

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

가로휨스(H400xW3000, 스텐)

일 자: 2021년 월 일
 업체명: 정도산업(주)
 T E L : 1577-8549
 F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

가로휨스(H400xW3000, 스텐)

2013-10-17

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. 가로휨스(H400xW3000, 스텐)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)												
지주	Φ101.6x570	1	본	46,000	46,000					46,000	46,000	
지주캡	Φ101.6 용	1	개	32,900	32,900					32,900	32,900	
핸드레일	Φ76.3x3050	1	본	186,000	186,000					186,000	186,000	
후레임	Φ50.8	1	본	122,000	122,000					122,000	122,000	
핸드레일 볼트	M8	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
볼트/너트	M8	1	개	1,200	1,200					1,200	1,200	
소 계 (자재비)					389,600		-		-		389,600	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0464	m ³			28,896	1,341			28,896	1,341	기본대가1호표, 수량산출서1
되메우기	인력	0.0344	m ³			15,892	547			15,892	547	기본대가2호표, 수량산출서2
잔토처리(현장내)	인력	0.012	m ³			28,896	346			28,896	346	기본대가3호표, 수량산출서3
몰탈채움	무수축모르타르	25.2	kg	600	15,120					600	15,120	수량산출서4, 2021.01 거래가격 P.113
합판거푸집	6회	0.24	m ²	9,750	2,340	25,965	6,231			35,715	8,571	기본대가4호표, 수량산출서5
설치비	특별인부	0.25	인			181,293	45,323			181,293	45,323	실소요인원
	보통인부	0.25	인			144,481	36,120			144,481	36,120	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,443	2,443					2,443	2,443	
소 계 (설치비)					19,903		89,908				109,811	
합 계					409,503		89,908				499,411	

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. 가로웁스 마감주주(H400, 스텐)설치 "개소"당 (독립기초로 설치시)												
지주	φ101.6x570	0.5	개소	46,000	23,000					46,000	23,000	
지주캡	φ101.6 용	0.5	개소	32,900	16,450					32,900	16,450	
핸드레일/후레임 캡		2	개소	18,000	36,000					18,000	36,000	
핸드레일 볼트	M8	0.5	개소	1,500	750					1,500	750	
볼트/너트	M8	0.5	개소	1,200	600					1,200	600	
소 계 (자재비)					76,800		-		-		76,800	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0232	m ³			28,896	670			28,896	670	
뒤메우기	인력	0.0172	m ³			15,892	273			15,892	273	
잔토처리(토사)	인력	0.006	m ³			28,896	173			28,896	173	
몰탈채움	무수축모르타르	12.6	kg	600	7,560					600	7,560	
합판거푸집	6회	0.12	m ²	9,750	1,170	25,965	3,115			35,715	4,285	
설치비	특별인부	0.125	인			181,293	22,661			181,293	22,661	
	보통인부	0.125	인			144,481	18,060			144,481	18,060	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,221	1,221					1,221	1,221	
소 계 (설치비)					9,951		44,952		-		54,903	
합 계					86,751		44,952		-		131,703	

2013-10-17

일 위 대 가 표

가로철크스(H400xW3000, 스텐)

2013-10-17

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. 가로철크스(H400xW3000, 스텐)설치 "경간"당 (앵커로 설치시)												
앵커볼트	M16	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
지주	Φ101.6x320	1	본	36,000	36,000					36,000	36,000	
지주캡	Φ101.6 용	1	개	32,900	32,900					32,900	32,900	
핸드레일	Φ76.3x3050	1	본	186,000	186,000					186,000	186,000	
후레임	Φ50.8	1	본	122,000	122,000					122,000	122,000	
핸드레일 볼트	M8	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
볼트/너트	M8	1	개	1,200	1,200					1,200	1,200	
소 계 (자재비)					389,600		-		-		389,600	
앵커 볼트 설치	철골공	0.20	인			207,346	41,469			207,346	41,469	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.789 앵커볼트설치 Φ16 이하 적용
	특별인부	0.08	인			181,293	14,503			181,293	14,503	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.789 앵커볼트설치 Φ16 이하 적용
설치비	특별인부	0.08	인			181,293	14,503			181,293	14,503	실소요인원
	보통인부	0.08	인			144,481	11,558			144,481	11,558	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	781	781					781	781	
소 계 (설치비)					781		82,033				82,814	
합 계					390,381		82,033				472,414	

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. 가로횡스 마감주주(H400, 스텐)설치 "개소"당 (앵커로 설치시)												
앵커볼트	M16	2	개	2,500	5,000					2,500	5,000	
지주	Φ101.6x320	0.5	개소	36,000	18,000					36,000	18,000	
지주캡	Φ101.6 용	0.5	개소	32,900	16,450					32,900	16,450	
핸드레일/후레임 캡		2	개소	18,000	36,000					18,000	36,000	
핸드레일 볼트	M8	0.5	개소	1,500	750					1,500	750	
볼트/너트	M8	0.5	개소	1,200	600					1,200	600	
소 계 (자재비)					76,800		-		-		76,800	
앵커 볼트 설치	철골공	0.10	인			207,346	20,734			207,346	20,734	
	특별인부	0.04	인			181,293	7,251			181,293	7,251	
설치비	특별인부	0.04	인			181,293	7,251			181,293	7,251	
	보통인부	0.04	인			144,481	5,779			144,481	5,779	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	390	390					390	390	
소 계 (설치비)					390		41,015		-		41,405	
합 계					77,190		41,015		-		118,205	

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 : 기초터파기(보통토사) -' m³당												
기초터파기	보통인부	0.2	인			144,481	28,896			144,481	28,896	2021년 건설표준품셈(건설연구사) p.123
계							28,896				28,896	
* 제2호표 : 되메우기(인력) -' m³당												
되메우기	보통인부	0.11	인			144,481	15,892			144,481	15,892	2020년 건설표준품셈(건설연구사) p.128
계							15,892				15,892	
* 제3호표 : 잔토처리(현장내)-' m³당												
잔토처리	보통인부	0.2	인			144,481	28,896			144,481	28,896	2021년 건설표준품셈(건설연구사) p.123
계							28,896				28,896	
* 제4호표 : 합판거푸집(6회)-' m²당												
합판	1회 사용 자재비의 32.7%	32.7	%	9,273	3,032					9,273	3,032	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.210
각재	1회 사용 자재비의 32.7%	32.7	%	17,592	5,752					17,592	5,752	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.210
소모자재(박리재 등)	1회 사용 자재비의 14%	11	%	8,784	966					8,784	966	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.210
형틀목공	간단	0.10	인			230,766	23,076			230,766	23,076	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.211
보통인부	간단	0.02	인			144,481	2,889			144,481	2,889	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.211
공구손료	인력품의 1%	1	%					25,965	260	25,965	260	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.212
계				9,750	9,750		25,965		260		35,975	
* 제5호표 : 합판거푸집(1회, 자재수량)-' m²당												
합판	11.5x1220x2440mm	1.03	m ²	9,003	9,273					9,003	9,273	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.210 2021.04 거래가격 P.653, 서울, 내수합판 기준
각재	30x30x3600mm	0.038	m ³	462,963	17,592					462,963	17,592	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.210 2021.04 거래가격 P.153, 서울, 외송 기준
소모자재(박리재 등)	주자재비의 4%	4	%	26,865	1,074					26,865	1,074	2021년 건설표준품셈(건설연구사) P.210
계				27,939	27,939		-				27,939	
* 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	
형틀목공	2021.9.1기준	1	일			230,766	230,766			230,766	230,766	

수량산출서

가로휨스(H400xW3000, 스텐)

공종		규격	산출근거	수량	단위	비고
1.	기초터파기	보통토사 0~1m	$1/3 \times (0.48^2 \times (0.24/0.3)) - 1/3 \times (0.3^2 \times (0.24/0.3 - 0.3)) = 0.046 \text{ m}^3$	0.046	m³	
2.	되메우기	인력	$1/3 \times (0.482 \times (0.24/0.3)) - 1/3 \times (0.32 \times (0.24/0.3 - 0.3)) - (0.25 \times 0.25 \times 0.3) = 0$	0.034	m³	
3.	잔토처리(토사)	인력	$0.2 \times 0.2 \times 0.3 = 0.012 \text{ m}^3$	0.012	m³	
4.	무수축모르타르	급경화(6시간)	$0.2 \times 0.2 \times 0.3 \times 2100 = 25.2 \text{ kg}$	25.2	kg	
5.	합판거푸집	6회	$0.2 \times 0.3 \times 4 = 0.24 \text{ m}^2$	0.24	m²	