

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 - 교 량 노 측 용 (용융아연도금)

일 자: 2026년 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 - 교 량 노 축 용 (용 용 아 연 도 금)												
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 - 교량노축용 (3단 x W2000-SB4)설치공사 "경간"당 (케이컬앵커)												
케이컬앵커/주입액	M20x240	5	본	3,000	15,000					3,000	15,000	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	1	본	259,900	259,900					259,900	259,900	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	1	개	13,000	13,000					13,000	13,000	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W 레일	120X3.9tx4330	0.5	개	167,300	83,650					167,300	83,650	용용아연도금
W 레일	175X3.9tx4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	용용아연도금
레일보강판	400X180	1	개	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	3	개	1,900	5,700					1,900	5,700	
연결대고정 B/N	5/8x45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8x38	7	개	700	4,900					700	4,900	
소계(제품비)					636,850		-		-		636,850	2026.01 거래가격 P.267
설치비	착암공	0.020	인			222,306	4,446			222,306	4,446	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	특별인부	0.133	인			226,122	30,074			226,122	30,074	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	보통인부	0.267	인			172,068	45,942			172,068	45,942	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ1 inch	0.040	hr					472	18	472	18	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
3단코어비트	Φ1 inch	0.010	개	41,600	416					41,600	416	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.333	hr	9,245	3,078	36,248	12,070	3,413	1,136	48,906	16,284	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	6,938	2,310	49,778	16,576	6,522	2,171	63,238	21,057	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,413	2,413					2,413	2,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					8,217		109,108		3,325		120,650	
계					645,067		109,108		3,325		757,500	
	* "m"당 단가 :	757,500	/ 2m =		378,750							

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 3단 교량노측용) 설치공사 "개소"당 (연석에 케미컬앵커)												
케미컬앵커/주입액	M20x240	2.5	본	3,000	7,500					3,000	7,500	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	0.5	본	259,900	129,950					259,900	129,950	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	0.5	개	13,000	6,500					13,000	6,500	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	1.5	개	11,200	16,800					11,200	16,800	
라운드레일	350X350	3	장	76,000	228,000					76,000	228,000	용융아연도금, 반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	1.5	개	1,900	2,850					1,900	2,850	
레일연결 B/N	5/8x45	1.5	개	700	1,050					700	1,050	
라운드레일연결 B/N	5/8x400	6	개	3,200	19,200					3,200	19,200	
소계(제품비)					411,850		-		-		411,850	2026.01 거래가격 P.267
설치비	철골공	0.01	인			222,306	2,223			222,306	2,223	표준구간의 50% 적용
"	특별인부	0.07	인			226,122	15,037			226,122	15,037	표준구간의 50% 적용
"	보통인부	0.13	인			172,068	22,971			172,068	22,971	표준구간의 50% 적용
코어드릴	Φ1 inch	0.02	hr					472	9	472	9	표준구간의 50% 적용
3단코어비트	Φ1 inch	0.01	개	41,600	208					41,600	208	표준구간의 50% 적용
발전기	25kw	0.17	hr	9,245	1,539	36,248	6,035	3,413	568	48,906	8,142	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.17	hr	6,938	1,155	49,778	8,288	6,522	1,085	63,238	10,528	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,206	1,206					1,206	1,206	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					4,108		54,554		1,662		60,324	
계					415,958		54,554		1,662		472,174	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 교 량 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 - 교량노측용 (3단 x W2000-SB4)설치공사 "경간"당 (케미컬앵커)												
케미컬앵커/주입액	M20x240	5	본	3,000	15,000					3,000	15,000	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	1	본	259,900	259,900					259,900	259,900	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	1	개	13,000	13,000					13,000	13,000	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W 레일	120X3.9tx4330	0.5	개	167,300	83,650					167,300	83,650	용융아연도금
W 레일	175X3.9tx4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	용융아연도금
레일보강판	400X180	1	개	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	3	개	1,900	5,700					1,900	5,700	
연결대고정 B/N	5/8x45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8x38	7	개	700	4,900					700	4,900	
소계(제품비)					636,850		-		-		636,850	2026.01 거래가격 P.267
설치비	착암공	0.020	인			222,306	4,446			222,306	4,446	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	특별인부	0.133	인			226,122	30,074			226,122	30,074	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	보통인부	0.267	인			172,068	45,942			172,068	45,942	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ1 inch	0.040	hr					472	18	472	18	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
3단코어비트	Φ1 inch	0.010	개	41,600	416					41,600	416	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.333	hr	9,245	3,078	36,248	12,070	3,413	1,136	48,906	16,284	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	6,938	2,310	49,778	16,576	6,522	2,171	63,238	21,057	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,413	2,413					2,413	2,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					8,217		109,108		3,325		120,650	
계					645,067		109,108		3,325		757,500	
	* "m"당 단가 :	757,500	/ 2m =		378,750							

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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	철골공	2.00	인			252,641	505,282			252,641	505,282	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	특별인부	3.00	인			226,122	678,366			226,122	678,366	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	보통인부	4.00	인			172,068	688,272			172,068	688,272	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	1.64	hr	9,245	15,161	36,248	59,446	3,413	5,597	48,906	80,204	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m³	1.52	hr	21,576	32,795	59,020	89,710	32,779	49,824	113,375	172,329	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	6,938	11,378	49,778	81,635	6,522	10,696	63,238	103,709	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	56,157	56,157					56,157	56,157	
소계(설치비)					115,491		2,102,711		66,117		2,284,319	
계					5,915,491		2,102,711		66,117		8,084,319	

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=896000x5268x0.000001
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=14452000x2362x0.000001
경유	0.001W% S	4.3	ℓ	1,734	7,456					1,734	7,456	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,456	1,789					7,456	1,789	
일반기계운전사		1	인			36,249	36,248			36,249	36,248	제5호표
계					9,245		36,248		3,413		48,906	
* 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=21982000x2967x0.000001
경유	0.001W% S	2.9	ℓ	1,734	5,028					1,734	5,028	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	5,028	1,910					5,028	1,910	
화물차운전사		1	인			49,778	49,778			49,778	49,778	제6호표
계					6,938		49,778		6,522		63,238	
* 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=112342000x2085x0.000001
대형브레이커		1	hr					9,356	9,356	9,356	9,356	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.715 기계값x시간당손료율=14174000x6601x0.000001
경유	0.001W% S	10.2	ℓ	1,734	17,686					1,734	17,686	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 22%	0.22	식	17,686	3,890					17,686	3,890	
건설기계운전사		1	인			59,020	59,020			59,020	59,020	제7호표
계					21,576		59,020		32,779		113,375	

기 본 대 가 표

* 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(25/2)
* 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	
착암공	2026.1.1기준	1	일		-	222,306	222,306			222,306	222,306	
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

개 방 형 가 드 레 일 - 교 량 노 측 용 (상단분체)

일 자: 2026년 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 - 교 량 노 축 용 (상 단 분 체)												
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 - 교량노축용 (3단 x W2000-SB4)설치공사 "경간"당 (케이컬앵커)												
케이컬앵커/주입액	M20x240	5	본	3,000	15,000					3,000	15,000	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	1	본	259,900	259,900					259,900	259,900	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	1	개	13,000	13,000					13,000	13,000	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W 레일(상단)	120X3.9tx4330	0.5	장	217,700	108,850					217,700	108,850	분체
W 레일(하단)	175X3.9tx4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	아연도금
레일보강판	400X180	1	개	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	3	개	1,900	5,700					1,900	5,700	
연결대고정 B/N	5/8x45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8x38	7	개	700	4,900					700	4,900	
소계(제품비)					662,050		-		-		662,050	2026.01 거래가격 P.267
설치비	착암공	0.020	인			222,306	4,446			222,306	4,446	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
"	특별인부	0.133	인			226,122	30,074			226,122	30,074	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
"	보통인부	0.267	인			172,068	45,942			172,068	45,942	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ1 inch	0.040	hr					472	18	472	18	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
3단코어비트	Φ1 inch	0.010	개	41,600	416					41,600	416	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.333	hr	9,245	3,078	36,248	12,070	3,413	1,136	48,906	16,284	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	6,938	2,310	49,778	16,576	6,522	2,171	63,238	21,057	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,413	2,413					2,413	2,413	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					8,217		109,108		3,325		120,650	
계					670,267		109,108		3,325		782,700	
	* "m"당 단가 :	782,700	/ 2m =		391,350							

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 3단 교량노측용) 설치공사 "개소"당 (연석에 케미컬앵커)												
케미컬앵커/주입액	M20x240	2.5	본	3,000	7,500					3,000	7,500	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	0.5	본	259,900	129,950					259,900	129,950	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	0.5	개	13,000	6,500					13,000	6,500	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	1.5	개	11,200	16,800					11,200	16,800	
라운드레일(상단)	350X350	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체, 반사지 포함
라운드레일(하단)	350X350	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	아연도금, 반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	1.5	개	1,900	2,850					1,900	2,850	
레일연결 B/N	5/8x45	1.5	개	700	1,050					700	1,050	
라운드레일연결 B/N	5/8x400	6	개	3,200	19,200					3,200	19,200	
소계(제품비)					435,850		-		-		435,850	2026.01 거래가격 P.267
설치비	철골공	0.01	인			222,306	2,223			222,306	2,223	표준구간의 50% 적용
"	특별인부	0.07	인			226,122	15,037			226,122	15,037	표준구간의 50% 적용
"	보통인부	0.13	인			172,068	22,971			172,068	22,971	표준구간의 50% 적용
코어드릴	Φ1 inch	0.02	hr					472	9	472	9	표준구간의 50% 적용
3단코어비트	Φ1 inch	0.01	개	41,600	208					41,600	208	표준구간의 50% 적용
발전기	25kw	0.17	hr	9,245	1,539	36,248	6,035	3,413	568	48,906	8,142	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.17	hr	6,938	1,155	49,778	8,288	6,522	1,085	63,238	10,528	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,206	1,206					1,206	1,206	2026년 건설공사 표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					4,108		54,554		1,662		60,324	
계					439,958		54,554		1,662		496,174	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 교 량 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 - 교량노측용 (3단 x W2000-SB4)설치공사 "경간"당 (케이컬앵커)												
케이컬앵커/주입액	M20x240	5	본	3,000	15,000					3,000	15,000	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	1	본	259,900	259,900					259,900	259,900	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	1	개	13,000	13,000					13,000	13,000	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W 레일(상단)	120X3.9tX4330	0.5	장	217,700	108,850					217,700	108,850	분체
W 레일(하단)	175X3.9tX4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	아연도금
레일보강판	400X180	1	개	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	3	개	1,900	5,700					1,900	5,700	
연결대고정 B/N	5/8x45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8x38	7	개	700	4,900					700	4,900	
소계(재품비)					662,050						662,050	2026.01 거래가격 P.267
설치비	착암공	0.020	인			222,306	4,446			222,306	4,446	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	특별인부	0.133	인			226,122	30,074			226,122	30,074	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	보통인부	0.267	인			172,068	45,942			172,068	45,942	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ1 inch	0.040	hr					472	18	472	18	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기분대가1
3단코어비트	Φ1 inch	0.010	개	41,600	416					41,600	416	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.333	hr	9,245	3,078	36,248	12,070	3,413	1,136	48,906	16,284	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기분대가2
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	6,938	2,310	49,778	16,576	6,522	2,171	63,238	21,057	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기분대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,413	2,413					2,413	2,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					8,217		109,108		3,325		120,650	
계					670,267		109,108		3,325		782,700	
	* "m"당 단가 :	782,700	/ 2m =		391,350							

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)	175x3.9t×1230	12	장	122,000	1,464,000					122,000	1,464,000	분체도장
W 레일 (하단)	175x3.9t×1230	12	장	84,000	1,008,000					84,000	1,008,000	아연도금
W 레일 (상단)	175x3.9t×820	2	장	93,000	186,000					93,000	186,000	분체도장
W 레일 (하단)	175x3.9t×820	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	2.00	인			252,641	505,282			252,641	505,282	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	특별인부	3.00	인			226,122	678,366			226,122	678,366	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	보통인부	4.00	인			172,068	688,272			172,068	688,272	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	1.64	hr	9,245	15,161	36,248	59,446	3,413	5,597	48,906	80,204	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	1.52	hr	21,576	32,795	59,020	89,710	32,779	49,824	113,375	172,329	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	6,938	11,378	49,778	81,635	6,522	10,696	63,238	103,709	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	56,157	56,157					56,157	56,157	
소계(설치비)					115,491		2,102,711		66,117		2,284,319	
계					6,415,491		2,102,711		66,117		8,584,319	

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=896000x5268x0.000001
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=14452000x2362x0.000001
경유	0.001W% S	4.3	ℓ	1,734	7,456					1,734	7,456	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,456	1,789					7,456	1,789	
일반기계운전사		1	인			36,249	36,248			36,249	36,248	제5호표
계					9,245		36,248		3,413		48,906	
* 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=21982000x2967x0.000001
경유	0.001W% S	2.9	ℓ	1,734	5,028					1,734	5,028	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	5,028	1,910					5,028	1,910	
화물차운전사		1	인			49,778	49,778			49,778	49,778	제6호표
계					6,938		49,778		6,522		63,238	
* 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=112342000x2085x0.000001
대형브레이커		1	hr					9,356	9,356	9,356	9,356	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.715 기계값x시간당손료율=14174000x6601x0.000001
경유	0.001W% S	10.2	ℓ	1,734	17,686					1,734	17,686	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 22%	0.22	식	17,686	3,890					17,686	3,890	
건설기계운전사		1	인			59,020	59,020			59,020	59,020	제7호표
계					21,576		59,020		32,779		113,375	

기 본 대 가 표

* 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(25/2)
* 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	
착암공	2026.1.1기준	1	일		-	222,306	222,306			222,306	222,306	
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

개 방 형 가 드 레 일 - 교 량 노 측 용 (전체분체)

일 자: 2026년 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 - 교 량 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 - 교량노측용 (3단 x W2000-SB4)설치공사 "경간"당 (연석에 케미컬앵커)												
케미컬앵커/주입액	M20x240	5	본	3,000	15,000					3,000	15,000	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	1	본	259,900	259,900					259,900	259,900	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	1	개	13,000	13,000					13,000	13,000	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W 레일	120X3.9tx4330	0.5	장	217,700	108,850					217,700	108,850	분체
W 레일	175X3.9tx4330	1	장	194,800	194,800					194,800	194,800	분체
레일보강판	400X180	1	개	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	3	개	1,900	5,700					1,900	5,700	
연결대고정 B/N	5/8x45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8x38	7	개	700	4,900					700	4,900	
소계(제품비)					657,850		-		-		657,850	2026.01 거래가격 P.267
설치비	착암공	0.020	인			222,306	4,446			222,306	4,446	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	특별인부	0.133	인			226,122	30,074			226,122	30,074	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
"	보통인부	0.267	인			172,068	45,942			172,068	45,942	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ1 inch	0.040	hr					472	18	472	18	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
3단코어비트	Φ1 inch	0.010	개	41,600	416					41,600	416	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.333	hr	9,245	3,078	36,248	12,070	3,413	1,136	48,906	16,284	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	6,938	2,310	49,778	16,576	6,522	2,171	63,238	21,057	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,413	2,413					2,413	2,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					8,217		109,108		3,325		120,650	
계					666,067		109,108		3,325		778,500	
	* "m"당 단가 :	778,500	/ 2m =		389,250							

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 3단 교량노측용) 설치공사 "개소"당 (연석에 케미컬앵커)												
케미컬앵커/주입액	M20x240	2.5	본	3,000	7,500					3,000	7,500	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	0.5	본	259,900	129,950					259,900	129,950	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	0.5	개	13,000	6,500					13,000	6,500	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	1.5	개	11,200	16,800					11,200	16,800	
라운드레일	350X350	3	장	100,000	300,000					100,000	300,000	분체, 반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	1.5	개	1,900	2,850					1,900	2,850	
레일연결 B/N	5/8x45	1.5	개	700	1,050					700	1,050	
라운드레일연결 B/N	5/8x400	6	개	3,200	19,200					3,200	19,200	
소계(제품비)					483,850		-		-		483,850	2026.01 거래가격 P.267
설치비	철골공	0.01	인			222,306	2,223			222,306	2,223	표준구간의 50% 적용
"	특별인부	0.07	인			226,122	15,037			226,122	15,037	표준구간의 50% 적용
"	보통인부	0.13	인			172,068	22,971			172,068	22,971	표준구간의 50% 적용
코어드릴	Φ1 inch	0.02	hr					472	9	472	9	표준구간의 50% 적용
3단코어비트	Φ1 inch	0.01	개	41,600	208					41,600	208	표준구간의 50% 적용
발전기	25kw	0.17	hr	9,245	1,539	36,248	6,035	3,413	568	48,906	8,142	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.17	hr	6,938	1,155	49,778	8,288	6,522	1,085	63,238	10,528	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,206	1,206					1,206	1,206	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					4,108		54,554		1,662		60,324	
계					487,958		54,554		1,662		544,174	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 교 량 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 - 교량노측용 (3단 x W2000-SB4)설치공사 "경간"당 (연석에 케미컬앵커)												
케미컬앵커/주입액	M20x240	5	본	3,000	15,000					3,000	15,000	
지 주	Φ165.2x4.5tx850	1	본	259,900	259,900					259,900	259,900	앵커판포함
지 주 캡	Φ165.2용	1	개	13,000	13,000					13,000	13,000	
충격흡수연결대	Φ139.8X9tx70	3	개	11,200	33,600					11,200	33,600	
W 레일	120X3.9tx4330	0.5	장	217,700	108,850					217,700	108,850	분체
W 레일	175X3.9tx4330	1	장	194,800	194,800					194,800	194,800	분체
레일보강판	400X180	1	개	19,700	19,700					19,700	19,700	반사지 포함
연결대고정 B/N	5/8x210	3	개	1,900	5,700					1,900	5,700	
연결대고정 B/N	5/8x45	3	개	800	2,400					800	2,400	
레일연결 B/N	5/8x38	7	개	700	4,900					700	4,900	
소계(제품비)					657,850		-		-		657,850	2026.01 거래가격 P.267
설치비	착암공	0.020	인			222,306	4,446			222,306	4,446	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
"	특별인부	0.133	인			226,122	30,074			226,122	30,074	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
"	보통인부	0.267	인			172,068	45,942			172,068	45,942	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
코어드릴	Φ1 inch	0.040	hr					472	18	472	18	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764 기분대가1
3단코어비트	Φ1 inch	0.010	개	41,600	416					41,600	416	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.333	hr	9,245	3,078	36,248	12,070	3,413	1,136	48,906	16,284	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764 기분대가2
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	6,938	2,310	49,778	16,576	6,522	2,171	63,238	21,057	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764 기분대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,413	2,413					2,413	2,413	2026년 건설공사표준공셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					8,217		109,108		3,325		120,650	
계					666,067		109,108		3,325		778,500	
	* "m"당 단가 :	778,500	/ 2m =		389,250							

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	
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	2.00	인			252,641	505,282			252,641	505,282	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	특별인부	3.00	인			226,122	678,366			226,122	678,366	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
	보통인부	4.00	인			172,068	688,272			172,068	688,272	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	1.64	hr	9,245	15,161	36,248	59,446	3,413	5,597	48,906	80,204	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.6m³	1.52	hr	21,576	32,795	59,020	89,710	32,779	49,824	113,375	172,329	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	6,938	11,378	49,778	81,635	6,522	10,696	63,238	103,709	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	56,157	56,157					56,157	56,157	
소계(설치비)					115,491		2,102,711		66,117		2,284,319	
계					6,915,491		2,102,711		66,117		9,084,319	

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=896000x5268x0.000001
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=14452000x2362x0.000001
경유	0.001W% S	4.3	ℓ	1,734	7,456					1,734	7,456	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,456	1,789					7,456	1,789	
일반기계운전사		1	인			36,249	36,248			36,249	36,248	제5호표
계					9,245		36,248		3,413		48,906	
* 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=21982000x2967x0.000001
경유	0.001W% S	2.9	ℓ	1,734	5,028					1,734	5,028	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	5,028	1,910					5,028	1,910	
화물차운전사		1	인			49,778	49,778			49,778	49,778	제6호표
계					6,938		49,778		6,522		63,238	
* 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=112342000x2085x0.000001
대형브레이커		1	hr					9,356	9,356	9,356	9,356	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.715 기계값x시간당손료율=14174000x6601x0.000001
경유	0.001W% S	10.2	ℓ	1,734	17,686					1,734	17,686	2026.01 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 22%	0.22	식	17,686	3,890					17,686	3,890	
건설기계운전사		1	인			59,020	59,020			59,020	59,020	제7호표
계					21,576		59,020		32,779		113,375	

기 본 대 가 표

* 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(25/2)
* 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	
착암공	2026.1.1기준	1	일		-	222,306	222,306			222,306	222,306	
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	