

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(주)

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			212,500	3,060			212,500	3,060	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
"	특별인부	0.108	인			219,321	23,686			219,321	23,686	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
"	보통인부	0.216	인			167,081	36,089			167,081	36,089	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	9,122	3,648	34,803	13,921	3,237	1,294	47,162	18,863	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746, 기본대가2 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
덤프트럭	2.5ton	0.400	hr	6,846	2,738	48,741	19,496	6,169	2,467	61,756	24,701	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746, 기본대가3 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,885	1,885					1,885	1,885	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					8,687		96,252		3,778		108,717	
계					400,637		96,252		3,778		500,667	
* "m"당 단가 :		500,667	/ 2m =	250,334								

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			212,500	1,530			212,500	1,530	표준구간의 50% 적용
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	11,843			219,321	11,843	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.11	인			167,081	18,044			167,081	18,044	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	9,122	1,824	34,803	6,960	3,237	647	47,162	9,431	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.20	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	942	942					942	942	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					4,460		48,125		1,888		54,473	
계					170,010		48,125		1,888		220,023	

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	1,711	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
계					9,122		34,803		3,237		47,162	
* 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	1,711	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
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,803			167,059	34,803	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,741			233,960	48,741	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 노임단가												
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	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
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

자전거도로난간-레일형 (H1400xW2000C, 분체)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

자전거도로난간-레일형 (H1400xW2000C, 분체)												
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 (H1400xW2000C, 분체)설치공사 "경간"당 (교량용)												
케미컬앵커	M16X190	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
지 주 (앵커판포함)	Φ101.6X2tX1320	1	본	75,000	75,000					75,000	75,000	용융아연도금+분체도장
지 주 캡	Φ101.6용	1	개	9,600	9,600					9,600	9,600	용융아연도금+분체도장
핸드레일	Φ76.3x2050x2t	1	본	45,000	45,000					45,000	45,000	용융아연도금+분체도장
W 레 일	120X2tX4330	1.5	장	64,000	96,000					64,000	96,000	용융아연도금+분체도장
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
W레일고정 B/N	5/8x130	3	개	2,300	6,900					2,300	6,900	
W레일연결 B/N	5/8x38	3	개	900	2,700					900	2,700	
반사지	50X320	1	장	3,300	3,300					3,300	3,300	
소계(제품비)					250,000		-		-		250,000	
설치비	착암공	0.014	인			212,500	3,060			212,500	3,060	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
"	특별인부	0.108	인			219,321	23,686			219,321	23,686	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
"	보통인부	0.216	인			167,081	36,089			167,081	36,089	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	9,122	3,648	34,803	13,921	3,237	1,294	47,162	18,863	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746, 기본대가2 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
덤프트럭	2.5ton	0.400	hr	6,846	2,738	48,741	19,496	6,169	2,467	61,756	24,701	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746, 기본대가3 교량용 방호책 SB4등급 60% 적용, 난이도할증 20%
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,885	1,885					1,885	1,885	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					8,687		96,252		3,778		108,717	
계					258,687		96,252		3,778		358,717	
* "m"당 단가 :		358,717	/ 2m =	179,359								

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 분체용)설치공사 "개소"당 (교량용)												
케미컬앵커	M16X190	2	개	2,500	5,000					2,500	5,000	
	Φ101.6X2tX1320	0.5	본	75,000	37,500					75,000	37,500	용융아연도금+분체도장
지 주 캡	Φ101.6용	0.5	개	9,600	4,800					9,600	4,800	용융아연도금+분체도장
레 일 캡	핸드레일용	4	개	18,000	72,000					18,000	72,000	용융아연도금+분체도장
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	0.5	장	1,500	750					1,500	750	
W레일고정 B/N	5/8x130	1.5	개	2,300	3,450					2,300	3,450	
반사지	50X320	0.5	장	3,300	1,650					3,300	1,650	
소계(제품비)					125,150		-		-		125,150	
설치비	착암공	0.01	인			212,500	1,530			212,500	1,530	표준구간의 50% 적용
설치비	특별인부	0.05	인			219,321	11,843			219,321	11,843	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.11	인			167,081	18,044			167,081	18,044	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	9,122	1,824	34,803	6,960	3,237	647	47,162	9,431	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.20	hr	6,846	1,369	48,741	9,748	6,169	1,233	61,756	12,350	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	942	942					942	942	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					4,460		48,125		1,888		54,473	
계					129,610		48,125		1,888		179,623	

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	
* 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	1,711	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
계					9,122		34,803		3,237		47,162	
* 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	1,711	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
계					6,846		48,741		6,169		61,756	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			167,059	34,803			167,059	34,803	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			233,960	48,741			233,960	48,741	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/2)
* 노임단가												
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	
철골공	2024.9.1기준	1	일		-	247,269	247,269			247,269	247,269	
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	