포함
레일고정 B/N	5/8x180	14	개	2,300	32,200					2,300	32,200	
레일연결 B/N	5/8x38	24	개	900	21,600					900	21,600	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	16	개	900	14,400					900	14,400	
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-						-	(선택사항)
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사항)
소계(제품비)					4,266,000						-	
설치비	철골공	2.0	인			243,126	486,252			243,126	486,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	특별인부	3.0	인			214,222	642,666			214,222	642,666	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	보통인부	4.0	인			165,545	662,180			165,545	662,180	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.17	hr	9,437	11,041	33,571	39,278	3,237	3,787	46,245	54,106	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	1.09	hr	25,459	27,750	55,700	60,713	34,509	37,614	115,668	126,077	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	7,083	8,287	47,231	55,260	6,169	7,217	60,483	70,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					100,810		1,946,349		48,618		2,095,777	
계					4,366,810		1,946,349		48,618		6,361,777	

기 본 대 가 표

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	
* 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	1,770	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		1	인			33,571	33,571			33,571	33,571	제4호표
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 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		1	인			47,231	47,231			47,231	47,231	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 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	1,770	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		1	인			55,700	55,700			55,700	55,700	제6호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	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			267,360	55,700			267,360	55,700	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 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	
철골공	2024.1.1기준	1	일		-	243,126	243,126			243,126	243,126	
일반기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	161,142	161,142			161,142	161,142	
화물차운전사	2024.1.1기준	1	일		-	226,709	226,709			226,709	226,709	
건설기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	267,360	267,360			267,360	267,360	

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: 정도산업(주)

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 (H850xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일(상단)	175X3.2tX6330	0.5	장	238,000	119,000					238,000	119,000	분체도장
W 레일(하단)	175X3.2tX6330	0.5	장	237,900	118,950					237,900	118,950	용융아연도금
고정 B/N	Φ16X180	2	개	1,700	3,400					1,700	3,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	2	개	700	1,400					700	1,400	
소계(제품비)					394,350		-		-		394,350	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			214,222	16,066			214,222	16,066	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			165,545	24,831			165,545	24,831	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,437	943	33,571	3,357	3,237	323	46,245	4,623	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.100	hr	25,459	2,545	55,700	5,570	34,509	3,450	115,668	11,565	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	7,083	1,416	47,231	9,446	6,169	1,233	60,483	12,095	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,226	1,226					1,226	1,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,130		59,270		5,006		70,406	
계					400,480		59,270		5,006		464,756	
	* "m" 단가 :	464,756	/ 3m =	154,919								

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	Φ139.8X4.3tX2100	0.5	본	124,900	62,450					124,900	62,450	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일(상단)	243X3.2tX1230	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체도장, 반사지 포함
라운드레일(하단)	243X3.2tX1230	1	장	76,000	76,000					76,000	76,000	용융아연도금, 반사지 포함
고정 B/N	Φ16X180	1	개	1,700	1,700					1,700	1,700	
라운드레일연결 B/N	Φ16X400	4	개	3,200	12,800					3,200	12,800	
소계(제품비)					266,300		-		-		266,300	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	8,033			214,222	8,033	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			165,545	12,415			165,545	12,415	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,437	471	33,571	1,678	3,237	161	46,245	2,310	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.05	hr	25,459	1,272	55,700	2,785	34,509	1,725	115,668	5,782	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	7,083	708	47,231	4,723	6,169	616	60,483	6,047	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	613	613					613	613	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,064		29,634		2,502		35,200	
계					269,364		29,634		2,502		301,500	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 축 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 - 노축용 (H850xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일(상단)	175X3.2tX6330	0.5	장	238,000	119,000					238,000	119,000	분체도장
W 레일(하단)	175X3.2tX6330	0.5	장	237,900	118,950					237,900	118,950	용융아연도금
고정 B/N	Φ16X180	2	개	1,700	3,400					1,700	3,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	2	개	700	1,400					700	1,400	
소계(제품비)					394,350		-		-		394,350	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			214,222	16,066			214,222	16,066	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			165,545	24,831			165,545	24,831	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,437	943	33,571	3,357	3,237	323	46,245	4,623	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.100	hr	25,459	2,545	55,700	5,570	34,509	3,450	115,668	11,565	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	7,083	1,416	47,231	9,446	6,169	1,233	60,483	12,095	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,226	1,226					1,226	1,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,130		59,270		5,006		70,406	
계					400,480		59,270		5,006		464,756	
	* "m" 단가 :	464,756	/ 3m =	154,919								

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. 개방형 단부처리시설 - 노측용 (H900xW4900-ET1등급) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	4	본	195,000	780,000					195,000	780,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×778.5	4	본	164,000	656,000					164,000	656,000	
지주캡	Φ139.8용	5	개	6,900	34,500					6,900	34,500	
W 레일 (상단)	175x3.9tx1230	8	장	102,000	816,000					102,000	816,000	분체도장
W 레일 (하단)	175x3.9tx1230	8	장	64,000	512,000					64,000	512,000	용융아연도금
W 레일 (상단)	175x3.9tx820	2	장	73,000	146,000					73,000	146,000	분체도장
W 레일 (하단)	175x3.9tx820	2	장	51,000	102,000					51,000	102,000	용융아연도금
레일연결대	400x50x42.9x3.2t	8	개	11,600	92,800					11,600	92,800	
총돌판	350x700x50x6t	1	개	230,000	230,000					230,000	230,000	
총돌판고정브라켓	200x80x41x4.5t	4	개	45,000	180,000					45,000	180,000	
라운드판	356x660x235x3t	1	개	218,500	218,500					218,500	218,500	반사지 포함
레일고정 B/N	5/8x180	14	개	2,300	32,200					2,300	32,200	
레일연결 B/N	5/8x38	24	개	900	21,600					900	21,600	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	16	개	900	14,400					900	14,400	
총돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-						-	(선택사항)
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사항)
소계(제품비)					3,918,000						-	
설치비	철골공	2.0	인			243,126	486,252			243,126	486,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	특별인부	3.0	인			214,222	642,666			214,222	642,666	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	보통인부	4.0	인			165,545	662,180			165,545	662,180	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.17	hr	9,437	11,041	33,571	39,278	3,237	3,787	46,245	54,106	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	1.09	hr	25,459	27,750	55,700	60,713	34,509	37,614	115,668	126,077	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	7,083	8,287	47,231	55,260	6,169	7,217	60,483	70,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					100,810		1,946,349		48,618		2,095,777	
계					4,018,810		1,946,349		48,618		6,013,777	

기 본 대 가 표

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	
* 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	1,770	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		1	인			33,571	33,571			33,571	33,571	제4호표
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 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		1	인			47,231	47,231			47,231	47,231	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 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	1,770	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		1	인			55,700	55,700			55,700	55,700	제6호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)

기 본 대 가 표

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	
* 제6호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,700			267,360	55,700	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 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	
철골공	2024.1.1기준	1	일		-	243,126	243,126			243,126	243,126	
일반기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	161,142	161,142			161,142	161,142	
화물차운전사	2024.1.1기준	1	일		-	226,709	226,709			226,709	226,709	
건설기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	267,360	267,360			267,360	267,360	

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: 정도산업(주)

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 (H850xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	237,900	237,900					237,900	237,900	용융아연도금
고정 B/N	Φ16X180	2	개	1,700	3,400					1,700	3,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	2	개	700	1,400					700	1,400	
소계(제품비)					394,300		-		-		394,300	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			214,222	16,066			214,222	16,066	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			165,545	24,831			165,545	24,831	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,437	943	33,571	3,357	3,237	323	46,245	4,623	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.100	hr	25,459	2,545	55,700	5,570	34,509	3,450	115,668	11,565	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	7,083	1,416	47,231	9,446	6,169	1,233	60,483	12,095	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,226	1,226					1,226	1,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,130		59,270		5,006		70,406	
계					400,430		59,270		5,006		464,706	
	* "m" 단가 :	464,706	/ 3m =	154,902								

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	Φ139.8X4.3tX2100	0.5	본	124,900	62,450					124,900	62,450	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	243X3.2tX1230	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	용융아연도금, 반사지 포함
고정 B/N	Φ16X180	1	개	1,700	1,700					1,700	1,700	
라운드레일연결 B/N	Φ16X400	4	개	3,200	12,800					3,200	12,800	
소계(제품비)					242,300		-		-		242,300	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	8,033			214,222	8,033	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			165,545	12,415			165,545	12,415	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,437	471	33,571	1,678	3,237	161	46,245	2,310	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.05	hr	25,459	1,272	55,700	2,785	34,509	1,725	115,668	5,782	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	7,083	708	47,231	4,723	6,169	616	60,483	6,047	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	613	613					613	613	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,064		29,634		2,502		35,200	
계					245,364		29,634		2,502		277,500	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 축 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 - 노축용 (H850xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면구간)												
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	237,900	237,900					237,900	237,900	용융아연도금
고정 B/N	Φ16X180	2	개	1,700	3,400					1,700	3,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	2	개	700	1,400					700	1,400	
소계(제품비)					394,300		-		-		394,300	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			214,222	16,066			214,222	16,066	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			165,545	24,831			165,545	24,831	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,437	943	33,571	3,357	3,237	323	46,245	4,623	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.100	hr	25,459	2,545	55,700	5,570	34,509	3,450	115,668	11,565	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	7,083	1,416	47,231	9,446	6,169	1,233	60,483	12,095	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,226	1,226					1,226	1,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,130		59,270		5,006		70,406	
계					400,430		59,270		5,006		464,706	
	* "m" 단가 :	464,706	/ 3m =		154,902							

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. 개방형 단부처리시설 - 노측용 (H900xW4900-ET1등급) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)													
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	4	본	195,000	780,000					195,000	780,000		
상부지주	Φ139.8×4.5t×778.5	4	본	164,000	656,000					164,000	656,000		
지주캡	Φ139.8용	5	개	6,900	34,500					6,900	34,500		
W 레일	175x3.9t×1230	16	장	64,000	1,024,000					64,000	1,024,000		
W 레일	175x3.9t×820	4	장	51,000	204,000					51,000	204,000		
레일연결대	400x50x42.9x3.2t	8	개	11,600	92,800					11,600	92,800		
충돌판	350x700x50x6t	1	개	230,000	230,000					230,000	230,000		
충돌판 고정브라켓	200x80x41x4.5t	4	개	45,000	180,000					45,000	180,000		
라운드판	356x660x235x3t	1	개	218,500	218,500					218,500	218,500	반사지 포함	
레일고정 B/N	5/8x180	14	개	2,300	32,200					2,300	32,200		
레일연결 B/N	5/8x38	24	개	900	21,600					900	21,600		
상,하지주연결 B/N	5/8x65	16	개	900	14,400					900	14,400		
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000		
지 주	Φ139.8X4.3tX2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000		
보강지주	Φ114.3X4.3tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000		
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-						-	(선택사양)	
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사양)	
소계(제품비)					3,570,000						-	3,570,000	2024.01 거래가격 P.264
설치비	철골공	2.0	인			243,126	486,252			243,126	486,252		2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	특별인부	3.0	인			214,222	642,666			214,222	642,666		2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	보통인부	4.0	인			165,545	662,180			165,545	662,180		2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.17	hr	9,437	11,041	33,571	39,278	3,237	3,787	46,245	54,106		2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	1.09	hr	25,459	27,750	55,700	60,713	34,509	37,614	115,668	126,077		2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	7,083	8,287	47,231	55,260	6,169	7,217	60,483	70,764		2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732		2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					100,810		1,946,349		48,618		2,095,777		
계					3,670,810		1,946,349		48,618		5,665,777		

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	1,770	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		1	인			33,571	33,571			33,571	33,571	제4호표
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 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		1	인			47,231	47,231			47,231	47,231	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 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	1,770	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		1	인			55,700	55,700			55,700	55,700	제6호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	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			267,360	55,700			267,360	55,700	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 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	
철골공	2024.1.1기준	1	일		-	243,126	243,126			243,126	243,126	
일반기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	161,142	161,142			161,142	161,142	
화물차운전사	2024.1.1기준	1	일		-	226,709	226,709			226,709	226,709	
건설기계운전사	2024.1.1기준	1	일		-	267,360	267,360			267,360	267,360	