

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 (H900xW3000-SB4등급) 설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	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	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	238,000	238,000					238,000	238,000	분체도장
W 후면레일	100X3.2tX6330	1	장	212,100	212,100					212,100	212,100	분체도장
레일보강판	400X260x80	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	반사지 포함
연결대 고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x38	10	개	700	7,000					700	7,000	
소계(제품비)					683,300		-		-		683,300	
설치비	특별인부	0.083	인			214,222	17,780			214,222	17,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.167	인			165,545	27,646			165,545	27,646	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.067	hr	9,437	632	33,571	2,249	3,237	216	46,245	3,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.133	hr	25,459	3,386	55,700	7,408	34,509	4,589	115,668	15,383	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	1,362	1,362					1,362	1,362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,796		64,529		6,038		77,363	
계					690,096		64,529		6,038		760,663	
	* "m"당 단가 :	760,663	/ 3m =	253,555								

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 H900 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	0.5	본	124,900	62,450					124,900	62,450	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	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	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	1	개	11,200	11,200					11,200	11,200	
라운드레일	350X350X3.2t	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	분체도장, 반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	5/8x85	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					296,500		-		-		296,500	
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	8,890			214,222	8,890	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			165,545	13,823			165,545	13,823	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	9,437	316	33,571	1,124	3,237	108	46,245	1,548	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.07	hr	25,459	1,693	55,700	3,704	34,509	2,294	115,668	7,691	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	681	681					681	681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,398		32,264		3,018		38,680	
계					299,898		32,264		3,018		335,180	

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 (H900xW3000-SB4등급) 설치공사 "경간"당 (도공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	1	본	124,900	124,900					124,900	124,900	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	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	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	238,000	238,000					238,000	238,000	분체도장
W 후면레일	100X3.2tX6330	1	장	212,100	212,100					212,100	212,100	분체도장
레일보강판	400X260x80	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x38	10	개	700	7,000					700	7,000	
소계(제품비)					683,300						683,300	
설치비	특별인부	0.083	인			214,222	17,780			214,222	17,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.167	인			165,545	27,646			165,545	27,646	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.067	hr	9,437	632	33,571	2,249	3,237	216	46,245	3,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.133	hr	25,459	3,386	55,700	7,408	34,509	4,589	115,668	15,383	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.2	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	1,362	1,362					1,362	1,362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,796		64,529		6,038		77,363	
계					690,096		64,529		6,038		760,663	
	* "m"당 단가 :	760,663	/ 3m =		253,555							

일 위 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	
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	
총돌판	350x700x50x6t	1	개	240,000	240,000					240,000	240,000	
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	
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	
총돌판연결 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					-	-	
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)	0.7m 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	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)

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	
* 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(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 (H900xW3000-SB4등급) 설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	6,900	6,900					6,900	6,900	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	10,600	21,200					10,600	21,200	
W 레일(상단)	175X3.2tX6330	0.5	장	176,000	88,000					176,000	88,000	분체
W 레일(하단)	175X3.2tX6330	0.5	장	147,000	73,500					147,000	73,500	아연도금
W 후면레일	100X3.2tX6330	1	장	101,000	101,000					101,000	101,000	아연도금
레일보강판	400X260x80	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	2,300	4,600					2,300	4,600	
레일연결 B/N	5/8x38	10	개	900	9,000					900	9,000	
소계(제품비)					421,000		-		-		421,000	
설치비	특별인부	0.083	인			214,222	17,780			214,222	17,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.167	인			165,545	27,646			165,545	27,646	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.067	hr	9,437	632	33,571	2,249	3,237	216	46,245	3,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.133	hr	25,459	3,386	55,700	7,408	34,509	4,589	115,668	15,383	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	1,362	1,362					1,362	1,362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,796		64,529		6,038		77,363	
계					427,796		64,529		6,038		498,363	
	* "m"당 단가 :	498,363	/ 3m =		166,121							

일 위 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	
2. 단부(개방형 H900 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	0.5	본	60,000	30,000					60,000	30,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	0.5	본	15,000	7,500					15,000	7,500	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	6,900	3,450					6,900	3,450	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	1	개	10,600	10,600					10,600	10,600	
라운드레일(상단)	350X350X3.2t	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체, 반사지 포함
라운드레일(하단)	350X350X3.2t	1	장	76,000	76,000					76,000	76,000	아연도금, 반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x190	1	개	2,300	2,300					2,300	2,300	
레일연결 B/N	5/8x85	8	개	900	7,200					900	7,200	
소계(제품비)					237,050		-		-		237,050	
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	8,890			214,222	8,890	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			165,545	13,823			165,545	13,823	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	9,437	316	33,571	1,124	3,237	108	46,245	1,548	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.07	hr	25,459	1,693	55,700	3,704	34,509	2,294	115,668	7,691	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	681	681					681	681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,398		32,264		3,018		38,680	
계					240,448		32,264		3,018		275,730	

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 (H900xW3000-SB4등급) 설치공사 "경간"당 (도공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	6,900	6,900					6,900	6,900	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	10,600	21,200					10,600	21,200	
W 레일(상단)	175X3.2tX6330	0.5	장	176,000	88,000					176,000	88,000	분체
W 레일(하단)	175X3.2tX6330	0.5	장	147,000	73,500					147,000	73,500	아연도금
W 후면레일	100X3.2tX6330	1	장	101,000	101,000					101,000	101,000	아연도금
레일보강판	400X260x80	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	2,300	4,600					2,300	4,600	
레일연결 B/N	5/8x38	10	개	900	9,000					900	9,000	
소계(제품비)					421,000						421,000	
설치비	특별인부	0.083	인			214,222	17,780			214,222	17,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.167	인			165,545	27,646			165,545	27,646	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.067	hr	9,437	632	33,571	2,249	3,237	216	46,245	3,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.133	hr	25,459	3,386	55,700	7,408	34,509	4,589	115,668	15,383	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.2	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	1,362	1,362					1,362	1,362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,796		64,529		6,038		77,363	
계					427,796		64,529		6,038		498,363	
	* "m"당 단가 :	498,363	/ 3m =		166,121							

일 위 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	
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	
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	
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)	0.7m 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	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)

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(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 (H900xW3000-SB4등급) 설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	6,900	6,900					6,900	6,900	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	10,600	21,200					10,600	21,200	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	146,600	146,600					146,600	146,600	
W 후면레일	100X3.2tX6330	1	장	101,000	101,000					101,000	101,000	
레일보강판	400X260x80	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
연결대 고정 B/N	5/8x190	2	개	2,300	4,600					2,300	4,600	
레일연결 B/N	5/8x38	10	개	900	9,000					900	9,000	
소계(제품비)					406,100		-		-		406,100	
설치비	특별인부	0.083	인			214,222	17,780			214,222	17,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.167	인			165,545	27,646			165,545	27,646	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.067	hr	9,437	632	33,571	2,249	3,237	216	46,245	3,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.133	hr	25,459	3,386	55,700	7,408	34,509	4,589	115,668	15,383	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	1,362	1,362					1,362	1,362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,796		64,529		6,038		77,363	
계					412,896		64,529		6,038		483,463	
	* "m"당 단가 :	483,463	/ 3m =		161,155							

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 H900 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	0.5	본	60,000	30,000					60,000	30,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	0.5	본	15,000	7,500					15,000	7,500	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	6,900	3,450					6,900	3,450	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	1	개	10,600	10,600					10,600	10,600	
라운드레일	350X350X3.2t	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x190	1	개	2,300	2,300					2,300	2,300	
레일연결 B/N	5/8x85	8	개	900	7,200					900	7,200	
소계(제품비)					213,050		-		-		213,050	
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	8,890			214,222	8,890	표준구간의 50%
	보통인부	0.08	인			165,545	13,823			165,545	13,823	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	9,437	316	33,571	1,124	3,237	108	46,245	1,548	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.07	hr	25,459	1,693	55,700	3,704	34,509	2,294	115,668	7,691	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	681	681					681	681	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,398		32,264		3,018		38,680	
계					216,448		32,264		3,018		251,730	

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 (H900xW3000-SB4등급) 설치공사 "경간"당 (도공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2100	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	6,900	6,900					6,900	6,900	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	10,600	21,200					10,600	21,200	
W 레일	175X3.2tX6330	1	장	146,600	146,600					146,600	146,600	
W 후면레일	100X3.2tX6330	1	장	101,000	101,000					101,000	101,000	
레일보강판	400X260x80	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	2,300	4,600					2,300	4,600	
레일연결 B/N	5/8x38	10	개	900	9,000					900	9,000	
소계(제품비)					406,100						406,100	
설치비	특별인부	0.083	인			214,222	17,780			214,222	17,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.167	인			165,545	27,646			165,545	27,646	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.067	hr	9,437	632	33,571	2,249	3,237	216	46,245	3,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.133	hr	25,459	3,386	55,700	7,408	34,509	4,589	115,668	15,383	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.2	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	1,362	1,362					1,362	1,362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,796		64,529		6,038		77,363	
계					412,896		64,529		6,038		483,463	
	* "m"당 단가 :	483,463	/ 3m =		161,155							

일 위 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	
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	175x3.9t×1230	24	장	84,000	2,016,000					84,000	2,016,000	
W 레일	175x3.9t×820	4	장	71,000	284,000					71,000	284,000	
레일연결대	400x50x42.9x3.2t	12	개	11,600	139,200					11,600	139,200	
총돌판	350x700x50x6t	1	개	240,000	240,000					240,000	240,000	
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	
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	
총돌판연결 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					-	-	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)	0.7m 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	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)

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	
* 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	