

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

관 절 형 교 량 용 중 앙 분 리 대(전체분체)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

관절형교량용중앙분리대(Shock absorption-충격흡수, Self recovery-원상회복, Structure protection-구조물보호)-전체분체												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.관절형교량용중앙분리대(2단xW2000)설치공사 "경간"당 (연석에 L형앵커)-SB5등급												
L형앵커	M20X250	4	EA	4,500	18,000					4,500	18,000	
관절지주	Φ165.2X620	1	본	528,000	528,000					528,000	528,000	
레일	150X3.2tX4330	2	장	226,800	453,600					226,800	453,600	분체도장
레일보강판	400X380	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
레일연결 B/N	5/8x45	4	EA	1,400	5,600					1,400	5,600	
레일연결 B/N	5/8x38	8	EA	1,200	9,600					1,200	9,600	
볼트박스마감캡	200x100	(1)	set	(6,500)	(6,500)					(6,500)	(6,500)	선택사양
소계(제품비)					1,056,600		-		-		1,056,600	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.157	인			214,222	33,632			214,222	33,632	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
"	보통인부	0.314	인			165,545	51,981			165,545	51,981	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.343	hr	9,437	3,236	33,571	11,514	3,237	1,110	46,245	15,860	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
덤프트럭	2.5ton	0.343	hr	7,083	2,429	47,231	16,200	6,169	2,115	60,483	20,744	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,568	2,568					2,568	2,568	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					8,233		113,327		3,225		124,785	
계					1,064,833		113,327		3,225		1,181,385	
	* "m"당 단가 :	1,181,385	/ 2m =		590,693							

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(2단 중앙분리대용)설치공사 "개소"당												
L형앵커	M20X250	6	개	4,500	27,000					4,500	27,000	
단부지주 일체	Φ165.2X620	0.5	본	528,000	264,000					528,000	264,000	
라운드레일	500X500X3.2tX1600	2	장	133,000	266,000					133,000	266,000	분체도장
레일연결 B/N	5/8x85	8	개	1,400	11,200					1,400	11,200	
볼트박스마감캡	200x100	(0.5)	set	(6,500)	(3,250)					(6,500)	(3,250)	선택사양
소계(제품비)					568,200		-		-		568,200	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.08	인			214,222	16,816			214,222	16,816	표준구간의 50%적용
"	보통인부	0.16	인			165,545	25,990			165,545	25,990	표준구간의 50%적용
발전기	25kw	0.17	hr	9,437	1,618	33,571	5,757	3,237	555	46,245	7,930	표준구간의 50%적용
덤프트럭	2.5ton	0.17	hr	7,083	1,214	47,231	8,100	6,169	1,057	60,483	10,371	표준구간의 50%적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,284	1,284					1,284	1,284	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					4,116		56,663		1,612		62,391	
계					572,316		56,663		1,612		630,591	

일 위 대 가 표

관절형교량용중앙분리대(Shock absorption-충격흡수, Self recovery-원상회복, Structure protection-구조물보호)-전체분체												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.관절형교량용중앙분리대(2단xW2000)설치공사 "경간"당 (연석에 L형앵커)-SB5등급												
L형앵커	M20X250	4	EA	4,500	18,000					4,500	18,000	
관절지주	Φ165.2X620	1	본	528,000	528,000					528,000	528,000	
레일	150X3.2tX4330	2	장	226,800	453,600					226,800	453,600	분체도장
레일보강판	400X380	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
레일연결 B/N	5/8x45	4	EA	1,400	5,600					1,400	5,600	
레일연결 B/N	5/8x38	8	EA	1,200	9,600					1,200	9,600	
볼트박스마감캡	200x100	(1)	set	(6,500)	(6,500)					(6,500)	(6,500)	선택사양
소계(제품비)					1,056,600		-		-		1,056,600	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.157	인			214,222	33,632			214,222	33,632	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
"	보통인부	0.314	인			165,545	51,981			165,545	51,981	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.343	hr	9,437	3,236	33,571	11,514	3,237	1,110	46,245	15,860	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
덤프트럭	2.5ton	0.343	hr	7,083	2,429	47,231	16,200	6,169	2,115	60,483	20,744	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,568	2,568					2,568	2,568	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					8,233		113,327		3,225		124,785	
계					1,064,833		113,327		3,225		1,181,385	
	* "m"당 단가 :	1,181,385	/ 2m =		590,693							

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. 개방형 단부처리시설 - 중앙분리대용 (H900xW6900-ET2등급) 설치공사 "개소"당 (아스콘에 함타)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	6	본	271,000	1,626,000					271,000	1,626,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×766	6	본	241,000	1,446,000					241,000	1,446,000	
지주캡	Φ139.8용	7	개	6,900	48,300					6,900	48,300	
W 레일	200x3.2t×1230	24	장	128,000	3,072,000					128,000	3,072,000	분체도장
W 레일	200x3.2t×820	4	장	82,000	328,000					82,000	328,000	분체도장
레일연결대	430x50x42.9x3.2t	12	개	11,600	139,200					11,600	139,200	
충돌판	300x690x50x6t	1	개	224,000	224,000					224,000	224,000	
충돌판고정브라켓	200x80x41x4.5t	4	개	23,000	92,000					23,000	92,000	
라운드판	306x660x235x3t	1	개	164,500	164,500					164,500	164,500	반사지 포함
레일고정 B/N	5/8x180	12	개	2,300	27,600					2,300	27,600	
레일연결 B/N	5/8x38	32	개	900	28,800					900	28,800	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	24	개	900	21,600					900	21,600	
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	
지 주	Φ139.8X4.5tX1700	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX400	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-						-	(선택사항)
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사항)
소계(제품비)					7,300,000						-	
설치비	철골공	2.00	인			243,126	486,252			243,126	486,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	특별인부	3.00	인			214,222	642,666			214,222	642,666	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	4.00	인			165,545	662,180			165,545	662,180	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
물탈채움	무수축모르타르	11.53	kg	480	5,534					480	5,534	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	2.24	hr					437	978	437	978	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.35	개	309,000	108,150					309,000	108,150	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.26	hr	9,437	11,890	33,571	42,299	3,237	4,078	46,245	58,267	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m³	1.17	hr	25,459	29,787	55,700	65,169	34,509	40,375	115,668	135,331	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	1.05	hr	7,083	7,437	47,231	49,592	6,169	6,477	60,483	63,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					216,530		1,948,158		51,908		2,216,596	
계					7,516,530		1,948,158		51,908		9,516,596	

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	0.6m 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 22%	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

* 제5호표 : 일반기계기사-'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	

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

관 절 형 교 량 용 중 앙 분 리 대(상단분체)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

관절형교량용중앙분리대(Shock absorption-충격흡수, Self recovery-원상회복, Structure protection-구조물보호)-상단분체												
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. 관절형교량용중앙분리대(2단xW2000)설치공사 "경간"당 (연석에 L형앵커)-SB5등급												
L형앵커	M20X250	4	EA	4,500	18,000					4,500	18,000	
관절지주	Φ165.2X620	1	본	528,000	528,000					528,000	528,000	
레 일(상단)	150X3.2tX4330	1	장	226,800	226,800					226,800	226,800	분체도장
레 일(하단)	150X3.2tX4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	아연도금
레일보강판	400X380	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
레일연결 B/N	5/8x45	4	EA	1,400	5,600					1,400	5,600	
레일연결 B/N	5/8x38	8	EA	1,200	9,600					1,200	9,600	
볼트박스마감캡	200x100	(1)	set	(6,500)	(6,500)					(6,500)	(6,500)	선택사양
소계(제품비)					1,028,800		-		-		1,028,800	
설치비	특별인부	0.157	인			214,222	33,632			214,222	33,632	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.746
"	보통인부	0.314	인			165,545	51,981			165,545	51,981	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.343	hr	9,437	3,236	33,571	11,514	3,237	1,110	46,245	15,860	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.746 기본대가1
덤프트럭	2.5ton	0.343	hr	7,083	2,429	47,231	16,200	6,169	2,115	60,483	20,744	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,568	2,568					2,568	2,568	2024년 건설공사표준공생(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					8,233		113,327		3,225		124,785	
계					1,037,033		113,327		3,225		1,153,585	
	* "m"당 단가 :	1,153,585	/ 2m =		576,793							

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(2단 중앙분리대용)설치공사 "개소"당												
L형앵커	M20X250	6	개	4,500	27,000					4,500	27,000	
단부지주 일체	Φ165.2X620	0.5	본	528,000	264,000					528,000	264,000	
라운드레일(상단)	500X500X3.2tX1600	1	장	133,000	133,000					133,000	133,000	분체도장
라운드레일(하단)	500X500X3.2tX1600	1	장	89,000	89,000					89,000	89,000	아연도금
레일연결 B/N	5/8x85	8	개	1,400	11,200					1,400	11,200	
볼트박스마감캡	200x100	(0.5)	set	(6,500)	(3,250)					(6,500)	(3,250)	선택사양
소계(제품비)					524,200		-		-		524,200	
설치비	특별인부	0.08	인			214,222	16,816			214,222	16,816	표준구간의 50%적용
"	보통인부	0.16	인			165,545	25,990			165,545	25,990	표준구간의 50%적용
발전기	25kw	0.17	hr	9,437	1,618	33,571	5,757	3,237	555	46,245	7,930	표준구간의 50%적용
덤프트럭	2.5ton	0.17	hr	7,083	1,214	47,231	8,100	6,169	1,057	60,483	10,371	표준구간의 50%적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,284	1,284					1,284	1,284	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					4,116		56,663		1,612		62,391	
계					528,316		56,663		1,612		586,591	

일 위 대 가 표

관절형교량용중앙분리대(Shock absorption-충격흡수, Self recovery-원상회복, Structure protection-구조물보호)-상단분체												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.관절형교량용중앙분리대(2단xW2000)설치공사 "경간"당 (연석에 L형앵커)-SB5등급												
L형앵커	M20X250	4	EA	4,500	18,000					4,500	18,000	
관절지주	Φ165.2X620	1	본	528,000	528,000					528,000	528,000	
레일(상단)	150X3.2tX4330	1	장	226,800	226,800					226,800	226,800	분체도장
레일(하단)	150X3.2tX4330	1	장	199,000	199,000					199,000	199,000	아연도금
레일보강판	400X380	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
레일연결 B/N	5/8x45	4	EA	1,400	5,600					1,400	5,600	
레일연결 B/N	5/8x38	8	EA	1,200	9,600					1,200	9,600	
볼트박스마감캡	200x100	(1)	set	(6,500)	(6,500)					(6,500)	(6,500)	선택사양
소계(제품비)					1,028,800					-	1,028,800	
설치비	특별인부	0.157	인			214,222	33,632			214,222	33,632	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
"	보통인부	0.314	인			165,545	51,981			165,545	51,981	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.343	hr	9,437	3,236	33,571	11,514	3,237	1,110	46,245	15,860	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가1
덤프트럭	2.5ton	0.343	hr	7,083	2,429	47,231	16,200	6,169	2,115	60,483	20,744	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,568	2,568					2,568	2,568	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					8,233		113,327		3,225		124,785	
계					1,037,033		113,327		3,225		1,153,585	
	* "m"당 단가 :	1,153,585	/ 2m =		576,793							

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. 개방형 단부처리시설 - 중앙분리대용 (H900xW6900-ET2등급) 설치공사 "개소"당 (아스콘에 함다)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	6	본	225,000	1,350,000					225,000	1,350,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×766	6	본	193,000	1,158,000					193,000	1,158,000	
지주캡	Φ139.8용	7	개	6,900	48,300					6,900	48,300	
W 레일	200x3.2t×1230	12	장	128,000	1,536,000					128,000	1,536,000	분체도장
W 레일	200x3.2t×1230	12	장	92,000	1,104,000					92,000	1,104,000	용융아연도금
W 레일	200x3.2t×820	2	장	99,000	198,000					99,000	198,000	분체도장
W 레일	200x3.2t×820	2	장	65,000	130,000					65,000	130,000	용융아연도금
레일연결대	430x50x42.9x3.2t	12	개	11,600	139,200					11,600	139,200	
충돌판	300x690x50x6t	1	개	220,000	220,000					220,000	220,000	
충돌판고정브라켓	200x80x41x4.5t	4	개	23,000	92,000					23,000	92,000	
라운드판	306x660x235x3t	1	개	164,500	164,500					164,500	164,500	반사지 포함
레일고정 B/N	5/8x180	12	개	2,300	27,600					2,300	27,600	
레일연결 B/N	5/8x38	32	개	900	28,800					900	28,800	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	24	개	900	21,600					900	21,600	
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	
지 주	Φ139.8X4.5tX1700	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX400	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-						-	(선택사항)
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사항)
소계(제품비)					6,300,000		-		-		6,300,000	
설치비	철골공	2.00	인			243,126	486,252			243,126	486,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	특별인부	3.00	인			214,222	642,666			214,222	642,666	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	4.00	인			165,545	662,180			165,545	662,180	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
물탈채움	무수축모르타르	11.53	kg	480	5,534					480	5,534	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	2.24	hr					437	978	437	978	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.35	개	180,000	63,000					180,000	63,000	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.26	hr	9,437	11,890	33,571	42,299	3,237	4,078	46,245	58,267	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백호(브레이커 포함)	0.7m³	1.17	hr	25,459	29,787	55,700	65,169	34,509	40,375	115,668	135,331	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	1.05	hr	7,083	7,437	47,231	49,592	6,169	6,477	60,483	63,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					171,380		1,948,158		51,908		2,171,446	
계					6,471,380		1,948,158		51,908		8,471,446	

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	0.6m 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	제7호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	

기 본 대 가 표

* 제5호표 : 일반기계기사-'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	

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

관 절 형 교 량 용 중 앙 분 리 대(용융아연도금)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

관절형교량용중앙분리대(Shock absorption-충격흡수, Self recovery-원상회복, Structure protection-구조물보호)-용융아연도금												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.관절형교량용중앙분리대(2단xW2000)설치공사 "경간"당 (연석에 L형앵커)-SB5등급												
L형앵커	M20X250	4	EA	4,500	18,000					4,500	18,000	
관찰지주	Φ165.2X620	1	본	528,000	528,000					528,000	528,000	
레일	150X3.2tX4330	2	장	199,000	398,000					199,000	398,000	아연도금
레일보강판	400X380	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
레일연결 B/N	5/8x45	4	EA	1,400	5,600					1,400	5,600	
레일연결 B/N	5/8x38	8	EA	1,200	9,600					1,200	9,600	
볼트박스마감캡	200x100	(1)	set	(6,500)	(6,500)					(6,500)	(6,500)	선택사양
소계(제품비)					1,001,000		-		-		1,001,000	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.157	인			214,222	33,632			214,222	33,632	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
"	보통인부	0.314	인			165,545	51,981			165,545	51,981	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
발전기	25kw	0.343	hr	9,437	3,236	33,571	11,514	3,237	1,110	46,245	15,860	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.343	hr	7,083	2,429	47,231	16,200	6,169	2,115	60,483	20,744	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,568	2,568					2,568	2,568	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					8,233		113,327		3,225		124,785	
계					1,009,233		113,327		3,225		1,125,785	
	* "m"당 단가 :	1,125,785	/ 2m =		562,893							

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(2단 중앙분리대용)설치공사 "개소"당												
L형앵커	M20X250	6	개	4,500	27,000					4,500	27,000	
단부지주 일체	Φ165.2X620	0.5	본	528,000	264,000					528,000	264,000	
라운드레일	500X500X3.2t	2	장	89,000	178,000					89,000	178,000	아연도금
레일연결 B/N	5/8x85	8	개	1,400	11,200					1,400	11,200	
볼트박스마감캡	200x100	(0.5)	set	(6,500)	(3,250)					(6,500)	(3,250)	선택사양
소계(제품비)					480,200		-		-		480,200	2024.01 거래가격 P.264
설치비	특별인부	0.08	인			214,222	16,816			214,222	16,816	표준구간의 50%적용
"	보통인부	0.16	인			165,545	25,990			165,545	25,990	표준구간의 50%적용
발전기	25kw	0.17	hr	9,437	1,618	33,571	5,757	3,237	555	46,245	7,930	표준구간의 50%적용
덤프트럭	2.5ton	0.17	hr	7,083	1,214	47,231	8,100	6,169	1,057	60,483	10,371	표준구간의 50%적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,284	1,284					1,284	1,284	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					4,116		56,663		1,612		62,391	
계					484,316		56,663		1,612		542,591	

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. 개방형 단부처리시설 - 중앙분리대용 (H900xW6900-ET2등급) 설치공사 "개소"당 (아스콘에 황타)												
하부지주	Φ139.8×4.5t×986	6	본	225,000	1,350,000					225,000	1,350,000	
상부지주	Φ139.8×4.5t×766	6	본	193,000	1,158,000					193,000	1,158,000	
지주캡	Φ139.8용	7	개	6,900	48,300					6,900	48,300	
W 레일	200x3.2t×1230	24	장	92,000	2,208,000					92,000	2,208,000	
W 레일	200x3.2t×820	4	장	65,000	260,000					65,000	260,000	
레일연결대	430x50x42.9x3.2t	12	개	11,600	139,200					11,600	139,200	
충돌판	300x690x50x6t	1	개	220,000	220,000					220,000	220,000	
충돌판고정브라켓	200x80x41x4.5t	4	개	23,000	92,000					23,000	92,000	
라운드판	306x660x235x3t	1	개	164,500	164,500					164,500	164,500	반사지 포함
레일고정 B/N	5/8x180	12	개	2,300	27,600					2,300	27,600	
레일연결 B/N	5/8x38	32	개	900	28,800					900	28,800	
상,하지주연결 B/N	5/8x65	24	개	900	21,600					900	21,600	
충돌판연결 B/N	M10x25	14	개	500	7,000					500	7,000	
지 주	Φ139.8X4.5tX1700	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX400	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
전이지주	Φ139.8X4.5t	0.5	set		-						-	(선택사항)
전이레일	L1000	1	set		-						-	(선택사항)
소계(제품비)					5,800,000						5,800,000	2024.01 거래가격 P.264
설치비	철골공	2.00	인			243,126	486,252			243,126	486,252	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	특별인부	3.00	인			214,222	642,666			214,222	642,666	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
"	보통인부	4.00	인			165,545	662,180			165,545	662,180	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
울탈채움	무수축모르타르	11.53	kg	480	5,534					480	5,534	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
코어드릴	Φ6 inch	2.24	hr					437	978	437	978	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가1
3단코어비트	Φ6 inch	0.35	개	180,000	63,000					180,000	63,000	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
발전기	25kw	1.26	hr	9,437	11,890	33,571	42,299	3,237	4,078	46,245	58,267	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가2
백훈(브레이커 포함)	0.7m ³	1.17	hr	25,459	29,787	55,700	65,169	34,509	40,375	115,668	135,331	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가4
덤프트럭	2.5ton	1.05	hr	7,083	7,437	47,231	49,592	6,169	6,477	60,483	63,506	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	53,732	53,732					53,732	53,732	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.747
소계(설치비)					171,380		1,948,158		51,908		2,171,446	
계					5,971,380		1,948,158		51,908		7,971,446	

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 : 덩프트럭(2.5ton)-'시간'당												
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	1,770	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	0.6m 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	제7호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	

기 본 대 가 표

* 제5호표 : 일반기계기사-'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	