

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: 2020년 월 일

업체명: 신도산업(주)

T E L : 1588-0490

F A X : (031)942 - 0044

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	0.086	인			166,063	14,281			166,063	14,281	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.432 개방형 노측용 SB2등급 적용
	보통인부	0.171	인			138,290	23,647			138,290	23,647	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.432 개방형 노측용 SB2등급 적용
몰탈채움	무수축고강도	14.44	kg	600	8,664					600	8,664	수량산출서1, 2020.01 거래가격 P.113
코어드릴	Φ6 inch	0.16	hr					408	65	408	65	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.432, 기본대가1 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용
3단코어비트	Φ5 inch	0.08	개	92,000	7,360					92,000	7,360	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.432 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 2020.01 거래가격 P.1348
발전기	25kw	0.267	hr	7,981	2,130	28,949	7,729	2,985	796	39,915	10,655	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.432 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 기본대가2
덤프트럭	2.5ton	0.267	hr	5,990	1,599	36,713	9,802	5,810	1,551	48,513	12,952	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.432 개방형 중앙분리대 SB4등급 적용, 기본대가3
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,137	1,137					1,137	1,137	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.432
소계(설치비)					20,890		55,459		2,412		78,761	
계					429,490		55,459		2,412		487,361	
	* "m"당 단가 :	487,361	/ 3m =		162,454							

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					408	408	408	408	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.329 기계값x시간당손료율=775000x5268x0.0000001
계									408		408	
* 제2호표 : 발전기(25kw)-'시간'당												
발전기	25kw	1	hr					2,986	2,985	2,986	2,985	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.334 기계값x시간당손료율=12640000x2362x0.0000001
경유	0.001W% S	4.3	l	1,497	6,437					1,497	6,437	2020.01 거래가격 P.1467
잡재료	주연료의 24%	0.24	식	6,437	1,544					6,437	1,544	
일반기계운전사		1	인			28,949	28,949			28,949	28,949	제4호표
계					7,981		28,949		2,985		39,915	
* 제3호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당												
덤프트럭	2.5ton	1	hr					5,811	5,810	5,811	5,810	2020년 건설표준품셈(건설연구사) P.284 기계값x시간당손료율=19584000x2967x0.0000001
경유	0.001W% S	2.9	l	1,497	4,341					1,497	4,341	2020.01 거래가격 P.1467
잡재료	주연료의 38%	0.38	식	4,341	1,649					4,341	1,649	
화물차운전사		1	인			36,714	36,713			36,714	36,713	제5호표
계					5,990		36,713		5,810		48,513	
* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당												
일반기계운전사		0.208	인			138,956	28,949			138,956	28,949	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당												
화물차운전사		0.208	인			176,227	36,714			176,227	36,714	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 노임단가												
특별인부	2020.1.1기준	1	일		-	166,063	166,063			166,063	166,063	
보통인부	2020.1.1기준	1	일		-	138,290	138,290			138,290	138,290	
철골공	2020.1.1기준	1	일		-	203,456	203,456			203,456	203,456	
일반기계운전사	2020.1.1기준	1	일		-	138,956	138,956			138,956	138,956	
화물차운전사	2020.1.1기준	1	일		-	176,227	176,227			176,227	176,227	

수 량 산 출 서

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1	무수축고강도시멘트	급경화(6시간)	$0.0635^2 \times 3.14 \times 0.3 \times 1900 \times 2$ 개소	14.44	kg	Φ127mm, 깊이300mm