

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

차량겸용 자전거도로난간-F형 (H1100xW4000, 분체)

일 자: 2021년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

차량경용 자전거도로난간-F형 (H1100xW4000, 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. 차량경용 자전거도로난간-F형 (H1100xW4000, SB2등급)설치공사 "경간"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2185	1	본	60,000	60,000					60,000	60,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	1	본	15,000	15,000					15,000	15,000	
지 주 캡	Φ139.8용	1	개	6,900	6,900					6,900	6,900	
충격흡수연결대	Φ139.8X70X9.5t	2	개	10,600	21,200					10,600	21,200	
W 레일	150X3.2tX8330	1	장	249,000	249,000					249,000	249,000	용융아연도금+분체도장
W 레일	120X3.2tX8330	1	장	164,000	164,000					164,000	164,000	용융아연도금+분체도장
핸드레일	Φ101.6X4050	1	본	138,000	138,000					138,000	138,000	용융아연도금+분체도장
레일보강판	350X260	1	개	41,800	41,800					41,800	41,800	반사지 포함
핸드레일연결 B	M8x140	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
연결대고정 B/N	5/8x190	2	개	2,300	4,600					2,300	4,600	
레일연결 B/N	5/8x38	10	개	900	9,000					900	9,000	
소계(제품비)					711,000		-		-		711,000	
설치비	특별인부	0.098	인			181,293	17,676			181,293	17,676	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 4m 경간 SB2등급 30% 할증 적용
	보통인부	0.195	인			144,481	28,173			144,481	28,173	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 4m 경간 SB2등급 30% 할증 적용
핸드레일설치	특별인부	0.08				181,293	14,503			181,293	14,503	실소요인원
	보통인부	0.08				144,481	11,558			144,481	11,558	실소요인원
발전기	25kw	0.130	hr	8,360	1,086	28,571	3,714	3,045	395	39,976	5,195	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 4m 경간 SB2등급 30% 할증 적용, 기본대가1
백호(브레이커 포함)	0.6m³	0.130	hr	22,553	2,931	44,965	5,845	32,497	4,224	100,015	13,000	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 4m 경간 SB2등급 30% 할증 적용, 기본대가3
덤프트럭	2.5ton	0.260	hr	6,274	1,631	37,187	9,668	5,887	1,530	49,348	12,829	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 4m 경간 SB2등급 30% 할증 적용, 기본대가2
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,375	1,375					1,375	1,375	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
소계(설치비)					7,023		91,137		6,149		104,309	
계					718,023		91,137		6,149		815,309	
	* "m"당 단가 :	815,309	/ 4m =		203,828							

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. 차량경용 자전거도로난간-F형 단부 (H1100)설치공사 "개소"당 (토공구간)												
지 주	Φ139.8X4.5tX2185	0.5	본	60,000	30,000					60,000	30,000	
보강지주	Φ114.3X4.5tX500	0.5	본	15,000	7,500					15,000	7,500	
지 주 캡	Φ139.8용	0.5	개	6,900	3,450					6,900	3,450	
레 일 캡	핸드레일용	1	개	25,000	25,000					25,000	25,000	
충격흡수연결대	Φ139.8X70X9.5t	1	개	10,600	10,600					10,600	10,600	
라운드레일	350X340X3.2tX1200	2	장	100,000	200,000					100,000	200,000	반사지 포함
핸드레일연결대용 B	M8x140	0.5	개	1,500	750					1,500	750	
연결대고정 B/N	5/8x190	1	개	2,300	2,300					2,300	2,300	
연결대고정 B/N	5/8x85	8	개	900	7,200					900	7,200	
소계(제품비)					286,800		-		-		286,800	
설치비	특별인부	0.05	인			181,293	8,838			181,293	8,838	표준구간의 50% 적용
	보통인부	0.10	인			144,481	14,086			144,481	14,086	표준구간의 50% 적용
발전기	보통인부	0.07	hr	8,360	543	28,571	1,857	3,045	197	39,976	2,597	표준구간의 50% 적용
백호(브레이커 포함)	0.6m ³	0.07	hr	22,553	1,465	44,965	2,922	32,497	2,112	100,015	6,499	표준구간의 50% 적용
덤프트럭	2.5ton	0.13	hr	6,274	815	37,187	4,834	5,887	765	49,348	6,414	표준구간의 50% 적용
잡재료비	인력품의 3%	1	식	687	687					687	687	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
소계(설치비)					3,510		32,537		3,074		39,121	
계					290,310		32,537		3,074		325,921	

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					3,045	3,045	3,045	3,045	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.335 기계값x시간당손료율=12892000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	l	1,568	6,742					1,568	6,742	2021.09 거래가격 P.1435
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	6,742	1,618					6,742	1,618	
일반기계운전사		1	인			28,571	28,571			28,571	28,571	제4호표
계					8,360		28,571		3,045		39,976	
* 제2호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					5,888	5,887	5,888	5,887	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.285 기계값x시간당손료율=19844000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	l	1,568	4,547					1,568	4,547	2021.09 거래가격 P.1435
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,547	1,727					4,547	1,727	
화물차운전사		1	인			37,188	37,187			37,188	37,187	제5호표
계					6,274		37,187		5,887		49,348	
* 제3호표 : 백호(0.6m³,대형브레이커 포함)-'시간'당												
유압식백호	0.6m³	1	hr					24,239	24,238	24,239	24,238	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.268~269 기계값x시간당손료율=106357000x2279x0.0000001
대형브레이커		1	hr					8,259	8,259	8,259	8,259	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.310 기계값x시간당손료율=12512000x6601x0.0000001
경유	0.001W% S	11.6	l	1,568	18,188					1,568	18,188	2021.09 거래가격 P.1435
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	18,188	4,365					18,188	4,365	
건설기계운전사		1	인			44,965	44,965			44,965	44,965	제6호표
계					22,553		44,965		32,497		100,015	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			137,143	28,571			137,143	28,571	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			178,501	37,188			178,501	37,188	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제6호표 : 건설기계운전사-'시간'당												
건설기계운전사		0.208	인			215,834	44,965			215,834	44,965	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	
* 노임단가												
특별인부	2021.9.1기준	1	일		-	181,293	181,293			181,293	181,293	
보통인부	2021.9.1기준	1	일		-	144,481	144,481			144,481	144,481	
일반기계운전사	2021.9.1기준	1	일		-	137,143	137,143			137,143	137,143	
화물차운전사	2021.9.1기준	1	일		-	178,501	178,501			178,501	178,501	
건설기계운전사	2021.9.1기준	1	일		-	215,834	215,834			215,834	215,834	