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 - 성 토 부 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 - 성 토 부 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 (H1150xW2000-SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	1	set	44,300	44,300					44,300	44,300	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	1	본	190,800	190,800					190,800	190,800	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W레일	175 × 4t × 4330	1.5	장	194,800	292,200					194,800	292,200	분체도장
레일보강판	400X 3.2tX180	1	매	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	3	개	3,900	11,700					3,900	11,700	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8(M16)X38	9	개	700	6,300					700	6,300	
소계(제품비)					**603,400**		-		-		**603,400**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			214,222	22,493			214,222	22,493	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			165,545	34,764			165,545	34,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,437	717	33,571	2,551	3,237	246	46,245	3,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	7,083	1,345	47,231	8,973	6,169	1,172	60,483	11,490	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,717	1,717					1,717	1,717	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**6,681**		**75,130**		**5,352**		**87,163**	
계					**610,081**		**75,130**		**5,352**		**690,563**	
	*** "m"당 단가 :**	**690,563**		**/ 2m =**	**345,282**							

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 H1150 성토부노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	0.5	set	44,300	22,150					44,300	22,150	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	0.5	본	190,800	95,400					190,800	95,400	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	1.5	개	11,200	16,800					11,200	16,800	
라운드레일	330x3.2t	3	장	100,000	300,000					100,000	300,000	분체도장, 반사지포함
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	1.5	개	3,900	5,850					3,900	5,850	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	1.5	개	800	1,200					800	1,200	
라운드레일연결 B/N	5/8X380	4.5	개	700	3,150					700	3,150	
소계(제품비)					**445,750**		-		-		**445,750**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	11,246			214,222	11,246	표준구간의 50%
	보통인부	0.11	인			165,545	17,382			165,545	17,382	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,437	358	33,571	1,275	3,237	123	46,245	1,756	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.06	hr	25,459	1,451	55,700	3,174	34,509	1,967	115,668	6,592	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	7,083	672	47,231	4,486	6,169	586	60,483	5,744	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	858	858					858	858	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**3,339**		**37,563**		**2,676**		**43,578**	
계					**449,089**		**37,563**		**2,676**		**489,328**	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 성 토 부 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 (H1150xW2000-SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	1	set	44,300	44,300					44,300	44,300	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	1	본	190,800	190,800					190,800	190,800	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W레일	175 × 4t × 4330	1.5	장	194,800	292,200					194,800	292,200	
레일보강판	400X 3.2tX180	1	매	19,700	19,700					19,700	19,700	분체도장
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	3	개	3,900	11,700					3,900	11,700	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8(M16)X38	9	개	700	6,300					700	6,300	
소계(제품비)					**603,400**		-		-		**603,400**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			214,222	22,493			214,222	22,493	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			165,545	34,764			165,545	34,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,437	717	33,571	2,551	3,237	246	46,245	3,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	7,083	1,345	47,231	8,973	6,169	1,172	60,483	11,490	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,717	1,717					1,717	1,717	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**6,681**		**75,130**		**5,352**		**87,163**	
계					**610,081**		**75,130**		**5,352**		**690,563**	
	* "m"당 단가 :	690,563		/ 2m =	**345,282**							

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 (H900xW6900-ET2등급) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	6	본	225,000	1,350,000					225,000	1,350,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×778.5	6	본	194,000	1,164,000					194,000	1,164,000	
지주캡	Φ139.8용	7	개	6,900	48,300					6,900	48,300	
W 레일	175x3.9tx1230	24	장	122,000	2,928,000					122,000	2,928,000	분체도장
W 레일	175x3.9tx820	4	장	93,000	372,000					93,000	372,000	분체도장
레일연결대	400x50x42.9x3.2t	12	개	11,600	139,200					11,600	139,200	
충돌판	350x700x50x6t	1	개	240,000	240,000					240,000	240,000	
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	
레일고정 B/N	5/8x180	12	개	2,300	27,600					2,300	27,600	
레일연결 B/N	5/8x38	32	개	900	28,800					900	28,800	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	24	개	900	21,600					900	21,600	
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	반사지 포함
지 주	Φ139.8X4.5tX1700	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX400	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-					-	-	
전이레일	L1000	1	set		-					-	-	
소계(제품비)					**6,800,000**		**-**		**-**		**6,800,000**	
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	1.64	hr	9,437	15,476	33,571	55,056	3,237	5,308	46,245	75,840	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	1.52	hr	25,459	38,697	55,700	84,664	34,509	52,453	115,668	175,814	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	7,083	11,616	47,231	77,458	6,169	10,117	60,483	99,191	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2017년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.418
소계(설치비)					**119,521**		**2,008,276**		**67,878**		**2,195,675**	
계					**6,919,521**		**2,008,276**		**67,878**		**8,995,675**	

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 : 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	제5호표
계					**25,459**		**55,700**		**34,509**		**115,668**	
*** 제3호표 : 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	제6호표
계					**7,083**		**47,231**		**6,169**		**60,483**	
*** 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 : 건설기계운전사-'시간'당**												
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,700			267,360	55,700	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
*** 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당**												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	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 - 성 토 부 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 - 성 토 부 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 (H1150xW2000-SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	1	set	44,300	44,300					44,300	44,300	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	1	본	190,800	190,800					190,800	190,800	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W레일(상단)	175 × 4t × 4330	0.5	장	194,800	97,400					194,800	97,400	분체
W레일(하단)	175 × 4t × 4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	아연도금
레일보강판	400X 3.2tX180	1	매	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	3	개	3,900	11,700					3,900	11,700	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8(M16)X38	9	개	700	6,300					700	6,300	
소계(제품비)					**607,600**		-		-		**607,600**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			214,222	22,493			214,222	22,493	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			165,545	34,764			165,545	34,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,437	717	33,571	2,551	3,237	246	46,245	3,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	7,083	1,345	47,231	8,973	6,169	1,172	60,483	11,490	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,717	1,717					1,717	1,717	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**6,681**		**75,130**		**5,352**		**87,163**	
계					**614,281**		**75,130**		**5,352**		**694,763**	
	*** "m"당 단가 :**	**694,763**		**/ 2m =**	**347,382**							

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 H1150 성토부노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	0.5	set	44,300	22,150					44,300	22,150	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	0.5	본	190,800	95,400					190,800	95,400	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	1.5	개	11,200	16,800					11,200	16,800	
라운드레일(상단)	330x3.2t	1	개	100,000	100,000					100,000	100,000	분체, 반사지 포함
라운드레일(하단)	330x3.2t	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	아연도금, 반사지 포함
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	1.5	개	3,900	5,850					3,900	5,850	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	1.5	개	800	1,200					800	1,200	
라운드레일연결 B/N	5/8X380	4.5	개	700	3,150					700	3,150	
소계(제품비)					**397,750**		-		-		**397,750**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	11,246			214,222	11,246	표준구간의 50%
	보통인부	0.11	인			165,545	17,382			165,545	17,382	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,437	358	33,571	1,275	3,237	123	46,245	1,756	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.06	hr	25,459	1,451	55,700	3,174	34,509	1,967	115,668	6,592	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	7,083	672	47,231	4,486	6,169	586	60,483	5,744	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	858	858					858	858	
소계(설치비)					**3,339**		**37,563**		**2,676**		**43,578**	
계					**401,089**		**37,563**		**2,676**		**441,328**	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 성 토 부 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 (H1150xW2000-SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	1	set	44,300	44,300					44,300	44,300	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	1	본	190,800	190,800					190,800	190,800	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W레일(상단)	175 × 4t × 4330	0.5	장	194,800	97,400					194,800	97,400	
W레일(하단)	175 × 4t × 4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	분체
레일보강판	400X 3.2tX180	1	매	19,700	19,700					19,700	19,700	아연도금
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	3	개	3,900	11,700					3,900	11,700	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8(M16)X38	9	개	700	6,300					700	6,300	
소계(제품비)					**607,600**		-		-		**607,600**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			214,222	22,493			214,222	22,493	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			165,545	34,764			165,545	34,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,437	717	33,571	2,551	3,237	246	46,245	3,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	7,083	1,345	47,231	8,973	6,169	1,172	60,483	11,490	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,717	1,717					1,717	1,717	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**6,681**		**75,130**		**5,352**		**87,163**	
계					**614,281**		**75,130**		**5,352**		**694,763**	
	*** "m"당 단가 :**	**694,763**		**/ 2m =**	**347,382**							

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 (H900xW6900-ET2등급) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	6	본	225,000	1,350,000					225,000	1,350,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×778.5	6	본	194,000	1,164,000					194,000	1,164,000	
지주캡	Φ139.8용	7	개	6,900	48,300					6,900	48,300	
W 레일 (상단)	175x3.9tx1230	12	장	122,000	1,464,000					122,000	1,464,000	분체도장
W 레일 (하단)	175x3.9tx1230	12	장	84,000	1,008,000					84,000	1,008,000	아연도금
W 레일 (상단)	175x3.9tx820	2	장	93,000	186,000					93,000	186,000	분체도장
W 레일 (하단)	175x3.9tx820	2	장	71,000	142,000					71,000	142,000	아연도금
레일연결대	400x50x42.9x3.2t	12	개	11,600	139,200					11,600	139,200	
충돌판	350x700x50x6t	1	개	240,000	240,000					240,000	240,000	
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	
레일고정 B/N	5/8x180	12	개	2,300	27,600					2,300	27,600	
레일연결 B/N	5/8x38	32	개	900	28,800					900	28,800	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	24	개	900	21,600					900	21,600	
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	반사지 포함
지 주	Φ139.8X4.5tX1700	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX400	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-					-	-	
전이레일	L1000	1	set		-					-	-	
소계(제품비)					**6,300,000**		**-**		**-**		**6,300,000**	
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	1.64	hr	9,437	15,476	33,571	55,056	3,237	5,308	46,245	75,840	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	1.52	hr	25,459	38,697	55,700	84,664	34,509	52,453	115,668	175,814	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	7,083	11,616	47,231	77,458	6,169	10,117	60,483	99,191	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2017년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.418
소계(설치비)					**119,521**		**2,008,276**		**67,878**		**2,195,675**	
계					**6,419,521**		**2,008,276**		**67,878**		**8,495,675**	

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 : 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	제5호표
계					**25,459**		**55,700**		**34,509**		**115,668**	
*** 제3호표 : 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	제6호표
계					**7,083**		**47,231**		**6,169**		**60,483**	
*** 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 : 건설기계운전사-'시간'당**												
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,700			267,360	55,700	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
*** 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당**												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	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 - 성 토 부 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 - 성 토 부 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 (H1150xW2000-SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	1	set	44,300	44,300					44,300	44,300	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	1	본	190,800	190,800					190,800	190,800	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W레일	175X 4tX4330	1.5	장	199,000	298,500					199,000	298,500	용융아연도금
레일보강판	400X 3.2tX180	1	매	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	3	개	3,900	11,700					3,900	11,700	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8(M16)X38	9	개	700	6,300					700	6,300	
소계(제품비)					**609,700**		-		-		**609,700**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			214,222	22,493			214,222	22,493	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			165,545	34,764			165,545	34,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,437	717	33,571	2,551	3,237	246	46,245	3,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	7,083	1,345	47,231	8,973	6,169	1,172	60,483	11,490	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,717	1,717					1,717	1,717	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**6,681**		**75,130**		**5,352**		**87,163**	
계					**616,381**		**75,130**		**5,352**		**696,863**	
	* "m"당 단가 :	696,863		/ 2m =	**348,432**							

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 H1150 성토부노측용) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	0.5	set	44,300	22,150					44,300	22,150	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	0.5	본	190,800	95,400					190,800	95,400	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	1.5	개	11,200	16,800					11,200	16,800	
라운드레일	330X3.2t	3	장	76,000	228,000					76,000	228,000	반사지 포함
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	1.5	개	3,900	5,850					3,900	5,850	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	1.5	개	800	1,200					800	1,200	
라운드레일연결 B/N	5/8X380	4.5	개	700	3,150					700	3,150	
소계(제품비)					**373,750**		-		-		**373,750**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	11,246			214,222	11,246	표준구간의 50%
	보통인부	0.11	인			165,545	17,382			165,545	17,382	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,437	358	33,571	1,275	3,237	123	46,245	1,756	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.06	hr	25,459	1,451	55,700	3,174	34,509	1,967	115,668	6,592	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	7,083	672	47,231	4,486	6,169	586	60,483	5,744	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	858	858					858	858	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**3,339**		**37,563**		**2,676**		**43,578**	
계					**377,089**		**37,563**		**2,676**		**417,328**	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 성 토 부 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 (H1150xW2000-SB5등급) 설치공사 "경간"당 (성토부 비탈면 구간)												
지지력보강브라켓	500X3.9tX350	1	set	44,300	44,300					44,300	44,300	
지 주	Φ139.8X4.3tX2,700	1	본	190,800	190,800					190,800	190,800	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tX70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W레일	175X 4tX4330	1.5	장	199,000	298,500					199,000	298,500	
레일보강판	400X 3.2tX180	1	매	19,700	19,700					19,700	19,700	용융아연도금
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8(M16)X180	3	개	3,900	11,700					3,900	11,700	
레일연결 B/N	5/8(M16)X45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8(M16)X38	9	개	700	6,300					700	6,300	
소계(제품비)					**609,700**		-		-		**609,700**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			214,222	22,493			214,222	22,493	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			165,545	34,764			165,545	34,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,437	717	33,571	2,551	3,237	246	46,245	3,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	7,083	1,345	47,231	8,973	6,169	1,172	60,483	11,490	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가 3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,717	1,717					1,717	1,717	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**6,681**		**75,130**		**5,352**		**87,163**	
계					**616,381**		**75,130**		**5,352**		**696,863**	
	* "m"당 단가 :	696,863		/ 2m =	**348,432**							

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 (H900xW6900-ET2등급) 설치공사 "개소"당 (성토부 비탈면구간)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	6	본	225,000	1,350,000					225,000	1,350,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×778.5	6	본	194,000	1,164,000					194,000	1,164,000	
지주캡	Φ139.8용	7	개	6,900	48,300					6,900	48,300	
W 레일	175x3.9tx1230	24	장	84,000	2,016,000					84,000	2,016,000	
W 레일	175x3.9tx820	4	장	71,000	284,000					71,000	284,000	
레일연결대	400x50x42.9x3.2t	12	개	11,600	139,200					11,600	139,200	
충돌판	350x700x50x6t	1	개	240,000	240,000					240,000	240,000	
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	
레일고정 B/N	5/8x180	12	개	2,300	27,600					2,300	27,600	
레일연결 B/N	5/8x38	32	개	900	28,800					900	28,800	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	24	개	900	21,600					900	21,600	
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	반사지 포함
지 주	Φ139.8X4.5tX1700	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX400	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-					-	-	
전이레일	L1000	1	set		-					-	-	
소계(제품비)					**5,800,000**		**-**		**-**		**5,800,000**	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	1.64	hr	9,437	15,476	33,571	55,056	3,237	5,308	46,245	75,840	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	1.52	hr	25,459	38,697	55,700	84,664	34,509	52,453	115,668	175,814	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	7,083	11,616	47,231	77,458	6,169	10,117	60,483	99,191	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2017년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.418
소계(설치비)					**119,521**		**2,008,276**		**67,878**		**2,195,675**	
계					**5,919,521**		**2,008,276**		**67,878**		**7,995,675**	

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 : 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	제5호표
계					**25,459**		**55,700**		**34,509**		**115,668**	
*** 제3호표 : 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	제6호표
계					**7,083**		**47,231**		**6,169**		**60,483**	
*** 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 : 건설기계운전사-'시간'당**												
건설기계운전사		0.208	인			267,360	55,700			267,360	55,700	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 : 화물차운전사-'시간'당**												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	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	