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 난 간 A 형

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

관 절 형 교 량 난 간 A 형

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	
관절형교량난간A형 (H1100xW2000)설치공사 "경간"당 (케미컬앵커)												
케미컬앵커	M20X240	4	EA	7,200	28,800						28,800	
관절지주	Φ165.2x4.5tx990	1	본	463,900	463,900						463,900	
지 주 캡	Φ165.2용	1	EA	6,900	6,900						6,900	
기초박스	200x100x9t	1	EA	52,600	52,600						52,600	
기초박스 마감캡	200x100용	1	set	6,500	6,500						6,500	
W레일	150x3.2tx4330	1	장	164,000	164,000						164,000	
후레임	Φ38.1x1.5tx870	10	EA	26,500	265,000						265,000	
후레임	Φ50.8x1.5tx2000	1	EA	65,100	65,100						65,100	
후레임캡	Φ38.1용	10	EA	300	3,000						3,000	
레일고정 B/N	5/8x200	1	EA	2,300	2,300						2,300	
레일고정 B/N	5/8x25	1	EA	900	900						900	
레일연결 B/N	5/8x38	2	EA	900	1,800						1,800	
후레임고정 B/N	M8X60	20	EA	900	18,000						18,000	
소 계 (제품비)					1,078,800						1,078,800	
설치비	착암공	0.016	인			210,152	3,362			210,152	3,362	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4의 80% 적용
"	특별인부	0.150	인			214,222	32,133			214,222	32,133	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4 적용
"	보통인부	0.300	인			165,545	49,663			165,545	49,663	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4 적용
코어드릴	Φ1 inch	0.032	hr				-	437	13	437	13	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4의 80% 적용, 기본대가1
3단코어비트	Φ1 inch	0.008	개	41,600	332		-		-	41,600	332	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4의 80% 적용
발전기	25kw	0.400	hr	9,437	3,774	33,571	13,428	3,237	1,294	46,245	18,496	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4 적용, 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.400	hr	7,083	2,833	47,231	18,892	6,169	2,467	60,483	24,192	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4 적용, 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,554	2,554		-		-	2,554	2,554	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소 계 (설치비)					9,493		117,478		3,774		130,745	
합 계					1,088,293		117,478		3,774		1,209,545	
		* "m"당 단가 :		1,209,545	/ 2m =	604,773						

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	제4호표
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	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'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)
* 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	
착암공	2024.1.1기준	1	일		-	210,152	210,152			210,152	210,152	
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	

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 난 간 A 형

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

관 절 형 교 량 난 간 A 형

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	
관절형교량난간A형 (H1100xW2000)설치공사 "경간"당 (L형앵커)												
L형앵커	M20X250	4	EA	7,200	28,800						28,800	
관절지주	Φ165.2x4.5tx990	1	본	463,900	463,900						463,900	
지 주 캡	Φ165.2용	1	EA	6,900	6,900						6,900	
기초박스	200x100x9t	1	EA	52,600	52,600						52,600	
기초박스 마감캡	200x100용	1	set	6,500	6,500						6,500	
W레일	150x3.2tx4330	1	장	164,000	164,000						164,000	
후레임	Φ38.1x1.5tx870	10	EA	26,500	265,000						265,000	
후레임	Φ50.8x1.5tx2000	1	EA	65,100	65,100						65,100	
후레임캡	Φ38.1용	10	EA	300	3,000						3,000	
레일고정 B/N	5/8x200	1	EA	2,300	2,300						2,300	
레일고정 B/N	5/8x25	1	EA	900	900						900	
레일연결 B/N	5/8x38	2	EA	900	1,800						1,800	
후레임고정 B/N	M8X60	20	EA	900	18,000						18,000	
소 계 (제품비)					1,078,800						1,078,800	
설치비	특별인부	0.146	인			214,222	31,276			214,222	31,276	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용
"	보통인부	0.292	인			165,545	48,339			165,545	48,339	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용
발전기	25kw	0.333	hr	9,437	3,142	33,571	11,179	3,237	1,077	46,245	15,398	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용, 기본대가1
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	7,083	2,358	47,231	15,727	6,169	2,054	60,483	20,139	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,388	2,388					2,388	2,388	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용
소 계 (설치비)					7,888		106,521		3,131		117,540	
합 계					1,086,688		106,521		3,131		1,196,340	
		* "m"당 단가 :		1,196,340	/ 2m =	598,170						

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	제3호표
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	제4호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 제3호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			161,142	33,571			161,142	33,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제4호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			226,709	47,231			226,709	47,231	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	
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	