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

자전거도로난간-레일형 (H1400xW2000, 스틸)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

자전거도로난간-레일형 (H1400xW2000, 스틸)

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	
1. 자전거도로난간-레일형 (H1400xW2000, 스틸)설치공사 "경간"당 (교량용)												
케미컬앵커	M16X190	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
지 주(앵커판포함)	Φ101.6X2tX1320	1	본	162,000	162,000					162,000	162,000	용융아연도금
지 주 캡	Φ101.6용	1	개	8,100	8,100					8,100	8,100	용융아연도금
핸드레일	Φ76.3x2050x2t	1	본	82,300	82,300					82,300	82,300	용융아연도금+분체도장
W 레 일	120X2tX4330	1.5	장	80,100	120,150					80,100	120,150	용융아연도금+분체도장
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	1	개	700	700					700	700	
W레일고정 B/N	5/8x130	3	개	1,500	4,500					1,500	4,500	
W레일연결 B/N	5/8x38	3	개	800	2,400					800	2,400	
반사지	50X320	1	장	1,800	1,800					1,800	1,800	
소계(제품비)					391,950		-		-		391,950	
설치비	착암공	0.014	인			210,152	3,026			210,152	3,026	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
"	특별인부	0.108	인			214,222	23,135			214,222	23,135	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
"	보통인부	0.216	인			165,545	35,757			165,545	35,757	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
코어드릴	Φ1 inch	0.040	hr					437	17	437	17	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746, 기본대가1, 교량용 방호책 SB4등급 적용
3단코어비트	Φ1 inch	0.010	개	41,600	416					41,600	416	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 적용
발전기	25kw	0.400	hr	9,437	3,774	33,571	13,428	3,237	1,294	46,245	18,496	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746, 기본대가2 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
덤프트럭	2.5ton	0.400	hr	7,083	2,833	47,231	18,892	6,169	2,467	60,483	24,192	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746, 기본대가3 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,857	1,857					1,857	1,857	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					8,880		94,238		3,778		106,896	
계					400,830		94,238		3,778		498,846	
	* "m"당 단가 :	498,846		/ 2m =	249,423							

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. 자전거도로난간-레일형 단부 (H1400 스틸용)설치공사 "개소"당 (교량용)												
케미컬앵커	M16X190	2	개	2,500	5,000					2,500	5,000	
지 주(앵커판포함)	Φ101.6X2tX1320	0.5	본	162,000	81,000					162,000	81,000	용융아연도금
지 주 캡	Φ101.6용	0.5	개	8,100	4,050					8,100	4,050	용융아연도금
레 일 캡	핸드레일용/W레일용	4	개	18,000	72,000					18,000	72,000	용융아연도금+분체도장
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	0.5	개	700	350					700	350	
W레일고정 B/N	5/8x130	1.5	개	1,500	2,250					1,500	2,250	
반사지	50X320	0.5	장	1,800	900					1,800	900	
소계(제품비)					165,550		-		-		165,550	
설치비	착암공	0.01	인			210,152	1,513			210,152	1,513	표준구간의 50% 적용
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	11,567			214,222	11,567	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.11	인			165,545	17,878			165,545	17,878	표준구간의 50% 적용
코어드릴	Φ1 inch	0.02	hr					437	8	437	8	표준구간의 50% 적용
3단코어비트	Φ1 inch	0.01	개	65,000	325					65,000	325	표준구간의 50% 적용
발전기	2.5ton	0.20	hr	9,437	1,887	33,571	6,714	3,237	647	46,245	9,248	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.20	hr	7,083	1,416	47,231	9,446	6,169	1,233	60,483	12,095	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	928	928					928	928	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					4,556		47,118		1,888		53,562	
계					170,106		47,118		1,888		219,112	

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 건설표준품셈(건설연구사) 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 건설표준품셈(건설연구사) 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 건설표준품셈(건설연구사) 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	
철골공	2024.1.1기준	1	일		-	243,126	243,126			243,126	243,126	
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	