

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

가로휼스(H1100xW3000, 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

가로웬스(H1100xW3000, 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. 가로웬스(H1100xW3000, 스텐)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)												
지주	Φ101.6x1320	1	본	107,000	107,000					107,000	107,000	
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	2	본	122,000	244,000					122,000	244,000	
핸드레일 볼트	M8	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
볼트/너트	M8	2	개	1,200	2,400					1,200	2,400	
소 계 (자재비)					573,800		-		-		573,800	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0737	m ³			28,896	2,130			28,896	2,130	기본대가1호표, 수량산출서1
되메우기	인력	0.0517	m ³			15,892	822			15,892	822	기본대가2호표, 수량산출서2
잔토처리(현장내)	인력	0.022	m ³			28,896	635			28,896	635	기본대가3호표, 수량산출서3
몰탈채움	무수축모르타르	45.938	kg	600	27,562					600	27,562	수량산출서4, 2021.01 거래가격 P.113
합판거푸집	6회	0.35	m ²	9,750	3,412	25,965	9,087			35,715	12,499	기본대가4호표, 수량산출서5
설치비	특별인부	0.38	인			181,293	68,891			181,293	68,891	실소요인원
	보통인부	0.38	인			144,481	54,902			144,481	54,902	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	3,713	3,713					3,713	3,713	
소 계 (설치비)					34,687		136,467				171,154	
합 계					608,487		136,467				744,954	

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. 가로철헤스 마감주주(H1100, 스텐)설치 "개소"당 (독립기초로 설치시)												
지주	φ101.6x1320	0.5	개소	107,000	53,500					107,000	53,500	
지주캡	φ101.6 용	0.5	개소	32,900	16,450					32,900	16,450	
핸드레일/후레임 캡		3	개소	18,000	54,000					18,000	54,000	
핸드레일 볼트	M8	0.5	개소	1,500	750					1,500	750	
볼트/너트	M8	1	개소	1,200	1,200					1,200	1,200	
소 계 (자재비)					125,900		-		-		125,900	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0369	m ³			28,896	1,065			28,896	1,065	
뒤메우기	인력	0.0259	m ³			15,892	411			15,892	411	
잔토처리(토사)	인력	0.011	m ³			28,896	317			28,896	317	
몰탈채움	무수축모르타르	22.969	kg	600	13,781					600	13,781	
합판거푸집	6회	0.175	m ²	9,750	1,706	25,965	4,543			35,715	6,249	
설치비	특별인부	0.19	인			181,293	34,445			181,293	34,445	
	보통인부	0.19	인			144,481	27,451			144,481	27,451	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,856	1,856					1,856	1,856	
소 계 (설치비)					17,343		68,232		-		85,575	
합 계					143,243		68,232		-		211,475	

2013-10-17

일 위 대 가 표

가로철크스(H1100xW3000, 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(H1100xW3000, 스텐)설치 "경간"당 (앵커로 설치시)												
앵커볼트	M16	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
지주	Φ101.6x1020	1	본	97,000	97,000					97,000	97,000	
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	2	본	122,000	244,000					122,000	244,000	
핸드레일 볼트	M8	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
볼트/너트	M8	2	개	1,200	2,400					1,200	2,400	
소 계 (자재비)					573,800		-		-		573,800	
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	0.22	인			181,293	39,884			181,293	39,884	실소요인원
	보통인부	0.22	인			144,481	31,785			144,481	31,785	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,150	2,150					2,150	2,150	
소 계 (설치비)					2,150		127,641				129,791	
합 계					575,950		127,641				703,591	

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(H1100, 스텐)설치 "개소"당 (앵커로 설치시)												
앵커볼트	M16	2	개	2,500	5,000					2,500	5,000	
지주	Φ101.6×1020	0.5	개소	97,000	48,500					97,000	48,500	
지주캡	Φ101.6 용	0.5	개소	32,900	16,450					32,900	16,450	
핸드레일/후레임 캡		3	개소	18,000	54,000					18,000	54,000	
핸드레일 볼트	M8	0.5	개소	1,500	750					1,500	750	
볼트/너트	M8	1	개소	1,200	1,200					1,200	1,200	
소 계 (자재비)					125,900		-		-		125,900	
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	0.11	인			181,293	19,942			181,293	19,942	
	보통인부	0.11	인			144,481	15,892			144,481	15,892	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,075	1,075					1,075	1,075	
소 계 (설치비)					1,075		63,819		-		64,894	
합 계					126,975		63,819		-		190,794	

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			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.655, 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.152, 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	
* 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(H1100xW3000, 스텐)

공종		규격	산출근거	수량	단위	비고
1.	기초터파기	보통토사 0~1m	$1/3 \times (0.56^2 \times (0.28/0.3)) - 1/3 \times (0.35^2 \times (0.28/0.3 - 0.35)) = 0.074 \text{ m}^3$	0.074	m³	
2.	되메우기	인력	$1/3 \times (0.482^2 \times (0.24/0.3)) - 1/3 \times (0.32^2 \times (0.24/0.3 - 0.3)) - (0.25 \times 0.25 \times 0.35) =$	0.052	m³	
3.	잔토처리(토사)	인력	$0.25 \times 0.25 \times 0.35 = 0.022 \text{ m}^3$	0.022	m³	
4.	무수축모르타르	급경화(6시간)	$0.25 \times 0.25 \times 0.35 \times 2100 = 45.938 \text{ kg}$	45.938	kg	
5.	합판거푸집	6회	$0.25 \times 0.35 \times 4 = 0.35 \text{ m}^2$	0.35	m²	

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(H1100xW3000, 스틸)

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

일 위 대 가 표

가로웬스(H1100xW3000, 스틸)

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. 가로웬스(H1100xW3000, 스틸)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)												
지주	Φ101.6x1320	1	본	42,000	42,000					42,000	42,000	
지주캡	Φ101.6 용	1	개	9,600	9,600					9,600	9,600	
핸드레일	Φ76.3x3050	1	본	61,100	61,100					61,100	61,100	
후레임	Φ50.8	2	본	40,700	81,400					40,700	81,400	
핸드레일 볼트	M8	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
볼트/너트	M8	2	개	1,200	2,400					1,200	2,400	
소 계 (자재비)					198,000		-		-		198,000	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0737	m ³			28,896	2,130			28,896	2,130	기본대가1호표, 수량산출서1
되메우기	인력	0.0517	m ³			15,892	822			15,892	822	기본대가2호표, 수량산출서2
잔토처리(현장내)	인력	0.022	m ³			28,896	635			28,896	635	기본대가3호표, 수량산출서3
몰탈채움	무수축모르타르	45.938	kg	600	27,562					600	27,562	수량산출서4, 2021.01 거래가격 P.113
합판거푸집	6회	0.35	m ²	9,750	3,412	25,965	9,087			35,715	12,499	기본대가4호표, 수량산출서5
설치비	특별인부	0.38	인			181,293	68,891			181,293	68,891	실소요인원
	보통인부	0.38	인			144,481	54,902			144,481	54,902	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	3,713	3,713					3,713	3,713	
소 계 (설치비)					34,687		136,467				171,154	
합 계					232,687		136,467				369,154	

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(H1100, 스틸)설치 "개소"당 (독립기초로 설치시)												
지주	Φ101.6x1320	0.5	개소	42,000	21,000					42,000	21,000	
지주캡	Φ101.6 용	0.5	개소	9,600	4,800					9,600	4,800	
핸드레일/후레임 캡		3	개소	18,000	54,000					18,000	54,000	
핸드레일 볼트	M8	0.5	개소	1,500	750					1,500	750	
볼트/너트	M8	1	개소	1,200	1,200					1,200	1,200	
소 계 (자재비)					81,750		-		-		81,750	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0369	m ³			28,896	1,065			28,896	1,065	
뒤메우기	인력	0.0259	m ³			15,892	411			15,892	411	
잔토처리(토사)	인력	0.011	m ³			28,896	317			28,896	317	
몰탈채움	무수축모르타르	22.969	kg	600	13,781					600	13,781	
합판거푸집	6회	0.175	m ²	9,750	1,706	25,965	4,543			35,715	6,249	
설치비	특별인부	0.19	인			181,293	34,445			181,293	34,445	
	보통인부	0.19	인			144,481	27,451			144,481	27,451	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,856	1,856					1,856	1,856	
소 계 (설치비)					17,343		68,232		-		85,575	
합 계					99,093		68,232		-		167,325	

2013-10-17

일 위 대 가 표

가로휨스(H1100xW3000, 스틸)

2013-10-17

공 증	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	
1. 가로휨스(H1100XW3000, 스틸)설치 "경간"당 (앵커로 설치시)												
앵커볼트	M16	4	개	2,500	10,000					2,500	10,000	
지주	Φ101.6x1020	1	본	32,000	32,000					32,000	32,000	
지주캡	Φ101.6 용	1	개	9,600	9,600					9,600	9,600	
핸드레일	Φ76.3x3050	1	본	61,100	61,100					61,100	61,100	
추레임	Φ50.8	2	본	40,700	81,400					40,700	81,400	
핸드레일 볼트	M8	1	개	1,500	1,500					1,500	1,500	
볼트/너트	M8	2	개	1,200	2,400					1,200	2,400	
소 계 (자재비)					198,000						198,000	
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	0.22	인			181,293	39,884			181,293	39,884	실소요인원
	보통인부	0.22	인			144,481	31,785			144,481	31,785	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,150	2,150					2,150	2,150	
소 계 (설치비)					2,150		127,641				129,791	
합 계					200,150		127,641				327,791	

일 위 대 가 표

공 증	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(H1100, 스틸)설치 "개소"당 (앵커로 설치시)												
앵커볼트	M16	2	개	2,500	5,000					2,500	5,000	
지주	Φ101.6x1020	0.5	개소	32,000	16,000					32,000	16,000	
지주캡	Φ101.6 용	0.5	개소	9,600	4,800					9,600	4,800	
핸드레일/후레임 캡		3	개소	18,000	54,000					18,000	54,000	
핸드레일 볼트	M8	0.5	개소	1,500	750					1,500	750	
볼트/너트	M8	1	개소	1,200	1,200					1,200	1,200	
소 계 (자재비)					81,750		-		-		81,750	
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	0.11	인			181,293	19,942			181,293	19,942	
	보통인부	0.11	인			144,481	15,892			144,481	15,892	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,075	1,075					1,075	1,075	
소 계 (설치비)					1,075		63,819		-		64,894	
합 계					82,825		63,819		-		146,644	

2013-10-17

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			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	
* 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	

수 량 산 출 서

가로휨스(H1100xW3000, 스텐)

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1.	기초터파기	보통토사 0~1m	$1/3 \times (0.56^2 \times (0.28/0.3)) - 1/3 \times (0.35^2 \times (0.28/0.3 - 0.35)) = 0.074 \text{ m}^3$	0.074	m ³	
2.	되메우기	인력	$1/3 \times (0.482^2 \times (0.24/0.3)) - 1/3 \times (0.32^2 \times (0.24/0.3 - 0.3)) - (0.25 \times 0.25 \times 0.35) =$	0.052	m ³	
3.	잔토처리(토사)	인력	$0.25 \times 0.25 \times 0.35 = 0.022 \text{ m}^3$	0.022	m ³	
4.	무수축모르타르	급경화(6시간)	$0.25 \times 0.25 \times 0.35 \times 2100 = 45.938 \text{ kg}$	45.938	kg	
5.	합판거푸집	6회	$0.25 \times 0.35 \times 4 = 0.35 \text{ m}^2$	0.35	m ²	