

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

롤링형 방호울타리 - 성토부비탈면 구간

일 자: 2026년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

롤링형 방호울타리 - 성토부비탈면구간												
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. 롤링형방호울타리(H1000xW700-SB5등급)설치공사 "경간"당(성토부비탈면구간)												
매립지주	Φ139.8x4.3tx2180	1	본	192,000	192,000					192,000	192,000	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W레일	175x50x4530x3.9t	0.67	장	238,800	159,996					238,800	159,996	아연도금
충격흡수롤러	Φ370x240	2	개	107,000	214,000					107,000	214,000	반사지포함
레일연결 B/N	5/8x38	1.33	개	700	930					700	930	
레일고정 B/N	5/8x200	3	개	5,000	15,000					5,000	15,000	
소계(제품비)					584,326		-		-		584,326	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.071	인			226,122	16,054			226,122	16,054	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
"	보통인부	0.143	인			172,068	24,605			172,068	24,605	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	0.057	hr	8,828	503	36,248	2,066	3,413	194	48,489	2,763	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.114	hr	20,607	2,349	59,020	6,728	32,779	3,736	112,406	12,813	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.286	hr	6,626	1,895	49,778	14,236	6,522	1,865	62,926	17,996	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,219	1,219					1,219	1,219	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					5,966		63,689		5,795		75,450	
계					590,292		63,689		5,795		659,776	

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 (H1000 노측용)설치공사 "개소"당 (성토부비탈면구간)												
매립지주	Φ139.8x4.3tx2180	0.5	본	192,000	96,000					192,000	96,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	175폭	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	아연도금
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
라운드레일연결 B/N	5/8x80	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
레일고정 B/N	5/8x200	1	개	5,000	5,000					5,000	5,000	
소계(제품비)					371,200		-		-		371,200	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.04	인			226,122	8,027			226,122	8,027	표준구간의 50%
"	보통인부	0.07	인			172,068	12,302			172,068	12,302	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	8,828	251	36,248	1,033	3,413	97	48,489	1,381	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m 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	0.14	hr	6,626	947	49,778	7,118	6,522	932	62,926	8,997	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	609	609					609	609	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					2,981		31,844		2,897		37,722	
계					374,181		31,844		2,897		408,922	

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					3,414	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 : 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	제5호표
계					6,626		49,778		6,522		62,926	
* 제3호표 : 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	제6호표
계					20,607		59,020		32,779		112,406	

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	
* 제4호표 : 일반기계기사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			173,995	36,249			173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			238,936	49,778			238,936	49,778	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 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

롤링형 방호울타리 - 성토부비탈면 구간

일 자: 2026년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

롤링형 방호울타리 - 성토부비탈면 구간												
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. 롤링형 방호울타리(H1000xW700-SB5등급) 설치공사 "경간"당(성토부비탈면 구간)												
매립지주	Φ139.8x4.3tx2180	1	본	192,000	192,000					192,000	192,000	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W레일	175x50x4530x3.9t	0.335	장	238,800	79,998					238,800	79,998	아연도금
W레일	175x50x4530x3.9t	0.335	장	224,000	75,040					224,000	75,040	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	2	개	107,000	214,000					107,000	214,000	반사지포함
레일연결 B/N	5/8x38	1.33	개	700	930					700	930	
레일고정 B/N	5/8x200	3	개	5,000	15,000					5,000	15,000	
소계(제품비)					579,368						579,368	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.071	인			226,122	16,054			226,122	16,054	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
"	보통인부	0.143	인			172,068	24,605			172,068	24,605	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	0.057	hr	8,828	503	36,248	2,066	3,413	194	48,489	2,763	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.114	hr	20,607	2,349	59,020	6,728	32,779	3,736	112,406	12,813	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.286	hr	6,626	1,895	49,778	14,236	6,522	1,865	62,926	17,996	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,219	1,219					1,219	1,219	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					5,966		63,689		5,795		75,450	
계					585,334		63,689		5,795		654,818	

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 (H1000 노측용)설치공사 "개소"당 (성토부비탈면구간)												
매립지주	Φ139.8x4.3tx2180	0.5	본	192,000	96,000					192,000	96,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	175폭	1	장	76,000	76,000					76,000	76,000	아연도금
라운드레일	175폭	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
라운드레일연결 B/N	5/8x80	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
레일고정 B/N	5/8x200	1	개	5,000	5,000					5,000	5,000	
소계(제품비)					395,200		-		-		395,200	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.04	인			226,122	8,027			226,122	8,027	표준구간의 50%
"	보통인부	0.07	인			172,068	12,302			172,068	12,302	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	8,828	251	36,248	1,033	3,413	97	48,489	1,381	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m 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	0.14	hr	6,626	947	49,778	7,118	6,522	932	62,926	8,997	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	609	609					609	609	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					2,981		31,844		2,897		37,722	
계					398,181		31,844		2,897		432,922	

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					3,414	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 : 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	제5호표
계					6,626		49,778		6,522		62,926	
* 제3호표 : 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	제6호표
계					20,607		59,020		32,779		112,406	

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	
* 제4호표 : 일반기계기사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			173,995	36,249			173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			238,936	49,778			238,936	49,778	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 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

롤링형 방호울타리 - 성토부비탈면 구간

일 자: 2026년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

롤링형 방호울타리 - 성토부비탈면구간												
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. 롤링형방호울타리(H1000xW700-SB5등급)설치공사 "경간"당(성토부비탈면구간)												
매립지주	Φ139.8x4.3tx2180	1	본	192,000	192,000					192,000	192,000	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
W레일	175x50x4530x3.9t	0.670	장	224,000	150,080					224,000	150,080	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	2	개	107,000	214,000					107,000	214,000	반사지포함
레일연결 B/N	5/8x38	1.33	개	700	930					700	930	
레일고정 B/N	5/8x200	3	개	5,000	15,000					5,000	15,000	
소계(제품비)					574,410		-		-		574,410	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.071	인			226,122	16,054			226,122	16,054	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
"	보통인부	0.143	인			172,068	24,605			172,068	24,605	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
발전기	25kw	0.057	hr	8,828	503	36,248	2,066	3,413	194	48,489	2,763	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.114	hr	20,607	2,349	59,020	6,728	32,779	3,736	112,406	12,813	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.286	hr	6,626	1,895	49,778	14,236	6,522	1,865	62,926	17,996	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,219	1,219					1,219	1,219	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					5,966		63,689		5,795		75,450	
계					580,376		63,689		5,795		649,860	

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 (H1000 노측용)설치공사 "개소"당 (성토부비탈면구간)												
매립지주	Φ139.8x4.3tx2180	0.5	본	192,000	96,000					192,000	96,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
라운드레일	175폭	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
라운드레일연결 B/N	5/8x80	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
레일고정 B/N	5/8x200	1	개	5,000	5,000					5,000	5,000	
소계(제품비)					419,200		-		-		419,200	2026.01 거래가격 P.267
설치비	특별인부	0.04	인			226,122	8,027			226,122	8,027	표준구간의 50%
"	보통인부	0.07	인			172,068	12,302			172,068	12,302	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	8,828	251	36,248	1,033	3,413	97	48,489	1,381	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m 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	0.14	hr	6,626	947	49,778	7,118	6,522	932	62,926	8,997	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	609	609					609	609	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.765
소계(설치비)					2,981		31,844		2,897		37,722	
계					422,181		31,844		2,897		456,922	

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					3,414	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 : 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	제5호표
계					6,626		49,778		6,522		62,926	
* 제3호표 : 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	제6호표
계					20,607		59,020		32,779		112,406	

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	
* 제4호표 : 일반기계기사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			173,995	36,249			173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			238,936	49,778			238,936	49,778	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 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	