

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

라운딩웬스(H1200xW2000, 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

라운딩웬스(H1200xW2000, 스텐)

2013-10-17

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>제 1호표. 라운딩웬스(H1200xW2000)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)</b>												
라운딩웬스	H1200xW2000	1	경간	568,700	568,700					568,700	568,700	
마크	양면		set	(24,000)						(24,000)		선택사양
마크(반사지)	양면		set	(30,000)						(30,000)		선택사양
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>568,700</b>						<b>568,700</b>	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.091	m <sup>3</sup>			28,896	2,629			28,896	2,629	기본대가1호표, 수량산출서1
되메우기	인력	0.064	m <sup>3</sup>			15,892	1,017			15,892	1,017	기본대가2호표, 수량산출서2
잔토처리(현장내)	인력	0.027	m <sup>3</sup>			28,896	780			28,896	780	기본대가3호표, 수량산출서3
몰탈채움	무수축모르타르	56.7	kg	600	34,020					600	34,020	수량산출서4, 2021.01 거래가격 P.113
합판거푸집	6회	0.385	m <sup>2</sup>	9,750	3,753	25,965	9,996			35,715	13,749	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	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>41,486</b>		<b>138,215</b>				<b>179,701</b>	
<b>합 계</b>					<b>610,186</b>		<b>138,215</b>				<b>748,401</b>	

일 위 대 가 표

공 종	규격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		2013-10-17 비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
<b>제 2호표. 라운딩웬스 마감주주(H1200)설치 "개소"당 (독립기초로 설치시)</b>												
웬스 마감주주	H1200	1	개소	120,200	120,200					120,200	120,200	
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>120,200</b>						<b>120,200</b>	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0455	m <sup>3</sup>			28,896	1,314			28,896	1,314	
뒤메우기	인력	0.032	m <sup>3</sup>			15,892	508			15,892	508	
잔토처리(토사)	인력	0.0135	m <sup>3</sup>			28,896	390			28,896	390	
몰탈채움	무수축모르타르	28.35	kg	600	17,010					600	17,010	
합판거꾸집	6회	0.1925	m <sup>2</sup>	9,750	1,876	25,965	4,998			35,715	6,874	
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	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>20,742</b>		<b>69,106</b>		-		<b>89,848</b>	
<b>합 계</b>					<b>140,942</b>		<b>69,106</b>		-		<b>210,048</b>	

일 위 대 가 표

라운딩웬스(H1200xW2000, 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	
<b>제 1호표. 라운딩웬스(H1200xW2000)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)</b>												
라운딩웬스	H1200xW2000	1	경간	568,700	568,700					568,700	568,700	
마크	양면		set	(24,000)						(24,000)		선택사양
마크(반사지)	양면		set	(30,000)						(30,000)		선택사양
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>568,700</b>						<b>568,700</b>	
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	0.28	인			181,293	50,762			181,293	50,762	실소요인원
	보통인부	0.28	인			144,481	40,454			144,481	40,454	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,736	2,736					2,736	2,736	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>2,736</b>		<b>147,188</b>				<b>149,924</b>	
<b>합 계</b>					<b>571,436</b>		<b>147,188</b>				<b>718,624</b>	

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	
제 2호표. 라운딩웬스 마감주주(H1200)설치 "개소"당 (독립기초로 설치시)												
웬스 마감주주	H1200	1	개소	120,200	120,200					120,200	120,200	
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>120,200</b>						<b>120,200</b>	
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	0.14	인			181,293	25,381			181,293	25,381	
	보통인부	0.14	인			144,481	20,227			144,481	20,227	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,368	1,368					1,368	1,368	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>1,368</b>		<b>73,593</b>		-		<b>74,961</b>	
<b>합 계</b>					<b>121,568</b>		<b>73,593</b>		-		<b>195,161</b>	

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	
<b>* 제1호표 : 기초터파기(보통토사) -' m<sup>3</sup>당</b>												
기초터파기	보통인부	0.2	인			144,481	28,896			144,481	28,896	2021년 건설표준품셈(건설연구사) p.123
<b>계</b>							<b>28,896</b>				<b>28,896</b>	
<b>* 제2호표 : 되메우기(인력) -' m<sup>3</sup>당</b>												
되메우기	보통인부	0.11	인			144,481	15,892			144,481	15,892	2020년 건설표준품셈(건설연구사) p.128
<b>계</b>							<b>15,892</b>				<b>15,892</b>	
<b>* 제3호표 : 잔토처리(현장내)-' m<sup>3</sup>당</b>												
잔토처리	보통인부	0.2	인			144,481	28,896			144,481	28,896	2021년 건설표준품셈(건설연구사) p.123
<b>계</b>							<b>28,896</b>				<b>28,896</b>	
<b>* 제4호표 : 합판거푸집(6회)-' m<sup>2</sup>당</b>												
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
<b>계</b>				<b>9,750</b>			<b>25,965</b>		<b>260</b>		<b>35,975</b>	
<b>* 제5호표 : 합판거푸집(1회, 자재수량)-' m<sup>2</sup>당</b>												
합판	11.5x1220x2440mm	1.03	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>계</b>				<b>27,939</b>			<b>-</b>				<b>27,939</b>	
<b>* 노임단가</b>												
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

라운딩웬스(H1200xW2000, 스텐)

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1.	기초터파기	보통토사 0~1m	$1/3 * (((0.61^2 * (0.61/2/0.3)) - (0.4^2 * (0.61/2/0.3 - 0.35)))) = 0.091 \text{ m}^3$	0.091	m <sup>3</sup>	
2.	되메우기	인력	기초터파기-잔토처리=0.091-0.027=0.064m <sup>3</sup>	0.064	m <sup>3</sup>	
3.	잔토처리(토사)	인력	$1/3 * (((0.3^2 * 0.3/2/(25/350))) - (0.25^2 * (0.3/2/(25/350) - 0.35)))) = 0.027 \text{ m}^3$	0.027	m <sup>3</sup>	
4.	무수축모르타르		0.027*2100(시멘트 모르타르 단위중량)=56.7kg	56.7	kg	
5.	합판거푸집	6회	$(0.25+0.3)/2 * 0.35 * 4 = 0.385 \text{ m}^2$	0.385	m <sup>2</sup>	

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

라운딩웬스(H1200xW2000, 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

라운딩웬스(H1200xW2000, 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	
<b>제 1호표. 라운딩웬스(H1200xW2000)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)</b>												
라운딩웬스	H1200xW2000	1	경간	460,000	460,000					460,000	460,000	
마크	양면		set	(24,000)						(24,000)		선택사양
마크(반사지)	양면		set	(30,000)						(30,000)		선택사양
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>460,000</b>						<b>460,000</b>	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.091	m <sup>3</sup>			28,896	2,629			28,896	2,629	기본대가1호표, 수량산출서1
뒤메우기	인력	0.064	m <sup>3</sup>			15,892	1,017			15,892	1,017	기본대가2호표, 수량산출서2
잔토처리(현장내)	인력	0.027	m <sup>3</sup>			28,896	780			28,896	780	기본대가3호표, 수량산출서3
몰탈채움	무수축모르타르	56.7	kg	600	34,020					600	34,020	수량산출서4, 2021.01 거래가격 P.113
합판거푸집	6회	0.385	m <sup>2</sup>	9,750	3,753	25,965	9,996			35,715	13,749	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	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>41,486</b>		<b>138,215</b>				<b>179,701</b>	
<b>합 계</b>					<b>501,486</b>		<b>138,215</b>				<b>639,701</b>	

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	
제 2호표. 라운딩웬스 마감주주(H1200)설치 "개소"당 (독립기초로 설치시)												
웬스 마감주주	H1200	1	개소	158,500	158,500					158,500	158,500	
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>158,500</b>						<b>158,500</b>	
기초터파기	보통토사 0~1m	0.0455	m <sup>3</sup>			28,896	1,314			28,896	1,314	
되메우기	인력	0.032	m <sup>3</sup>			15,892	508			15,892	508	
잔토처리(토사)	인력	0.0135	m <sup>3</sup>			28,896	390			28,896	390	
몰탈채움	무수축모르타르	28.35	kg	600	17,010					600	17,010	
합판거푸집	6회	0.1925	m <sup>2</sup>	9,750	1,876	25,965	4,998			35,715	6,874	
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	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>20,742</b>		<b>69,106</b>		-		<b>89,848</b>	
<b>합 계</b>					<b>179,242</b>		<b>69,106</b>		-		<b>248,348</b>	

일 위 대 가 표

라운딩웬스(H1200xW2000, 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	
<b>제 1호표. 라운딩웬스(H1200xW2000)설치 "경간"당 (독립기초로 설치시)</b>												
라운딩웬스	H1200xW2000	1	경간	520,000	520,000					520,000	520,000	
마크	양면		set	(24,000)						(24,000)		선택사양
마크(반사지)	양면		set	(30,000)						(30,000)		선택사양
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>520,000</b>						<b>520,000</b>	
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	0.28	인			181,293	50,762			181,293	50,762	실소요인원
	보통인부	0.28	인			144,481	40,454			144,481	40,454	실소요인원
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,736	2,736					2,736	2,736	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>2,736</b>		<b>147,188</b>				<b>149,924</b>	
<b>합 계</b>					<b>522,736</b>		<b>147,188</b>				<b>669,924</b>	

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	
제 2호표. 라운딩웬스 마감주주(H1200)설치 "개소"당 (독립기초로 설치시)												
웬스 마감주주	H1200	1	개소	179,200	179,200					179,200	179,200	
<b>소 계 (자재비)</b>					<b>179,200</b>						<b>179,200</b>	
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	0.14	인			181,293	25,381			181,293	25,381	
	보통인부	0.14	인			144,481	20,227			144,481	20,227	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	1,368	1,368					1,368	1,368	
<b>소 계 (설치비)</b>					<b>1,368</b>		<b>73,593</b>		-		<b>74,961</b>	
<b>합 계</b>					<b>180,568</b>		<b>73,593</b>		-		<b>254,161</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) -' m<sup>3</sup>당</b>												
기초터파기	보통인부	0.2	인			144,481	28,896			144,481	28,896	2021년 건설표준품셈(건설연구사) p.123
<b>계</b>							<b>28,896</b>				<b>28,896</b>	
<b>* 제2호표 : 되메우기(인력) -' m<sup>3</sup>당</b>												
되메우기	보통인부	0.11	인			144,481	15,892			144,481	15,892	2020년 건설표준품셈(건설연구사) p.128
<b>계</b>							<b>15,892</b>				<b>15,892</b>	
<b>* 제3호표 : 잔토처리(현장내)-' m<sup>3</sup>당</b>												
잔토처리	보통인부	0.2	인			144,481	28,896			144,481	28,896	2021년 건설표준품셈(건설연구사) p.123
<b>계</b>							<b>28,896</b>				<b>28,896</b>	
<b>* 제4호표 : 합판거푸집(6회)-' m<sup>2</sup>당</b>												
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
<b>계</b>					<b>9,750</b>		<b>25,965</b>		<b>260</b>		<b>35,975</b>	
<b>* 제5호표 : 합판거푸집(1회, 자재수량)-' m<sup>2</sup>당</b>												
합판	11.5x1220x2440mm	1.03	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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
<b>계</b>					<b>27,939</b>		<b>-</b>				<b>27,939</b>	
<b>* 노임단가</b>												
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

라운딩웬스(H1200xW2000, 스틸)

공 종		규격	산출근거	수 량	단 위	비 고
1.	기초터파기	보통토사 0~1m	$1/3 * (((0.61^2 * (0.61/2/0.3)) - (0.4^2 * (0.61/2/0.3 - 0.35)))) = 0.091 \text{ m}^3$	0.091	m <sup>3</sup>	
2.	되메우기	인력	기초터파기-잔토처리=0.091-0.027=0.064m <sup>3</sup>	0.064	m <sup>3</sup>	
3.	잔토처리(토사)	인력	$1/3 * (((0.3^2 * 0.3/2/(25/350))) - (0.25^2 * (0.3/2/(25/350) - 0.35)))) = 0.027 \text{ m}^3$	0.027	m <sup>3</sup>	
4.	무수축모르타르		0.027*2100(시멘트 모르타르 단위중량)=56.7kg	56.7	kg	
5.	합판거푸집	6회	$(0.25+0.3)/2 * 0.35 * 4 = 0.385 \text{ m}^2$	0.385	m <sup>2</sup>	