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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			219,321	23,028			219,321	23,028	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			167,081	35,087			167,081	35,087	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,122	693	34,803	2,645	3,237	246	47,162	3,584	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	24,610	2,805	56,874	6,483	34,509	3,934	115,993	13,222	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,846	1,300	48,741	9,260	6,169	1,172	61,756	11,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,743	1,743					1,743	1,743	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,541		76,503		5,352		88,396	
계					616,241		76,503		5,352		698,096	
	* "m"당 단가 :	698,096		/ 2m =	349,048							

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	11,514			219,321	11,514	표준구간의 50%
	보통인부	0.11	인			167,081	17,543			167,081	17,543	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	346	34,803	1,322	3,237	123	47,162	1,791	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.06	hr	24,610	1,402	56,874	3,241	34,509	1,967	115,993	6,610	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	6,846	650	48,741	4,630	6,169	586	61,756	5,866	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	871	871					871	871	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,269		38,250		2,676		44,195	
계					377,019		38,250		2,676		417,945	

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			219,321	23,028			219,321	23,028	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			167,081	35,087			167,081	35,087	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,122	693	34,803	2,645	3,237	246	47,162	3,584	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.114	hr	24,610	2,805	56,874	6,483	34,509	3,934	115,993	13,222	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,846	1,300	48,741	9,260	6,169	1,172	61,756	11,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,743	1,743					1,743	1,743	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,541		76,503		5,352		88,396	
계					616,241		76,503		5,352		698,096	
	* "m"당 단가 :	698,096		/ 2m =	349,048							

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	2024.09 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	1.64	hr	9,122	14,960	34,803	57,076	3,237	5,308	47,162	77,344	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	1.52	hr	24,610	37,407	56,874	86,448	34,509	52,453	115,993	176,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	6,846	11,227	48,741	79,935	6,169	10,117	61,756	101,279	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	54,624	54,624					54,624	54,624	2017년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.418
소계(설치비)					118,218		2,044,284		67,878		2,230,380	
계					5,918,218		2,044,284		67,878		8,030,380	

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 : 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	제5호표
계					24,610		56,874		34,509		115,993	
* 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	1,711	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	제6호표
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 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 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	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			233,960	48,742			233,960	48,742	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 - 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			219,321	23,028			219,321	23,028	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			167,081	35,087			167,081	35,087	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,122	693	34,803	2,645	3,237	246	47,162	3,584	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.114	hr	24,610	2,805	56,874	6,483	34,509	3,934	115,993	13,222	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,846	1,300	48,741	9,260	6,169	1,172	61,756	11,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,743	1,743					1,743	1,743	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,541		76,503		5,352		88,396	
계					614,141		76,503		5,352		695,996	
	* "m"당 단가 :	695,996		/ 2m =	347,998							

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	11,514			219,321	11,514	표준구간의 50%
	보통인부	0.11	인			167,081	17,543			167,081	17,543	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	346	34,803	1,322	3,237	123	47,162	1,791	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.06	hr	24,610	1,402	56,874	3,241	34,509	1,967	115,993	6,610	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	6,846	650	48,741	4,630	6,169	586	61,756	5,866	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	871	871					871	871	
소계(설치비)					3,269		38,250		2,676		44,195	
계					401,019		38,250		2,676		441,945	

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			219,321	23,028			219,321	23,028	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			167,081	35,087			167,081	35,087	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,122	693	34,803	2,645	3,237	246	47,162	3,584	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.114	hr	24,610	2,805	56,874	6,483	34,509	3,934	115,993	13,222	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,846	1,300	48,741	9,260	6,169	1,172	61,756	11,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,743	1,743					1,743	1,743	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,541		76,503		5,352		88,396	
계					614,141		76,503		5,352		695,996	
	* "m"당 단가 :	695,996		/ 2m =	347,998							

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			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	1.64	hr	9,122	14,960	34,803	57,076	3,237	5,308	47,162	77,344	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	1.52	hr	24,610	37,407	56,874	86,448	34,509	52,453	115,993	176,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	6,846	11,227	48,741	79,935	6,169	10,117	61,756	101,279	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	2017년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.418
소계(설치비)					118,218		2,044,284		67,878		2,230,380	
계					6,418,218		2,044,284		67,878		8,530,380	

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 : 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	제5호표
계					24,610		56,874		34,509		115,993	
* 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	1,711	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	제6호표
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 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 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	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			233,960	48,742			233,960	48,742	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 - 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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			219,321	23,028			219,321	23,028	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			167,081	35,087			167,081	35,087	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,122	693	34,803	2,645	3,237	246	47,162	3,584	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.114	hr	24,610	2,805	56,874	6,483	34,509	3,934	115,993	13,222	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,846	1,300	48,741	9,260	6,169	1,172	61,756	11,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,743	1,743					1,743	1,743	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,541		76,503		5,352		88,396	
계					609,941		76,503		5,352		691,796	
	* "m"당 단가 :	691,796		/ 2m =	345,898							

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	11,514			219,321	11,514	표준구간의 50%
	보통인부	0.11	인			167,081	17,543			167,081	17,543	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	346	34,803	1,322	3,237	123	47,162	1,791	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.06	hr	24,610	1,402	56,874	3,241	34,509	1,967	115,993	6,610	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	6,846	650	48,741	4,630	6,169	586	61,756	5,866	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	871	871					871	871	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,269		38,250		2,676		44,195	
계					449,019		38,250		2,676		489,945	

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	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.105	인			219,321	23,028			219,321	23,028	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.210	인			167,081	35,087			167,081	35,087	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.076	hr	9,122	693	34,803	2,645	3,237	246	47,162	3,584	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.114	hr	24,610	2,805	56,874	6,483	34,509	3,934	115,993	13,222	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,846	1,300	48,741	9,260	6,169	1,172	61,756	11,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,743	1,743					1,743	1,743	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					6,541		76,503		5,352		88,396	
계					609,941		76,503		5,352		691,796	
	* "m"당 단가 :	691,796		/ 2m =	345,898							

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			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	1.64	hr	9,122	14,960	34,803	57,076	3,237	5,308	47,162	77,344	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	1.52	hr	24,610	37,407	56,874	86,448	34,509	52,453	115,993	176,308	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	6,846	11,227	48,741	79,935	6,169	10,117	61,756	101,279	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	54,624	54,624					54,624	54,624	2017년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.418
소계(설치비)					118,218		2,044,284		67,878		2,230,380	
계					6,918,218		2,044,284		67,878		9,030,380	

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 : 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	제5호표
계					24,610		56,874		34,509		115,993	
* 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	1,711	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	제6호표
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 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 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	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			233,960	48,742			233,960	48,742	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	