

상 주 농 협 라 이 스 센 터 창 고 동 수 선 공 사  
설 계 내 역 서

2021. 07



# 설계서용지(갑지)

조 합 장		팀 장		검 사 자		설 계 자		2021년 07 월 일 설계
-------------	--	--------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------

2021년

## 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사 설계내역서

공사개요 : 건축공사 1식

총공사비 : 일금 구천구백만원정 ( ₩ 99,000,000 )

■ 총 공사비 : 일금 구천구백만원정 ( ₩ 99,000,000 )

- 도 급 금 액 : 일금 구천구백만원정 ( ₩ 99,000,000 )

- 관 급 자 재 대 : 일금 영원정 ( ₩ - )

## 공사원가계산서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

구 분		구 성 비	금 액	비 고	
비 목					
순 공 사 원 가 비	재료비	직 접 재 료 비		35,116,033	
		간 접 재 료 비			
		작업설.부산물 등(△)			
		소 계		35,116,033	
	노무비	직 접 노 무 비		30,970,704	
		간 접 노 무 비	직.노*13%	4,026,191	
		소 계		34,996,895	
	경비	기 계 경 비		1,104,308	
		산 재 보 험 료	(노)*3.7%	1,294,885	
		고 용 보 험 료	(노)*1.01%	353,468	
		건 강 보 험 료			
		연 금 보 험 료			
		노인 장기 요양보험료			
		퇴 직 공 제 부 금 비			
		산업 안전 보건관리비	(재+직.노+관급/1.1)*2.93% < (재+직.노)*2.93%*1.2	1,936,341	1,936,133 < 2,323,360
기 타 경 비		(재+노)*5.8%	4,066,549		
환 경 보 전 비		(재+직.노+기.경)*0.5%	335,955		
건설하도급보증수수료		(재+직.노+기.경)*0.081%	54,424		
공사 이행 보증수수료	(재+직.노+기.경)*0.0355%*(1/12)	1,987			
건설기계대여보증수수료	(재+직.노+기.경)*0.07%	47,033			
	소 계		9,194,950		
	계		79,307,878		
	일 반 관 리 비	(재+노+경)*6%	4,758,472		
	이 운	(노+경+일)*10%	5,372,863		
	폐 기 물 처 리 비		560,787		
	총 원 가		90,000,000		
	부 가 가 치 세	(총원가)*10%	9,000,000		
	도 급 금 액		99,000,000		
	관 급 자 재 대				
	총 공 사 금 액		99,000,000		

## 집 계 표

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01. 경량철골공사		식	1	10,903,722	10,903,722	16,786,045	16,786,045	9,367	9,367	27,699,134	27,699,134	
02. 샌드위치판넬공사		식	1	16,373,651	16,373,651	9,412,610	9,412,610	880,687	880,687	26,666,948	26,666,948	
03. 미장공사		식	1	7,087	7,087	35,875	35,875	715	715	43,677	43,677	
04. 창호공사		식	1	4,725,270	4,725,270					4,725,270	4,725,270	
05. 도장공사		식	1	2,761,750	2,761,750	3,891,280	3,891,280	48,794	48,794	6,701,824	6,701,824	
06. 철거공사		식	1	344,553	344,553	844,894	844,894	164,745	164,745	1,354,192	1,354,192	
07. 폐기물처리		식	1					560,787	560,787	560,787	560,787	합계제외
합 계					35,116,033		30,970,704		1,104,308		67,191,045	



## 내역서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
02. 샌드위치판넬공사												
샌드위치패널	난연EPS(난연3급), 내벽 50T	M2	729.5	18,400	13,422,800					18,400	13,422,800	
마감후레싱	C/S, 0.5T	M	435.7	5,250	2,287,425					5,250	2,287,425	
칼라강판잇기	V-155	M2	32.4	12,399	401,727	14,334	464,421			26,733	866,148	일위 13호
샌드위치패널설치	지붕, 자재별도	M2	299.2	411	122,971	8,222	2,460,022	2,552	763,558	11,185	3,346,551	일위 14호
샌드위치패널설치	칸막이벽, 자재별도	M2	406.7			14,410	5,860,547	288	117,129	14,698	5,977,676	일위 16호
수밀코킹(우레탄)	10mm*10mm	M	267.3	519	138,728	2,348	627,620			2,867	766,348	일위 17호
합 계					16,373,651		9,412,610		880,687		26,666,948	

## 내역서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
03. 미장공사												
모르타르바름(3.6m이하/레미탈)	벽체, 15mm(3회바름, 재료별도)	M2	2.4	2,953	7,087	14,948	35,875	298	715	18,199	43,677	일위 19호
합계					7,087		35,875		715		43,677	

## 내역서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
04. 창호공사												
HD1	3000*3700	개소	3	1,575,090	4,725,270					1,575,090	4,725,270	일위 21호
합 계					4,725,270						4,725,270	

## 내역서

공사명 : 상주농협 라이선센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
05. 도장공사												
바탕처리	재료비별도	M2	194.4			4,196	815,702	251	48,794	4,447	864,496	일위 22호
에폭시페인트칠	바닥면, 로울러칠	M2	647.9	4,257	2,758,110	4,730	3,064,567			8,987	5,822,677	일위 23호
수성페인트 롤러칠(바탕만들기, 퍼티및 연마 포함)	외벽 2회 1급	M2	2.4	1,517	3,640	4,588	11,011			6,105	14,651	일위 24호
합 계					2,761,750		3,891,280		48,794		6,701,824	

## 내역서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
06. 철거공사												
샌드위치판넬 철거	샌드위치판넬	M2	28.8	144	4,147	7,205	207,504			7,349	211,651	일위 28호
강철	고철, 경량철A	KG	275	-400	-110,000					-400	-110,000	
콘크리트 절단(Wheel Saw)	T=300mm이하	m	11.4	37,980	432,972	12,660	144,324	12,660	144,324	63,300	721,620	일위 29호
철근콘크리트깨기	소형브레이커(전기식1.5kW)	M3	4.1	2,970	12,177	118,468	485,718	3,219	13,197	124,657	511,092	단산 30호
폐기물상차	백호0.7㎡	M3	6.9	762	5,257	1,065	7,348	1,047	7,224	2,874	19,829	단산 33호
합 계					344,553		844,894		164,745		1,354,192	

## 내역서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
07. 폐기물처리												
폐자재처리수수료	단열재 (소각), 운반비포함	M3	2.9					70,000	203,000	70,000	203,000	
폐자재처리수수료	페콘크리트	톤	9.8					24,947	244,480	24,947	244,480	
건설폐기물수집운반비(운반비)	24TON 덤프, 중간처리, 30km	TON	9.8					11,562	113,307	11,562	113,307	
합계									560,787		560,787	

## 일 위 대 가 표 목 록

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

호 표	품 명	규 격	단위	수량	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	
일위 1호	앵커볼트설치	M19 L250	개소	1	1,155	1,155	10,897	10,897			12,052	12,052	건축1-2-5
일위 2호	앵커볼트설치	ø20 이하	개	1	217	217	10,897	10,897			11,114	11,114	건축1-2-5
일위 3호	스틸 C형강 천정틀	1000×1000	M2	1	7,445	7,445	10,801	10,801			18,246	18,246	
일위 4호	경량형강철골조조립설치	비내력식	TON	1	37,649	37,649	1,254,971	1,254,971			1,292,620	1,292,620	건축1-4-4
일위 5호	경량형강철골조조립설치	내력식	TON	1	47,827	47,827	1,594,234	1,594,234			1,642,061	1,642,061	건축1-4-4
일위 6호	녹막이페인트(뽕칠)	1회.1중	M2	1	827	827	380	380			1,207	1,207	
일위 7호	조합페인트(뽕칠)	철재면 2회 1급	M2	1	945	945	760	760			1,705	1,705	건축11-2-3&4
일위 8호	볼라드 설치	Ø216.3 ST'L PIPE 녹막이2회/유성페인트2회	개소	1	59,823	59,823	135,628	135,628	493	493	195,944	195,944	
일위 9호	녹막이페인트(뽕칠)	2회.1중	M2	1	1,610	1,610	760	760			2,370	2,370	
일위 10호	잡철물제작설치(철제)	보통	KG	1	219	219	3,807	3,807	14	14	4,040	4,040	건축8-4-1
일위 11호	잡철물제작설치(철제)	간단	KG	1	183	183	3,173	3,173	12	12	3,368	3,368	건축8-4-1
일위 13호	칼라강판밧기	V-155	M2	1	12,399	12,399	14,334	14,334			26,733	26,733	
일위 14호	샌드위치패널설치	지붕, 자재별도	M2	1	411	411	8,222	8,222	2,552	2,552	11,185	11,185	건축5-2-4
일위 16호	샌드위치패널설치	칸막이벽, 자재별도	M2	1			14,410	14,410	288	288	14,698	14,698	건축5-2-4
일위 17호	수밀코킹(우레탄)	10mm*10mm	M	1	519	519	2,348	2,348			2,867	2,867	건축6-6-1
일위 18호	수밀코킹(시공비)	재료비 별도	M	1			2,348	2,348			2,348	2,348	건축6-6-1
일위 19호	모르타르바름(3.6m이하/레이탈)	벽체, 15mm(3회바름, 재료별도)	M2	1	2,953	2,953	14,948	14,948	298	298	18,199	18,199	건축9-1-2
일위 20호	모르타르 바름	벽 3회, 3.6m이하	M2	1			14,948	14,948	298	298	15,246	15,246	건축9-1-2
일위 21호	HD1	3000*3700	개소	1	1,575,090	1,575,090					1,575,090	1,575,090	
일위 22호	바탕처리	재료비별도	M2	1			4,196	4,196	251	251	4,447	4,447	건축6-1-1(바닥)
일위 23호	에폭시페인트칠	바닥면, 로울러칠	M2	1	4,257	4,257	4,730	4,730			8,987	8,987	
일위 24호	수성페인트 롤러칠(바탕만들기, 퍼티및 연마 포함)	외벽 2회 1급	M2	1	1,517	1,517	4,588	4,588			6,105	6,105	건축11-2-2
일위 25호	콘크리트·모르타르면 바탕만들기	지하층 및 1~3층	M2	1	635	635	1,138	1,138			1,773	1,773	건축11-1-1(21년개정)
일위 26호	수성페인트 롤러칠(재료별도)	2회	M2	1	56	56	2,846	2,846			2,902	2,902	건축11-2-2
일위 27호	도장 후 퍼티 및 연마 콘크리트면		M2	1	161	161	604	604			765	765	건축11-1-5(21년개정)
일위 28호	샌드위치판넬 철거	샌드위치판넬	M2	1	144	144	7,205	7,205			7,349	7,349	
일위 29호	콘크리트 절단(Wheel Saw)	T=300mm이하	m	1	37,980	37,980	12,660	12,660	12,660	12,660	63,300	63,300	시장시공(21년상)

## 일 위 대 가 명 세 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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	
[일위 1호] - [앵커볼트설치 M19 L250 개소]												건축1-2-5
앵커볼트	앵커볼트, M19×250mm	개	1.05	894	938.7					894	938.7	
앵커볼트설치	ø20 이하	개	1	217	217	10,897	10,897			11,114	11,114	일위 2호
합 계					1,155		10,897				12,052	
[일위 2호] - [앵커볼트설치 ø20 이하 개]												건축1-2-5
철골공	일반공사 직중	인	0.04			205,246	8,209.8			205,246	8,209.8	
특별인부	일반공사 직중	인	0.015			179,203	2,688			179,203	2,688	
공구손료	인력품의 2%	%	1	10,897.8	217.9					10,897.8	217.9	
합 계							217				11,114	
[일위 3호] - [스틸 C형강 천정틀 1000×1000 M2]												
경량형강	경량형강, 컬러C형강, 100×50×20, t2.3	KG	9.03756	765	6,913.7					765	6,913.7	
경량형강철골조조립설치	비내력식	TON	0.008607	37,649	324	1,254,971	10,801.5			1,292,620	11,125.5	일위 4호
잡재료비	주재료비의 3%	식	1	6,913.7	207.4					6,913.7	207.4	
공구손료	인력품의 3%	식	1									
합 계					7,445		10,801				18,246	
[일위 4호] - [경량형강철골조조립설치 비내력식 TON]												건축1-4-4
철공	일반공사 직중	인	6.27			200,155	1,254,971.8			200,155	1,254,971.8	
공구손료	인력품의 3%	식	1	1,254,971.8	37,649.1					1,254,971.8	37,649.1	
합 계					37,649		1,254,971				1,292,620	
[일위 5호] - [경량형강철골조조립설치 내력식 TON]												건축1-4-4
철공	일반공사 직중	인	7.965			200,155	1,594,234.5			200,155	1,594,234.5	
공구손료	인력품의 3%	식	1	1,594,234.5	47,827					1,594,234.5	47,827	

## 일 위 대 가 명 세 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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	
합 계					47,827		1,594,234				1,642,061	
[일위 6호] - [녹막이페인트(뽕칠) 1회.1층 M2]												
방청페인트	방청페인트, KSM6030-1종1류, 광명단페인트	L	0.08	9,492	759.3					9,492	759.3	
시너	시너, KSM6060-2종, 조합페인트용	L	0.004	1,777	7.1					1,777	7.1	
잡재료비	주재료비의 2%	식	1	766.4	15.3					766.4	15.3	
도장공	일반공사 직종	인	0.00135			213,676	288.4			213,676	288.4	
보통인부	일반공사 직종	인	0.00065			141,096	91.7			141,096	91.7	
공구손료	인력품의 12%	식	1	380.1	45.6					380.1	45.6	
합 계					827		380				1,207	
[일위 7호] - [조합페인트(뽕칠) 철재면 2회 1급 M2]												
조합페인트	조합페인트, KSM6020-1종1급, 백색	L	0.166	5,060	839.9					5,060	839.9	
시너	시너, KSM6060-2종, 조합페인트용	L	0.008	1,777	14.2					1,777	14.2	
도장공	일반공사 직종	인	0.0027			213,676	576.9			213,676	576.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.0013			141,096	183.4			141,096	183.4	
공구손료 및 경장비의 기계경비, 잡재료비	인력품의 12%	식	1	760.3	91.2					760.3	91.2	
합 계					945		760				1,705	
[일위 8호] - [블라드 설치 Ø216.3 ST'L PIPE 녹막이2회/유성페인트2회 개소]												
구조용강관	일반구조용탄소강관, 흑관, Φ216.3×4.5mm	m	1.575	30,520	48,069					30,520	48,069	
앵커볼트	앵커볼트, M16×125mm	개	4	407	1,628					407	1,628	
녹막이페인트(뽕칠)	2회.1층	M2	0.942	1,610	1,516.6	760	715.9			2,370	2,232.5	일위 9호
조합페인트(뽕칠)	철재면 2회 1급	M2	0.942	945	890.1	760	715.9			1,705	1,606	일위 7호
잡철물제작설치(철제)	보통	KG	35.25	219	7,719.7	3,807	134,196.7	14	493.5	4,040	142,409.9	일위 10호
합 계					59,823		135,628		493		195,944	

## 일 위 대 가 명 세 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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	
[일위 9호] - [녹막이페인트(뽕칠) 2회.1층 M2]												
방청페인트	방청페인트, KSM6030-1종1류, 광명단페인트	L	0.161	9,492	1,528.2					9,492	1,528.2	
시너	시너, KSM6060-2종, 조합페인트용	L	0.008	1,777	14.2					1,777	14.2	
잡재료비	주재료비의 3%	식	1									
도장공	일반공사 직종	인	0.0027			213,676	576.9			213,676	576.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.0013			141,096	183.4			141,096	183.4	
공구손료	인력품의 9%	식	1	760.3	68.4					760.3	68.4	
합 계					1,610		760				2,370	
[일위 10호] - [잡철물제작설치(철제) 보통 KG]												
잡철물제작설치(철제)	간단	KG	1.2	183	219.6	3,173	3,807.6	12	14.4	3,368	4,041.6	건축8-4-1
합 계					219		3,807		14		4,040	
[일위 11호] - [잡철물제작설치(철제) 간단 KG]												
연강용피복아크용접봉	연강용피복아크용접봉, Φ 3.2mm(KSE4301)	KG	0.01848	2,290	42.3					2,290	42.3	
산소가스	산소가스	L	6.3	2	12.6					2	12.6	
아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg	0.0028	12,041	33.7					12,041	33.7	
철공	일반공사 직종	인	0.013825			200,155	2,767.1			200,155	2,767.1	
보통인부	일반공사 직종	인	0.00033			141,096	46.5			141,096	46.5	
용접공	일반공사 직종	인	0.0013			225,966	293.7			225,966	293.7	
특별인부	일반공사 직종	인	0.00037			179,203	66.3			179,203	66.3	
공구손료	인력품의 3%	식	1	3,173.6	95.2					3,173.6	95.2	
용접기(교류)	500Amp	HR	0.02083					140	2.9	140	2.9	총기 12호
일반경비	전력	kWh	0.126					79	9.9	79	9.9	
합 계					183		3,173		12		3,368	

## 일 위 대 가 명 세 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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	
[일위 13호] - [칼라강판잇기 V-155 M2]												
도장용융아연도강판	도장용융아연도강판, 실리콘(양면), 0.50mm	M2	1.62	7,268	11,774.1					7,268	11,774.1	
직결나사	#14 Φ6.0×50mm	EA	5.47	47	257					47	257	
코킹재	합성수지	GR	82	1	82					1	82	
철판공	일반공사 직종	인	0.07			181,604	12,712.2			181,604	12,712.2	
보통인부	일반공사 직종	인	0.0115			141,096	1,622.6			141,096	1,622.6	
공구손료	인력품의 2%	식	1	14,334.8	286.6					14,334.8	286.6	
합 계					12,399		14,334				26,733	
[일위 14호] - [샌드위치패널설치 지붕, 자재별도 M2]												건축5-2-4
내장공	일반공사 직종	인	0.0305			206,253	6,290.7			206,253	6,290.7	
보통인부	일반공사 직종	인	0.006			141,096	846.5			141,096	846.5	
크레인(타이어)	20ton	HR	0.049	8,406	411.8	22,149	1,085.3	49,183	2,409.9	79,738	3,907	종기 15호
공구손료 및 경장비의 기계경비	인력품의 2%	식	1					7,137.2	142.7	7,137.2	142.7	
합 계					411		8,222		2,552		11,185	
[일위 16호] - [샌드위치패널설치 칸막이벽, 자재별도 M2]												건축5-2-4
내장공	일반공사 직종	인	0.062			206,253	12,787.6			206,253	12,787.6	
보통인부	일반공사 직종	인	0.0115			141,096	1,622.6			141,096	1,622.6	
공구손료 및 경장비의 기계경비	인력품의 2%	식	1					14,410.2	288.2	14,410.2	288.2	
합 계							14,410		288		14,698	
[일위 17호] - [수밀코킹(우레탄) 10mm*10mm M]												건축6-6-1
실링재	실링재, 폴리우레탄	L	0.12	4,329	519.4					4,329	519.4	
수밀코킹(시공비)	재료비 별도	M	1			2,348	2,348			2,348	2,348	일위 18호

## 일 위 대 가 명 세 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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	
합 계					519		2,348				2,867	
[일위 18호] - [수밀코킹(시공비) 재료비 별도 M]												건축6-6-1
코킹공	기타 직종	인	0.0125			187,843	2,348			187,843	2,348	
합 계							2,348				2,348	
[일위 19호] - [모르타르바름(3.6m이하/레미탈) 벽체, 15mm(3회바름, 재료별도) M2]												건축9-1-2
드라이모르타르	미장용레미탈, 내외벽 일반 초벌,정벌 마강용(40kg/포)	포	0.65625	4,500	2,953.1					4,500	2,953.1	
모르타르 바름	벽 3회, 3.6m이하	M2	1			14,948	14,948	298	298	15,246	15,246	일위 20호
합 계					2,953		14,948		298		18,199	
[일위 20호] - [모르타르 바름 벽 3회, 3.6m이하 M2]												건축9-1-2
미장공	일반공사 직종	인	0.05			228,423	11,421.1			228,423	11,421.1	
보통인부	일반공사 직종	인	0.025			141,096	3,527.4			141,096	3,527.4	
공구손료 및 경장비의 기계경비	인력품의 2%	식	1					14,948.5	298.9	14,948.5	298.9	
합 계							14,948		298		15,246	
[일위 21호] - [HD1 3000*3700 개소]												
행거도어	엔드월측	M2	11.1	141,900	1,575,090					141,900	1,575,090	
합 계					1,575,090						1,575,090	
[일위 22호] - [바탕처리 재료비별도 M2]												건축6-1-1(바닥)
방수공	일반공사 직종	인	0.018			174,334	3,138			174,334	3,138	
보통인부	일반공사 직종	인	0.0075			141,096	1,058.2			141,096	1,058.2	
공구손료 및 경장비의 기계경비	인력품의 6%	식	1					4,196.2	251.7	4,196.2	251.7	
합 계							4,196		251		4,447	

## 일 위 대 가 명 세 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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	
[일위 23호] - [에폭시페인트칠 바닥면, 로울러칠 M2]												
에폭시방수제	유성에폭시	KG	0.53	4,000	2,120					4,000	2,120	
에나멜페인트	에나멜페인트, SB-EE-400, 에폭시수지, 에포마, 백색	L	0.19	10,081	1,915.3					10,081	1,915.3	
시너	시너, KSM6060-2종, 조합페인트용	L	0.125	1,777	222.1					1,777	222.1	
도장공	일반공사 직종	인	0.0195			213,676	4,166.6			213,676	4,166.6	
보통인부	일반공사 직종	인	0.004			141,096	564.3			141,096	564.3	
합 계					4,257		4,730				8,987	
[일위 24호] - [수성페인트 롤러칠(바탕만들기, 퍼티및연마 포함) 외벽 2회 1급 M2]												
콘크리트·모르타르면 바탕만들기	지하층 및 1~3층	M2	1	635	635	1,138	1,138			1,773	1,773	일위 25호
수성페인트	수성페인트, KSM6010-1종1급, 백색	L	0.197	3,380	665.8					3,380	665.8	
수성페인트 롤러칠(재료별도)	2회	M2	1	56	56	2,846	2,846			2,902	2,902	일위 26호
도장 후 퍼티 및 연마 콘크리트면		M2	1	161	161	604	604			765	765	일위 27호
합 계					1,517		4,588				6,105	
[일위 25호] - [콘크리트·모르타르면 바탕만들기 지하층 및 1~3층 M2]												
퍼티	퍼티, 319퍼티, 백색	kg	0.251076	2,395	601.3					2,395	601.3	건축11-1-1(21년개정)
도장공	일반공사 직종	인	0.005			213,676	1,068.3			213,676	1,068.3	
보통인부	일반공사 직종	인	0.0005			141,096	70.5			141,096	70.5	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 3%	식	1	1,138.8	34.1					1,138.8	34.1	
합 계					635		1,138				1,773	
[일위 26호] - [수성페인트 롤러칠(재료별도) 2회 M2]												
도장공	일반공사 직종	인	0.012			213,676	2,564.1			213,676	2,564.1	
보통인부	일반공사 직종	인	0.002			141,096	282.1			141,096	282.1	



## 중기경비목록

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

호 표	품 명	규 격	단위	수량	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	
중기 12호	용접기(교류)	500Amp	HR	1					140	140	140	140	공통8-3-8(7611)
중기 15호	크레인(타이어)	20ton	HR	1	8,406	8,406	22,149	22,149	49,183	49,183	79,738	79,738	공통8-4-3.8-3-3(2104)
중기 31호	소형브레이커(전기식)	1.5kw	HR	1					301	301	301	301	공통8-3-6(5220)
중기 32호	굴삭기(무한계도)	0.2m³	HR	1	6,776	6,776	22,149	22,149	12,510	12,510	41,435	41,435	공통8-4-1.8-3-1(0201)
중기 34호	굴삭기(무한계도)	0.7m³	HR	1	15,850	15,850	22,149	22,149	21,780	21,780	59,779	59,779	공통8-4-1.8-3-1(0201)

## 중 기 경 비

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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	
[중기 12호] - [용접기(교류) 500Amp HR]												공통8-3-8(7611)
[경 비]												
용접기 (교류)	500 AmP	대	0.000236					594,000	140.3	594,000	140.3	
소 계									140.3		140.3	
합 계									140		140	
[중기 15호] - [크레인(타이어) 20ton HR]												공통8-4-3,8-3-3(2104)
[경 비]												
크레인(타이어)	20 ton	대	0.00023					214,027,000	49,183.4	214,027,000	49,183.4	
소 계									49,183.4		49,183.4	
[재료비]												
경유	경유, 저유황	L	5.4	1,120	6,048					1,120	6,048	
잡품	주연료비의 39%	식	1	6,048	2,358.7					6,048	2,358.7	
소 계					8,406.7						8,406.7	
[노무비]												
건설기계운전자	일반공사 직종	인	0.104167				212,637	22,149.6		212,637	22,149.6	
소 계								22,149.6			22,149.6	
합 계								8,406	22,149	49,183	79,738	
[중기 31호] - [소형브레이커(전기식) 1.5kw HR]												공통8-3-6(5220)
[경 비]												
소형브레이커(전기식)	1.5KW	대	0.00025					1,207,000	301.7	1,207,000	301.7	
소 계									301.7		301.7	
합 계									301		301	
[중기 32호] - [굴삭기(무한궤도) 0.2㎡ HR]												공통8-4-1,8-3-1(0201)

## 중 기 경 비

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	수 량	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		
[경 비]													
굴삭기(유압식백호우)	0.2 m <sup>2</sup>	대	0.000209					60,000,000	12,510	60,000,000	12,510		
소 계									12,510		12,510		
[재료비]													
경유	경유, 저유황	L	5	1,120	5,600					1,120	5,600		
잡품	주연료비의 21%	식	1	5,600	1,176					5,600	1,176		
소 계					6,776						6,776		
[노무비]													
건설기계운전자	일반공사 직종	인	0.104167				212,637		22,149.6		212,637	22,149.6	
소 계									22,149.6			22,149.6	
합 계									6,776		22,149	12,510	41,435
[중기 34호] - [굴삭기(무한궤도) 0.7m <sup>2</sup> HR]													
[경 비]													
굴삭기(유압식백호우)	0.7 m <sup>2</sup>	대	0.000209					104,465,000	21,780.9	104,465,000	21,780.9		
소 계									21,780.9		21,780.9		
[재료비]													
경유	경유, 저유황	L	11.6	1,120	12,992					1,120	12,992		
잡품	주연료비의 22%	식	1	12,992	2,858.2					12,992	2,858.2		
소 계					15,850.2						15,850.2		
[노무비]													
건설기계운전자	일반공사 직종	인	0.104167				212,637		22,149.6		212,637	22,149.6	
소 계									22,149.6			22,149.6	
합 계									15,850		22,149	21,780	59,779

공통8-4+1,8-3-1(0201)

## 단가산출서 목록

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

호 표	품 명	규 격	단위	수량	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	
단산 30호	철근콘크리트캐기	소형브레이커(전기식1.5kW)	M3	1	2,970	2,970	118,468	118,468	3,219	3,219	124,657	124,657	
단산 33호	폐기물상차	백호0.7m³	M3	1	762	762	1,065	1,065	1,047	1,047	2,874	2,874	

## 단 가 산 출 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

산 출 근 거	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
	금액	금액	금액	금액	
[단산 30호] - [철근콘크리트캐기 소형브레이커(전기식1.5kW) M3]					
1. 인건비					
착암공 일반공사 직종 인 173,250 * 0.92*50/100		79,695		79,695	
보통인부 일반공사 직종 인 141,096 * 0.39*50/100		27,513.7		27,513.7	
잡재료비 : 인건비의 1% 식 107,208.7 * 1 / 100	1,072			1,072	
2. 기계사용료					
가. 소형브레이커(전기식) 1.5kw HR					중기 31호
HR = 4.4					
경 비 : 301 * 4.4			1,324.4	1,324.4	
3. 장애물제거(철근,파이프등)					
산소가스 산소가스 L 2 * 135	270			270	
아세틸렌가스 아세틸렌가스, kg kg 12,041 * 0.05	602			602	
용접공 일반공사 직종 인 225,966 * 0.02*50/100		2,259.6		2,259.6	
보통인부 일반공사 직종 인 141,096 * 0.08*50/100		5,643.8		5,643.8	
4. 들어내기					
굴삭기(무한궤도) 0.2m <sup>3</sup> HR					중기 32호
q = 0.2					
f = 1/1.5 = 0.666667					
k = 0.55					
E = 0.45					
Cm = 18					
Q = (3600*0.2*0.55*0.666666*0.45)/18 = 6.599999					
재료비 : 6,776 / 6.5999993	1,026.6			1,026.6	
노무비 : 22,149 / 6.5999993		3,355.9		3,355.9	
경 비 : 12,510 / 6.5999993			1,895.4	1,895.4	
소 계	2,970.6	118,468	3,219.8	124,658.4	
합 계	2,970	118,468	3,219	124,657	
[단산 33호] - [폐기물상차 백호0.7m <sup>3</sup> M3]					
1. 굴삭기 (발파)					
굴삭기(무한궤도) 0.7m <sup>3</sup> HR					중기 34호
q = 0.7					
f = 1/1.5 = 0.666667					
E = 0.45					
k = 0.55					
Cm = 20					
Q = (3600*0.7*0.55*0.666666*0.45)/20 = 20.789998					
재료비 : 15,850 / 20.7899979	762.3			762.3	
노무비 : 22,149 / 20.7899979		1,065.3		1,065.3	
경 비 : 21,780 / 20.7899979			1,047.6	1,047.6	
소 계	762.3	1,065.3	1,047.6	2,875.2	

## 단 가 산 출 서

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

산 출 근 거	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
	금액	금액	금액	금액	
합 계	762	1,065	1,047	2,874	

## 단 가 대 비 표

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	물가자료		물가정보		가격정보		거래가격		유통물가		조사단가		상반기	적용단가	비 고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page			
ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 50×50×4mm	TON	900,000	46	1,010,000	49	803,000	20210604	970,000	54	930,000	21				803,000	
강철	고철, 경량철A	KG	-400	하권47												-400	매입가
경량형강	경량형강, 컬러C형강, 100×50×20, t2.3	KG	1,050	47	1,010	53	765	20210604	1,020	59	920	24				765	
경유	경유, 저유황	L	1,279	하권32	1,321	1498	1,120	2021.06.01	1,420	1467	1,210	1237				1,120	조달 2021.06.01
도장용용아연도강판	도장용용아연도강판, 실리콘(양면), 0.50mm	M2	7,268	57	8,205	64			7,439	68	8,501	29				7,268	(4'x8')
드라이모르타르	미장용레미탈. 내외벽 일반 초벌,정벌 마감용(40kg/포)	포	4,500	109					4,500	110	4,500	65				4,500	
마감후레싱	C/S, 0.5T	M	5,250	545												5,250	
방청페인트	방청페인트, KSM6030-1종1류, 광명단페인트	L			11,211	548	9,492	20210604	11,027	600	11,027	476				9,492	
산소가스	산소가스	L	2	하권33	2	1499	2.22	20210604	2	1467	2	1238				2	
샌드위치패널	난연EPS(난연3급), 내벽 50T	M2			18,400	700										18,400	
수성페인트	수성페인트, KSM6010-1종1급, 백색	L	4,061	629	4,150	548	3,380	20210604	4,061	600	4,061	476				3,380	
시너	시너, KSM6060-2종, 조합페인트용	L	2,683	629	2,708	548	1,777	20210604	1,777	600	1,777	476				1,777	
실링재	실링재, 폴리우레탄	L	5,333	526			4,329	20210604	5,333	592						4,329	
아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg	14,000	하권33			12,041	20210604	25,000	1467	14,000	1238				12,041	압축가스
앵커볼트	앵커볼트, M16×125mm	개			485	120(1611)			420	99	407	53				407	5/8"×5"
앵커볼트	앵커볼트, M19×250mm	개			1,076	120(1611)	894	20210604	970	99	941	53				894	3/4"×10"
에나멜페인트	에나멜페인트, SB-EE-400, 에폭시수지, 에포마, 백색	L	10,081	641												10,081	
에폭시방수제	유성에폭시	KG	4,000	514(1503)												4,000	
연강용피복아크용접봉	연강용피복아크용접봉, Φ3.2mm(KSE4301)	KG	3,100	1411	2,390	1104			2,290	1342	2,390	1180				2,290	
열연강판	열연강판, 후판, 12.0<T≤20.0	TON	1,130,000	54	1,223,000	58			1,166,000	63	1,103,600	26				1,103,600	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 150×150×4.5t	m	26,230	65			20,680	20210604	25,770	71						20,680	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 200×200×6.0t	m	54,500	65			41,555	20210604	51,790	71						41,555	
일반구조용탄소강관	일반구조용탄소강관, 흑관, Φ216.3×4.5mm	m	30,520	64												30,520	
조합페인트	조합페인트, KSM6020-1종1급, 백색	L	6,083	629	6,066	548	5,060	20210604	6,083	600	6,083	476				5,060	
직결나사	#14 Φ6.0×50mm	EA	47	90	49	84			49	102	49	57				47	

## 단 가 대 비 표

공사명 : 상주농협 라이스센터 창고동 수선공사

품 명	규 격	단위	물가지료		물가정보		가격정보		거래가격		유통물가		조사단가		상반기	적용단가	비 고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page			
퍼티	퍼티, 319퍼티, 백색	kg	2,395	639	2,395	552			2,395	606	2,395	479				2,395	1L=1.6kg
행거도어	엔드월측	M2	141,900	547(2103)					141,900	730						141,900	
건설기계운전사	일반공사 직종	인													212,637	212,637	건설기계운전기사
내장공	일반공사 직종	인													206,253	206,253	
도장공	일반공사 직종	인													213,676	213,676	
미장공	일반공사 직종	인													228,423	228,423	
방수공	일반공사 직종	인													174,334	174,334	
보통인부	일반공사 직종	인													141,096	141,096	
용접공	일반공사 직종	인													225,966	225,966	용접공(일반)
착암공	일반공사 직종	인													173,250	173,250	
철골공	일반공사 직종	인													205,246	205,246	
철공	일반공사 직종	인													200,155	200,155	
철판공	일반공사 직종	인													181,604	181,604	
코킹공	기타 직종	인													187,843	187,843	
특별인부	일반공사 직종	인													179,203	179,203	
건설폐기물수집운반비(운반비)	24TON 덤프, 중간처리, 30km	TON	11,562	하권 152	11,562	부록 130(1700)										11,562	한국건설폐기물수집운반
굴삭기(유압식백호우)	0.2 m³	대											60,000,000			60,000,000	공통8-5-1(0201)
굴삭기(유압식백호우)	0.7 m³	대											104,465,000			104,465,000	공통8-5-1(0201)
소형브레이커(전기식)	1.5KW	대											1,207,000			1,207,000	공통8-5-6(5220)
용접기(교류)	500 AmP	대											594,000			594,000	공통8-5-8(7611)
일반경비	전력	kWh						79	20210604							79	
크레인(타이어)	20 ton	대											214,027,000			214,027,000	공통8-5-3,8-3-3(2104)
폐자재처리수수료	페콘크리트	톤	24,947	하권 151	24,947	부록 234			24,947	1592						24,947	부가세별도
폐자재처리수수료	단열재(소각), 운반비포함	M3											70,000			70,000	