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-지주분리형, 관절식(H1200xW3000)

일 자: 2021년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

자전거도로난간-지주분리형, 관절식(H1200xW3000)

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-지주분리형, 관절식 (H1200xW3000)설치공사 "경간"당												
지주케이스	Φ101.6용X2tX200	2	본	3,200	6,400					3,200	6,400	용융아연도금
관절지주	Φ101.6X2t	2	본	112,000	224,000					112,000	224,000	용융아연도금+분체도장
지 주 캡	Φ101.6용	2	개	9,600	19,200					9,600	19,200	용융아연도금+분체도장
상단횡주	Φ76.3x3050x2t	1	본	67,000	67,000					67,000	67,000	용융아연도금+분체도장
횡주	Φ50.8x2850x2t	2	개	38,800	77,600					38,800	77,600	용융아연도금+분체도장
상단횡주연결볼트	M8x110(스텐)	2	개	1,500	3,000					1,500	3,000	
횡주연결B/캡너트	M8x110(스텐)	4	개	1,200	4,800					1,200	4,800	
반사지	50X320	2	장	3,300	6,600					3,300	6,600	
소계(제품비)					**408,600**		-		-		**408,600**	
설치비	특별인부	0.075	인			181,293	13,596			181,293	13,596	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 노측용 SB2등급 적용
	보통인부	0.15	인			144,481	21,672			144,481	21,672	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 노측용 SB2등급 적용
몰탈채움	무수축고강도	14.44	kg	600	8,664					600	8,664	수량산출서1, 2021.01 거래가격 P.227
코어드릴	Φ6 inch	0.16	hr					409	65	409	65	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436, 기본대가1 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용
3단코어비트	Φ5 inch	0.08	개	148,000	11,840					148,000	11,840	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 2021.09 거래가격 P.1322
발전기	25kw	0.24	hr	8,360	2,006	28,571	6,857	3,045	730	39,976	9,593	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.24	hr	6,274	1,505	37,187	8,924	5,887	1,412	49,348	11,841	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,058	1,058					1,058	1,058	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
소계(설치비)					**25,073**		**51,049**		**2,207**		**78,329**	
계					**433,673**		**51,049**		**2,207**		**486,929**	
	* "m"당 단가 :	486,929		/ 3m =	162,310							

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					409	409	409	409	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.330 기계값x시간당손료율=777000x5268x0.0000001
계									**409**		**409**	
＊ 제2호표 : 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**	
＊ 제3호표 : 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**	
＊ 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)
＊ 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	
철골공	2021.9.1기준	1	일		-	207,346	207,346			207,346	207,346	
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	

수 량 산 출 서

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1	무수축고강도시멘트	급경화(6시간)	0.0635^{2}x3.14x0.3X1900x2개소	14.44	kg	Φ127mm, 깊이300mm

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-지주분리형, 관절식(H1200xW3000)

일 자: 2021년 월 일

업체명: 정도산업㈜

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

자전거도로난간-지주분리형, 관절식(H1200xW3000)

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-지주분리형, 관절식 (H1200xW3000)설치공사 "경간"당												
지주케이스	Φ101.6용X2tX200	2	본	20,000	40,000					20,000	40,000	스테인레스
관절지주	Φ101.6X2t	2	본	178,400	356,800					178,400	356,800	스테인레스
지 주 캡	Φ101.6용	2	개	9,600	19,200					9,600	19,200	용융아연도금+분체도장
상단횡주	Φ76.3x3050x2t	1	본	186,000	186,000					186,000	186,000	스테인레스
횡주	Φ50.8x2850x2t	2	개	114,000	228,000					114,000	228,000	스테인레스
상단횡주연결볼트	M8x110(스텐)	2	개	1,500	3,000					1,500	3,000	
횡주연결B/캡너트	M8x110(스텐)	4	개	1,200	4,800					1,200	4,800	
반사지	50X320	2	장	3,300	6,600					3,300	6,600	
소계(제품비)					**844,400**		-		-		**844,400**	
설치비	특별인부	0.075	인			181,293	13,596			181,293	13,596	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 노측용 SB2등급
	보통인부	0.15	인			144,481	21,672			144,481	21,672	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 노측용 SB2등급
몰탈채움	무수축고강도	14.44	kg	600	8,664					600	8,664	수량산출서1, 2021.01 거래가격 P.227
코어드릴	Φ6 inch	0.16	hr					409	65	409	65	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 기본대가1
3단코어비트	Φ5 inch	0.08	개	148,000	11,840					148,000	11,840	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 2021.09 거래가격 P.1322
발전기	25kw	0.24	hr	8,360	2,006	28,571	6,857	3,045	730	39,976	9,593	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.24	hr	6,274	1,505	37,187	8,924	5,887	1,412	49,348	11,841	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,058	1,058					1,058	1,058	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.436
소계(설치비)					**25,073**		**51,049**		**2,207**		**78,329**	
계					**869,473**		**51,049**		**2,207**		**922,729**	
	* "m"당 단가 :	922,729		/ 3m =	307,577							

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					409	409	409	409	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.330 기계값x시간당손료율=777000x5268x0.0000001
계									**409**		**409**	
＊ 제2호표 : 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**	
＊ 제3호표 : 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**	
＊ 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)
＊ 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	
철골공	2021.9.1기준	1	일		-	207,346	207,346			207,346	207,346	
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	

수 량 산 출 서

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1	무수축고강도시멘트	급경화(6시간)	0.0635^{2}x3.14x0.3X1900x2개소	14.44	kg	Φ127mm, 깊이300mm