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

롤 링 가 드 베 리 어 - 토 공 구 간

일 자: 2023년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

롤 링 가 드 베 리 어 - 토 공 구 간

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. 롤링가드베리어(H900xW667-SB4등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
충격흡수롤러	Φ374x240	2	개	107,000	214,000					107,000	214,000	
지주A	Φ139.8x2240x4.85T	0.33	개	155,000	51,667					155,000	51,667	
지주B	Φ139.8x745x4.85T	0.67	개	65,000	43,333					65,000	43,333	
안전레일	100x100x3994x4.2T	0.67	개	297,000	198,000					297,000	198,000	
슬리브레일	86x86x300x4.5T	0.67	M	30,000	20,000					30,000	20,000	
고장력볼트/너트	M20x190	2	개	6,500	13,000					6,500	13,000	
스프링와샤	M20	2	개	500	1,000					500	1,000	
고장력볼트/너트	M16x40	0.67	개	4,000	2,667					4,000	2,667	
스프링와샤	M16	0.67	개	500	333					500	333	
지주캡	Φ139.8	1	개	6,000	6,000					6,000	6,000	
반사체(반사지+SUS)	55x1160	2	개	5,000	10,000					5,000	10,000	
소계(제품비)					560,000		-		-		560,000	
설치비	특별인부	0.047	인			208,527	9,800			208,527	9,800	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.755
"	보통인부	0.093	인			161,858	15,052			161,858	15,052	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.755
발전기	25kw	0.08	hr	9,831	786	33,717	2,697	3,135	250	46,683	3,733	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.755 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m^3	0.08	hr	26,523	2,121	53,292	4,263	33,720	2,697	113,535	9,081	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.755 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.147	hr	7,378	1,084	45,531	6,693	6,033	886	58,942	8,663	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.755 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	745	745					745	745	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.755
소계(설치비)					4,736		38,505		3,833		47,074	
계					564,736		38,505		3,833		607,074	

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 (H900 노측용)설치공사 "개소"당 (토공구간)												
충격흡수롤러	Φ374x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	
지주A	Φ139.8x2240x4.85T	0.5	개	155,000	77,500					155,000	77,500	
라운드레일	110x190	2	개	40,000	80,000					40,000	80,000	아연도금
라운드레일 연결볼트/너트	M16x75	4	개	3,500	14,000					3,500	14,000	
고장력볼트/너트	M20x190	1	개	6,500	6,500					6,500	6,500	반사지포함
스프링와샤	M20	1	개	500	500					500	500	
지주캡	Φ139.8	0.5	개	6,000	3,000					6,000	3,000	
반사체(반사지+SUS)	55x1160	1	개	5,000	5,000					5,000	5,000	
소계(제품비)					293,500		-		-		293,500	
설치비	특별인부	0.02	인			208,527	4,900			208,527	4,900	표준구간의 50%
"	보통인부	0.05	인			161,858	7,526			161,858	7,526	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,831	393	33,717	1,348	3,135	125	46,683	1,866	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	$0.7m^3$	0.04	hr	26,523	1,060	53,292	2,131	33,720	1,348	113,535	4,539	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.07	hr	7,378	542	45,531	3,346	6,033	443	58,942	4,331	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	372	372					372	372	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.755
소계(설치비)					2,367		19,251		1,916		23,534	
계					295,867		19,251		1,916		317,034	

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					3,136	3,135	3,136	3,135	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.718 기계값x시간당손료율=13275000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	l	1,844	7,929					1,844	7,929	2023.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,929	1,902					7,929	1,902	
일반기계운전사		1	인			33,718	33,717			33,718	33,717	제4호표
계					9,831		33,717		3,135		46,683	
* 제2호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,033	6,033	6,033	6,033	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.705 기계값x시간당손료율=20334000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	l	1,844	5,347					1,844	5,347	2023.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	5,347	2,031					5,347	2,031	
화물차운전사		1	인			45,531	45,531			45,531	45,531	제5호표
계					7,378		45,531		6,033		58,942	
* 제3호표 : 백호(0.6m^3,대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m^3	1	hr					25,156	25,156	25,156	25,156	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.703 기계값x시간당손료율=110382000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,565	8,564	8,565	8,564	2023년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.704 기계값x시간당손료율=12975000x6601x0.0000001
경유	0.001W% S	11.6	l	1,844	21,390					1,844	21,390	2023.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	21,390	5,133					21,390	5,133	
건설기계운전사		1	인			53,292	53,292			53,292	53,292	제6호표
계					26,523		53,292		33,720		113,535	

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			161,846	33,718			161,846	33,718	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			218,549	45,531			218,549	45,531	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			255,803	53,292			255,803	53,292	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 노임단가												
특별인부	2023.9.1기준	1	일		-	208,527	208,527			208,527	208,527	
보통인부	2023.9.1기준	1	일		-	161,858	161,858			161,858	161,858	
철골공	2023.9.1기준	1	일		-	238,762	238,762			238,762	238,762	
일반기계운전사	2023.9.1기준	1	일		-	161,846	161,846			161,846	161,846	
화물차운전사	2023.9.1기준	1	일		-	218,549	218,549			218,549	218,549	
건설기계운전사	2023.9.1기준	1	일		-	255,803	255,803			255,803	255,803	