

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: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

롤링형방호울타리 - 성토부비탈면구간												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.071	인			214,222	15,209			214,222	15,209	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.143	인			165,545	23,672			165,545	23,672	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.057	hr	9,437	537	33,571	1,913	3,237	184	46,245	2,634	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.286	hr	7,083	2,025	47,231	13,508	6,169	1,764	60,483	17,297	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,166	1,166					1,166	1,166	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					6,630		60,651		5,882		73,163	
계					581,040		60,651		5,882		647,573	

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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	7,604			214,222	7,604	표준구간의 50%
"	보통인부	0.07	인			165,545	11,836			165,545	11,836	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	9,437	268	33,571	956	3,237	92	46,245	1,316	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.06	hr	25,459	1,451	55,700	3,174	34,509	1,967	115,668	6,592	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.14	hr	7,083	1,012	47,231	6,754	6,169	882	60,483	8,648	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	583	583					583	583	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					3,314		30,324		2,941		36,579	
계					422,514		30,324		2,941		455,779	

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					3,237	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	제4호표
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 제2호표 : 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	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 제3호표 : 백호(0.6m³, 대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m³	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	제6호표
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	
* 제4호표 : 일반기계기사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 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

롤링형 방호울타리 - 성토부비탈면 구간

일 자: 2024년 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												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.071	인			214,222	15,209			214,222	15,209	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.143	인			165,545	23,672			165,545	23,672	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.057	hr	9,437	537	33,571	1,913	3,237	184	46,245	2,634	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.286	hr	7,083	2,025	47,231	13,508	6,169	1,764	60,483	17,297	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,166	1,166					1,166	1,166	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					6,630		60,651		5,882		73,163	
계					585,998		60,651		5,882		652,531	

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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	7,604			214,222	7,604	표준구간의 50%
"	보통인부	0.07	인			165,545	11,836			165,545	11,836	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	9,437	268	33,571	956	3,237	92	46,245	1,316	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.06	hr	25,459	1,451	55,700	3,174	34,509	1,967	115,668	6,592	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.14	hr	7,083	1,012	47,231	6,754	6,169	882	60,483	8,648	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	583	583					583	583	2024년 건설공사 표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					3,314		30,324		2,941		36,579	
계					398,514		30,324		2,941		431,779	

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 : 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	제4호표
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 제2호표 : 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	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 제3호표 : 백호(0.6m³,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	제6호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	

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	
* 제4호표 : 일반기계기사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 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

롤링형방호울타리-성토부비탈면구간

일 자: 2024년 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	0.67	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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.071	인			214,222	15,209			214,222	15,209	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.143	인			165,545	23,672			165,545	23,672	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.057	hr	9,437	537	33,571	1,913	3,237	184	46,245	2,634	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.114	hr	25,459	2,902	55,700	6,349	34,509	3,934	115,668	13,185	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.286	hr	7,083	2,025	47,231	13,508	6,169	1,764	60,483	17,297	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,166	1,166					1,166	1,166	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					6,630		60,651		5,882		73,163	
계					590,956		60,651		5,882		657,489	

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	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	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.04	인			214,222	7,604			214,222	7,604	표준구간의 50%
"	보통인부	0.07	인			165,545	11,836			165,545	11,836	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.03	hr	9,437	268	33,571	956	3,237	92	46,245	1,316	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m ³	0.06	hr	25,459	1,451	55,700	3,174	34,509	1,967	115,668	6,592	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.14	hr	7,083	1,012	47,231	6,754	6,169	882	60,483	8,648	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	583	583					583	583	2024년 건설공사 표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					3,314		30,324		2,941		36,579	
계					374,514		30,324		2,941		407,779	

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 : 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	제4호표
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 제2호표 : 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	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 제3호표 : 백호(0.6m³,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	제6호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	

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	
* 제4호표 : 일반기계기사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 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	