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㈜

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	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. 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			219,321	16,449			219,321	16,449	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			167,081	25,062			167,081	25,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,122	912	34,803	3,480	3,237	323	47,162	4,715	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.100	hr	24,610	2,461	56,874	5,687	34,509	3,450	115,993	11,598	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,245	1,245					1,245	1,245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					5,987		60,426		5,006		71,419	
계					400,287		60,426		5,006		465,719	
	* "m" 단가 :	465,719		/ 3m =	155,240							

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			219,321	8,224			219,321	8,224	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			167,081	12,531			167,081	12,531	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,122	456	34,803	1,740	3,237	161	47,162	2,357	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.05	hr	24,610	1,230	56,874	2,843	34,509	1,725	115,993	5,798	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	6,846	684	48,741	4,874	6,169	616	61,756	6,174	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	622	622					622	622	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					2,992		30,212		2,502		35,706	
계					245,292		30,212		2,502		278,006	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (용융아연도금)												
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. 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			219,321	16,449			219,321	16,449	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			167,081	25,062			167,081	25,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,122	912	34,803	3,480	3,237	323	47,162	4,715	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.100	hr	24,610	2,461	56,874	5,687	34,509	3,450	115,993	11,598	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,245	1,245					1,245	1,245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					5,987		60,426		5,006		71,419	
계					400,287		60,426		5,006		465,719	
	* "m" 단가 :	465,719		/ 3m =	155,240							

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	64,000	1,024,000					64,000	1,024,000	
W 레일	175x3.9tx820	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	
충돌판고정브라켓	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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	철골공	2.0	인			247,269	494,538			247,269	494,538	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	특별인부	3.0	인			219,321	657,963			219,321	657,963	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	보통인부	4.0	인			167,081	668,324			167,081	668,324	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.17	hr	9,122	10,672	34,803	40,719	3,237	3,787	47,162	55,178	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	1.09	hr	24,610	26,824	56,874	61,992	34,509	37,614	115,993	126,430	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	6,846	8,009	48,741	57,026	6,169	7,217	61,756	72,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	54,624	54,624					54,624	54,624	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					100,129		1,980,562		48,618		2,129,309	

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	
계					3,670,129		1,980,562		48,618		5,699,309	

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(0.6m^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		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: 정도산업㈜

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	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. 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			219,321	16,449			219,321	16,449	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			167,081	25,062			167,081	25,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,122	912	34,803	3,480	3,237	323	47,162	4,715	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.100	hr	24,610	2,461	56,874	5,687	34,509	3,450	115,993	11,598	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,245	1,245					1,245	1,245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					5,987		60,426		5,006		71,419	
계					400,337		60,426		5,006		465,769	
	* "m" 단가 :	465,769		/ 3m =	155,257							

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			219,321	8,224			219,321	8,224	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			167,081	12,531			167,081	12,531	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,122	456	34,803	1,740	3,237	161	47,162	2,357	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.05	hr	24,610	1,230	56,874	2,843	34,509	1,725	115,993	5,798	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	6,846	684	48,741	4,874	6,169	616	61,756	6,174	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	622	622					622	622	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					2,992		30,212		2,502		35,706	
계					269,292		30,212		2,502		302,006	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (상단분체)

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. 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			219,321	16,449			219,321	16,449	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			167,081	25,062			167,081	25,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,122	912	34,803	3,480	3,237	323	47,162	4,715	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.100	hr	24,610	2,461	56,874	5,687	34,509	3,450	115,993	11,598	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,245	1,245					1,245	1,245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					5,987		60,426		5,006		71,419	
계					400,337		60,426		5,006		465,769	
	* "m" 단가 :	465,769		/ 3m =	155,257							

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	
충돌판	350x700x50x6t	1	개	230,000	230,000					230,000	230,000	
충돌판고정브라켓	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)					3,918,000		-		-		3,918,000	
설치비	철골공	2.0	인			247,269	494,538			247,269	494,538	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	특별인부	3.0	인			219,321	657,963			219,321	657,963	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	보통인부	4.0	인			167,081	668,324			167,081	668,324	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.17	hr	9,122	10,672	34,803	40,719	3,237	3,787	47,162	55,178	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	1.09	hr	24,610	26,824	56,874	61,992	34,509	37,614	115,993	126,430	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	6,846	8,009	48,741	57,026	6,169	7,217	61,756	72,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2

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	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	54,624	54,624					54,624	54,624	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					100,129		1,980,562		48,618		2,129,309	
계					4,018,129		1,980,562		48,618		6,047,309	

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(0.6m^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		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: 정도산업㈜

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	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. 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			219,321	16,449			219,321	16,449	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			167,081	25,062			167,081	25,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,122	912	34,803	3,480	3,237	323	47,162	4,715	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.100	hr	24,610	2,461	56,874	5,687	34,509	3,450	115,993	11,598	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,245	1,245					1,245	1,245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					5,987		60,426		5,006		71,419	
계					400,387		60,426		5,006		465,819	
	* "m" 단가 :	465,819		/ 3m =	155,273							

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			219,321	8,224			219,321	8,224	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			167,081	12,531			167,081	12,531	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.05	hr	9,122	456	34,803	1,740	3,237	161	47,162	2,357	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.05	hr	24,610	1,230	56,874	2,843	34,509	1,725	115,993	5,798	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	6,846	684	48,741	4,874	6,169	616	61,756	6,174	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	622	622					622	622	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					2,992		30,212		2,502		35,706	
계					293,292		30,212		2,502		326,006	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 노 측 용 (전체분체)

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. 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.075	인			219,321	16,449			219,321	16,449	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.150	인			167,081	25,062			167,081	25,062	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.100	hr	9,122	912	34,803	3,480	3,237	323	47,162	4,715	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.100	hr	24,610	2,461	56,874	5,687	34,509	3,450	115,993	11,598	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.200	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,245	1,245					1,245	1,245	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					5,987		60,426		5,006		71,419	
계					400,387		60,426		5,006		465,819	
	* "m" 단가 :	465,819		/ 3m =	155,273							

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	
충돌판고정브라켓	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)					4,266,000		-		-		4,266,000	
설치비	철골공	2.0	인			247,269	494,538			247,269	494,538	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	특별인부	3.0	인			219,321	657,963			219,321	657,963	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
	보통인부	4.0	인			167,081	668,324			167,081	668,324	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.17	hr	9,122	10,672	34,803	40,719	3,237	3,787	47,162	55,178	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	1.09	hr	24,610	26,824	56,874	61,992	34,509	37,614	115,993	126,430	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	6,846	8,009	48,741	57,026	6,169	7,217	61,756	72,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	54,624	54,624					54,624	54,624	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					100,129		1,980,562		48,618		2,129,309	

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	
계					4,366,129		1,980,562		48,618		6,395,309	

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(0.6m^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		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	