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 (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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.103	인			214,222	22,107			214,222	22,107	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.205	인			165,545	33,969			165,545	33,969	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.275	hr	9,437	2,593	33,571	9,225	3,237	889	46,245	12,707	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.137	hr	25,459	3,482	55,700	7,619	34,509	4,720	115,668	15,821	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.275	hr	7,083	1,946	47,231	12,979	6,169	1,695	60,483	16,620	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,682	1,682					1,682	1,682	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					9,703		85,899		7,304		102,906	
계					443,603		85,899		7,304		536,806	
	* "m" 단가 :	536,806		/ 4m =	134,202							

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			214,222	11,053			214,222	11,053	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			165,545	16,984			165,545	16,984	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.14	hr	9,437	1,296	33,571	4,612	3,237	444	46,245	6,352	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.07	hr	25,459	1,741	55,700	3,809	34,509	2,360	115,668	7,910	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.14	hr	7,083	973	47,231	6,489	6,169	847	60,483	8,309	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	841	841					841	841	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					4,851		42,947		3,651		51,449	
계					267,301		42,947		3,651		313,899	

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(0.6m^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	1,770	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)

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	
* 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)
* 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㈜

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 (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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.092	인			214,222	19,708			214,222	19,708	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.185	인			165,545	30,625			165,545	30,625	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.123	hr	9,437	1,160	33,571	4,129	3,237	398	46,245	5,687	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.123	hr	25,459	3,131	55,700	6,851	34,509	4,244	115,668	14,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.246	hr	7,083	1,742	47,231	11,618	6,169	1,517	60,483	14,877	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,509	1,509					1,509	1,509	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					7,542		72,931		6,159		86,632	
계					439,442		72,931		6,159		518,532	
	* "m" 단가 :	518,532		/ 4m =	129,633							

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	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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	9,854			214,222	9,854	표준구간의 50%
	보통인부	0.09	인			165,545	15,312			165,545	15,312	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.06	hr	9,437	580	33,571	2,064	3,237	199	46,245	2,843	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.06	hr	25,459	1,565	55,700	3,425	34,509	2,122	115,668	7,112	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	7,083	871	47,231	5,809	6,169	758	60,483	7,438	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	754	754					754	754	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,770		36,464		3,079		43,313	
계					242,220		36,464		3,079		281,763	

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(0.6m^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	1,770	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)

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	
* 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)
* 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㈜

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 (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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.092	인			214,222	19,708			214,222	19,708	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.185	인			165,545	30,625			165,545	30,625	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.123	hr	9,437	1,160	33,571	4,129	3,237	398	46,245	5,687	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.123	hr	25,459	3,131	55,700	6,851	34,509	4,244	115,668	14,226	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.246	hr	7,083	1,742	47,231	11,618	6,169	1,517	60,483	14,877	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,509	1,509					1,509	1,509	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					7,542		72,931		6,159		86,632	
계					437,442		72,931		6,159		516,532	
	* "m" 단가 :	516,532		/ 4m =	129,133							

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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	9,854			214,222	9,854	표준구간의 50%
	보통인부	0.09	인			165,545	15,312			165,545	15,312	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.06	hr	9,437	580	33,571	2,064	3,237	199	46,245	2,843	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.06	hr	25,459	1,565	55,700	3,425	34,509	2,122	115,668	7,112	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	7,083	871	47,231	5,809	6,169	758	60,483	7,438	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	754	754					754	754	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,770		36,464		3,079		43,313	
계					218,220		36,464		3,079		257,763	

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(0.6m^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	1,770	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)

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	
* 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)
* 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	