

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 B 형

일 자 : 2024년 월 일  
업체명 : 정도산업(주)  
T E L : 1577-8549  
F A X : (02)3436-6450

# 일 위 대 가 표

관절형교량난간B형												
공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>관절형교량난간B형 (H1100xW2000)설치공사 "경간"당 (케미컬앵커)</b>												
케미컬앵커	M20X240	4	EA	7,200	28,800						28,800	
관절지주	Φ165.2x4.5tx990	1	본	463,900	463,900						463,900	
지주캡	Φ165.2용	1	EA	6,900	6,900						6,900	
기초박스	200x100x9t	1	EA	52,600	52,600						52,600	
기초박스 마강캡	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	
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	
<b>소 계 (제품비)</b>					<b>1,013,700</b>						<b>1,013,700</b>	
설치비	착암공	0.016	인			212,500	3,400			212,500	3,400	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4의 80% 적용
"	특별인부	0.150	인			219,321	32,898			219,321	32,898	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4 적용
"	보통인부	0.300	인			167,081	50,124			167,081	50,124	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	9,122	3,648	34,803	13,921	3,237	1,294	47,162	18,863	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4 적용, 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.400	hr	6,846	2,738	48,741	19,496	6,169	2,467	61,756	24,701	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 교량용 방호책 SB4 적용, 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,592	2,592					2,592	2,592	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>9,310</b>		<b>119,839</b>		<b>3,774</b>		<b>132,923</b>	
<b>합 계</b>					<b>1,023,010</b>		<b>119,839</b>		<b>3,774</b>		<b>1,146,623</b>	
		<b>* "m"당 단가 :</b>		<b>1,146,623</b>	<b>/ 2m =</b>	<b>573,312</b>						

## 기 본 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>* 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			34,803	34,803			34,803	34,803	제4호표
<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			48,741	48,741			48,741	48,741	제5호표
<b>계</b>					<b>6,846</b>		<b>48,741</b>		<b>6,169</b>		<b>61,756</b>	
<b>* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당</b>												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,803			167,059	34,803	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당</b>												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,741			233,960	48,741	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	
착암공	2024.9.1기준	1	일		-	212,500	212,500			212,500	212,500	
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	

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 B 형

일 자 : 2024년 월 일  
업체명 : 정도산업(주)  
T E L : 1577-8549  
F A X : (02)3436-6450

# 일 위 대 가 표

관 절 형 교 량 난 간 B 형												
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>관절형교량난간B형 (H1100xW2000)설치공사 "경간"당 (L형앵커)</b>												
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	Φ139.8용	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	
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	5/8x70	2	EA	900	1,800						1,800	
후레임고정 B/N	M8X60	20	EA	900	18,000						18,000	
<b>소 계 (제품비)</b>					<b>1,013,700</b>						<b>1,013,700</b>	
설치비	특별인부	0.146	인			219,321	32,020			219,321	32,020	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용
"	보통인부	0.292	인			167,081	48,787			167,081	48,787	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용
발전기	25kw	0.333	hr	9,122	3,037	34,803	11,589	3,237	1,077	47,162	15,703	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용, 기본대가1
덤프트럭	2.5ton	0.333	hr	6,846	2,279	48,741	16,230	6,169	2,054	61,756	20,563	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,424	2,424					2,424	2,424	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 관절형 방호책 적용
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>7,740</b>		<b>108,626</b>		<b>3,131</b>		<b>119,497</b>	
<b>합 계</b>					<b>1,021,440</b>		<b>108,626</b>		<b>3,131</b>		<b>1,133,197</b>	
		"m"당 단가 :		<b>1,133,197</b>	/ 2m =	<b>566,599</b>						

## 기 본 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>* 제1호표 : 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			34,803	34,803			34,803	34,803	제3호표
<b>계</b>					<b>9,122</b>		<b>34,803</b>		<b>3,237</b>		<b>47,162</b>	
<b>* 제2호표 : 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			48,741	48,741			48,741	48,741	제4호표
<b>계</b>					<b>6,846</b>		<b>48,741</b>		<b>6,169</b>		<b>61,756</b>	
<b>* 제3호표 : 일반기계운전사-'시간'당</b>												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,803			167,059	34,803	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
<b>* 제4호표 : 화물차운전사-'시간'당</b>												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,741			233,960	48,741	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	
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	