

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: 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 - 성 토 부 노 축 용 (전체분체)												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 개방형 가드레일 - 노축용 (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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.105	인			226,122	23,742			226,122	23,742	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
	보통인부	0.210	인			172,068	36,134			172,068	36,134	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.076	hr	8,828	670	36,248	2,754	3,413	259	48,489	3,683	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.114	hr	20,607	2,349	59,020	6,728	32,779	3,736	112,406	12,813	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,626	1,258	49,778	9,457	6,522	1,239	62,926	11,954	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,796	1,796					1,796	1,796	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					6,073		78,815		5,234		90,122	
계					609,473		78,815		5,234		693,522	
	* "m"당 단가 :	693,522	/ 2m =	346,761								

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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.05	인			226,122	11,871			226,122	11,871	표준구간의 50%
	보통인부	0.11	인			172,068	18,067			172,068	18,067	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	8,828	335	36,248	1,377	3,413	129	48,489	1,841	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.06	hr	20,607	1,174	59,020	3,364	32,779	1,868	112,406	6,406	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.10	hr	6,626	629	49,778	4,728	6,522	619	62,926	5,976	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	898	898					898	898	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					3,036		39,407		2,616		45,059	
계					448,786		39,407		2,616		490,809	

일 위 대 가 표

개 방 형 가 드 레 일 - 성 토 부 노 축 용 (전체분체)												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 개방형 가드레일 - 노축용 (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	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.105	인			226,122	23,742			226,122	23,742	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
	보통인부	0.210	인			172,068	36,134			172,068	36,134	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
발전기	25kw	0.076	hr	8,828	670	36,248	2,754	3,413	259	48,489	3,683	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.114	hr	20,607	2,349	59,020	6,728	32,779	3,736	112,406	12,813	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.190	hr	6,626	1,258	49,778	9,457	6,522	1,239	62,926	11,954	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,796	1,796					1,796	1,796	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764
소계(설치비)					6,073		78,815		5,234		90,122	
계					609,473		78,815		5,234		693,522	
	* "m"당 단가 :	693,522	/ 2m =		346,761							

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	
총돌판	350x700x50x6t	1	개	240,000	240,000					240,000	240,000	
총돌판고정브라켓	200x80x41x4.5t	4	개	45,000	180,000					45,000	180,000	
라운드판	356x660x235x3t	1	개	218,500	218,500					218,500	218,500	
레일고정 B/N	5/8x180	12	개	2,300	27,600					2,300	27,600	
레일연결 B/N	5/8x38	32	개	900	28,800					900	28,800	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	24	개	900	21,600					900	21,600	
총돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	반사지 포함
지 주	Φ139.8X4.5tX1700	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX400	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-					-	-	
전이레일	L1000	1	set		-					-	-	
소계(제품비)					6,800,000		-		-		6,800,000	
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	1.64	hr	8,828	14,477	36,248	59,446	3,413	5,597	48,489	79,520	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	1.52	hr	20,607	31,322	59,020	89,710	32,779	49,824	112,406	170,856	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	1.64	hr	6,626	10,866	49,778	81,635	6,522	10,696	62,926	103,197	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	56,157	56,157					56,157	56,157	2017년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.418
소계(설치비)					112,822		2,102,711		66,117		2,281,650	
계					6,912,822		2,102,711		66,117		9,081,650	

기 본 대 가 표

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
* 제1호표 : 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	제4호표
계					8,828		36,248		3,413		48,489	
* 제2호표 : 백호(0.6m³, 대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m³	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	제5호표
계					20,607		59,020		32,779		112,406	
* 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 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인				173,995	36,249		173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인				283,297	59,020		283,297	59,020	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)
* 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	