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

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용) - (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 자전거난간겸용 - (H1200xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	22,100	22,100					22,100	22,100	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일 (전면레일)	175X3.2tX6330	1	장	238,000	238,000					238,000	238,000	분체도장
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	1	장	212,100	212,100					212,100	212,100	분체도장
핸드레일	Φ101.6X3070X2t	1	본	105,500	105,500					105,500	105,500	
레일보강판	400X260X80X3.2t	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	반사지 포함
평와셔	M8	1	EA	100	100					100	100	
핸드레일연결 B	M8x140	1	개	1,000	1,000					1,000	1,000	
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x45	2	개	1,900	3,800					1,900	3,800	
레일연결 B/N	5/8x38	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**759,800**		-		-		**759,800**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.100	인			214,222	21,422			214,222	21,422	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.200	인			165,545	33,109			165,545	33,109	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					437	69	437	69	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.240	hr	9,437	2,264	33,571	8,057	3,237	776	46,245	11,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.160	hr	25,459	4,073	55,700	8,912	34,509	5,521	115,668	18,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,635	1,635					1,635	1,635	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**24,071**		**82,835**		**7,846**		**114,752**	
계					**783,871**		**82,835**		**7,846**		**874,552**	
	* "m" 단가 :	874,552		/ 3m =	**291,518**							

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 가드레일 자전거난간겸용 (개방형 H1200 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	0.5	본	97,000	48,500					97,000	48,500	
지 주 캡 (핸드레일용)	Φ139.8용	0.5	개	22,100	11,050					22,100	11,050	
충격흡수연결대	144X70X9t	1	개	11,200	11,200					11,200	11,200	
라운드레일	243X1230X3.2t	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	분체, 반사지 포함
레 일 캡	핸드레일용	1	개	25,000	25,000					25,000	25,000	
평와셔	M8	0.5	EA	100	50					100	50	
핸드레일연결 B	M8x140	0.5	개	1,500	750					1,500	750	
연결대고정 B/N	5/8x190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	5/8x80	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**306,050**		-		-		**306,050**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	10,711			214,222	10,711	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			165,545	16,554			165,545	16,554	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.08	hr					437	34	437	34	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.04	개	180,000	7,200					180,000	7,200	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.12	hr	9,437	1,132	33,571	4,028	3,237	388	46,245	5,548	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.08	hr	25,459	2,036	55,700	4,456	34,509	2,760	115,668	9,252	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	7,083	849	47,231	5,667	6,169	740	60,483	7,256	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	817	817					817	817	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**12,034**		**41,416**		**3,922**		**57,372**	
계					**318,084**		**41,416**		**3,922**		**363,422**	

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용) - (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 자전거난간겸용 - (H1200xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	22,100	22,100					22,100	22,100	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일 (전면레일)	175X3.2tX6330	1	장	238,000	238,000					238,000	238,000	분체도장
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	1	장	212,100	212,100					212,100	212,100	분체도장
핸드레일	Φ101.6X3070X2t	1	본	105,500	105,500					105,500	105,500	
레일보강판	400X260X80X3.2t	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	반사지 포함
평와셔	M8	1	EA	100	100					100	100	
핸드레일연결 B	M8x140	1	개	1,000	1,000					1,000	1,000	
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x45	2	개	1,900	3,800					1,900	3,800	
레일연결 B/N	5/8x38	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**759,800**		-		-		**759,800**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.100	인			214,222	21,422			214,222	21,422	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.200	인			165,545	33,109			165,545	33,109	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					437	69	437	69	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.240	hr	9,437	2,264	33,571	8,057	3,237	776	46,245	11,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.160	hr	25,459	4,073	55,700	8,912	34,509	5,521	115,668	18,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,635	1,635					1,635	1,635	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**24,071**		**82,835**		**7,846**		**114,752**	
계					**783,871**		**82,835**		**7,846**		**874,552**	
	* "m" 단가 :	874,552		/ 3m =	**291,518**							

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			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	1.17	hr	9,437	11,041	33,571	39,278	3,237	3,787	46,245	54,106	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	1.09	hr	25,459	27,750	55,700	60,713	34,509	37,614	115,668	126,077	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	7,083	8,287	47,231	55,260	6,169	7,217	60,483	70,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					**100,810**		**1,946,349**		**48,618**		**2,095,777**	
계					**4,366,810**		**1,946,349**		**48,618**		**6,361,777**	

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 : 코어드릴-'시간'당**												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.707 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
계					-		-		**437**		**437**	
*** 제2호표 : 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	제5호표
계					**9,437**		**33,571**		**3,237**		**46,245**	
*** 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 : 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	제7호표
계					**25,459**		**55,700**		**34,509**		**115,668**	

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 : 일반기계운전사-'시간'당**												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	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)
*** 제7호표 : 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

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용) - (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 자전거난간겸용 - (H1200xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	22,100	22,100					22,100	22,100	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일 (전면레일-상단)	175X3.2tX6330	0.5	장	238,000	119,000					238,000	119,000	분체도장
W 레일 (전면레일-하단)	175X3.2tX6330	0.5	장	237,900	118,950					237,900	118,950	용융아연도금
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	0.5	장	212,100	106,050					212,100	106,050	분체도장
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	0.5	장	186,600	93,300					186,600	93,300	용융아연도금
핸드레일	Φ101.6X3070X2t	1	본	105,500	105,500					105,500	105,500	
레일보강판	400X260X80X3.2t	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	반사지 포함
평와셔	M8	1	EA	100	100					100	100	
핸드레일연결 B	M8x140	1	개	1,000	1,000					1,000	1,000	
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x45	2	개	1,900	3,800					1,900	3,800	
레일연결 B/N	5/8x38	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**747,000**		-		-		**747,000**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.100	인			214,222	21,422			214,222	21,422	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.200	인			165,545	33,109			165,545	33,109	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					437	69	437	69	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.240	hr	9,437	2,264	33,571	8,057	3,237	776	46,245	11,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.160	hr	25,459	4,073	55,700	8,912	34,509	5,521	115,668	18,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,635	1,635					1,635	1,635	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**24,071**		**82,835**		**7,846**		**114,752**	
계					**771,071**		**82,835**		**7,846**		**861,752**	
	* "m" 단가 :	861,752		/ 3m =	**287,251**							

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 가드레일 자전거난간겸용 (개방형 H1200 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	0.5	본	97,000	48,500					97,000	48,500	
지 주 캡 (핸드레일용)	Φ139.8용	0.5	개	22,100	11,050					22,100	11,050	
충격흡수연결대	144X70X9t	1	개	11,200	11,200					11,200	11,200	
라운드레일 (상단)	243X1230X3.2t	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체도장, 반사지 포함
라운드레일 (하단)	243X1230X3.2t	1	장	76,000	76,000					76,000	76,000	용융아연도금, 반사지 포함
레 일 캡	핸드레일용	1	개	25,000	25,000					25,000	25,000	
평와셔	M8	0.5	EA	100	50					100	50	
핸드레일연결 B	M8x140	0.5	개	1,500	750					1,500	750	
연결대고정 B/N	5/8x190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	5/8x80	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**282,050**		-		-		**282,050**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	10,711			214,222	10,711	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			165,545	16,554			165,545	16,554	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.08	hr					437	34	437	34	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.04	개	180,000	7,200					180,000	7,200	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.12	hr	9,437	1,132	33,571	4,028	3,237	388	46,245	5,548	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.08	hr	25,459	2,036	55,700	4,456	34,509	2,760	115,668	9,252	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	7,083	849	47,231	5,667	6,169	740	60,483	7,256	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	817	817					817	817	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**12,034**		**41,416**		**3,922**		**57,372**	
계					**294,084**		**41,416**		**3,922**		**339,422**	

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용) - (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 자전거난간겸용 - (H1200xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	22,100	22,100					22,100	22,100	보강지주 연결B/N 포함
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일 (전면레일-상단)	175X3.2tX6330	0.5	장	238,000	119,000					238,000	119,000	
W 레일 (전면레일-하단)	175X3.2tX6330	0.5	장	237,900	118,950					237,900	118,950	분체도장
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	0.5	장	212,100	106,050					212,100	106,050	용융아연도금
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	0.5	장	186,600	93,300					186,600	93,300	분체도장
핸드레일	Φ101.6X3070X2t	1	본	105,500	105,500					105,500	105,500	용융아연도금
레일보강판	400X260X80X3.2t	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	
평와셔	M8	1	EA	100	100					100	100	반사지 포함
핸드레일연결 B	M8x140	1	개	1,000	1,000					1,000	1,000	
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x45	2	개	1,900	3,800					1,900	3,800	
레일연결 B/N	5/8x38	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**747,000**		-		-		**747,000**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.100	인			214,222	21,422			214,222	21,422	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.200	인			165,545	33,109			165,545	33,109	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					437	69	437	69	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.240	hr	9,437	2,264	33,571	8,057	3,237	776	46,245	11,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.160	hr	25,459	4,073	55,700	8,912	34,509	5,521	115,668	18,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,635	1,635					1,635	1,635	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**24,071**		**82,835**		**7,846**		**114,752**	
계					**771,071**		**82,835**		**7,846**		**861,752**	
	* "m" 단가 :	861,752	/ 3m =		**287,251**							

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		64,000	512,000					64,000	512,000	아연도금
W 레일 (상단)	175x3.9tx820	2	장	73,000	146,000					73,000	146,000	분체도장
W 레일 (하단)	175x3.9tx820	2		51,000	102,000					51,000	102,000	아연도금
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			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	1.17	hr	9,437	11,041	33,571	39,278	3,237	3,787	46,245	54,106	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	1.09	hr	25,459	27,750	55,700	60,713	34,509	37,614	115,668	126,077	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	7,083	8,287	47,231	55,260	6,169	7,217	60,483	70,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					**100,810**		**1,946,349**		**48,618**		**2,095,777**	
계					**4,018,810**		**1,946,349**		**48,618**		**6,013,777**	

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 : 코어드릴-'시간'당**												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.707 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
계					-		-		**437**		**437**	
*** 제2호표 : 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	제5호표
계					**9,437**		**33,571**		**3,237**		**46,245**	
*** 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 : 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	제7호표
계					**25,459**		**55,700**		**34,509**		**115,668**	

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 : 일반기계운전사-'시간'당**												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	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)
*** 제7호표 : 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

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용) - (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 자전거난간겸용 - (H1200xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	보강지주포함
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	22,100	22,100					22,100	22,100	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일 (전면레일)	175X3.2tX6330	1	장	237,900	237,900					237,900	237,900	용융아연도금
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	1	장	186,600	186,600					186,600	186,600	용융아연도금
핸드레일	Φ101.6X3070X2t	1	본	105,500	105,500					105,500	105,500	
레일보강판	400X260X80X3.2t	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	반사지 포함
평와셔	M8	1	EA	100	100					100	100	
핸드레일연결 B	M8x140	1	개	1,000	1,000					1,000	1,000	
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x45	2	개	1,900	3,800					1,900	3,800	
레일연결 B/N	5/8x38	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**734,200**		-		-		**734,200**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.100	인			214,222	21,422			214,222	21,422	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.200	인			165,545	33,109			165,545	33,109	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					437	69	437	69	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.240	hr	9,437	2,264	33,571	8,057	3,237	776	46,245	11,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.160	hr	25,459	4,073	55,700	8,912	34,509	5,521	115,668	18,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,635	1,635					1,635	1,635	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**24,071**		**82,835**		**7,846**		**114,752**	
계					**758,271**		**82,835**		**7,846**		**848,952**	
	* "m" 단가 :	848,952		/ 3m =	**282,984**							

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 가드레일 자전거난간겸용 (개방형 H1200 노측용) 설치공사 "개소"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	0.5	본	97,000	48,500					97,000	48,500	
지 주 캡 (핸드레일용)	Φ139.8용	0.5	개	22,100	11,050					22,100	11,050	
충격흡수연결대	144X70X9t	1	개	11,200	11,200					11,200	11,200	
라운드레일	243X1230X3.2t	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	분체, 반사지 포함
레 일 캡	핸드레일용	1	개	25,000	25,000					25,000	25,000	
평와셔	M8	0.5	EA	100	50					100	50	
핸드레일연결 B	M8x140	0.5	개	1,500	750					1,500	750	
연결대고정 B/N	5/8x190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	5/8x80	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**258,050**		-		-		**258,050**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	10,711			214,222	10,711	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			165,545	16,554			165,545	16,554	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.08	hr					437	34	437	34	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.04	개	180,000	7,200					180,000	7,200	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.12	hr	9,437	1,132	33,571	4,028	3,237	388	46,245	5,548	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.08	hr	25,459	2,036	55,700	4,456	34,509	2,760	115,668	9,252	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	7,083	849	47,231	5,667	6,169	740	60,483	7,256	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	817	817					817	817	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**12,034**		**41,416**		**3,922**		**57,372**	
계					**270,084**		**41,416**		**3,922**		**315,422**	

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간겸용) - (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 자전거난간겸용 - (H1200xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	22,100	22,100					22,100	22,100	
충격흡수연결대	Φ139.8X70	2	개	11,200	22,400					11,200	22,400	
W 레일 (전면레일)	175X3.2tX6330	1	장	237,900	237,900					237,900	237,900	용융아연도금
W 레일 (후면레일)	120X3.2tX6330	1	장	186,600	186,600					186,600	186,600	용융아연도금
핸드레일	Φ101.6X3070X2t	1	본	105,500	105,500					105,500	105,500	
레일보강판	400X260X80X3.2t	1	개	44,400	44,400					44,400	44,400	반사지 포함
평와셔	M8	1	EA	100	100					100	100	
핸드레일연결 B	M8x140	1	개	1,000	1,000					1,000	1,000	
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	5/8x45	2	개	1,900	3,800					1,900	3,800	
레일연결 B/N	5/8x38	8	개	700	5,600					700	5,600	
소계(제품비)					**734,200**		-		-		**734,200**	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.100	인			214,222	21,422			214,222	21,422	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
	보통인부	0.200	인			165,545	33,109			165,545	33,109	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					437	69	437	69	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.240	hr	9,437	2,264	33,571	8,057	3,237	776	46,245	11,097	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.160	hr	25,459	4,073	55,700	8,912	34,509	5,521	115,668	18,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,635	1,635					1,635	1,635	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					**24,071**		**82,835**		**7,846**		**114,752**	
계					**758,271**		**82,835**		**7,846**		**848,952**	
	* "m" 단가 :	848,952		/ 3m =	**282,984**							

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	용융아연도금
W 레일	175x3.9tx820	4	장	51,000	204,000					51,000	204,000	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)					**3,570,000**		**-**		**-**		**3,570,000**	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	1.17	hr	9,437	11,041	33,571	39,278	3,237	3,787	46,245	54,106	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m^3	1.09	hr	25,459	27,750	55,700	60,713	34,509	37,614	115,668	126,077	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	7,083	8,287	47,231	55,260	6,169	7,217	60,483	70,764	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					**100,810**		**1,946,349**		**48,618**		**2,095,777**	
계					**3,670,810**		**1,946,349**		**48,618**		**5,665,777**	

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 : 코어드릴-'시간'당**												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.707 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
계					-		-		**437**		**437**	
*** 제2호표 : 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	제5호표
계					**9,437**		**33,571**		**3,237**		**46,245**	
*** 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 : 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	제7호표
계					**25,459**		**55,700**		**34,509**		**115,668**	

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 : 일반기계운전사-'시간'당**												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	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)
*** 제7호표 : 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	