

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

롤링가드베리어 - 중앙분리대용

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

# 일 위 대 가 표

롤링가드베리어 - 중앙분리대용												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>1. 롤링가드베리어(H1050xW700-SB4등급)설치공사 "경간"당(중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.33	본	177,000	59,000					177,000	59,000	
보조지주	Φ139.8x4.3tx825	0.67	본	52,000	34,667					52,000	34,667	
보강지주	Φ114.3x500	0.33	본	24,300	8,100					24,300	8,100	
W레일	175x50x4530x3.2t	0.33	장	290,000	96,667					290,000	96,667	아연도금
W레일	175x50x4530x3.2t	0.33	장	320,000	106,667					320,000	106,667	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	2	개	107,000	214,000					107,000	214,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	Φ16X38	2.67	개	700	1,867					700	1,867	
사각와셔	80X30X4.0t	4	개	1,000	4,000					1,000	4,000	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
<b>소계(제품비)</b>					<b>535,167</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>535,167</b>	
설치비	특별인부	0.049	인			219,321	10,746			219,321	10,746	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.098	인			167,081	16,373			167,081	16,373	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	0.084	hr		-	-	-	437	36	437	36	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.042	개	180,000	7,560	-	-	-	-	180,000	7,560	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.084	hr	9,122	766	34,803	2,923	3,237	271	47,162	3,960	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.084	hr	24,610	2,067	56,874	4,777	34,509	2,898	115,993	9,742	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.126	hr	6,846	862	48,741	6,141	6,169	777	61,756	7,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	813	813					813	813	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>12,068</b>		<b>40,960</b>		<b>3,982</b>		<b>57,010</b>	
<b>계</b>					<b>547,235</b>		<b>40,960</b>		<b>3,982</b>		<b>592,177</b>	

## 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	
<b>2. 단부 (H1050 중앙분리대용)설치공사 "개소"당 (중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.5	본	177,000	88,500					177,000	88,500	
보강지주	Φ114.3x500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
라운드레일	185x243x515	1	장	76,000	76,000					76,000	76,000	아연도금
라운드레일	185x243x515	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	Φ16X80	8	개	2,500	20,000					2,500	20,000	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>410,750</b>		-		-		<b>410,750</b>	
설치비	특별인부	0.02	인			219,321	5,373			219,321	5,373	표준구간의 50%
"	보통인부	0.05	인			167,081	8,186			167,081	8,186	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.04	hr					437	18	437	18	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.02	개	180,000	3,780					180,000	3,780	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	383	34,803	1,461	3,237	135	47,162	1,979	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.04	hr	24,610	1,033	56,874	2,388	34,509	1,449	115,993	4,870	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.06	hr	6,846	431	48,741	3,070	6,169	388	61,756	3,889	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	406	406					406	406	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>6,033</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>28,501</b>	
<b>계</b>					<b>416,783</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>439,251</b>	

# 일 위 대 가 표

## 롤링가드베리어 - 중앙분리대용

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	
<b>1. 롤링가드베리어(H1050xW700-SB4등급)설치공사 "경간"당(중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	1	본	177,000	177,000					177,000	177,000	
보조지주	Φ139.8x4.3tx825	2	본	52,000	104,000					52,000	104,000	
보강지주	Φ114.3x500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
W레일	175x50x4530x3.2t	1	장	290,000	290,000					290,000	290,000	아연도금
W레일	175x50x4530x3.2t	1	장	320,000	320,000					320,000	320,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	6	개	107,000	642,000					107,000	642,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	6	개	3,900	23,400					3,900	23,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	8	개	700	5,600					700	5,600	
사각와셔	80X30X4.0t	12	개	1,000	12,000					1,000	12,000	
지주캡	Φ139.8용	3	개	2,400	7,200					2,400	7,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>1,605,500</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>1,605,500</b>	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.147	인			219,321	32,240			219,321	32,240	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.294	인			167,081	49,121			167,081	49,121	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	0.252	hr		-	-	-	437	110	437	110	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.126	개	180,000	22,680	-	-	-	-	180,000	22,680	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.252	hr	9,122	2,298	34,803	8,770	3,237	815	47,162	11,883	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.252	hr	24,610	6,201	56,874	14,332	34,509	8,696	115,993	29,229	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.378	hr	6,846	2,587	48,741	18,424	6,169	2,331	61,756	23,342	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,440	2,440					2,440	2,440	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>36,206</b>		<b>122,887</b>		<b>11,952</b>		<b>171,045</b>	
<b>계</b>					<b>1,641,706</b>		<b>122,887</b>		<b>11,952</b>		<b>1,776,545</b>	

## 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	
<b>2. 단부 (H1050 중앙분리대용)설치공사 "개소"당 (중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.5	본	177,000	88,500					177,000	88,500	
보강지주	Φ114.3x500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
라운드레일	185x243x515	1	장	76,000	76,000					76,000	76,000	아연도금
라운드레일	185x243x515	1	장	100,000	100,000					100,000	100,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	Φ16X80	8	개	2,500	20,000					2,500	20,000	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>410,750</b>		-		-		<b>410,750</b>	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.02	인			219,321	5,373			219,321	5,373	0.7m 1경간의 50%
"	보통인부	0.05	인			167,081	8,186			167,081	8,186	0.7m 1경간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.04	hr					437	18	437	18	0.7m 1경간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.02	개	180,000	3,780					180,000	3,780	0.7m 1경간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	383	34,803	1,461	3,237	135	47,162	1,979	0.7m 1경간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.04	hr	24,610	1,033	56,874	2,388	34,509	1,449	115,993	4,870	0.7m 1경간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.06	hr	6,846	431	48,741	3,070	6,169	388	61,756	3,889	0.7m 1경간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	406	406					406	406	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>6,033</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>28,501</b>	
<b>계</b>					<b>416,783</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>439,251</b>	

## 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	
<b>* 제1호표 : 코어드릴-'시간'당</b>												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.707 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
<b>계</b>									<b>437</b>		<b>437</b>	
<b>* 제2호표 : 발전기(25kw)-'시간'당</b>												
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	1,711	7,357					1,711	7,357	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,357	1,765					7,357	1,765	
일반기계운전사		1	인			34,804	34,803			34,804	34,803	제5호표
<b>계</b>					<b>9,122</b>		<b>34,803</b>		<b>3,237</b>		<b>47,162</b>	
<b>* 제3호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당</b>												
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	1,711	4,961					1,711	4,961	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,961	1,885					4,961	1,885	
화물차운전사		1	인			48,742	48,741			48,742	48,741	제6호표
<b>계</b>					<b>6,846</b>		<b>48,741</b>		<b>6,169</b>		<b>61,756</b>	
<b>* 제4호표 : 백호(0.6m<sup>3</sup>,대형브레이커 포함)-'시간'당</b>												
유압식백호	0.6m <sup>3</sup>	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	1,711	19,847					1,711	19,847	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	19,847	4,763					19,847	4,763	
건설기계운전사		1	인			56,874	56,874			56,874	56,874	제7호표
<b>계</b>					<b>24,610</b>		<b>56,874</b>		<b>34,509</b>		<b>115,993</b>	

## 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	
<b>* 제5호표 : 일반기계기사-'시간'당</b>												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,804			167,059	34,804	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당</b>												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,742			233,960	48,742	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제7호표 : 건설기계운전사-'시간'당</b>												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 노임단가</b>												
특별인부	2024.9.1기준	1	일		-	219,321	219,321			219,321	219,321	
보통인부	2024.9.1기준	1	일		-	167,081	167,081			167,081	167,081	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
일반기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	167,059	167,059			167,059	167,059	
화물차운전사	2024.9.1기준	1	일		-	233,960	233,960			233,960	233,960	
건설기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	272,996	272,996			272,996	272,996	

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

롤링가드베리어 - 중앙분리대용

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450



# 일 위 대 가 표

롤링가드베리어 - 중앙분리대용												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>1. 롤링가드베리어(H1050xW700-SB4등급)설치공사 "경간"당(중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.33	본	177,000	59,000					177,000	59,000	
보조지주	Φ139.8x4.3tx825	0.67	본	52,000	34,667					52,000	34,667	
보강지주	Φ114.3x500	0.33	본	24,300	8,100					24,300	8,100	
W레일	175x50x4530x3.2t	0.67	장	290,000	193,333					290,000	193,333	아연도금
충격흡수롤러	Φ370x240	2	개	107,000	214,000					107,000	214,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	Φ16X38	2.67	개	700	1,867					700	1,867	
사각와셔	80X30X4.0t	4	개	1,000	4,000					1,000	4,000	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
<b>소계(제품비)</b>					<b>525,167</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>525,167</b>	
설치비	특별인부	0.049	인			219,321	10,746			219,321	10,746	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.098	인			167,081	16,373			167,081	16,373	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	0.084	hr		-	-	-	437	36	437	36	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.042	개	180,000	7,560	-	-	-	-	180,000	7,560	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.084	hr	9,122	766	34,803	2,923	3,237	271	47,162	3,960	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.084	hr	24,610	2,067	56,874	4,777	34,509	2,898	115,993	9,742	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.126	hr	6,846	862	48,741	6,141	6,169	777	61,756	7,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	813	813					813	813	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>12,068</b>		<b>40,960</b>		<b>3,982</b>		<b>57,010</b>	
<b>계</b>					<b>537,235</b>		<b>40,960</b>		<b>3,982</b>		<b>582,177</b>	

## 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	
<b>2. 단부 (H1050 중앙분리대용)설치공사 "개소"당 (중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.5	본	177,000	88,500					177,000	88,500	
보강지주	Φ114.3x500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
라운드레일	185x243x515	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	아연도금
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	Φ16X80	8	개	2,500	20,000					2,500	20,000	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>386,750</b>		-		-		<b>386,750</b>	
설치비	특별인부	0.02	인			219,321	5,373			219,321	5,373	표준구간의 50%
"	보통인부	0.05	인			167,081	8,186			167,081	8,186	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.04	hr					437	18	437	18	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.02	개	180,000	3,780					180,000	3,780	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	383	34,803	1,461	3,237	135	47,162	1,979	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.04	hr	24,610	1,033	56,874	2,388	34,509	1,449	115,993	4,870	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.06	hr	6,846	431	48,741	3,070	6,169	388	61,756	3,889	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	406	406					406	406	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>6,033</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>28,501</b>	
<b>계</b>					<b>392,783</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>415,251</b>	

# 일 위 대 가 표

## 롤링가드베리어 - 중앙분리대용

공종	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	
<b>1. 롤링가드베리어(H1050xW700-SB4등급)설치공사 "경간"당(중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	1	본	177,000	177,000					177,000	177,000	
보조지주	Φ139.8x4.3tx825	2	본	52,000	104,000					52,000	104,000	
보강지주	Φ114.3x500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
W레일	175x50x4530x3.2t	2	장	290,000	580,000					290,000	580,000	아연도금
충격흡수롤러	Φ370x240	6	개	107,000	642,000					107,000	642,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	6	개	3,900	23,400					3,900	23,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	8	개	700	5,600					700	5,600	
사각와셔	80X30X4.0t	12	개	1,000	12,000					1,000	12,000	
지주캡	Φ139.8용	3	개	2,400	7,200					2,400	7,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>1,575,500</b>		-		-		<b>1,575,500</b>	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.147	인			219,321	32,240			219,321	32,240	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.294	인			167,081	49,121			167,081	49,121	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	0.252	hr		-	-	-	437	110	437	110	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.126	개	180,000	22,680					180,000	22,680	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.252	hr	9,122	2,298	34,803	8,770	3,237	815	47,162	11,883	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.252	hr	24,610	6,201	56,874	14,332	34,509	8,696	115,993	29,229	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.378	hr	6,846	2,587	48,741	18,424	6,169	2,331	61,756	23,342	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,440	2,440					2,440	2,440	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>36,206</b>		<b>122,887</b>		<b>11,952</b>		<b>171,045</b>	
<b>계</b>					<b>1,611,706</b>		<b>122,887</b>		<b>11,952</b>		<b>1,746,545</b>	

## 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	
<b>2. 단부 (H1050 중앙분리대용)설치공사 "개소"당 (중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.5	본	177,000	88,500					177,000	88,500	
보강지주	Φ114.3x500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
라운드레일	185x243x515	2	장	76,000	152,000					76,000	152,000	아연도금
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	Φ16X80	8	개	2,500	20,000					2,500	20,000	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>386,750</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>386,750</b>	
설치비	특별인부	0.02	인			219,321	5,373			219,321	5,373	표준구간의 50%
"	보통인부	0.05	인			167,081	8,186			167,081	8,186	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.04	hr					437	18	437	18	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.02	개	180,000	3,780					180,000	3,780	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	383	34,803	1,461	3,237	135	47,162	1,979	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.04	hr	24,610	1,033	56,874	2,388	34,509	1,449	115,993	4,870	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.06	hr	6,846	431	48,741	3,070	6,169	388	61,756	3,889	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	406	406					406	406	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>6,033</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>28,501</b>	
<b>계</b>					<b>392,783</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>415,251</b>	

## 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	
<b>* 제1호표 : 코어드릴-'시간'당</b>												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.707 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
<b>계</b>									<b>437</b>		<b>437</b>	
<b>* 제2호표 : 발전기(25kw)-'시간'당</b>												
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	1,711	7,357					1,711	7,357	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,357	1,765					7,357	1,765	
일반기계운전사		1	인			34,804	34,803			34,804	34,803	제5호표
<b>계</b>					<b>9,122</b>		<b>34,803</b>		<b>3,237</b>		<b>47,162</b>	
<b>* 제3호표 : 덩프트럭(2.5ton)-'시간'당</b>												
덩프트럭	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	1,711	4,961					1,711	4,961	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,961	1,885					4,961	1,885	
화물차운전사		1	인			48,742	48,741			48,742	48,741	제6호표
<b>계</b>					<b>6,846</b>		<b>48,741</b>		<b>6,169</b>		<b>61,756</b>	
<b>* 제4호표 : 백호(0.6m<sup>3</sup>,대형브레이커 포함)-'시간'당</b>												
유압식백호	0.6m <sup>3</sup>	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	1,711	19,847					1,711	19,847	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	19,847	4,763					19,847	4,763	
건설기계운전사		1	인			56,874	56,874			56,874	56,874	제7호표
<b>계</b>					<b>24,610</b>		<b>56,874</b>		<b>34,509</b>		<b>115,993</b>	

## 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	
<b>* 제5호표 : 일반기계기사-'시간'당</b>												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,804			167,059	34,804	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당</b>												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,742			233,960	48,742	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제7호표 : 건설기계운전사-'시간'당</b>												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 노임단가</b>												
특별인부	2024.9.1기준	1	일		-	219,321	219,321			219,321	219,321	
보통인부	2024.9.1기준	1	일		-	167,081	167,081			167,081	167,081	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
일반기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	167,059	167,059			167,059	167,059	
화물차운전사	2024.9.1기준	1	일		-	233,960	233,960			233,960	233,960	
건설기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	272,996	272,996			272,996	272,996	

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

롤링가드베리어 - 중앙분리대용

일 자 : 2024년 월 일

업체명 : 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

# 일 위 대 가 표

롤링가드베리어 - 중앙분리대용												
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	
<b>1. 롤링가드베리어(H1050xW700-SB4등급)설치공사 "경간"당(중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.33	본	177,000	59,000					177,000	59,000	
보조지주	Φ139.8x4.3tx825	0.67	본	52,000	34,667					52,000	34,667	
보강지주	Φ114.3x500	0.33	본	24,300	8,100					24,300	8,100	
W레일	175x50x4530x3.2t	0.67	장	320,000	213,333					320,000	213,333	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	2	개	107,000	214,000					107,000	214,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	2	개	3,900	7,800					3,900	7,800	
레일연결 B/N	Φ16X38	2.67	개	700	1,867					700	1,867	
사각와셔	80X30X4.0t	4	개	1,000	4,000					1,000	4,000	
지주캡	Φ139.8용	1	개	2,400	2,400					2,400	2,400	
<b>소계(제품비)</b>					<b>545,167</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>545,167</b>	
설치비	특별인부	0.049	인			219,321	10,746			219,321	10,746	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.098	인			167,081	16,373			167,081	16,373	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	0.084	hr		-	-	-	437	36	437	36	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.042	개	180,000	7,560	-	-	-	-	180,000	7,560	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.084	hr	9,122	766	34,803	2,923	3,237	271	47,162	3,960	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.084	hr	24,610	2,067	56,874	4,777	34,509	2,898	115,993	9,742	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.126	hr	6,846	862	48,741	6,141	6,169	777	61,756	7,780	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	813	813					813	813	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>12,068</b>		<b>40,960</b>		<b>3,982</b>		<b>57,010</b>	
<b>계</b>					<b>557,235</b>		<b>40,960</b>		<b>3,982</b>		<b>602,177</b>	



## 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	
<b>2. 단부 (H1050 중앙분리대용)설치공사 "개소"당 (중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.5	본	177,000	88,500					177,000	88,500	
보강지주	Φ114.3x500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
라운드레일	185x243x515	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	Φ16X80	8	개	2,500	20,000					2,500	20,000	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>434,750</b>		-		-		<b>434,750</b>	
설치비	특별인부	0.02	인			219,321	5,373			219,321	5,373	표준구간의 50%
"	보통인부	0.05	인			167,081	8,186			167,081	8,186	표준구간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.04	hr					437	18	437	18	표준구간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.02	개	180,000	3,780					180,000	3,780	표준구간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	383	34,803	1,461	3,237	135	47,162	1,979	표준구간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.04	hr	24,610	1,033	56,874	2,388	34,509	1,449	115,993	4,870	표준구간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.06	hr	6,846	431	48,741	3,070	6,169	388	61,756	3,889	표준구간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	406	406					406	406	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>6,033</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>28,501</b>	
<b>계</b>					<b>440,783</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>463,251</b>	

# 일 위 대 가 표

## 롤링가드베리어 - 중앙분리대용

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	
<b>1. 롤링가드베리어(H1050xW2100-SB4등급)설치공사 "2.1m"당(중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	1	본	177,000	177,000					177,000	177,000	
보조지주	Φ139.8x4.3tx825	2	본	52,000	104,000					52,000	104,000	
보강지주	Φ114.3x500	1	본	24,300	24,300					24,300	24,300	
W레일	175x50x4530x3.2t	2	장	320,000	640,000					320,000	640,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	6	개	107,000	642,000					107,000	642,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	6	개	3,900	23,400					3,900	23,400	
레일연결 B/N	Φ16X38	8	개	700	5,600					700	5,600	
사각와셔	80X30X4.0t	12	개	1,000	12,000					1,000	12,000	
지주캡	Φ139.8용	3	개	2,400	7,200					2,400	7,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>1,635,500</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>1,635,500</b>	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.147	인			219,321	32,240			219,321	32,240	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	0.294	인			167,081	49,121			167,081	49,121	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	0.252	hr		-	-	-	437	110	437	110	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.126	개	180,000	22,680			-	-	180,000	22,680	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	0.252	hr	9,122	2,298	34,803	8,770	3,237	815	47,162	11,883	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.252	hr	24,610	6,201	56,874	14,332	34,509	8,696	115,993	29,229	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	0.378	hr	6,846	2,587	48,741	18,424	6,169	2,331	61,756	23,342	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,440	2,440					2,440	2,440	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>36,206</b>		<b>122,887</b>		<b>11,952</b>		<b>171,045</b>	
<b>계</b>					<b>1,671,706</b>		<b>122,887</b>		<b>11,952</b>		<b>1,806,545</b>	

## 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	
<b>2. 단부 (H1050 중앙분리대용)설치공사 "개소"당 (중앙분리대)</b>												
매립지주	Φ139.8x4.3tx1800	0.5	본	177,000	88,500					177,000	88,500	
보강지주	Φ114.3x500	0.5	본	24,300	12,150					24,300	12,150	
라운드레일	185x243x515	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	분체도장
충격흡수롤러	Φ370x240	1	개	107,000	107,000					107,000	107,000	반사지포함
레일고정 B/N	Φ16X190	1	개	3,900	3,900					3,900	3,900	
레일연결 B/N	Φ16X80	8	개	2,500	20,000					2,500	20,000	
사각와셔	80X30X4.0t	2	개	1,000	2,000					1,000	2,000	
지주캡	Φ139.8용	0.5	개	2,400	1,200					2,400	1,200	
<b>소계(제품비)</b>					<b>434,750</b>		-		-		<b>434,750</b>	2024.09 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.02	인			219,321	5,373			219,321	5,373	0.7m 1경간의 50%
"	보통인부	0.05	인			167,081	8,186			167,081	8,186	0.7m 1경간의 50%
코어드릴	Φ6 inch	0.04	hr					437	18	437	18	0.7m 1경간의 50%
3단코어비트	Φ6 inch	0.02	개	180,000	3,780					180,000	3,780	0.7m 1경간의 50%
발전기	25kw	0.04	hr	9,122	383	34,803	1,461	3,237	135	47,162	1,979	0.7m 1경간의 50%
백호(브레이커 포함)	0.7m <sup>3</sup>	0.04	hr	24,610	1,033	56,874	2,388	34,509	1,449	115,993	4,870	0.7m 1경간의 50%
덤프트럭	2.5ton	0.06	hr	6,846	431	48,741	3,070	6,169	388	61,756	3,889	0.7m 1경간의 50%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	406	406					406	406	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
<b>소계(설치비)</b>					<b>6,033</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>28,501</b>	
<b>계</b>					<b>440,783</b>		<b>20,478</b>		<b>1,990</b>		<b>463,251</b>	

## 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	
<b>* 제1호표 : 코어드릴-'시간'당</b>												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.707 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
<b>계</b>									<b>437</b>		<b>437</b>	
<b>* 제2호표 : 발전기(25kw)-'시간'당</b>												
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	1,711	7,357					1,711	7,357	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	7,357	1,765					7,357	1,765	
일반기계운전사		1	인			34,804	34,803			34,804	34,803	제5호표
<b>계</b>					<b>9,122</b>		<b>34,803</b>		<b>3,237</b>		<b>47,162</b>	
<b>* 제3호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당</b>												
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	1,711	4,961					1,711	4,961	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,961	1,885					4,961	1,885	
화물차운전사		1	인			48,742	48,741			48,742	48,741	제6호표
<b>계</b>					<b>6,846</b>		<b>48,741</b>		<b>6,169</b>		<b>61,756</b>	
<b>* 제4호표 : 백호(0.6m<sup>3</sup>,대형브레이커 포함)-'시간'당</b>												
유압식백호	0.6m <sup>3</sup>	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	1,711	19,847					1,711	19,847	2024.09 거래가격 P.1451
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	19,847	4,763					19,847	4,763	
건설기계운전사		1	인			56,874	56,874			56,874	56,874	제7호표
<b>계</b>					<b>24,610</b>		<b>56,874</b>		<b>34,509</b>		<b>115,993</b>	

## 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	
<b>* 제5호표 : 일반기계기사-'시간'당</b>												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,804			167,059	34,804	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당</b>												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,742			233,960	48,742	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제7호표 : 건설기계운전사-'시간'당</b>												
건설기계운전사		0.208	인			272,996	56,874			272,996	56,874	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 노임단가</b>												
특별인부	2024.9.1기준	1	일		-	219,321	219,321			219,321	219,321	
보통인부	2024.9.1기준	1	일		-	167,081	167,081			167,081	167,081	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
일반기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	167,059	167,059			167,059	167,059	
화물차운전사	2024.9.1기준	1	일		-	233,960	233,960			233,960	233,960	
건설기계운전사	2024.9.1기준	1	일		-	272,996	272,996			272,996	272,996	