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-파이프형 (H1200xW3000, 분체)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

자전거도로난간-파이프형 (H1200xW3000, 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-파이프형 (H1200xW3000, 분체)설치공사 "경간"당 (토공용)												
지 주	Φ101.6X2tX1900	1	본	85,000	85,000					85,000	85,000	용융아연도금+분체도장
지 주 캡	Φ101.6용	1	개	9,600	9,600					9,600	9,600	용융아연도금+분체도장
핸드레일	Φ76.3x3050x2t	1	본	67,000	67,000					67,000	67,000	용융아연도금+분체도장
횡주	Φ50.8x3050x2t	2	본	38,800	77,600					38,800	77,600	용융아연도금+분체도장
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
횡주연결B/캡너트	M8x110(스텐)	2	개	1,200	2,400					1,200	2,400	
반사지	50X320	1	장	3,300	3,300					3,300	3,300	
소계(제품비)					246,400		-		-		246,400	
설치비	특별인부	0.09	인			214,222	19,279			214,222	19,279	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%
	보통인부	0.18	인			165,545	29,798			165,545	29,798	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%
발전기	25kw	0.12	hr	9,437	1,132	33,571	4,028	3,237	388	46,245	5,548	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.12	hr	25,459	3,055	55,700	6,684	34,509	4,141	115,668	13,880	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.24	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,472	1,472					1,472	1,472	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					7,358		71,124		6,009		84,491	
계					253,758		71,124		6,009		330,891	
	* "m"당 단가 :	330,891		/ 3m =	110,297							

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-파이프형 단부 (H1200 분체용)설치공사 "개소"당 (토공용)												
지 주	Φ101.6X2tX1900	0.5	본	85,000	42,500					85,000	42,500	용융아연도금+분체도장
지 주 캡	Φ101.6용	0.5	개	9,600	4,800					9,600	4,800	용융아연도금+분체도장
레 일 캡	핸드레일용	1	개	18,000	18,000					18,000	18,000	용융아연도금+분체도장
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	0.5	장	1,500	750					1,500	750	
횡주연결B/캡너트	M8x110(스텐)	1	개	1,200	1,200					1,200	1,200	
반사지	50X320	0.5	장	3,300	1,650					3,300	1,650	
소계(제품비)					68,900		-		-		68,900	
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	9,639			214,222	9,639	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.09	인			165,545	14,899			165,545	14,899	표준구간의 50% 적용
발전기	보통인부	0.06	hr	9,437	566	33,571	2,014	3,237	194	46,245	2,774	표준구간의 50% 적용
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.06	hr	25,459	1,527	55,700	3,342	34,509	2,070	115,668	6,939	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	7,083	849	47,231	5,667	6,169	740	60,483	7,256	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	736	736					736	736	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.746
소계(설치비)					3,678		35,561		3,004		42,243	
계					72,578		35,561		3,004		111,143	

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	제4호표
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	제5호표
계					7,083		47,231		6,169		60,483	
* 제3호표 : 백호(0.6m^3,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	제6호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	
* 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)

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	
* 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)
* 제6호표 : 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	
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

자전거도로난간-파이프형 (H1200xW3000, 스텐)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

자전거도로난간-파이프형 (H1200xW3000, 스텐)

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-파이프형 (H1200xW3000, 스텐)설치공사 "경간"당 (토공용)												
지 주	Φ101.6X2tX1900	1	본	154,000	154,000					154,000	154,000	스테인레스
지 주 캡	Φ101.6용	1	개	9,600	9,600					9,600	9,600	용융아연도금+분체도장
핸드레일	Φ76.3x3050x2t	1	본	186,000	186,000					186,000	186,000	스테인레스
횡주	Φ50.8x3050x2t	2	개	122,000	244,000					122,000	244,000	스테인레스
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
횡주연결B/캡너트	M8x110(스텐)	2	개	1,200	2,400					1,200	2,400	
반사지	50X320	1	장	3,300	3,300					3,300	3,300	
소계(제품비)					600,800		-		-		600,800	
설치비	특별인부	0.09	인			214,222	19,279			214,222	19,279	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%
	보통인부	0.18	인			165,545	29,798			165,545	29,798	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%
발전기	25kw	0.12	hr	9,437	1,132	33,571	4,028	3,237	388	46,245	5,548	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.12	hr	25,459	3,055	55,700	6,684	34,509	4,141	115,668	13,880	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.24	hr	7,083	1,699	47,231	11,335	6,169	1,480	60,483	14,514	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746 노측용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,472	1,472					1,472	1,472	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					7,358		71,124		6,009		84,491	
계					608,158		71,124		6,009		685,291	
	* "m"당 단가 :	685,291		/ 3m =	228,431							

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-파이프형 단부 (H1200 분체용)설치공사 "개소"당 (토공용)												
지 주	Φ101.6X2tX1900	0.5	본	154,000	77,000					154,000	77,000	스테인레스
지 주 캡	Φ101.6용	0.5	개	9,600	4,800					9,600	4,800	용융아연도금+분체도장
레 일 캡	핸드레일용	1	개	18,000	18,000					18,000	18,000	스테인레스
핸드레일연결볼트	M8x110(스텐)	0.5	장	1,500	750					1,500	750	
횡주연결B/캡너트	M8x110(스텐)	1	개	1,200	1,200					1,200	1,200	
반사지	50X320	0.5	장	3,300	1,650					3,300	1,650	
소계(제품비)					103,400		-		-		103,400	
설치비	특별인부	0.05	인			214,222	9,639			214,222	9,639	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.09	인			165,545	14,899			165,545	14,899	표준구간의 50% 적용
발전기	보통인부	0.06	hr	9,437	566	33,571	2,014	3,237	194	46,245	2,774	표준구간의 50% 적용
백호(브레이커 포함)	$0.6m^3$	0.06	hr	25,459	1,527	55,700	3,342	34,509	2,070	115,668	6,939	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.12	hr	7,083	849	47,231	5,667	6,169	740	60,483	7,256	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	736	736					736	736	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.746
소계(설치비)					3,678		35,561		3,004		42,243	
계					107,078		35,561		3,004		145,643	

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 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	
* 제2호표 : 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	
* 제3호표 : 백호(0.6m^3,대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m^3	1	hr					25,681	25,680	25,681	25,680	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.695 기계값x시간당손료율=112684000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,829	8,829	8,829	8,829	2024년 건설표준품셈(건설연구사) 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	제6호표
계					25,459		55,700		34,509		115,668	
* 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)

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	
* 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)
* 제6호표 : 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	
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	