

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: 2026년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

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 자전거난간경용 (개방형 H1200 노축용) 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	
평와서	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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.05	인			226,122	11,306			226,122	11,306	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			172,068	17,206			172,068	17,206	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.08	hr					472	37	472	37	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.04	개	180,000	7,200					180,000	7,200	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.12	hr	8,828	1,059	36,248	4,349	3,413	409	48,489	5,817	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.08	hr	20,607	1,648	59,020	4,721	32,779	2,622	112,406	8,991	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	6,626	795	49,778	5,973	6,522	782	62,926	7,550	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	855	855					855	855	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					11,557		43,555		3,850		58,962	
계					269,607		43,555		3,850		317,012	

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간경용) - (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 자전거난간경용 - (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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.100	인			226,122	22,612			226,122	22,612	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
	보통인부	0.200	인			172,068	34,413			172,068	34,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					472	75	472	75	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.240	hr	8,828	2,118	36,248	8,699	3,413	819	48,489	11,636	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.160	hr	20,607	3,297	59,020	9,443	32,779	5,244	112,406	17,984	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	6,626	1,590	49,778	11,946	6,522	1,565	62,926	15,101	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,710	1,710					1,710	1,710	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					23,115		87,113		7,703		117,931	
계					757,315		87,113		7,703		852,131	
	* "m" 단가 :	852,131	/ 3m =		284,044							

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		-						-	(선택사항)
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사항)
소계(제품비)					3,570,000		-		-		3,570,000	2026.01 거래가격 P.267
설치비	철골공	2.0	인			252,641	505,282			252,641	505,282	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	특별인부	3.0	인			226,122	678,366			226,122	678,366	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	보통인부	4.0	인			172,068	688,272			172,068	688,272	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	1.17	hr	8,828	10,328	36,248	42,410	3,413	3,993	48,489	56,731	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m³	1.09	hr	20,607	22,461	59,020	64,331	32,779	35,729	112,406	122,521	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	6,626	7,752	49,778	58,240	6,522	7,630	62,926	73,622	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	56,157	56,157					56,157	56,157	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					96,698		2,036,901		47,352		2,180,951	
계					3,666,698		2,036,901		47,352		5,750,951	

기 본 대 가 표

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
* 제1호표 : 코어드릴-'시간'당												
코어드릴	6"	1	hr					472	472	472	472	2026년 건설공사표준용량(대한건설협회) P.726 기계값x시간당손료율=896000x5268x0.0000001
계					-		-		472		472	
* 제2호표 : 발전기(25kw)-'시간'당												
발전기	25kw	1	hr					3,414	3,413	3,414	3,413	2026년 건설공사표준용량(대한건설협회) P.729 기계값x시간당손료율=14452000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	ℓ	1,656	7,120					1,656	7,120	2026.01 거래가격 P.1451
잠재료	주연료의 24%	0.24	식	7,120	1,708					7,120	1,708	
일반기계운전사		1	인			36,249	36,248			36,249	36,248	제5호표
계					8,828		36,248		3,413		48,489	
* 제3호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,522	6,522	6,522	6,522	2026년 건설공사표준용량(대한건설협회) P.716 기계값x시간당손료율=21982000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	ℓ	1,656	4,802					1,656	4,802	2026.01 거래가격 P.1451
잠재료	주연료의 38%	0.38	식	4,802	1,824					4,802	1,824	
화물차운전사		1	인			49,778	49,778			49,778	49,778	제6호표
계					6,626		49,778		6,522		62,926	
* 제4호표 : 백호(0.6m³, 대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m³	1	hr					23,423	23,423	23,423	23,423	2026년 건설공사표준용량(대한건설협회) P.714 기계값x시간당손료율=112342000x2085x0.0000001
대형브레이커		1	hr					9,356	9,356	9,356	9,356	2026년 건설공사표준용량(대한건설협회) P.715 기계값x시간당손료율=14174000x6601x0.0000001
경유	0.001W% S	10.2	ℓ	1,656	16,891					1,656	16,891	2026.01 거래가격 P.1451
잠재료	주연료의 22%	0.22	식	16,891	3,716					16,891	3,716	
건설기계운전사		1	인			59,020	59,020			59,020	59,020	제7호표
계					20,607		59,020		32,779		112,406	
* 제5호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			173,995	36,249			173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			238,936	49,778			238,936	49,778	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제7호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			283,297	59,020			283,297	59,020	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 노임단가												
특별인부	2026.1.1기준	1	일		-	226,122	226,122			226,122	226,122	
보통인부	2026.1.1기준	1	일		-	172,068	172,068			172,068	172,068	
철골공	2026.1.1기준	1	일			252,641	252,641			252,641	252,641	
일반기계운전사	2026.1.1기준	1	일		-	173,995	173,995			173,995	173,995	
화물차운전사	2026.1.1기준	1	일		-	238,936	238,936			238,936	238,936	
건설기계운전사	2026.1.1기준	1	일		-	283,297	283,297			283,297	283,297	

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: 2026년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

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 자전거난간경용 (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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.05	인			226,122	11,306			226,122	11,306	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			172,068	17,206			172,068	17,206	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.08	hr					472	37	472	37	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.04	개	180,000	7,200					180,000	7,200	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.12	hr	8,828	1,059	36,248	4,349	3,413	409	48,489	5,817	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.08	hr	20,607	1,648	59,020	4,721	32,779	2,622	112,406	8,991	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	6,626	795	49,778	5,973	6,522	782	62,926	7,550	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	855	855					855	855	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					11,557		43,555		3,850		58,962	
계					293,607		43,555		3,850		341,012	

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간경용) - (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 자전거난간경용 - (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	
평와서	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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.100	인			226,122	22,612			226,122	22,612	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
	보통인부	0.200	인			172,068	34,413			172,068	34,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					472	75	472	75	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.240	hr	8,828	2,118	36,248	8,699	3,413	819	48,489	11,636	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
백호(브레이크 포함)	0.6m ³	0.160	hr	20,607	3,297	59,020	9,443	32,779	5,244	112,406	17,984	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	6,626	1,590	49,778	11,946	6,522	1,565	62,926	15,101	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,710	1,710					1,710	1,710	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					23,115		87,113		7,703		117,931	
계					770,115		87,113		7,703		864,931	
	* "m" 단가 :	864,931	/ 3m =		288,311							

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 단위처리시설 - 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			252,641	505,282			252,641	505,282	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	특별인부	3.0	인			226,122	678,366			226,122	678,366	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	보통인부	4.0	인			172,068	688,272			172,068	688,272	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	1.17	hr	8,828	10,328	36,248	42,410	3,413	3,993	48,489	56,731	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m³	1.09	hr	20,607	22,461	59,020	64,331	32,779	35,729	112,406	122,521	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	6,626	7,752	49,778	58,240	6,522	7,630	62,926	73,622	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	56,157	56,157					56,157	56,157	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					96,698		2,036,901		47,352		2,180,951	
계					4,014,698		2,036,901		47,352		6,098,951	

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 : 코어드릴-'시간'당												
코어드릴	6"	1	hr					472	472	472	472	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.726 기계값x시간당손료율=896000x5268x0.0000001
계					-		-		472		472	
* 제2호표 : 발전기(25kw)-'시간'당												
발전기	25kw	1	hr					3,414	3,413	3,414	3,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.729 기계값x시간당손료율=14452000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	ℓ	1,656	7,120					1,656	7,120	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,120	1,708					7,120	1,708	
일반기계운전사		1	인			36,249	36,248			36,249	36,248	제5호표
계					8,828		36,248		3,413		48,489	
* 제3호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,522	6,522	6,522	6,522	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.716 기계값x시간당손료율=21982000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	ℓ	1,656	4,802					1,656	4,802	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,802	1,824					4,802	1,824	
화물차운전사		1	인			49,778	49,778			49,778	49,778	제6호표
계					6,626		49,778		6,522		62,926	
* 제4호표 : 백호(0.6m³,대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m ³	1	hr					23,423	23,423	23,423	23,423	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.714 기계값x시간당손료율=112342000x2085x0.0000001
대형브레이커		1	hr					9,356	9,356	9,356	9,356	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.715 기계값x시간당손료율=14174000x6601x0.0000001
경유	0.001W% S	10.2	ℓ	1,656	16,891					1,656	16,891	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 22%	0.22	식	16,891	3,716					16,891	3,716	
건설기계운전사		1	인			59,020	59,020			59,020	59,020	제7호표
계					20,607		59,020		32,779		112,406	

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 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			173,995	36,249			173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			238,936	49,778			238,936	49,778	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 제7호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			283,297	59,020			283,297	59,020	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 노임단가												
특별인부	2026.1.1기준	1	일		-	226,122	226,122			226,122	226,122	
보통인부	2026.1.1기준	1	일		-	172,068	172,068			172,068	172,068	
철골공	2026.1.1기준	1	일			252,641	252,641			252,641	252,641	
일반기계운전사	2026.1.1기준	1	일		-	173,995	173,995			173,995	173,995	
화물차운전사	2026.1.1기준	1	일		-	238,936	238,936			238,936	238,936	
건설기계운전사	2026.1.1기준	1	일		-	283,297	283,297			283,297	283,297	

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: 2026년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

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 자전거난간경용 (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	
평와서	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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.05	인			226,122	11,306			226,122	11,306	표준구간의 50%
	보통인부	0.10	인			172,068	17,206			172,068	17,206	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.08	hr					472	37	472	37	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.04	개	180,000	7,200					180,000	7,200	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.12	hr	8,828	1,059	36,248	4,349	3,413	409	48,489	5,817	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.08	hr	20,607	1,648	59,020	4,721	32,779	2,622	112,406	8,991	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	6,626	795	49,778	5,973	6,522	782	62,926	7,550	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	855	855					855	855	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					11,557		43,555		3,850		58,962	
계					317,607		43,555		3,850		365,012	

일 위 대 가 표

개방형 가드레일 SB2등급 (자전거난간경용) - (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 자전거난간경용 - (H1200xW3000-SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX1540	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	
지 주 랙	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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.100	인			226,122	22,612			226,122	22,612	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
	보통인부	0.200	인			172,068	34,413			172,068	34,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ6 inch	0.160	hr					472	75	472	75	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.080	개	180,000	14,400					180,000	14,400	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.240	hr	8,828	2,118	36,248	8,699	3,413	819	48,489	11,636	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.160	hr	20,607	3,297	59,020	9,443	32,779	5,244	112,406	17,984	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.240	hr	6,626	1,590	49,778	11,946	6,522	1,565	62,926	15,101	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,710	1,710					1,710	1,710	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					23,115		87,113		7,703		117,931	
계					782,915		87,113		7,703		877,731	
	* "m" 단가 :	877,731	/ 3m =		292,577							

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	175x3.9t×1230	16	장	102,000	1,632,000					102,000	1,632,000	분체도장
W 레일	175x3.9t×820	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		-						-	(선택사항)
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사항)
소계(제품비)					4,266,000						4,266,000	
설치비	철골공	2.0	인			252,641	505,282			252,641	505,282	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	특별인부	3.0	인			226,122	678,366			226,122	678,366	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	보통인부	4.0	인			172,068	688,272			172,068	688,272	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	1.17	hr	8,828	10,328	36,248	42,410	3,413	3,993	48,489	56,731	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가1
백호(브레이크 포함)	0.6m³	1.09	hr	20,607	22,461	59,020	64,331	32,779	35,729	112,406	122,521	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	1.17	hr	6,626	7,752	49,778	58,240	6,522	7,630	62,926	73,622	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	56,157	56,157					56,157	56,157	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					96,698		2,036,901		47,352		2,180,951	
계					4,362,698		2,036,901		47,352		6,446,951	

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					472	472	472	472	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.726 기계값x시간당손료율=896000x5268x0.0000001
계					-		-		472		472	
* 제2호표 : 발전기(25kw)-'시간'당												
발전기	25kw	1	hr					3,414	3,413	3,414	3,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.729 기계값x시간당손료율=14452000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	ℓ	1,656	7,120					1,656	7,120	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,120	1,708					7,120	1,708	
일반기계운전사		1	인			36,249	36,248			36,249	36,248	제5호표
계					8,828		36,248		3,413		48,489	
* 제3호표 : 덩프트럭(2.5ton)-'시간'당												
덩프트럭	2.5ton	1	hr					6,522	6,522	6,522	6,522	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.716 기계값x시간당손료율=21982000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	ℓ	1,656	4,802					1,656	4,802	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,802	1,824					4,802	1,824	
화물차운전사		1	인			49,778	49,778			49,778	49,778	제6호표
계					6,626		49,778		6,522		62,926	
* 제4호표 : 백호(0.6m³,대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m ³	1	hr					23,423	23,423	23,423	23,423	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.714 기계값x시간당손료율=112342000x2085x0.0000001
대형브레이커		1	hr					9,356	9,356	9,356	9,356	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.715 기계값x시간당손료율=14174000x6601x0.0000001
경유	0.001W% S	10.2	ℓ	1,656	16,891					1,656	16,891	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 22%	0.22	식	16,891	3,716					16,891	3,716	
건설기계운전사		1	인			59,020	59,020			59,020	59,020	제7호표
계					20,607		59,020		32,779		112,406	
* 제5호표 : 일반기계운전사-'시간'당												

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	
일반기계운전사		0.208	인			173,995	36,249			173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			238,936	49,778			238,936	49,778	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 제7호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			283,297	59,020			283,297	59,020	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 노임단가												
특별인부	2026.1.1기준	1	일		-	226,122	226,122			226,122	226,122	
보통인부	2026.1.1기준	1	일		-	172,068	172,068			172,068	172,068	
철골공	2026.1.1기준	1	일			252,641	252,641			252,641	252,641	
일반기계운전사	2026.1.1기준	1	일		-	173,995	173,995			173,995	173,995	
화물차운전사	2026.1.1기준	1	일		-	238,936	238,936			238,936	238,936	
건설기계운전사	2026.1.1기준	1	일		-	283,297	283,297			283,297	283,297	