

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

중 앙 분 리 대 용 긴 급 개 구 부

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

중앙분리대용 긴급개구부												
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. 중앙분리대용 긴급개구부 (H1270xL17000-SB5등급)설치공사 "개소"당												
상부원형지주	Ø139.8*1645*4.5T	17	본	81,800	1,390,600					81,800	1,390,600	
하부원형지주	Ø165.2*450*4.5T	17	본	40,200	683,400					40,200	683,400	
W형 가드레일	350*4330*4T	16	장	157,700	2,523,200					157,700	2,523,200	아연도금
W형 단부레일	350*1165*4T	8	장	53,100	424,800					53,100	424,800	아연도금
하단 가드레일	175*4330*3.2T	8	장	136,700	1,093,600					136,700	1,093,600	아연도금
하단 단부레일	175*500*3.2T	2	장	68,600	137,200					68,600	137,200	아연도금
연결대	260*80*4T	34	개	13,000	442,000					13,000	442,000	
지주캡	Ø139.8용	17	개	2,400	40,800					2,400	40,800	
고정캡	Ø139.8용	17	개	32,400	550,800					32,400	550,800	
취부볼트	Ø20*190	51	개	3,100	158,100					3,100	158,100	
연결볼트	Ø16*38	188	개	700	131,600					700	131,600	
고정볼트	Ø16*85	8	개	800	6,400					800	6,400	
셋트양카	Ø19*150	40	개	2,800	112,000					2,800	112,000	
소계(제품비)					7,694,500		-		-		7,694,500	2024. 01 거래가격 P.264

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	
설치비	특별인부	2.469	인			214,222	528,914			214,222	528,914	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
"	보통인부	2.491	인			165,545	412,372			165,545	412,372	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
"	철골공	3.264	인			243,126	793,563			243,126	793,563	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
코어드릴	Φ6 inch	1.236	hr					437	540	437	540	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
3단코어비트	Φ7 inch	3.091	개	267,000	825,297					267,000	825,297	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	1.273	hr	9,437	12,013	33,571	42,735	3,237	4,120	46,245	58,868	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	2.473	hr	25,459	62,960	55,700	137,746	34,509	85,340	115,668	286,046	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
덤프트럭	2.5ton	3.745	hr	7,083	26,525	47,231	176,880	6,169	23,102	60,483	226,507	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
잡재료비	인력품의 3%	1	식	28,238	28,238					28,238	28,238	
소계(설치비)					955,033		2,092,210		113,102		3,160,345	
계					8,649,533		2,092,210		113,102		10,854,845	
	* "m"당 단가 :	10,854,845	/ 17m =		638,521							

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 : 코어드릴-'시간'당												
코어드릴	6"	1	hr					438	437	438	437	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.707 기계값x시간당손료율=831000x5268x0.0000001
계									437		437	
* 제2호표 : 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	제5호표
계					9,437		33,571		3,237		46,245	
* 제3호표 : 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	제6호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 제4호표 : 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	제7호표
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	
* 제5호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제7호표 : 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	