

두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

[살수설비] 내 역 서

2026.08

공사원가계산서

공사명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

금액: 구천오백일십육만일천원 (₩95,161,000)

비 목			금 액	구 성 비	비 고
순 공	재 료 비	직 접 재 료 비 간 접 재 료 비 작업설, 부산물(△) [소 계]	31,771,921 31,771,921		
	노 무 비	직 접 노 무 비 간 접 노 무 비 [소 계]	28,291,309 4,950,979 33,242,288	직접노무비 * 17.5%	
		기 계 경 비 산 재 보 험 료	525,343 1,183,425	노무비 * 3.56%	
고 용 보 험 료			335,747	노무비 * 1.01%	
퇴직 공제 부금비			650,700	직접노무비 * 2.3%	
산업안전보건관리비			1,867,966	(재료비+직노+관급자재비) * 3.11%	
안 전 관 리 비			450,000		
환 경 보 전 비			181,765	(재료비+직노+기계경비) * 0.3%	
기 타 경 비			3,250,710	(재료비+노무비) * 5%	
석 면 분 담 금			1,994	노무비 * 0.006%	
임 금 채 권 부담금			29,918	노무비 * 0.09%	
[소 계]			8,477,568		
계			73,491,777		
일 반 관 리 비			5,879,342	계 * 8%	
이 윤			7,138,881	(노무비+경비+일반관리비) * 15%	
공 급 가 액			86,510,000		
부 가 가 치 세			8,651,000	공급가액 * 10%	
도 급 액			95,161,000		
총 공 사 비			95,161,000		

공 종 집 계 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

1 Page

품명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수	설비공사	식	1		31,771,921		28,291,309		525,343		60,588,573	
합계					31,771,921		28,291,309		525,343		60,588,573	

공 종 집 계 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

2 Page

품 명	규 격	단 위	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	
1. 살수설비공사		식	1		31,491,192		26,710,065		525,343		58,726,600	
2. 살수설비전기공사		식	1		280,729		1,581,244				1,861,973	
합 계					31,771,921		28,291,309		525,343		60,588,573	

공 종 집 계 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사 [1. 살수설비공사]

3 Page

품 명	규 격	단 위	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	
1-1. 장비설치공사		식	1		15,947,266		2,042,221				17,989,487	
1-2. 살수설비배관공사		식	1		15,543,926		24,667,844		525,343		40,737,113	
합 계					31,491,192		26,710,065		525,343		58,726,600	

품 명	규 격	단 위	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	
1-1. 장비설치공사												
엔진펌프	엔진펌프, ϕ 100mm, 1200L/min, 55m, 30HP(3S)	대	1	9,375,000	9,375,000					9,375,000	9,375,000	
물탱크	물탱크, SMC, 단판, 14ton	대	1	5,931,000	5,931,000					5,931,000	5,931,000	
진동방지장치	진동방지장치, 펌프방진(편흡입), 25mm, 22.5kw이하	조	1	470,000	470,000					470,000	470,000	
연결송수구	쌍구형, 100*65*65	개	1	110,000	110,000					110,000	110,000	
보통인부	일반공사 직종	인	2			172,068	344,136			172,068	344,136	
배관공	일반공사 직종	인	1			247,897	247,897			247,897	247,897	
기계설비공	일반공사 직종	인	6			241,698	1,450,188			241,698	1,450,188	
공구손료	인력품의 3%	식	1	61,266	61,266					61,266	61,266	
합 계					15,947,266		2,042,221				17,989,487	

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	
1-2. 살수설비배관공사												
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 15mm, 반제품	M	5	2,365	11,825					2,365	11,825	
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 25mm, 반제품	M	26	4,459	115,934					4,459	115,934	
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 65mm, 반제품	M	104	11,847	1,232,088					11,847	1,232,088	
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 100mm, 반제품	M	43	22,066	948,838					22,066	948,838	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 20*2.5mm	M	2	9,906	19,812					9,906	19,812	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 25*2.5mm	M	14	12,304	172,256					12,304	172,256	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 40*2.5mm	M	5	18,006	90,030					18,006	90,030	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 80*2.5mm	M	7	33,825	236,775					33,825	236,775	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 100*2.5mm	M	33	43,668	1,441,044					43,668	1,441,044	
잡재료비	주재료비의 3%	식	1	128,058	128,058					128,058	128,058	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 25mm, 백엘보, 용접	개	15	2,550	38,250					2,550	38,250	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 65mm, 백엘보, 용접	개	14	5,560	77,840					5,560	77,840	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100mm, 백엘보, 용접	개	4	12,330	49,320					12,330	49,320	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 65mm, 백티, 용접	개	18	10,290	185,220					10,290	185,220	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100mm, 백티, 용접	개	1	21,030	21,030					21,030	21,030	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 65mm, 캡, 용접용백관, SPP	개	2	3,780	7,560					3,780	7,560	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100*15mm, 백리듀서, 동심, SPP	개	1	12,660	12,660					12,660	12,660	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100*65mm, 백리듀서, 동심, SPP	개	1	7,490	7,490					7,490	7,490	
나사식강관제관이음쇠	나사식강관제관이음쇠, ϕ 15mm, 백니플, 나사	개	24	1,090	26,160					1,090	26,160	
나사식강관제관이음쇠	나사식강관제관이음쇠, ϕ 15mm, 백유니언, 나사	개	3	4,010	12,030					4,010	12,030	
나사식강관제관이음쇠	나사식강관제관이음쇠, ϕ 25mm, 백리듀서, 나사	개	15	2,240	33,600					2,240	33,600	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 용접식, 엘보, #10	개	6	4,010	24,060					4,010	24,060	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 40mm, 용접식, 엘보, #10	개	1	7,080	7,080					7,080	7,080	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 80mm, 용접식, 엘보, #10	개	3	20,720	62,160					20,720	62,160	

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	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 100mm, 용접식, 엘보, #10	개	15	34,440	516,600					34,440	516,600	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 용접식, 티, #10	개	1	7,780	7,780					7,780	7,780	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 80mm, 용접식, 티, #10	개	1	34,550	34,550					34,550	34,550	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 100mm, 용접식, 티, #10	개	4	52,400	209,600					52,400	209,600	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 20mm, 니플, 나사식	개	2	4,418	8,836					4,418	8,836	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 니플, 나사식	개	7	6,371	44,597					6,371	44,597	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 20mm, 유니언, 나사식	개	3	9,458	28,374					9,458	28,374	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 유니언, 나사식	개	2	12,826	25,652					12,826	25,652	
게이트밸브	게이트밸브, ϕ 80mm, 플랜지식, 게이트밸브, 스테인리스	개	1	370,000	370,000					370,000	370,000	
게이트밸브	게이트밸브, ϕ 100mm, 플랜지식, 게이트밸브, 스테인리스	개	3	550,000	1,650,000					550,000	1,650,000	
압력계	압력계, 표시부직경 100mm, 10kg	개	1	8,000	8,000					8,000	8,000	
수격방지기	수격방지기, W.H.C, ϕ 100mm	개	1	49,590	49,590					49,590	49,590	
스트레이너	스트레이너, ϕ 100mm*0.98MPa, 플랜지식	개	1	777,000	777,000					777,000	777,000	
플렉시블조인트	Φ100mm*0.98MPa, 스테인리스(벨로우즈)	개	2	132,000	264,000					132,000	264,000	
체크밸브	체크밸브, ϕ 80mm, 플랜지, 스테인리스	개	1	350,000	350,000					350,000	350,000	
체크밸브	체크밸브, ϕ 100mm, 플랜지, 스테인리스	개	2	520,000	1,040,000					520,000	1,040,000	
볼밸브	볼밸브, ϕ 15mm*0.98MPa, 수동식, 황동	개	3	5,710	17,130					5,710	17,130	
볼밸브	볼밸브, ϕ 25mm*0.98MPa, 수동식, STS	개	2	28,000	56,000					28,000	56,000	
볼밸브	볼밸브, ϕ 65mm*0.98MPa, 수동식, 주철	개	2	142,780	285,560					142,780	285,560	
볼밸브	볼밸브, ϕ 100mm*0.98MPa, 수동식/플랜지식, STS	개	1	630,000	630,000					630,000	630,000	
소방용밸브	소방용밸브, 자동배수밸브, D20	개	1	7,150	7,150					7,150	7,150	
소방용헤드	소방용헤드, 드렌처헤드, 수평형, 15A	개	15	10,200	153,000					10,200	153,000	
플로우트밸브	플로우트밸브, ϕ 25mm, 볼탭, STS	개	1	22,170	22,170					22,170	22,170	
스테인리스 망	스테인리스망, STS304, 20mesh* ϕ 0.5*1m	㎡	1	35,240	35,240					35,240	35,240	
장비패드타설(인력비임)	무근콘크리트타설, 거푸집포함	㎡	3	104,871	314,613	427,701	1,283,103			532,572	1,597,716	호표 1

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	
철합후렌지	D65	개소	4	17,368	69,472	29,666	118,664			47,034	188,136	호표 2
스테인리스 합 후렌지	D80	개소	5	58,970	294,850	76,284	381,420			135,254	676,270	호표 3
스테인리스 합 후렌지	D100	개소	19	71,579	1,360,001	94,366	1,792,954			165,945	3,152,955	호표 4
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D25	M	12	3,275	39,300	7,056	84,672			10,331	123,972	호표 5
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D40	M	4	4,024	16,096	9,697	38,788			13,721	54,884	호표 6
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D80	M	6	5,767	34,602	15,975	95,850			21,742	130,452	호표 7
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D100	M	19	7,369	140,011	19,005	361,095			26,374	501,106	호표 8
강관전기아크용접	D15	개소	21	331	6,951	10,171	213,591			10,502	220,542	호표 9
강관전기아크용접	D25	개소	68	511	34,748	14,691	998,988			15,202	1,033,736	호표 10
강관전기아크용접	D65	개소	100	1,392	139,200	29,666	2,966,600			31,058	3,105,800	호표 11
강관전기아크용접	D100	개소	18	2,241	40,338	42,945	773,010			45,186	813,348	호표 12
스테인리스용접(TIG)	D20	개소	2	1,455	2,910	16,104	32,208			17,559	35,118	호표 13
스테인리스용접(TIG)	D25	개소	21	1,884	39,564	18,647	391,587			20,531	431,151	호표 14
스테인리스용접(TIG)	D40	개소	2	2,800	5,600	23,733	47,466			26,533	53,066	호표 15
스테인리스용접(TIG)	D80	개소	6	7,636	45,816	38,142	228,852			45,778	274,668	호표 16
스테인리스용접(TIG)	D100	개소	48	11,295	542,160	47,183	2,264,784			58,478	2,806,944	호표 17
절연행가(달대볼트)	D25	개소	2	1,933	3,866					1,933	3,866	호표 18
절연행가(달대볼트)	D40	개소	1	2,093	2,093					2,093	2,093	호표 19
절연행가(달대볼트)	D100	개소	6	5,232	31,392					5,232	31,392	호표 20
구멍뚫기(코어드릴)	D50, 콘크리트 150mm, 벽	개소	2	1,198	2,396	59,944	119,888			61,142	122,284	호표 21
구멍뚫기(코어드릴)	D100, 콘크리트 150mm, 벽	개소	2	1,664	3,328	83,212	166,424			84,876	169,752	호표 22
구멍뚫기(코어드릴)	D150, 콘크리트 150mm, 벽	개소	2	2,113	4,226	105,692	211,384			107,805	215,610	호표 23
가대설치	D65	개소	34	10,032	341,088	56,892	1,934,328	1,405	47,770	68,329	2,323,186	호표 24
가대설치	D100	개소	3	10,552	31,656	56,892	170,676	1,405	4,215	68,849	206,547	호표 25
입상가대설치	D100	개소	6	10,552	63,312	56,892	341,352	1,405	8,430	68,849	413,094	호표 26

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	
크레인(타이어)	25ton	HR	8	13,381	107,048	59,020	472,160	58,116	464,928	130,517	1,044,136	호표 27
보통인부	일반공사 직종	인	13			172,068	2,236,884			172,068	2,236,884	
배관공	일반공사 직종	인	28			247,897	6,941,116			247,897	6,941,116	
공구손료	인력품의 3%	식	1	275,340	275,340					275,340	275,340	
합 계					15,543,926		24,667,844		525,343		40,737,113	

두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

[살수설비] 일 위 대 가 표

2026.08

일 위 대 가 목 록

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

1 Page

코 드	품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고	호표번호
ZK0102000071	장비패드타설 (인력비임)	무근콘크리트타설, 거푸집포함	m³	104,871	427,701		532,572		호표 1
MBP000107000	철합후렌지	D65	개소	17,368	29,666		47,034		호표 2
MBP280001000	스테인리스 합 후렌지	D80	개소	58,970	76,284		135,254		호표 3
MBQ210001000	스테인리스 합 후렌지	D100	개소	71,579	94,366		165,945		호표 4
MDA537002000	관보온 (아티론. 슈퍼매직303)	25t*D25	M	3,275	7,056		10,331		호표 5
MDA557002000	관보온 (아티론. 슈퍼매직303)	25t*D40	M	4,024	9,697		13,721		호표 6
MDA587002000	관보온 (아티론. 슈퍼매직303)	25t*D80	M	5,767	15,975		21,742		호표 7
MDB517002000	관보온 (아티론. 슈퍼매직303)	25t*D100	M	7,369	19,005		26,374		호표 8
MBA000301000	강관전기아크용접	D15	개소	331	10,171		10,502		호표 9
MBA000303000	강관전기아크용접	D25	개소	511	14,691		15,202		호표 10
MBA000307000	강관전기아크용접	D65	개소	1,392	29,666		31,058		호표 11
MBB000301000	강관전기아크용접	D100	개소	2,241	42,945		45,186		호표 12
MBE000202000	스테인리스용접 (TIG)	D20	개소	1,455	16,104		17,559		호표 13
MBE000203000	스테인리스용접 (TIG)	D25	개소	1,884	18,647		20,531		호표 14
MBE000205000	스테인리스용접 (TIG)	D40	개소	2,800	23,733		26,533		호표 15
MBE000208000	스테인리스용접 (TIG)	D80	개소	7,636	38,142		45,778		호표 16
MBF000201000	스테인리스용접 (TIG)	D100	개소	11,295	47,183		58,478		호표 17
MHD242003000	절연행가 (달대볼트)	D25	개소	1,933			1,933		호표 18
MHD242005000	절연행가 (달대볼트)	D40	개소	2,093			2,093		호표 19
MHD242009000	절연행가 (달대볼트)	D100	개소	5,232			5,232		호표 20
MJA360002000	구멍뚫기 (코어드릴)	D50, 콘크리트 150mm, 벽	개소	1,198	59,944		61,142		호표 21
MJB310002000	구멍뚫기 (코어드릴)	D100, 콘크리트 150mm, 벽	개소	1,664	83,212		84,876		호표 22
MJB330002000	구멍뚫기 (코어드릴)	D150, 콘크리트 150mm, 벽	개소	2,113	105,692		107,805		호표 23
MEA000004008	가대설치	D65	개소	10,032	56,892	1,405	68,329		호표 24
MEA000004009	가대설치	D100	개소	10,552	56,892	1,405	68,849		호표 25
MEA000004010	입상가대설치	D100	개소	10,552	56,892	1,405	68,849		호표 26

일 위 대 가 목 록

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

2 Page

[illegible]

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	
ZK0102000071 장비패드타설(인력비임) 무근콘크리트타설, 거푸집포함 m³ (호표 1)												
시멘트	시멘트, 거리20km, 도착도	kg	346	102	35,292					102	35,292	
전면마감	3.6m이하	m2	1	156	156	5918	5,918			6074	6,074	호표 28
모래	모래, 울산, 도착도	M3	0.865	36000	31,140					36000	31,140	
와이어메시 바닥깔기	'#8-150*150	M2	1	2510	2,510	1285	1,285			3795	3,795	
콘크리트면 정리		m²	1	82	82	2759	2,759			2841	2,841	호표 29
합판거푸집 설치 및 해체	소규모 2회	m²	1	28219	28,219	44135	44,135			72354	72,354	호표 30
콘크리트공	일반공사 직중	인	0.85			273540	232,509			273540	232,509	
보통인부	일반공사 직중	인	0.82			172068	141,095.7			172068	141,095.7	
공구손료	인력품의 2%	식	1	7472	7,472					7472	7,472	
합 계					104,871		427,701				532,572	
MBP000107000 철합후렌지 D65 개소 대한기계설비건설협회 (호표 2)												
플랜지	플랜지, f 65mm*0.98MPa	개	1	11910	11,910					11910	11,910	
볼트+너트	M16*65L	SET	4	668	2,672					668	2,672	
평와서	평와서, 호칭경 16mm	개	8	41.6	332.8					41.6	332.8	
패킹	패킹, 플랜지용, f 65mm	개	1	1062	1,062					1062	1,062	
강관전기아크용접	D65	개소	1	1392	1,392	29666	29,666			31058	31,058	호표 11
합 계					17,368		29,666				47,034	
MBP280001000 스테인리스 합 후렌지 D80 개소 대한기계설비건설협회 (호표 3)												
플랜지	플랜지, f 80mm*0.98MPa, STS	개	1	25400	25,400					25400	25,400	
SUS(볼트+너트)	M16*65L	SET	8	1953	15,624					1953	15,624	
평와서	평와서, 스테인리스, 호칭경 16mm	개	16	72	1,152					72	1,152	
패킹	패킹, 플랜지용, f 80mm	개	1	1522	1,522					1522	1,522	
스테인리스용접(TIG)	D80	개소	2	7636	15,272	38142	76,284			45778	91,556	호표 16
합 계					58,970		76,284				135,254	

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	
MBQ210001000 스테인리스 합 후렌지 D100 개소 대한기계설비건설협회 (호표 4)												
플랜지	플랜지, ϕ 100mm*0.98MPa, STS	개	1	29700	29,700					29700	29,700	
SUS(볼트+너트)	M16*65L	SET	8	1953	15,624					1953	15,624	
평와서	평와서, 스테인리스, 호칭경 16mm	개	16	72	1,152					72	1,152	
패킹	패킹, 플랜지용, ϕ 100mm	개	1	2513	2,513					2513	2,513	
스테인리스용접(TIG)	D100	개소	2	11295	22,590	47183	94,366			58478	116,956	호표 17
합 계					71,579		94,366				165,945	
MDA537002000 관보온(아티론.슈퍼매직303) 25t*D25 M 기계 3-1-1 (호표 5)												
관보온재	관보온재, 아티론, 난연, ϕ 25*25mm	M	1.05	2301	2,416					2301	2,416	
잡재료	보온통의 3%	식	1	72.4	72.4					72.4	72.4	
슈퍼매직 303	0.2t, 100mm*15m	M2	0.36	1279	460.4					1279	460.4	
AL 밴드	0.3*30w	M	0.32	360	115.2					360	115.2	
보온공	일반공사 직종	인	0.023			217012	4,991.2			217012	4,991.2	
보통인부	일반공사 직종	인	0.012			172068	2,064.8			172068	2,064.8	
공구손료	인력품의 3%	식	1	211.6	211.6					211.6	211.6	
합 계					3,275		7,056				10,331	
MDA557002000 관보온(아티론.슈퍼매직303) 25t*D40 M 기계 3-1-1 (호표 6)												
관보온재	관보온재, 아티론, 난연, ϕ 40*25mm	M	1.05	2821	2,962					2821	2,962	
잡재료	보온통의 3%	식	1	88.8	88.8					88.8	88.8	
슈퍼매직 303	0.2t, 100mm*15m	M2	0.43	1279	549.9					1279	549.9	
AL 밴드	0.3*30w	M	0.37	360	133.2					360	133.2	
보온공	일반공사 직종	인	0.032			217012	6,944.3			217012	6,944.3	
보통인부	일반공사 직종	인	0.016			172068	2,753			172068	2,753	
공구손료	인력품의 3%	식	1	290.9	290.9					290.9	290.9	
합 계					4,024		9,697				13,721	

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	
연강용피복아크용접봉	연강용피복아크용접봉, CS-200, ϕ 3.2mm	kg	0.018	3397	61.1					3397	61.1	
소요전력		kwh	0.074	135.6	10					135.6	10	
용접공	일반공사 직종	인	0.052			282536	14,691.8			282536	14,691.8	
공구손료	인력품의 3%	식	1	440.7	440.7					440.7	440.7	
합 계					511		14,691				15,202	
MBA000307000 강관전기아크용접 D65 개소 대한기계설비건설협회 (호표 11)												
연강용피복아크용접봉	연강용피복아크용접봉, CS-200, ϕ 4.0mm	kg	0.15	3197	479.5					3197	479.5	
소요전력		kwh	0.167	135.6	22.6					135.6	22.6	
용접공	일반공사 직종	인	0.105			282536	29,666.2			282536	29,666.2	
공구손료	인력품의 3%	식	1	889.9	889.9					889.9	889.9	
합 계					1,392		29,666				31,058	
MBB000301000 강관전기아크용접 D100 개소 대한기계설비건설협회 (호표 12)												
연강용피복아크용접봉	연강용피복아크용접봉, CS-200, ϕ 4.0mm	kg	0.28	3197	895.1					3197	895.1	
소요전력		kwh	0.43	135.6	58.3					135.6	58.3	
용접공	일반공사 직종	인	0.152			282536	42,945.4			282536	42,945.4	
공구손료	인력품의 3%	식	1	1288.3	1,288.3					1288.3	1,288.3	
합 계					2,241		42,945				45,186	
MBE000202000 스테인리스용접(TIG) D20 개소 기계 1-3-1 (호표 13)												
스테인리스강용알곤용접봉	스테인리스강용알곤용접봉, ϕ 3.2mm, T-308	kg	0.013	15809	205.5					15809	205.5	
아르곤가스	아르곤가스, 건설용알곤가스	L	95	6.38	606.1					6.38	606.1	
용접공	일반공사 직종	인	0.057			282536	16,104.5			282536	16,104.5	
공구손료	인력품의 4%	식	1	644.1	644.1					644.1	644.1	
합 계					1,455		16,104				17,559	
MBE000203000 스테인리스용접(TIG) D25 개소 기계 1-3-1 (호표 14)												
스테인리스강용알곤용접봉	스테인리스강용알곤용접봉, ϕ 3.2mm, T-308	kg	0.02	15809	316.1					15809	316.1	

품 명	규 격	단 위	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	
아르곤가스	아르곤가스, 건설용알곤가스	L	129	6.38	823					6.38	823	
용접공	일반공사 직종	인	0.066			282536	18,647.3			282536	18,647.3	
공구손료	인력품의 4%	식	1	745.8	745.8					745.8	745.8	
합 계					1,884		18,647				20,531	
MBE000205000 스테인리스용접(TIG) D40 개소 기계 1-3-1 (호표 15)												
스테인리스강용알곤용접봉	스테인리스강용알곤용접봉, ϕ 3.2mm, T-308	kg	0.04	15809	632.3					15809	632.3	
아르곤가스	아르곤가스, 건설용알곤가스	L	191	6.38	1,218.5					6.38	1,218.5	
용접공	일반공사 직종	인	0.084			282536	23,733			282536	23,733	
공구손료	인력품의 4%	식	1	949.3	949.3					949.3	949.3	
합 계					2,800		23,733				26,533	
MBE000208000 스테인리스용접(TIG) D80 개소 기계 1-3-1 (호표 16)												
스테인리스강용알곤용접봉	스테인리스강용알곤용접봉, ϕ 3.2mm, T-308	kg	0.213	15809	3,367.3					15809	3,367.3	
아르곤가스	아르곤가스, 건설용알곤가스	L	430	6.38	2,743.4					6.38	2,743.4	
용접공	일반공사 직종	인	0.135			282536	38,142.3			282536	38,142.3	
공구손료	인력품의 4%	식	1	1525.6	1,525.6					1525.6	1,525.6	
합 계					7,636		38,142				45,778	
MBF000201000 스테인리스용접(TIG) D100 개소 기계 1-3-1 (호표 17)												
스테인리스강용알곤용접봉	스테인리스강용알곤용접봉, ϕ 3.2mm, T-308	kg	0.313	15809	4,948.2					15809	4,948.2	
아르곤가스	아르곤가스, 건설용알곤가스	L	699	6.38	4,459.6					6.38	4,459.6	
용접공	일반공사 직종	인	0.167			282536	47,183.5			282536	47,183.5	
공구손료	인력품의 4%	식	1	1887.3	1,887.3					1887.3	1,887.3	
합 계					11,295		47,183				58,478	
MHD242003000 절연행가(달대볼트) D25 개소 대한기계설비건설협회 (호표 18)												
지지행어	지지행어, 절연행어, ϕ 25mm	개	1	620	620					620	620	
행어볼트	행어볼트, 아연도금, M10*1000	개	1	1170	1,170					1170	1,170	

품 명	규 격	단 위	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	
스트롱앵커	스트롱앵커, M10, 9.5mm	개	1	143	143					143	143	
합 계					1,933						1,933	
MHD242005000 절연행가(달대볼트) D40 개소 대한기계설비건설협회 (호표 19)												
지지행어	지지행어, 절연행어, f 40mm	개	1	780	780					780	780	
행어볼트	행어볼트, 아연도금, M10*1000	개	1	1170	1,170					1170	1,170	
스트롱앵커	스트롱앵커, M10, 9.5mm	개	1	143	143					143	143	
합 계					2,093						2,093	
MHD242009000 절연행가(달대볼트) D100 개소 대한기계설비건설협회 (호표 20)												
지지행어	지지행어, 절연행어, f 100mm	개	1	2230	2,230					2230	2,230	
행어볼트	행어볼트, 아연도금, M14*1000	EA	1	2452	2,452					2452	2,452	
스트롱앵커	스트롱앵커, M13, 12.7mm	개	1	550	550					550	550	
합 계					5,232						5,232	
MJA360002000 구멍뚫기(코어드릴) D50, 콘크리트 150mm, 벽 개소 기계 9-3-2 (호표 21)												
착암공	일반공사 직종	인	0.152			222306	33,790.5			222306	33,790.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.152			172068	26,154.3			172068	26,154.3	
공구손료	인력품의 2%	식	1	1198.8	1,198.8					1198.8	1,198.8	
합 계					1,198		59,944				61,142	
MJB310002000 구멍뚫기(코어드릴) D100, 콘크리트 150mm, 벽 개소 기계 9-3-2 (호표 22)												
착암공	일반공사 직종	인	0.211			222306	46,906.5			222306	46,906.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.211			172068	36,306.3			172068	36,306.3	
공구손료	인력품의 2%	식	1	1664.2	1,664.2					1664.2	1,664.2	
합 계					1,664		83,212				84,876	
MJB330002000 구멍뚫기(코어드릴) D150, 콘크리트 150mm, 벽 개소 기계 9-3-2 (호표 23)												
착암공	일반공사 직종	인	0.268			222306	59,578			222306	59,578	
보통인부	일반공사 직종	인	0.268			172068	46,114.2			172068	46,114.2	

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	
공구손료	인력품의 2%	식	1	2113.8	2,113.8					2113.8	2,113.8	
합 계					2,113		105,692				107,805	
MEA000004008 가대설치 D65 개소 대한건설설비협회 (호표 24)												
ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 50*50*5mm	kg	5.655	1140	6,446.7					1140	6,446.7	
세트앵커	세트앵커, M8*L60mm	개	4	120	480					120	480	
U볼트	U볼트, 절연, f 65mm	개	1	1320	1,320					1320	1,320	
너트	M10	개	2	25.2	50.4					25.2	50.4	
각종 잡철물 제작 설치	철재, 간단	TON	0.0057	168034	957.7	7646179	43,583.2	246557	1,405.3	8060770	45,946.2	호표 31
녹막이페인트(붓칠)	철재면, 2회, 1종	m ²	0.375	2074	777.7	35491	13,309.1			37565	14,086.8	호표 32
합 계					10,032		56,892		1,405		68,329	
MEA000004009 가대설치 D100 개소 대한건설설비협회 (호표 25)												
ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 50*50*5mm	kg	5.655	1140	6,446.7					1140	6,446.7	
세트앵커	세트앵커, M8*L60mm	개	4	120	480					120	480	
U볼트	U볼트, 절연, f 100mm	개	1	1840	1,840					1840	1,840	
너트	M10	개	2	25.2	50.4					25.2	50.4	
각종 잡철물 제작 설치	철재, 간단	TON	0.0057	168034	957.7	7646179	43,583.2	246557	1,405.3	8060770	45,946.2	호표 31
녹막이페인트(붓칠)	철재면, 2회, 1종	m ²	0.375	2074	777.7	35491	13,309.1			37565	14,086.8	호표 32
합 계					10,552		56,892		1,405		68,849	
MEA000004010 입상가대설치 D100 개소 대한건설설비협회 (호표 26)												
ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 50*50*5mm	kg	5.655	1140	6,446.7					1140	6,446.7	
세트앵커	세트앵커, M8*L60mm	개	4	120	480					120	480	
U볼트	U볼트, 절연, f 100mm	개	1	1840	1,840					1840	1,840	
너트	M10	개	2	25.2	50.4					25.2	50.4	
각종 잡철물 제작 설치	철재, 간단	TON	0.0057	168034	957.7	7646179	43,583.2	246557	1,405.3	8060770	45,946.2	호표 31
녹막이페인트(붓칠)	철재면, 2회, 1종	m ²	0.375	2074	777.7	35491	13,309.1			37565	14,086.8	호표 32

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					10,552		56,892		1,405		68,849	
00002104002500000 크레인(타이어) 25ton HR 공통 8-3,4(2104) (호표 27)												
크레인(타이어)	25ton	대	0.2057					282532	58,116.8	282532	58,116.8	천원
경유	경유, 저유황	L	6.1	1578.18	9,626.8					1578.18	9,626.8	
잡재료	주연료비의 39%	식	1	3754.4	3,754.4					3754.4	3,754.4	
건설기계운전사	일반공사 직종	인	1			59020.2	59,020.2			59020.2	59,020.2	
합 계					13,381		59,020		58,116		130,517	
MDF120001014 전면마감 3.6m이하 m2 (호표 28)												
미장공	일반공사 직종	인	0.017			277276	4,713.6			277276	4,713.6	
보통인부	일반공사 직종	인	0.007			172068	1,204.4			172068	1,204.4	
시멘트	시멘트, 거리20km, 도착도	kg	1.43	102	145.8					102	145.8	
감수제	감수제, 혼화제, 메도로스1000	g	2.27	4.5	10.2					4.5	10.2	
합 계					156		5,918				6,074	
MDF120001006 콘크리트면 정리 m ² (호표 29)												
견출공	일반공사 직종	인	0.011			250903	2,759.9			250903	2,759.9	
공구손료	인력품의 3%	식	1	82.7	82.7					82.7	82.7	
합 계					82		2,759				2,841	
AJM100211000 각종 잡철물 제작 설치 철재, 간단 TON 건축 8-4-1 (호표 31)												
각종 잡철물 제작	철재, 간단	TON	1	143438	143,438	6091033	6,091,033	197328	197,328	6431799	6,431,799	호표 33
각종 잡철물 설치	철재, 간단	TON	1	24596	24,596	1555146	1,555,146	49229	49,229	1628971	1,628,971	호표 34
합 계					168,034		7,646,179		246,557		8,060,770	
ANA000010400 녹막이페인트(붓칠) 철재면, 2회, 1종 m ² (호표 32)												
녹막이 페인트칠 재료비(20년 품셈기준)	철재면, 2회, 1종	M2	1	1369	1,369					1369	1,369	호표 35
녹막이페인트(붓칠) - 노무비	철재면, 2회 칠, Φ50mm 이하	M	3.897	118	459.8	5948	23,179.3			6066	23,639.1	호표 36
녹막이페인트(붓칠) - 노무비	철재면, 2회 칠, Φ100mm 이하	M	1.38	178	245.6	8922	12,312.3			9100	12,557.9	호표 37

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					2,074		35,491				37,565	
AJM100110000 각종 잡철물 제작 철재, 간단 TON 건축 8-4-1 (호표 33)												
용접봉(연강용)	3.2(KSE4301)	kg	15.71	3397	53,366.8					3397	53,366.8	
산소가스	기체	L	5355	3.33	17,832.1					3.33	17,832.1	대기압상태 기준
아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg	2.4	30100	72,240					30100	72,240	
용접기(교류)	500Amp	HR	17.71					153	2,709.6	153	2,709.6	호표 38
일반경비	전력	kwh	107.1					111	11,888.1	111	11,888.1	
철공	일반공사 직종	인	21.8			239808	5,227,814.4			239808	5,227,814.4	
보통인부	일반공사 직종	인	0.56			172068	96,358			172068	96,358	
용접공	일반공사 직종	인	2.21			282536	624,404.5			282536	624,404.5	
특별인부	일반공사 직종	인	0.63			226122	142,456.8			226122	142,456.8	
공구손료	인력품의 3%	식	1					182731	182,731	182731	182,731	
합 계					143,438		6,091,033		197,328		6,431,799	
AJM100111000 각종 잡철물 설치 철재, 간단 TON 건축 8-4-1 (호표 34)												
용접봉(연강용)	3.2(KSE4301)	kg	2.77	3397	9,409.6					3397	9,409.6	
산소가스	기체	L	945	3.33	3,146.8					3.33	3,146.8	대기압상태 기준
아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg	0.4	30100	12,040					30100	12,040	
용접기(교류)	500Amp	HR	3.12					153	477.3	153	477.3	호표 38
일반경비	전력	kwh	18.9					111	2,097.9	111	2,097.9	
철공	일반공사 직종	인	5.85			239808	1,402,876.8			239808	1,402,876.8	
보통인부	일반공사 직종	인	0.1			172068	17,206.8			172068	17,206.8	
용접공	일반공사 직종	인	0.39			282536	110,189			282536	110,189	
특별인부	일반공사 직종	인	0.11			226122	24,873.4			226122	24,873.4	
공구손료	인력품의 3%	식	1					46654.3	46,654.3	46654.3	46,654.3	
합 계					24,596		1,555,146		49,229		1,628,971	

두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

[살수설비] 단가대비표

2026.08

단 가 조 사 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

1 Page

코 드	품 명	규 격	단위	조달청가격		거래가격		유통물가		조사가격1		조사가격2		적 용 단 가
				단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	
0000210400250000	크레인 (타이어)	25ton	대											282,532.00
0000761105000000	용접기 (교류)	500Amp	대											651.00
1111170121867577	모래	모래, 울산, 도착도	M3			36,000.00	102							36,000.00
1116210820137996	스테인리스 망	스테인리스망, STS304, 20mesh* φ 0.5*1m	M2			35,666.66	100	35,240.00	58					35,240.00
1214190420204089	산소가스	기체	L			4.16	1451	3.33	1190					3.33
1214200420204112	아르곤가스	아르곤가스, 건설용알곤가스	L			6.38	1451	6.85	1190					6.38
1510150520282163	경유	경유, 저유황	L			1,578.18	1451	1,578.18	1189					1,578.18
1511150620204095	아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg			52,000.00	1451	30,100.00	1190					30,100.00
2315313020138860	진동방지장치	진동방지장치, 펌프방진(편흡입) , 25mm, 22.5kw이하	조			470,000.00	1262							470,000.00
2327181220080557	연강용피복아크용접봉	연강용피복아크용접봉, CS-200, φ 3.2mm	kg			3,397.00	1326	4,500.00	1132					3,397.00
2327181220080558	연강용피복아크용접봉	연강용피복아크용접봉, CS-200, φ 4.0mm	kg			3,197.00	1326	4,300.00	1132					3,197.00
2327181220080580	용접봉 (연강용)	3.2(KSE4301)	kg			3,397.00	1326	4,500.00	1132					3,397.00
2327181220080701	스테인리스강용알곤용접봉	스테인리스강용알곤용접봉, φ 3. 2mm, T-308	kg									15,809.00	설비협 회	15,809.00
2411181020139965	물탱크	물탱크, SMC, 단판, 14ton	대			5,931,000.00	882	6,180,000.00	672					5,931,000.00
3010150420288699	ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 50*50*5mm	kg					1,140.00	21					1,140.00
3011160120142694	시멘트	시멘트, 거리20km, 도착도	kg			102.00	102	102.00	62					102.00
3011180120161177	와이어메시 바닥 깔기	'#8-150*150	M2							2,510.00				2,510.00
3116161620134832	U볼트	U볼트, 절연, φ 65mm	개			1,320.00	93	1,697.00	50					1,320.00
3116161620134834	U볼트	U볼트, 절연, φ 100mm	개			1,840.00	93	2,351.00	50					1,840.00
3116161620134900	너트	M10	개			25.40	97	25.20	56					25.20
3116169820135173	행어볼트	행어볼트, 아연도금, M10*1000	개			1,170.00	91	1,238.00	51					1,170.00
3116169820135175	행어볼트	행어볼트, 아연도금, M14*1000	EA			2,530.00	91	2,679.00	51			2,452.00	설비협 회	2,452.00
3116180710024051	평와셔	평와셔, 스테인리스, 호칭경 16m m	개			72.00	94	102.80	56					72.00
3116180720136167	평와셔	평와셔, 호칭경 16mm	개			61.50	94	41.60	56					41.60
3116180730000125	볼트+너트	M16*65L	SET									668.00	설비협 회	668.00

단 가 조 사 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

2 Page

코 드	품 명	규 격	단위	조달청가격		거래가격		유통물가		조사가격1		조사가격2		적 용 단 가
				단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	
3116180730000145	SUS(볼트+너트)	M16*65L	SET									1,953.00	설비협 회	1,953.00
3116180730000203	소요전력		kwh									135.60	설비협 회	135.60
3116210220135738	세트앵커	세트앵커, M8*L60mm	개			180.00	94	120.00	53					120.00
3116210220135776	스트롱앵커	스트롱앵커, M10, 9.5mm	개			143.00	94							143.00
3116210220135777	스트롱앵커	스트롱앵커, M13, 12.7mm	개			550.00	94							550.00
3116230620138492	지지행어	지지행어, 절연행어, ϕ 25mm	개			620.00	827	850.00	622					620.00
3116230620138494	지지행어	지지행어, 절연행어, ϕ 40mm	개			780.00	827	1,040.00	622					780.00
3116230620138498	지지행어	지지행어, 절연행어, ϕ 100mm	개			2,230.00	827	2,920.00	622					2,230.00
3118170120137408	패킹	패킹, 플랜지용, ϕ 65mm	개									1,062.00	설비협 회	1,062.00
3118170120137409	패킹	패킹, 플랜지용, ϕ 80mm	개									1,522.00	설비협 회	1,522.00
3118170120137410	패킹	패킹, 플랜지용, ϕ 100mm	개									2,513.00	설비협 회	2,513.00
3118170130137706	슈퍼매직 303	0.2t, 100mm*15m	M2									1,279.00	설비협 회	1,279.00
3118170130137710	AL 밴드	0.3*30w	M			360.00	991	360.00	683					360.00
3121159322073062	방청페인트	방청페인트, KSM6030-1종1류, 광 명단페인트	L			8,333.33	614	9,038.88	466					8,333.33
3121180321870998	시너	시너, KSM6060, 1종	L			3,494.44	614	3,722.22	466					3,494.44
4010187120104822	관보온재	관보온재, 아티론, 난연, ϕ 25*2 5mm	M			2,301.00	990	2,301.00	679					2,301.00
4010187120104824	관보온재	관보온재, 아티론, 난연, ϕ 40*2 5mm	M			2,821.00	990	2,821.00	679					2,821.00
4010187120104827	관보온재	관보온재, 아티론, 난연, ϕ 80*2 5mm	M			4,004.00	990	4,004.00	679					4,004.00
4010187120104828	관보온재	관보온재, 아티론, 난연, ϕ 100* 25mm	M			5,226.00	990	5,226.00	679					5,226.00
4014160720130368	볼밸브	볼밸브, ϕ 15mm*0.98MPa, 수동식 , 황동	개			6,790.00	828	5,710.00	596					5,710.00
4014160720130378	볼밸브	볼밸브, ϕ 65mm*0.98MPa, 수동식 , 주철	개			142,780.00	828	144,180.00	596					142,780.00
4014160720130432	볼밸브	볼밸브, ϕ 25mm*0.98MPa, 수동식 , STS	개			28,000.00	829							28,000.00
4014160720969985	볼밸브	볼밸브, ϕ 100mm*0.98MPa, 수동 식/플랜지식, STS	개			630,000.00	829							630,000.00
4014161020129418	플로우트밸브	플로우트밸브, ϕ 25mm, 볼탭, ST S	개			22,200.00	832			22,170.00	[물정] 767			22,170.00
4014161320130878	게이트밸브	게이트밸브, ϕ 80mm, 플랜지식, 게이트밸브, 스테인리스	개			370,000.00	829	370,000.00	597					370,000.00

단 가 조 사 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

3 Page

코 드	품 명	규 격	단위	조달청가격		거래가격		유통물가		조사가가격1		조사가가격2		적 용 단 가
				단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	
4014161320130879	게이트밸브	게이트밸브, ϕ 100mm, 플랜지식, 게이트밸브, 스테인리스	개			550,000.00	829	550,000.00	597					550,000.00
4014168820132055	체크밸브	체크밸브, ϕ 80mm, 플랜지, 스테인리스	개			350,000.00	829	350,000.00	597					350,000.00
4014168820132056	체크밸브	체크밸브, ϕ 100mm, 플랜지, 스테인리스	개			520,000.00	829	520,000.00	597					520,000.00
4014179020120160	수격방지기	수격방지기, W.H.C, ϕ 100mm	개			49,600.00	832	49,590.00	620					49,590.00
4014210120109034	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 15mm, 반제품	M			2,479.00	753	2,365.00	522					2,365.00
4014210120109036	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 25mm, 반제품	M			4,677.00	753	4,459.00	522					4,459.00
4014210120109040	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 65mm, 반제품	M			12,387.00	753	11,847.00	522					11,847.00
4014210120109042	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 100mm, 반제품	M			23,119.00	753	22,066.00	522					22,066.00
4014211720108417	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 20*2.5mm	M			9,906.00	782	9,910.00	548					9,906.00
4014211720108418	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 25*2.5mm	M			12,304.00	782	12,340.00	548					12,304.00
4014211720108420	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 40*2.5mm	M			18,006.00	782	18,020.00	548					18,006.00
4014211720108423	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 80*2.5mm	M			33,825.00	782	33,880.00	548					33,825.00
4014211720108424	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 100*2.5mm	M			43,668.00	782	43,760.00	548					43,668.00
4014238620121804	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 용접식, 엘보, #10	개			4,010.00	777	5,000.00	552					4,010.00
4014238620121806	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 40mm, 용접식, 엘보, #10	개			7,080.00	777	8,800.00	552					7,080.00
4014238620121809	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 80mm, 용접식, 엘보, #10	개			20,720.00	777	25,900.00	552					20,720.00
4014238620121810	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 100mm, 용접식, 엘보, #10	개			34,440.00	777	43,100.00	552					34,440.00
4014238620121988	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 용접식, 티, #10	개			7,780.00	777	9,700.00	552					7,780.00
4014238620121993	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 80mm, 용접식, 티, #10	개			34,550.00	777	43,200.00	552					34,550.00
4014238620121994	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 100mm, 용접식, 티, #10	개			52,400.00	777	65,500.00	552					52,400.00
4014238620122483	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 20mm, 유니언, 나사식	개			9,458.00	778	9,458.00	550					9,458.00
4014238620122484	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 유니언, 나사식	개			12,826.00	778	12,826.00	550					12,826.00
4014238620122538	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 20mm, 니플, 나사식	개			4,418.00	778	4,418.00	550					4,418.00
4014238620122539	일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 니플, 나사식	개			6,371.00	778	6,371.00	550					6,371.00
4014238820123679	용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 65mm, 백엘보, 용접	개			5,560.00	756	5,560.00	525					5,560.00

단 가 조 사 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

4 Page

[illegible]

단 가 조 사 표

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

5 Page

[illegible]

두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

[살수설비] 공 량 산 출 서

2026.08

공 량 산 출 근 거 서

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

1 Page

코 드	품 명	규 격	단위	품셈목록	수 량	직 종	공 량	계	비 고
1. 살수설비공사 - 1-1. 장비설치공사									
4015150510016761	엔진펌프	엔진펌프, ϕ 100mm, 1200L/min, 55m, 30HP(3S)	대	기계 4-1-1	1	보통인부	1.5720	1.5720	1.572*1
						기계설비공	4.7480	4.7480	4.748*1
2315313020138860	진동방지장치	진동방지장치, 펌프방진(편흡입), 25mm, 22.5kw이하	조	기계 9-1-2	1	보통인부	0.4300	0.4300	0.43*1
						기계설비공	1.3490	1.3490	1.349*1
4619168020097146	연결송수구	쌍구형, 100*65*65	개	기계 10-4-1	1	배관공	0.6000	0.6000	0.6*1
L001010101000002	보통인부	일반공사 직종	인		2				
L001010101000039	배관공	일반공사 직종	인		1				
L001010101000051	기계설비공	일반공사 직종	인		6				
1. 살수설비공사 - 1-2. 살수설비배관공사									
4014210120109034	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 15mm, 반제품	M	기계 1-1-2	4	보통인부	0.0120	0.0480	0.012*1
						배관공	0.0360	0.1440	0.036*1
4014210120109036	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 25mm, 반제품	M	기계 1-1-2	23	보통인부	0.1660	3.8180	0.166*1
						배관공	0.0500	1.1500	0.05*1
4014210120109040	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 65mm, 반제품	M	기계 1-1-2	94	보통인부	0.0330	3.1020	0.033*1
						배관공	0.1000	9.4000	0.1*1
4014210120109042	배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 100mm, 반제품	M	기계 1-1-2	39	보통인부	0.0550	2.1450	0.055*1
						배관공	0.1660	6.4740	0.166*1
4014211720108417	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 20*2.5mm	M	기계 1-3-2	1	보통인부	0.0120	0.0120	0.012*1
						배관공	0.0360	0.0360	0.036*1
4014211720108418	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 25*2.5mm	M	기계 1-3-2	12	보통인부	0.0170	0.2040	0.017*1
						배관공	0.0510	0.6120	0.051*1
4014211720108420	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 40*2.5mm	M	기계 1-3-2	4	보통인부	0.0220	0.0880	0.022*1
						배관공	0.0660	0.2640	0.066*1
4014211720108423	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 80*2.5mm	M	기계 1-3-2	6	보통인부	0.0400	0.2400	0.04*1
						배관공	0.1200	0.7200	0.12*1

공 량 산 출 근 거 서

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

2 Page

코 드	품 명	규 격	단위	품셈목록	수 량	직 종	공 량	계	비 고
4014211720108424	배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 100*2.5mm	M	기계 1-3-2	30	보통인부	0.0550	1.6500	0.055*1
						배관공	0.1660	4.9800	0.166*1
4014161320130878	게이트밸브	게이트밸브, ϕ 80mm, 플랜지식, 게이트밸브, 스테인리스	개	기계 5-1-1	1	보통인부	0.0830	0.0830	0.083*1
						배관공	0.1410	0.1410	0.141*1
4014161320130879	게이트밸브	게이트밸브, ϕ 100mm, 플랜지식, 게이트밸브, 스테인리스	개	기계 5-1-1	3	보통인부	0.1050	0.3150	0.105*1
						배관공	0.2140	0.6420	0.214*1
4014179020120160	수격방지기	수격방지기, W.H.C, ϕ 100mm	개	기계 5-4-1	1	보통인부	0.0450	0.0450	0.045*1
						배관공	0.1360	0.1360	0.136*1
4014250120119692	스트레이너	스트레이너, ϕ 100mm*0.98MPa, 플랜지식	개	기계 5-1-1	1	보통인부	0.1050	0.1050	0.105*1
						배관공	0.2140	0.2140	0.214*1
4017251322510051	플렉시블조인트	Φ100mm*0.98MPa, 스테인리스(벨로우즈)	개	기계 5-3-2	2	보통인부	0.1510	0.3020	0.151*1
						배관공	0.4000	0.8000	0.4*1
4014168820132055	체크밸브	체크밸브, ϕ 80mm, 플랜지, 스테인리스	개	기계 5-1-1	1	보통인부	0.0830	0.0830	0.083*1
						배관공	0.1410	0.1410	0.141*1
4014168820132056	체크밸브	체크밸브, ϕ 100mm, 플랜지, 스테인리스	개	기계 5-1-1	2	보통인부	0.1050	0.2100	0.105*1
						배관공	0.2140	0.4280	0.214*1
4014160720130368	볼밸브	볼밸브, ϕ 15mm*0.98MPa, 수동식, 황동	개	기계 5-1-1	3	배관공	0.0500	0.1500	0.05*1
4014160720130432	볼밸브	볼밸브, ϕ 25mm*0.98MPa, 수동식, STS	개	기계 5-1-1	2	배관공	0.0500	0.1000	0.05*1
4014160720130378	볼밸브	볼밸브, ϕ 65mm*0.98MPa, 수동식, 주철	개	기계 5-1-1	2	보통인부	0.0730	0.1460	0.073*1
						배관공	0.1080	0.2160	0.108*1
4014160720969985	볼밸브	볼밸브, ϕ 100mm*0.98MPa, 수동식/플랜지식, STS	개	기계 5-1-1	1	보통인부	0.1050	0.1050	0.105*1
						배관공	0.2140	0.2140	0.214*1
4619168120096987	소방용밸브	소방용밸브, 자동배수밸브, D20	개	기계 5-1-1	1	배관공	0.0500	0.0500	0.05*1
4619168420096921	소방용헤드	소방용헤드, 드렌처헤드, 수평형, 15A	개	기계 10-7-1	15	보통인부	0.0370	0.5550	0.037*1
						배관공	0.0920	1.3800	0.092*1
4014161020129418	플로우트밸브	플로우트밸브, ϕ 25mm, 볼탭, STS	개	기계 5-1-1	1	배관공	0.0500	0.0500	0.05*1

공 량 산 출 근 거 서

공 사 명: 두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

3 Page

코 드	품 명	규 격	단 위	품셈목록	수 량	직 종	공 량	계	비 고
L001010101000002	보통인부	일반공사 직종	인		13				
L001010101000039	배관공	일반공사 직종	인		28				

두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사

[살수설비] 물 량 산 출 서

2026.08

수 량 산 출 서

[두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사 산출근거서]

[illegible]

수 량 산 출 서

[두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사 산출근거서]

명 칭	규 격	단 위	수량	소 계	합 계
1-2. 살수설비배관공사					
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 15mm, 반제품	M	2+2	4	
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 25mm, 반제품	M	23	23	
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 65mm, 반제품	M	94	94	
배관용탄소강관	배관용탄소강관, SPP(백관), ϕ 100mm, 반제품	M	12+11+13+3	39	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 20*2.5mm	M	1	1	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 25*2.5mm	M	12	12	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 40*2.5mm	M	4	4	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 80*2.5mm	M	6	6	
배관용스테인리스강관	배관용스테인리스강관, ϕ 100*2.5mm	M	30	30	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 25mm, 백엘보, 용접	개	15	15	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 65mm, 백엘보, 용접	개	14	14	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100mm, 백엘보, 용접	개	4	4	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 65mm, 백티, 용접	개	18	18	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100mm, 백티, 용접	개	1	1	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 65mm, 캡, 용접용 백관, SPP	개	2	2	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100*15mm, 백리듀서, 동심, SPP	개	1	1	
용접식강관이음쇠	용접식강관이음쇠, ϕ 100*65mm, 백리듀서, 동심, SPP	개	1	1	
나사식강관제관이음쇠	나사식강관제관이음쇠, ϕ 15mm, 백니플, 나사	개	3*3+15	24	
나사식강관제관이음쇠	나사식강관제관이음쇠, ϕ 15mm, 백유니언, 나사	개	3	3	
나사식강관제관이음쇠	나사식강관제관이음쇠, ϕ 25mm, 백리듀서, 나사	개	15	15	

수 량 산 출 서

[두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사 산출근거서]

명 칭	규 격	단 위	수량	소 계	합 계
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 용접식, 엘보, #10	개	6	6	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 40mm, 용접식, 엘보, #10	개	1	1	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 80mm, 용접식, 엘보, #10	개	3	3	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 100mm, 용접식, 엘보, #10	개	15	15	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 용접식, 티, #10	개	1	1	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 80mm, 용접식, 티, #10	개	1	1	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 100mm, 용접식, 티, #10	개	4	4	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 20mm, 니플, 나사식	개	2	2	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 니플, 나사식	개	2*3+1	7	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 20mm, 유니언, 나사식	개	3	3	
일반배관용스테인리스강관관이음쇠	일반배관용스테인리스강관관이음쇠, ϕ 25mm, 유니언, 나사식	개	2	2	
게이트밸브	게이트밸브, ϕ 80mm, 플랜지식, 게이트 밸브, 스테인리스	개	1	1	
게이트밸브	게이트밸브, ϕ 100mm, 플랜지식, 게이트 밸브, 스테인리스	개	3	3	
압력계	압력계, 표시부직경 100mm, 10kg	개	1	1	
수격방지기	수격방지기, W.H.C, ϕ 100mm	개	1	1	
스트레이너	스트레이너, ϕ 100mm*0.98MPa, 플랜지식	개	1	1	
플렉시블조인트	ϕ 100mm*0.98MPa, 스테인리스(벨로우즈)	개	2	2	
체크밸브	체크밸브, ϕ 80mm, 플랜지, 스테인리스	개	1	1	
체크밸브	체크밸브, ϕ 100mm, 플랜지, 스테인리스	개	2	2	
볼밸브	볼밸브, ϕ 15mm*0.98MPa, 수동식, 황동	개	1+2	3	
볼밸브	볼밸브, ϕ 25mm*0.98MPa, 수동식, STS	개	2	2	

수 량 산 출 서

[두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사 산출근거서]

명 칭	규 격	단 위	수량	소 계	합 계
볼밸브	볼밸브, ϕ 65mm*0.98MPa, 수동식, 주철	개	2	2	
볼밸브	볼밸브, ϕ 100mm*0.98MPa, 수동식/플랜지식, STS	개	1	1	
소방용밸브	소방용밸브, 자동배수밸브, D20	개	1	1	
소방용헤드	소방용헤드, 드렌처헤드, 수평형, 15A	개	15	15	
플로우트밸브	플로우트밸브, ϕ 25mm, 볼탭, STS	개	1	1	
스테인리스망	스테인리스망, STS304, 20mesh* ϕ 0.5*1m	M2	1	1	
철합후렌지	D65	개소	2*2	4	
스테인리스 합 후렌지	D80	개소	1+2*2	5	
스테인리스 합 후렌지	D100	개소	(1+3+1+3+1)*2+1	19	
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D25	M	12	12	
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D40	M	4	4	
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D80	M	6	6	
관보온(아티론. 슈퍼매직303)	25t*D100	M	19	19	
강관전기아크용접	D15	개소	3*2+15	21	
강관전기아크용접	D25	개소	4+15*2+15*2+2*2	68	
강관전기아크용접	D65	개소	16+14*2+18*3+2	100	
강관전기아크용접	D100	개소	7+4*2+1*3	18	
스테인리스용접(TIG)	D20	개소	2	2	
스테인리스용접(TIG)	D25	개소	2+6*2+1*3+2*2	21	
스테인리스용접(TIG)	D40	개소	2	2	
스테인리스용접(TIG)	D80	개소	3*2	6	

수 량 산 출 서

[두서면 내와리 내와동산 소망재활원 살수설비공사 산출근거서]

명 칭	규 격	단 위	수량	소 계	합 계
스테인리스용접(TIG)	D100	개소	5+15*2+4*3+1	48	
절연행가(달대볼트)	D25	개소	2	2	
절연행가(달대볼트)	D40	개소	1	1	
절연행가(달대볼트)	D100	개소	6	6	
구멍뚫기(코어드릴)	D50, 콘크리트 150mm, 벽	개소	2	2	
구멍뚫기(코어드릴)	D100, 콘크리트 150mm, 벽	개소	2	2	
구멍뚫기(코어드릴)	D150, 콘크리트 150mm, 벽	개소	2	2	
가대설치	D65	개소	34	34	
가대설치	D100	개소	3	3	
임상가대설치	D100	개소	6	6	
크레인(타이어)	25ton	HR	8	8	