

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 J형(H1100xW2000-연속형,각파이프)

일 자: 2024년 월 일

업체명: 정도산업(주)

T E L : 1577-8549

F A X : (02)3436-6450

일 위 대 가 표

가로웁스 J형(H1100xW2000-연속형,각파이프)												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	
제 1호표. 가로웁스 J형(H1100xW2000-연속형,각파이프)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)												
주주	60x60x1070x2.3t	1	EA	79,000	79,000					79,000	79,000	
핸드레일	Φ50.8x1.4tx1894	1	EA	60,000	60,000					60,000	60,000	
횡대	Φ38.1x1.4tx1894	3	EA	51,000	153,000					51,000	153,000	
종대	60x30x836x1.4t	2	EA	51,000	102,000					51,000	102,000	
고정 B/N/W	M8	2	EA	1,000	2,000					1,000	2,000	
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>396,000</b>						<b>396,000</b>	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.059	m <sup>3</sup>			33,416	1,967			33,416	1,967	기본대가1호표, 수량산출서1
되메우기	인력	0.040	m <sup>3</sup>			18,378	733			18,378	733	기본대가2호표, 수량산출서2
잔토처리(현장내)	인력	0.019	m <sup>3</sup>			33,416	634			33,416	634	기본대가3호표, 수량산출서3
기초콘크리트	1:3:6, 인력	0.019	m <sup>3</sup>	95,070	1,806	567,893	10,789			662,963	12,595	기본대가6호표, 수량산출서4
합판거푸집	6회	0.300	m <sup>2</sup>	12,312	3,693	30,851	9,255	309	92	43,472	13,040	기본대가4호표, 수량산출서5
설치비	특별인부	0.38	인			219,321	83,341			219,321	83,341	실소요인원
	보통인부	0.38	인			167,081	63,490			167,081	63,490	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	4,404	4,404					4,404	4,404	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>9,903</b>		<b>170,209</b>				<b>180,112</b>	
<b>합 계</b>					<b>405,903</b>		<b>170,209</b>				<b>576,112</b>	

## 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	
<b>* 제1호표 : 기초터파기(보통토사) -' m³당</b>												
기초터파기	보통인부	0.2	인			167,081	33,416			167,081	33,416	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.176
<b>계</b>							<b>33,416</b>				<b>33,416</b>	
<b>* 제2호표 : 되메우기(인력) -' m³당</b>												
되메우기	보통인부	0.11	인			167,081	18,378			167,081	18,378	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.184
<b>계</b>							<b>18,378</b>				<b>18,378</b>	
<b>* 제3호표 : 잔토처리(현장내)-' m³당</b>												
잔토처리	보통인부	0.2	인			167,081	33,416			167,081	33,416	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.176
<b>계</b>							<b>33,416</b>				<b>33,416</b>	
<b>* 제4호표 : 합판거푸집(6회)-' m²당</b>												
합판	1회 사용 자재비의 32.7%	32.7	%	12,110	3,959					12,110	3,959	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.459
각재	1회 사용 자재비의 32.7%	32.7	%	21,814	7,133					21,814	7,133	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.459
소모자재(박리재 등)	1회 사용 자재비의 11%	11	%	11,092	1,220					11,092	1,220	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.459
형틀목공	간단	0.10	인			275,108	27,510			275,108	27,510	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.460
보통인부	간단	0.02	인			167,081	3,341			167,081	3,341	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.460
공구손료	인력품의 1%	1	%					30,851	309	30,851	309	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.460
<b>계</b>					<b>12,312</b>		<b>30,851</b>		<b>309</b>		<b>43,472</b>	
<b>* 제5호표 : 합판거푸집(1회, 자재수량)-' m²당</b>												
합판	11.5x1220x2440mm	1.03	m²	11,758	12,110					11,758	12,110	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.459 2024.01 거래가격 P.671, 서울, 내수합판 기준
각재	30x30x3600mm	0.038	m³	574,074	21,814					574,074	21,814	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.459 2024.01 거래가격 P.150, 서울, 외송 기준
소모자재(박리재 등)	주자재비의 4%	4	%	33,924	1,356					33,924	1,356	2024년 건설표준품셈(건설연구사) P.459
<b>계</b>					<b>35,280</b>						<b>35,280</b>	
<b>* 제6호표 : 기초콘크리트(1:3:6, 인력)-' m³당</b>												
레이콘	24MPa	1	m³	95,070	95,070					95,070	95,070	2024.01 거래가격 P.110 서울, 슬럼프8cm 기준
인력비빔타설	콘크리트공	1.29	인			264,080	340,663			264,080	340,663	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 -소형구조물
인력비빔타설	보통인부	1.36	인			167,081	227,230			167,081	227,230	2024년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.403 -소형구조물
<b>계</b>					<b>95,070</b>		<b>567,893</b>		<b>-</b>		<b>662,963</b>	
<b>* 노임단가</b>												
특별인부	2024.9.1기준	1	일			-	219,321	219,321		219,321	219,321	
보통인부	2024.9.1기준	1	일			-	167,081	167,081		167,081	167,081	
콘크리트공	2024.9.1기준	1	일			-	264,080	264,080		264,080	264,080	
형틀목공	2024.9.1기준	1	일			-	275,108	275,108		275,108	275,108	

## 수 량 산 출 서

가로휨스 J형(H1100xW2000-연속형,각파이프)

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1.	기초터파기	보통토사 0~1m	$1/3 \times (0.53^2 \times (0.265/0.3)) - 1/3 \times (0.35^2 \times (0.265/0.3 - 0.3)) = 0.059 \text{ m}^3$	0.059	m <sup>3</sup>	
2.	되메우기	인력	$1/3 \times (0.53^2 \times (0.265/0.3)) - 1/3 \times (0.35^2 \times (0.265/0.3 - 0.3)) - (0.25 \times 0.25 \times 0.3)$	0.040	m <sup>3</sup>	
3.	잔토처리(토사)	인력	$0.25 \times 0.25 \times 0.3 = 0.019 \text{ m}^3$	0.019	m <sup>3</sup>	
4.	기초콘크리트	1:3:6, 인력	$0.25 \times 0.25 \times 0.3 = 0.019 \text{ m}^3$	0.019	m <sup>3</sup>	
5.	합판거푸집	6회	$0.25 \times 0.3 \times 4 = 0.3 \text{ m}^2$	0.3	m <sup>2</sup>	