금주 (7/17~7/21) 구분 전주 (7/3~7/4) 비고 ■ 협의 항목 ■ 협의 항목 기숙사 및 사택세대내 해충방제 특별방역[6월/10월]=>16(월)~20일(금),5일간 기숙사 및 사택세대내 해충방제 특별방역[6월/10월]=>16(월)~20일(금),5일간 . 하반기 방역은 관리소 요청으로 5일간, 세스코 1차 협의 (단투입 인원 축소) . 하반기 방역은 관리소 요청으로 5일간, 1차협의(단 투입인원 축소) 사택 5동/8동/9동 세대내 누수 보수 공가시 선대응 개선 검토중 [하반기] - 사택 5동/8동/9동 세대내 누수 보수 공가시 선대응 개선 검토중[하반기] 사택 7동 지붕 도장 및 보수 하반기 검토=>(**7동-**>5동->8동->9동->2동) - 사택 7동 지붕 도장 및 보수 하반기 검토=>(**7동**->5동->8동->9동->2동) - 사택 어린이집 전열교환기 소자 및 미세먼지 필터 오염도 (**하반기계획 당김**) 단지내 전기차 충전기 위치[업무지원팀 담당자 변경]-> AI뷰어 검토 예정 - 사택 어린이집 전열교환기 소자 및 미세먼지 필터 오염도(하반기계획 당김) 단지내 보안 사각지대 카메라 기존 위치 캐드화 [스케치 자료 접수 대기중] - 단지내 전기차 충전기 위치[업무지원팀 담당자 변경]->AI뷰어 검토 예정 단지내 외벽 훼손 점검 및 보수 견적 필요 (사택 2동 후면측 심함) 단지내 보안 사각지대 카메라 기존 위치 캐드화<mark>[스케치 자료 접수 다</mark> - 7월 마감 서비스엔트리 상신 현황: [51,443,050원 / 21건] 긴급대응 상반기 마감후 PO변경 예정→ 하반기 PR발행 요청 . 누수탐지비 상승 접수(50만원->65만)=><del>못찾을시 40만원 절감필요?</del> - 사택 공가 목록 공사 완료일 및 관리소 공가점검 현황 취합중 [7월19일] - 기숙사 및 사택 긴급보수 작업 정산 PO변경 결재 상신 예정[유첨참조] 사택 5-101호 누수 점검=>7월14일(5동 경비실 복도 천장, 외벽 훼손) - 사택 5-103 화장실 매립배관 교체 및 건축누수 PO변경 예정[유첨참조] 사택 9-405 누수탐지 찾지 못함: 피해 305호(물바닥),205호(화장실앞) - 사택 102동 <mark>지하 주차장 경차구획 표시 추가</mark> 또는 위치이동 협의=>추가 건축 지붕 우수관로 점검: 305호 천장 철거후 누수점검 필요=>우기X - 기숙사 및 공용부 EHP 오버홀 세척 이력카드 부착 협의=>부착X,기존제거 기숙사 - 기숙사 AB동 부지 경계면 오수관로 긴급 내시경 점검 완료->7월6일 - 세대내 긴급누수 탐지비 협의중 찾고 보수시 65만원 / 못찾을때 40만원 유휴 공동구 내부 진입후 전체 배관 점검 필요=>내시경 보고서 접수후 확인 ■ PR발송 - 사택 2동 외벽 누수 점검 및 견적중=>우기 대비=>건물 외벽 보수견적 접수 - 기숙사 및 사택 기급보수 작업(기계)=>(상반기와 동일하게 PR발행 요청) - 사택 어린이집 환경개선 작업 주말 7/8일~9일 견적 작성 사택 5동 경비실 환경개선 작업 (건축,전기) 사택 사택 9-105 수장공사외 1세대->7월14일, 비품성 기타보수 묶음 견적중 사택 5-101호 누수 점검 예정 (5동 경비실 앞복도 천장) 기숙사 AB동 부지경계면 오수관로 보수->7월13일(정산\_감액PO변경예상) 사택 9-405 누수탐지 찾지 못함: 피해 305호(물바닥),205호(화장실암) - 기숙사 3동 1층 아름누리 휴게실 냉난방기 설치->7월6일 건축 지붕 우수관로 점검: 305호 천장 철거후 누수점검 필요 - 사택 5-204 화장실 매립배관 및 건축 누수보수-> 7월4일,5-103 확인증 ■ PR발송 사택 2-206 화장실 샤워부스 및 타일교체->7월4일 - 사택 5-204 화장실 매립배관 및 건축 누수 보수=>임시 세대(S&I) - 사택 2-206 화장실 샤워부스 및 타일교체=>입주민 이동필요 - 사택 소방 작동기능점검 지적사항 보수[지연시 과태료 대상]->7월4일 기숙사 AB동 옥상 바닥 방수 보수의 3건 PR당사인 송부 ->5월12일 - 기숙사 AB동 옥상 바닥 방수 보수외 3건 PR당사안 송부->5월12일 - 기숙사 3동 전기실 공통접지 보강 PR당사안 총부->4월3일 - 기숙사 3동 1층 아름누리 휴게실 냉난방기 설치 - 기숙사 AB동 고장 보일러 교체 PR당사안 송부->4월5일 - 사택 5동 경비싴 주차 차단기 비상 전원 스위치 설치->5월12일 - 기숙사 3동 전기실 공통접지 보강 PR당사안 송부->4월3일 ■ 공사 진행 기숙사 AB동 고장 보일러 교체 PR당사안 송부->4월5일 - 기숙사 및 공용부 EHP 오버홀 세척=>계약의 6%(28대) 무상세척 ■ 공사 진행 사택 2동 현관 도어보수 및 캐노피 도장작업 [7/14] 사택 어린이집 환경개선 작업 (건축,전기) [7/14] - 기숙사 및 공용부 EHP 오버홀 세척[7/14~8/14]=>계약의 6%(28대) 무상 사택 2-305외 2세대 수장공사 [7/31] - 기숙사 AB동 공동현관 방화문 보수 [7/13~7/17]

# '23년 7월 03 주차 주간업무 회의 (기숙사 및 사택)

## ■ 7월 월마감 서비스 엔트리 상신 목록

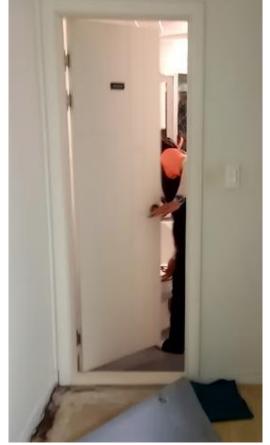
NO.	매입 (월-일)	제 목	특이사항	공사 완료일	A) PR금액 (예산)	B) PO금액 (낙찰*7.5%)	업체	B-A (차액)	A/B (요율)
					45,251,000	39,323,500	==>일성-일반(16 건)		-15%
					14,782,000	12,119,550	==>동운(5 건)		-22%
					60,033,000	51,443,050	7월 마감건(21 건)	- 8,589,950	-17%
1	07월31일	사택 5-103 화장실 건축 누수보수	활석,방수공 삭제 (직영->특별인부)	2023-06-30	4,774,000	3,796,900	일성건축	- 977,100	-26%
2	07월31일	사택 5-103 화장실 매립배관 교체	재질변경 (동관->PB변경)	2023-06-30	3,031,000	1,900,600	동운	- 1,130,400	-59%
3	07월31일	기숙사 및 사택 긴급보수 작업(기계)	상반기 긴급 누수건 정산	2023-06-30	7,356,000	6,343,575	동운	- 1,012,425	-16%
4	07월31일	사택 2동 현관 도어보수 및 캐노피 도장작업		2023-07-11	1,456,000	1,411,475	일성건축	- 44,525	-3%
5	07월31일	기숙사 및 사택 건물 외벽 보수		2023-07-11	4,020,000	3,695,850	일성건축	- 324,150	-9%
6	07월31일	기숙사 B동 702-4호 도배보수외 2건	기타보수 및 중복세대 제외	2023-07-11	4,521,000	1,658,725	일성건축	- 2,862,275	-173%
7	07월31일	사택 2-305 수장공사	기타보수 제외	2023-07-11	3,684,000	2,982,050	일성건축	- 701,950	-24%
8	07월31일	사택 8-205 수장공사	운반공 축소 (2인->1인)	2023-07-19	5,287,000	4,789,125	일성건축	- 497,875	-10%
9	07월31일	사택 8-205 씽크대 철거 타일 붙임후 재설치		2023-07-13	824,000	795,500	일성건축	- 28,500	-4%
10	07월31일	사택 8-205 주방벽 철거 및 타일교체		2023-07-12	1,325,000	1,284,625	일성건축	- 40,375	-3%
11	07월31일	기숙사 AB동 세대용 공동현관 방화문 보수		2023-07-20	2,050,000	1,966,175	일성건축	- 83,825	-4%
12	07월31일	사택 2-405 방충망틀 제작설치		2023-07-13	460,000	452,575	일성건축	- 7,425	-2%
13	07월31일	사택 5-103외 1세대 누수분배기 및 배관교체		2023-07-20	1,225,000	1,256,675	동운	31,675	3%
14	07월31일	기숙사 AB동 기계실 급수 팽창탱크 교체	운반공 축소 (2인->1인)	2023-07-20	2,170,000	1,898,450	동운	- 271,550	-14%
15	07월31일	기숙사 A동 903-3호 배수배관 통수 및 교체	배관공 축소 (2인->1인)	2023-06-30	1,000,000	720,250	동운	- 279,750	-39%
16	07월31일	기숙사 3동 1층 아름누리 휴게실 조성(건축)		2023-07-17	2,470,000	2,348,875	일성건축	- 121,125	-5%
17	07월31일	기숙사 3동 111호외 1세대 도배보수		2023-07-20	1,120,000	1,105,100	일성건축	- 14,900	-1%
18	07월31일	기숙사 A동 401-1호외 3세대 도배보수		2023-07-20	2,240,000	2,211,275	일성건축	- 28,725	-1%
19	07월31일	사택 101-202 수장공사		2023-07-20	5,050,000	4,954,675	일성건축	- 95,325	-2%
20	07월31일	사택 101-202 베란다 누수보수(전면)		2023-07-13	920,000	915,900	일성건축	- 4,100	0%
21	07월31일	사택 103-101 수장공사		2023-07-19	5,050,000	4,954,675	일성건축	- 95,325	-2%

■ 사택 공가 목록 공사 완료일 공유 ( 관리소 공가점검 현황 취합중)

동	호실	공사완료 예정일					
6	, 조금	관리소	S&I				
2동	201		8월31일				
2동	205		요청서 미접수				
2동	305		8월31일				
2동	406		8월31일				
5동	103		8월31일(단축예정)				
5동	104		확인중				
5동	302		요청서 미접수				
5동	304		요청서 미접수				
7동	304		요청서 미접수				
9동	105		8월31일				
8동	108		요청서 미접수				
8동	202		요청서 미접수				
8동	205		7월31일				
9동	206		8월31일				
9동	305		누수로 작업 보류				
8동	406		요청서 미접수				
8동	409	8월31일					
8동	502		요청서 미접수				
8동	505		요청서 미접수				

■ 사택 5-101호 긴급 누수 탐지 (7월14일)













#### ■ 기숙사 수장작업 정립 단가 현황

- 예시) 기숙사 3동 1세대 전체 공가 내역 (연초 정립)

				재 .	료 비	노	무 비	합계
품 명	규 격	단위	수 량	단 가	금 액	단 가	금 액	금 액
기숙사 3동 4	 누장공사							
	LG휘앙세 광폭							
1.도배	방C 벽면	m³	40	1,086	43,440	6,839	273,560	317,000
	방C 천정	m²	15	1,086	16,290	6,839	102,585	118,875
소 계			55		59,730		376,145	435,875
	LG청맥							
2. 바닥재	바닥 철거	m²	13			3,849	50,037	50,037
2.01 = 1/1	접착제(부분접착)	kg	1	16,157	16,157			16,157
	바닥	m³	13	14,003	182,039	3,515	45,695	227,734
소 계			13		198,196		95,732	293,928
3.청소	준공청소(특별인부)	m³	18			6,200	111,600	111,600
소 계							111,600	111,600
합 계					257,926		583,477	841,403

※ 표준단가 업체와 단가 및 실측 물량 정립(표준단가 업체는 경쟁입찰 낙찰사)

- 예시) 기숙사 3동 204호 도배보수

품 명	규 격	단위	수 량	재 로	로 비	노	무 비	합 계
8	πΞ	근귀	7 8	단 가	금 액	단 가	금 액	금 액
공사명 : 기 <del>:</del>	숙사 3동 204호 도배	보수						
	LG휘앙세 광폭							
1.도배	방C 벽면	m²	40	1,086	43,440	6,839	273,560	317,000
	방C 천정	m²						
소 계			40		43,440		273,560	317,000
3.청소	준공청소(특별인부)	m²	18			6,200	111,600	111,600
소 계							111,600	111,600
합계					43,440		385,160	428,600
ㅁ 내연(엔석	ll) 스시하							

1.도배	방C 벽면	m'	40	1086	=D6*E6	6839	=D6*G6	=F6+H6					
	방C 천정	m'											
소 계			=SUM (D6:D7)		=SUM (F6:F7)		=SUM (H6:H7)	=SUM (L6:L7)					
3.청소	준공청소(특별인부)	m'	18			6200	=D9*G9	=F9+H9					
소 계							=SUM (H9:H9)	=SUM (L9:L9)					
합계					=F8+F10		=H8+H10	=L8+L10					

※ 작업수량 입력으로 자재비, 인건비 산출(오류 방지를 위한 엑셀 수식 적용)

- 기숙사 묶음 작업 ? : 연초 절감된 단가(인건비, 자재비, 실측 수량)로 관리중 이므로 절감효과 없음 ( 협력사 => 묶음 작업시 효율성 많음 )
- 기숙사 소량의 견적?: 긴급요청 및 배정일에 따른 건이 다수
- 경쟁 입찰시 ? : 현재의 절감단가 금액의 이상될 가능성이 90% 이상임. (시간소요많음)

# 기숙사 및 사택 원가절감 제안

◎ 세대내 기타 보수 (기숙사 및 사택 동별 묶음) ▶ 수장공사 작업 요청서 와 분리(도배,도장,장판,청소) 작업 요청서

-J A	접수 유형	ģ	현재	7	개선	이슈 항목		
접수 빈도		관리소	관리소 S&I		S&I	관리소	S&I	
	[ 기숙사동 (AB , 3동) / 사택동 ]	세대 개별 (세	대내 기타보수)	동별 묶음 (서	대내 기타보수)	☞ 발송이력 관리 → 완료 점검	☞ 동별 묶음 세대 → 최소 인건비	
1	문, 방충망, 난방분배기 교체(기숙사,사택)		작업 항목 건별		표준단가			
'	버티컬 블라인드 커튼(기숙사)		시중가 적용		최소 인건비	- 입수일 확인우 종멸 묶음	-작업 동선 최소(동별) 수장업체 직영근로자 가능 작업	
2	수납장, 거울, 베란다 우수관, LED등(사택)	세대 개별 작업 요청 발송	(1인 or 2인)	동별 묶음 작업 요청 발송		- 발송 요청서 세대별 발송 (발송 작업요청서 이력관리)	-접수 요청서별 세대별 접수관리	
3	소량의 도배, 도장, 장판, 청소(기숙사)	118 40 50	합의 단가 (물량,단가 고정)	118 40 50	합의 단가 (물량,단가 고정)	(ㄹㅇ ㄱㅂㅛᆼ시 이국군니)   	(접수 작업요청서 이력관리)	

■ '22년 표준단가 경쟁 입찰결과 (업무대응 상황에 따라 5년 까지 연장계약 \_연간 재계약) => 수장공사





### ■ 7월 월마감 정산 PO변경 - 1

#### 01) 기숙사 및 사택 긴급보수 작업(기계) 정산

	회계		매입 마감		DOT! IL IIIM		Ę	변경후	변:	경전			
NC	연도	고객사	(월)	계약명	PO정산 내역	차액 PO금액	A. 낙찰금액	B. Fee포함 (A * 7.5%)	E. 낙찰금액	Fee포함 (E * 7.5%)	PO번호	PR번호	PR금액
1	23년	에너지솔루션	07월31일	[ESPR:92629208]기숙사 및 사택 긴급보수 작업(기계)	상반기 긴급 누수대응이 증가 하여 투입비 정산 사택 관리소 긴급 투입인원 관리목록 기준 정산	- 729,925	5,901,000	6,343,575	6,580,000	,	4560202137-10	92629208-10	7,356,000

#### 02) 긴급 누수탐지 외주비용 인상 요청 접수 (탐지업체)





			전자서	ll금계	산서				승인번호	20230404-10230404-21544911					
	LŒ OIN	후	305-10-	-35096	종사업장 번호				등록 번호	306-81-	-20539	종사업장 번호			
공	시어자		대전누수 탕기	지미래설비	성명	조석철 공		상호 (법인명)	주식회사 동운		성명	국동진			
			대전광역시 8	대전광역시 동구 옛신탄진로			55번길 30-1(홍도돔)			대전광역시	대덕구 한남	남로88번길 46(오정돔0			
자	업	태	건설업	종목	수도설비,누 교체,하수구함 원	2수,IX당수 사업도,음골	E설비 노추배관 레착,욕실리모델	는자	업태	누수찾음		음] [누수못			
	이메일		jsch59@nave				~	Olnia -			-				
	작성일	실자	공급기액			세액			수정사유	650,000		비고	J0,000		
20	023-0	4-04		900,000 90,0		90,000	해당없음			T	_/				
월	일		품목		ਜ	격	수량		단가	공급가	궥	/i액	비고		
04	04	엘지사	택9동403호 누	수탐지공사					500,000	5	000,000	50,0	00		
04	04 04 엘지시 난방배		력9동101호 누수검사및냉온수 관수리		<u> </u>				400,000	400,000		40,0	00		

	LF0I	A a E	노득	구비	기계	경비	하나네그애		
품명	규격명	단위	수량	단가	금액	단가	금액	합계금액	
공사명: 누수탐지 관련					-		-	-	
특별인부	보조작업	인	1.000	197,450	197,450		_	197,450	
누수탐지 보수 작업	누수탐지	식	1.000		-	650,000	650,000	650,000	
							-		
[소 계]					197,450		650,000	847,450	

S&I 운영센터 사택

# '23년 7월 03 주차 주간업무 회의 (기숙사 및 사택)

### ■ 7월 월마감 정산 PO변경 - 2

- 기숙사 및 사택 긴급보수 작업 정산 ( 정산전 직접비 6,580,000 -> 정산후 직접비 5,901,000)

오백구십만일천	1	
품명	규격	금액
직접비		
재료비		
노무비		3,609,179
기계/기타경비		1,500,000
소계		5,109,179
간접비		
국민연금	노무비*4.5%	162,413
건강보험료	노무비*3.545%	127,945
장기요양보험료	건강보험료*12.81%	16,390
고용보험료	노무비*1.01%	36,453
산재보험료	노무비*3.7%	133,540
산업안전보건관리비	(재료비+노무비)*2.93%	105,749
일반관리비/이윤	(노무비+간접공사비)*5%	209,583
소계		792,073
		5,901,252
합계(단수조정)		5,901,000

				B 15,501	·				_						
			긴	!급보수 관리 현	연황 목록 (사택 관리소 접수분	<del>!</del> )					긴급 !	투입인원	정산 ( 9	S&I)	
번호	일자	호실	점검	누수위치	보수내용	보수업체	보수 인원	특이사항	집계 →	배관공	보통인부	화기감시 (안전관찰자)	보통인부 (안전관찰자)	누수탐지	비고
01	23.03.28	9-403	누수 탐지	화장실 바닥 온수배관	화장실 바닥 온수배관 엘보배관 교체작업	동운 (미래설비)	2		2		1			1	
02	23.03.30	9-303	х	화장실 천정 오수배관	303호 화장실 천정 403호 양변기 오수배관 보수	동운	2		2	1			1		
03	23.04.04	9-101	누수 탐지	주방 바닥 온수배관	101호 주방바닥 온수배관 누수 점검	동운 (미래설비)	2	누수 위치 못 찾음	2		2				
04	23.04.12	5-501	누수 탐지	화장실 바닥 온수배관	화장실 변기 옆 온수배관 T배관 누수 확인 (링집으로 보수 불가)	미래설비	1	4.18일 재보수 예정	M 1 1						
05	23.04.17	9동 옥외	x	음식물처리기 엘보우 급수배관	9동옆 음식물처리기 급수배관 엘보우 3군데 보수	동운	2		2	1			1		
06	23.04.18	5-501	x	화장실 바닥 온수배관	화장실 변기 옆 온수배관 T배관 누수로 용접 및 마감	동운	3	16:00~18:00	3	1		1	1		
07	23.05.08	A.B동 기계실	x	기계실 급탕대류펌프	AB동 기계실 급탕대류펌프 누수로 인한 보수 (주펌프 매커니컬 씰 및 베어링교체)작업	동운	4		5	3	2				자재비 보정 (보통 1인 추가)
08	23.05.18	8-506		거실과 주방사이 온수배관	506호 거실과 주방사이 온수배관(엘보배관)	동운 (미래설비)	2		2				1	1	
09	23.05.31	5-204		화장실 바닥 온수배관	204호 화장실 바닥 온수배관 누수 점검	동운 (미래설비)	2	누수 위치 못 찾음	2		2				
10	23.06.22	5-401	x	5-501 오수배관 누수	401호 화장실 천정 오배수배관 임시 보수작업	동운	2		3	1	2				자재비 보정 (보통 1인 추가)
					,				집계	7	9	1	4	3	
	03번 , 09번): 누수위치 찾지 못함 노무비만 적용(보통2인) 누수탐지 비용 미 적용 07번): 펌프 수리 단독 (철거+인건비) , 자재 추가분 인건비로 보정 10번): 매작태이프 및 실리콘 자재 추가분 인건비로 보정								07번	누 ): 펌프 =	수탐지 비유 우리 단독 (	용 미 적용 철거+인건비)	, 자재 추기	ト분 인건비	로 보정

주요내역	LF OI	수량	<u> </u>	-무비	기타경비	비(부자재비)	하게
규격	단위	구당	단가	금액	단가	금액	합계
배관공	인 7 208,255 1,457,785			-	1,457,785		
보통인부	인	9	153,671	1,383,039		-	1,383,039
화기감시자	인	1	153,671	153,671			153,671
안전관찰자	인	4	153,671	614,684			614,684
누수탐지 및 보수	건	3	***************************************	-	500,000	1,500,000	1,500,000
<u></u>		b	h	3,609,179	·······	1,500,000	5,109,179