

BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÃ THỰC HIỆN GÓI THẦU SỐ 13

**ĐIỂM: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH BỆNH VIỆN UNG BƯỚU TỈNH KIÊN GIANG, QUY MÔ 400 GIUỜNG
GÓI THẦU SỐ 13.3: TƯ VẤN GIÁM SÁT GÓI THẦU SỐ 13 (THI CÔNG HỆ THỐNG KHÍ Y TẾ; HỆ THỐNG ĐIỀU
KHIỂN TỰ ĐỘNG (B.M.S); HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA TRUNG TÂM VÀ THÔNG GIÓ; HỆ THỐNG CHILLER GIẢI NHIỆT
GIÓ).**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG RẠCH GIÁ - TỈNH AN GIANG

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
(1)	(2)	(3)	(4)	(6)		(13)
1	I. Hàng hóa			-		
1.1	I. THIẾT BỊ - HỆ THỐNG BMS	hệ thống		-		
1.2	"Máy chủ quản lý hệ thống - Hệ thống quản lý"	bộ	1,000	-	1,000	
1.3	"Máy chủ lưu trữ dữ liệu"	bộ	1,000	-	1,000	
1.4	"Phần mềm quản lý BMS:	bộ	1,000	-	1,000	
1.5	Máy in laser	bộ	1,000	-	1,000	
1.6	Bộ chia mạng 24 cổng 10/100Mbps	bộ	1,000	-	1,000	
1.7	Bộ lưu điện UPS 10 KVA	bộ	1,000	-	1,000	
1.8	Bộ điều khiển DDC chung	hệ thống		-	-	
1.9	Bộ điều khiển	bộ	22,000	-	22,000	
1.10	Module I/O từ xa	bộ	1,000	-	1,000	
1.11	I/O module	bộ	10,000	-	10,000	
1.12	I/O module	bộ	9,000	-	9,000	
1.13	I/O module	bộ	33,000	-	33,000	
1.14	I/O module	bộ	12,000	-	12,000	
1.15	I/O module	bộ	22,000	-	22,000	
1.16	Thiết bị phòng chiller	hệ thống		-	-	
1.17	Đầu đo mức nước	bộ	4,000	-	4,000	
1.18	Cảm biến nhiệt độ	bộ	3,000	-	3,000	
1.19	Đồng hồ đo lưu lượng	bộ	1,000	-	1,000	
1.20	Cảm biến áp suất đường ống nước	bộ	1,000	-	1,000	
1.21	Công tắc dòng chảy	bộ	3,000	-	3,000	
1.22	Van hệ thống bypass chiller	bộ	1,000	-	1,000	
1.23	Bộ chuyển đổi nguồn điện cho van	bộ	28,000	-	28,000	
1.24	Màn hình điều khiển	bộ	2,000	-	2,000	
1.25	AHU phòng mổ / ICU	hệ thống		-	-	
1.26	Bộ đo chênh áp đường ống gió	bộ	7,000	-	7,000	
1.27	Bộ chia tín hiệu dòng	bộ	1,000	-	1,000	
1.28	Bộ gia nhiệt điện trở sưởi	bộ	7,000	-	7,000	
1.29	Van nước lạnh	bộ	29,000	-	29,000	
1.30	Bộ nguồn	bộ	1,000	-	1,000	
1.31	Cảm biến áp suất gắn tường	bộ	7,000	-	7,000	
1.32	Cảm biến nhiệt độ đường ống gió	bộ	4,000	-	4,000	
1.33	Cảm biến nhiệt độ đường ống gió	bộ	3,000	-	3,000	
1.34	Cảm biến độ ẩm đường ống gió	bộ	4,000	-	4,000	
1.35	Công tắc bảo vệ quá nhiệt điện trở sưởi	bộ	11,000	-	11,000	
1.36	Cảm biến nhiệt độ gắn tường	bộ	7,000	-	7,000	
1.37	Công tắc chênh áp ống gió	bộ	4,000	-	4,000	
1.38	Cảm biến báo bộ lọc bẩn	bộ	53,000	-	53,000	
1.39	Cảm biến đo lưu lượng gió	bộ	3,000	-	3,000	
1.40	Rơ le thời gian	bộ	7,000	-	7,000	
1.41	Rơ le thời gian	bộ	7,000	-	7,000	
1.42	Rơ le	bộ	272,000	-	272,000	
1.43	Rơ le	bộ	70,000	-	70,000	
1.44	Bộ điều khiển chiller + phụ kiện	bộ	1,000	-	1,000	
1.45	Bộ bảo vệ nguồn	bộ	1,000	-	1,000	
1.46	Bộ chuyển đổi RS-485 (10unit)	bộ	1,000	-	1,000	
1.47	Điện trở RS-485 (10unit) RJ-45 type	bộ	1,000	-	1,000	
1.48	OAHU GIÓ TƯỚI	hệ thống		-	-	
1.49	Bộ đo chênh áp đường ống gió	bộ	22,000	-	22,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
1.50	Bộ chia tín hiệu dòng	bộ	22,000	-	22,000	
1.51	Cảm biến nhiệt độ đường ống gió	bộ	22,000	-	22,000	
1.52	Công tắc dòng	bộ	22,000	-	22,000	
1.53	ĐIỀU KHIỂN VAV KHU PHÒNG MỎ	hệ thống		-	-	
1.54	Bộ điều khiển VAV cấp gió (cho phòng mỏ 1 ~2)	bộ	2,000	-	2,000	
1.55	Bộ điều khiển VAV cấp gió (cho phòng mỏ 3 ~4)	bộ	2,000	-	2,000	
1.56	Bộ điều khiển VAV cấp gió (cho phòng mỏ 5 ~6)	bộ	2,000	-	2,000	
1.57	Bộ điều khiển VAV gió hồi (cho phòng mỏ 1 ~2)	bộ	2,000	-	2,000	
1.58	Bộ điều khiển VAV gió hồi (cho phòng mỏ 3 ~4)	bộ	2,000	-	2,000	
1.59	Bộ điều khiển VAV gió hồi (cho phòng mỏ 5 ~6)	bộ	2,000	-	2,000	
1.60	Bộ điều khiển VAV gió tươi (cho phòng mỏ 1 ~2)	bộ	1,000	-	1,000	
1.61	Bộ điều khiển VAV gió tươi (cho phòng mỏ 3 ~4)	bộ	1,000	-	1,000	
1.62	Bộ điều khiển VAV gió tươi (cho phòng mỏ 5 ~6)	bộ	1,000	-	1,000	
1.63	Vỏ tủ RCP + phụ kiện	bộ	8,000	-	8,000	
1.64	Chi phí lắp đặt thiết bị và thí nghiệm, hiệu chỉnh	hệ	1,000	-	1,000	
1.65	2. THIẾT BỊ - HỆ THỐNG CHLLER GIẢI NHIỆT GIÓ	hệ thống		-	-	
1.66	Chiller giải nhiệt gió công suất lạnh 1172Kw	bộ	3,000	-	3,000	
1.67	Bơm nước ly tâm trục ngang lưu lượng 110l/s, cột áp 60mH2O	bộ	3,000	-	3,000	
1.68	AHU công suất lạnh 87Kw, lưu lượng 2500l/s, cột áp 1000Pa	bộ	6,000	-	6,000	
1.69	AHU công suất lạnh 138Kw, lưu lượng 3195l/s, cột áp 750Pa	bộ	1,000	-	1,000	
1.70	OAHU công suất lạnh 46Kw, lưu lượng 750l/s, cột áp 350Pa	bộ	3,000	-	3,000	
1.71	OAHU công suất lạnh 72Kw, lưu lượng 1030l/s, cột áp 350Pa	bộ	2,000	-	2,000	
1.72	OAHU công suất lạnh 76Kw, lưu lượng 1100l/s, cột áp 350Pa	bộ	13,000	-	13,000	
1.73	OAHU công suất lạnh 82Kw, lưu lượng 1250l/s, cột áp 350Pa	bộ	1,000	-	1,000	
1.74	OAHU công suất lạnh 91Kw, lưu lượng 1390l/s, cột áp 350Pa	bộ	1,000	-	1,000	
1.75	OAHU công suất lạnh 127Kw, lưu lượng 1975l/s, cột áp 350Pa	bộ	2,000	-	2,000	
1.76	Quạt tiếp áp (booster fan) lưu lượng 500l/s, cột áp 400pa	bộ	1,000	-	1,000	
1.77	Đèn tia cực tím + phụ kiện	bộ	6,000	-	6,000	
1.78	Điện trở sưởi EDH-01 12 kW-3 cấp Box 1000x400	bộ	2,000	-	2,000	
1.79	Điện trở sưởi EDH-01 22 kW-3 cấp , Box 1400x400	bộ	1,000	-	1,000	
1.80	Bình tập trung có cách nhiệt 14 m3	bộ	2,000	-	2,000	
1.81	Bình giãn nở có cách nhiệt 2000 lit	bộ	1,000	-	1,000	
1.82	Bình châm hóa chất có cách nhiệt	bộ	1,000	-	1,000	
1.83	HỆ ĐIỆN CẤP NGUỒN	hệ thống		-	-	
1.84	TỦ ĐIỆN	hệ thống		-	-	
1.85	Tủ điện DB-TGN	tủ	1,000	-	1,000	
1.86	Tủ điện DB-PUMB	tủ	1,000	-	1,000	
1.87	Tủ điện DB-CL-1F	tủ	1,000	-	1,000	
1.88	Tủ điện DB-CL-2F	tủ	1,000	-	1,000	
1.89	Tủ điện DB-CL-3F	tủ	1,000	-	1,000	
1.90	Tủ điện DB-AHU-3F	tủ	1,000	-	1,000	
1.91	Tủ điện DB-OAHU-3F	tủ	1,000	-	1,000	
1.92	Tủ điện DB-CL-4F	tủ	1,000	-	1,000	
1.93	Tủ điện DB-CL-5F	tủ	1,000	-	1,000	
1.94	Tủ điện DB-CL-6F	tủ	1,000	-	1,000	
1.95	Tủ điện DB-AHU-OR1-2	tủ	1,000	-	1,000	
1.96	Tủ điện DB-AHU-OR3-4	tủ	1,000	-	1,000	
1.97	Tủ điện DB-AHU-OR5-6	tủ	1,000	-	1,000	
1.98	Tủ điện DB-AHU-ICU	tủ	1,000	-	1,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
1.99	Chi phí lắp đặt thiết bị (lắp đặt, cầu máy) và thí nghiệm (hợp quy, kiểm định an toàn hệ thống lạnh), hiệu chỉnh	hệ	1,000	-	1,000	
1.100	3. THIẾT BỊ - HỆ THỐNG MÁY LẠNH TRUNG TÂM	hệ thống		-	-	
1.101	Dàn nóng chống ăn mòn 22Hp	bộ	2,000	-	2,000	
1.102	Dàn nóng chống ăn mòn 24Hp	bộ	1,000	-	1,000	
1.103	Dàn nóng chống ăn mòn 26Hp	bộ	6,000	-	6,000	
1.104	Dàn nóng chống ăn mòn 28Hp	bộ	2,000	-	2,000	
1.105	Dàn nóng chống ăn mòn 30Hp	bộ	3,000	-	3,000	
1.106	Dàn nóng chống ăn mòn 32Hp	bộ	2,000	-	2,000	
1.107	Dàn nóng chống ăn mòn 34Hp	bộ	1,000	-	1,000	
1.108	Dàn nóng chống ăn mòn 36Hp	bộ	2,000	-	2,000	
1.109	Dàn nóng chống ăn mòn 38Hp	bộ	1,000	-	1,000	
1.110	Dàn nóng chống ăn mòn 40Hp	bộ	1,000	-	1,000	
1.111	Dàn nóng chống ăn mòn 42Hp	bộ	2,000	-	2,000	
1.112	Dàn nóng chống ăn mòn 44Hp	bộ	1,000	-	1,000	
1.113	Dàn nóng chống ăn mòn 46Hp	bộ	2,000	-	2,000	
1.114	Dàn lạnh cassette 7.500 BTU/H	bộ	156,000	156,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.115	Dàn lạnh cassette 9.600 BTU/H	bộ	21,000	21,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.116	Dàn lạnh cassette 12.300 BTU/H	bộ	56,000	56,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.117	Dàn lạnh cassette 15.400 BTU/H	bộ	52,000	52,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.118	Dàn lạnh cassette 19.100 BTU/H	bộ	102,000	50,000	52,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.119	Dàn lạnh cassette 24.200 BTU/H	bộ	96,000	85,000	11,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.120	Dàn lạnh cassette 30.700 BTU/H	bộ	44,000	44,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.121	Dàn lạnh giấu trần thổi ống gió có bơm 7.500BTU	bộ	138,000	138,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.122	Bộ Remote dây	bộ	665,000	665,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.123	Bộ điều khiển trung tâm	bộ	5,000	-	5,000	
1.124	Bộ mở rộng	bộ	12,000	-	12,000	
1.125	BACnet license cho bộ điều khiển trung tâm	bộ	5,000	-	5,000	
1.126	HỆ ĐHKK CỤC BỘ	HỆ		-	-	
1.127	Máy lạnh cục bộ casset 18.0000 BTU/H	bộ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.128	Máy lạnh cục bộ casset 36.000 BTU/H	bộ	2,000	2,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.129	HỆ GIÓ THẢI	HỆ		-	-	
1.130	Quạt hướng trục EAF-8500CMH,Pa-200	cái	1,000	-	1,000	
1.131	Quạt hướng trục EAF-4300CMH,Pa-300	cái	1,000	-	1,000	
1.132	Quạt hướng trục EAF-3500CMH,Pa-200	cái	15,000	-	15,000	
1.133	Quạt hướng trục EAF-2500CMH,Pa-200	cái	3,000	-	3,000	
1.134	Quạt hướng trục EAF-2400CMH,Pa-200	cái	1,000	-	1,000	
1.135	Quạt hướng trục EAF-1400CMH,Pa-200	cái	3,000	-	3,000	
1.136	Quạt hướng trục EAF-1200CMH,Pa-200	cái	21,000	-	21,000	
1.137	Quạt hướng trục EAF-1000CMH,Pa-200	cái	7,000	-	7,000	
1.138	Quạt hướng trục EAF-850CMH,Pa-150	cái	2,000	-	2,000	
1.139	Quạt hướng trục EAF-800CMH,Pa-200	cái	8,000	-	8,000	
1.140	Quạt hướng trục EAF-800CMH,Pa-150	cái	5,000	-	5,000	
1.141	Quạt hướng trục EAF-700CMH,Pa-150	cái	3,000	-	3,000	
1.142	Quạt hướng trục EAF-500CMH,Pa-150	cái	24,000	-	24,000	
1.143	Quạt hướng trục EAF-300CMH,Pa-150	cái	10,000	-	10,000	
1.144	Quạt hút khói bếp KAF -8500CMH, Pa-250	cái	1,000	-	1,000	
1.145	Quạt áp trần EAF-100CMH	cái	273,000	-	273,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
1.146	Quạt áp trần EAF-200CMH	cái	56,000	-	56,000	
1.147	Quạt áp trần EAF-300CMH	cái	44,000	-	44,000	
1.148	Quạt áp trần EAF-500CMH	cái	20,000	-	20,000	
1.149	Quạt áp trần EAF-600CMH	cái	4,000	-	4,000	
1.150	Quạt áp trần EAF-640CMH	cái	21,000	-	21,000	
1.151	Quạt gắn tường EAF-5000CMH	cái	1,000	-	1,000	
1.152	TỦ ĐIỆN CẤP NGUỒN	hệ thống		-	-	
1.153	DB-DHKK-VR-F1	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.154	DB-DHKK-VR-F2	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.155	DB-DHKK-VR-F3	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.156	DB-DHKK-VR-F4	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.157	DB-DHKK-VR-F5	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.158	DB-DHKK-VR-F6	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.159	Tủ điện cấp nguồn dân dụng và quạt gió thải	hệ thống		-	-	
1.160	DB-ACMV-1F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.161	DB-FCU-T1.1-1F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.162	DB-FCU-T1.2-1F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.163	DB-FCU-T1.3-1F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.164	DB-FCU-T1.4-1F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.165	DB-FCU-T1.5-1F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.166	DB-TG-1F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.167	DB-ACMV-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.168	DB-FCU-T2.1-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.169	DB-FCU-T2.2-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.170	DB-FCU-T2.3-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.171	DB-FCU-T2.4-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.172	DB-FCU-T2.5-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.173	DB-FCU-T2.6-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.174	DB-FCU-T2.7-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.175	DB-TG-2F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.176	DB-ACMV-3F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.177	DB-FCU-T3.1-3F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.178	DB-FCU-T3.2-3F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
1.179	DB-FCU-T3.3-3F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.180	DB-FCU-T3.4-3F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.181	DB-TG-3F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.182	DB-ACMV-4F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.183	DB-FCU-T4.1-4F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.184	DB-FCU-T4.2-4F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.185	DB-FCU-T4.3-4F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.186	DB-FCU-T4.4-4F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.187	DB-TG-4F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.188	DB-ACMV-5F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.189	DB-FCU-T5.1-5F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.190	DB-FCU-T5.2-5F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.191	DB-FCU-T5.3-5F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.192	DB-FCU-T5.4-5F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.193	DB-TG-5F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.194	DB-ACMV-6F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.195	DB-FCU-T6.1-6F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.196	DB-FCU-T6.2-6F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.197	DB-TG-6F	tủ	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
1.198	Chi phí lắp đặt thiết bị (lắp đặt, cầu máy) và thí nghiệm (hợp quy, đồng bộ, kiểm định an toàn), hiệu chỉnh	hệ	1,000	-	1,000	
1.199	4. THIẾT BỊ - HỆ THỐNG KHÍ Y TẾ	hệ thống		-	-	
1.200	HỆ THỐNG BỒN OXY LÔNG CUNG CẤP KHÍ OXY	HT	1,000	-	1,000	
1.201	TRUNG TÂM CẤP KHÍ OXY DẠNG CHAI (Sẵn sàng kết nối với các bồn oxy lỏng được cấp)	HT	1,000	-	1,000	
1.202	TRUNG TÂM CẤP KHÍ CO2	HT	1,000	-	1,000	
1.203	HỆ THỐNG KHÍ NÉN TRUNG TÂM	HT	1,000	-	1,000	
1.204	HỆ THỐNG MÁY HÚT CHÂN KHÔNG	HT	1,000	-	1,000	
1.205	HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG TRUNG TÂM	HT	1,000	-	1,000	
1.206	CẢNH TAY TREO TRẦN	hệ thống		-	-	
1.207	CẢNH TAY TREO TRẦN DÀNH CHO PHÒNG MÔ TỎNG QUÁT	Bộ	6,000	-	6,000	
1.208	Thiết bị kỹ thuật đầu giường (BHU)	hệ thống		-	-	
1.209	Hộp kỹ thuật đầu giường gắn Ô khí ngõ ra, BHU gắn nối 2 rãnh (Loại Therdoro) kích thước tùy chỉnh theo thực tế lắp đặt; có vị trí để lắp thêm Ngõ ra, Ô cảm điện, Ô cảm Điện nhẹ, Báo gọi y tá	Mét	139,000	-	139,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
1.210	Hộp kỹ thuật đầu giường gắn Ô khí ngõ ra, BHU âm tường loại PG-EM, bằng nhôm hợp kim chắc chắn, được sơn tĩnh điện, kích thước hộp: WxDxL = 108x66,5xLmm (L = 300mm, 400mm, 500mm)	Mét	88,000	-	88,000	
1.211	THIẾT BỊ NGOẠI VI	hệ thống		-	-	
1.212	Bộ tạo ẩm và điều chỉnh lưu lượng Oxy	Bộ	50,000	-	50,000	
1.213	Bộ điều chỉnh lưu lượng khí hút	Bộ	50,000	-	50,000	
1.214	Bộ hút dịch dùng trong phòng mổ	Bộ	6,000	-	6,000	
1.215	Đầu cắm nhanh các loại	hệ thống		-	-	
1.216	Đầu cắm nhanh Oxy chuẩn DIN	Cái	10,000	-	10,000	
1.217	Đầu cắm nhanh VAC chuẩn DIN	Cái	10,000	-	10,000	
1.218	Đầu cắm nhanh Air4 chuẩn DIN	Cái	10,000	-	10,000	
1.219	Đầu cắm nhanh Air7 chuẩn ENV 737 -6	Cái	10,000	-	10,000	
1.220	Đầu cắm nhanh AGSS chuẩn ISO 9170-2	Cái	6,000	-	6,000	
1.221	Đầu cắm nhanh CO2 chuẩn DIN	Cái	6,000	-	6,000	
1.222	TỦ ĐIỀU ÁP THỨ CẤP 4 loại khí O2, MA4, SA7, CO2	Tủ	1,000	-	1,000	
1.223	TỦ VAN PHÂN VÙNG	hệ thống		-	-	
1.224	Tủ van phân vùng 5 loại khí (O2, MA4, SA7, CO2, VAC) cho 6 phòng mổ	Tủ	6,000	-	6,000	
1.225	Tủ van phân vùng 3 loại khí (O2, MA4, VAC), kèm bảo động khu vực	Tủ	15,000	-	15,000	
1.226	Tủ van phân vùng 2 loại khí (O2, VAC), kèm bảo động khu vực	Tủ	3,000	-	3,000	
1.227	THIẾT BỊ CẤP KHÍ ĐẦU RA	hệ thống		-	-	
1.228	Ngõ ra Oxy chuẩn DIN	Cái	420,000	-	420,000	
1.229	Ngõ ra khí nén 4 bar chuẩn DIN	Cái	118,000	-	118,000	
1.230	Ngõ ra hút chuẩn DIN	Cái	406,000	-	406,000	
1.231	Chi phí lắp đặt thiết bị và thí nghiệm, hiệu chỉnh	hệ	1,000	-	1,000	
2	II. Xây lắp			-	-	
2.1	KHOI NHÀ CAO 7 TẦNG - TRUNG TÂM NĂNG LƯỢNG CAO 2 TẦNG - HỆ THỐNG BMS - PHẦN VẬT TƯ			-	-	
2.1.1	Cáp tín hiệu vặn xoắn chống nhiễu STP-18 AWG (1pair)	m	8.704,000	8.000,000	704,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.1.2	Cáp tín hiệu CU/PVC (1x1.5)mm 2	m	46.006,000	40.000,000	6.006,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.1.3	Cáp tín hiệu CAT6, chống nhiễu	m	366,000	305,000	61,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.1.4	Cáp nguồn (1c-2.5)mm	m	840,000	800,000	40,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.1.5	Ống luồn dây D20	m	360,000	360,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.1.6	Hộp nối D20mm	hộp	76,000	-	76,000	
2.1.7	Máng cáp 200x100 có nắp (kết nối trong phòng AHU/OAHU) ra hệ thống máng cáp điện nhẹ)	m	120,000	120,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.1.8	Phụ kiện	lô	1,000	-	1,000	
2.2	KHOI NHÀ CAO 7 TẦNG - TRUNG TÂM NĂNG LƯỢNG CAO 2 TẦNG - HỆ THỐNG CHILLER GIẢI NHIỆT GIÓ			-	-	
2.2.1	SAG 600x600 +HEPA + box cách nhiệt ngoài	cửa	20,000	-	20,000	
2.2.2	FAG 300x300 +HEPA +box	cái	11,000	-	11,000	
2.2.3	RAG 600x600 + box cách nhiệt ngoài	cửa	18,000	-	18,000	
2.2.4	FAG 300x300 +OBD +box cách nhiệt ngoài	cái	846,000	-	846,000	
2.2.5	Miếng gió OAL 1200x400 + LCCT + box cách nhiệt ngoài	cái	27,000	-	27,000	
2.2.6	Lắp đặt ống gió 150x150mm, tole dày 0,58mm	m	452,000	142,470	309,530	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.7	Lắp đặt ống gió 200x150mm, tole dày 0,58mm	m	884,000	79,860	804,140	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.8	Lắp đặt ống gió 200x200mm, tole dày 0,58mm	m	39,000	31,900	7,100	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.9	Lắp đặt ống gió 250x200mm, tole dày 0,58mm	m	9,000	1,180	7,820	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.10	Lắp đặt ống gió 250x250mm, tole dày 0,58mm	m	58,000	19,780	38,220	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.11	Lắp đặt ống gió 300x150mm, tole dày 0,58mm	m	104,000	-	104,000	
2.2.12	Lắp đặt ống gió 300x250mm, tole dày 0,58mm	m	487,000	184,320	302,680	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.13	Lắp đặt ống gió 300x300mm, tole dày 0,58mm	m	64,000	28,320	35,680	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.14	Lắp đặt ống gió 350x300mm, tole dày 0,58mm	m	547,000	121,360	425,640	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.15	Lắp đặt ống gió 400x250mm, tole dày 0,58mm	m	31,000	30,300	0,700	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.16	Lắp đặt ống gió 400x300mm, tole dày 0,58mm	m	6,000	-	6,000	
2.2.17	Lắp đặt ống gió 450x250mm, tole dày 0,58mm	m	8,000	-	8,000	
2.2.18	Lắp đặt ống gió 450x300mm, tole dày 0,58mm	m	580,000	208,380	371,620	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.19	Lắp đặt ống gió 450x450mm, tole dày 0,58mm	m	45,000	-	45,000	
2.2.20	Lắp đặt ống gió 500x300mm, tole dày 0,75mm	m	18,000	16,520	1,480	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.21	Lắp đặt ống gió 550x300mm, tole dày 0,75mm	m	48,000	-	48,000	
2.2.22	Lắp đặt ống gió 550x400mm, tole dày 0,75mm	m	8,000	5,500	2,500	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.23	Lắp đặt ống gió 550x450mm, tole dày 0,75mm	m	311,000	82,400	228,600	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.24	Lắp đặt ống gió 600x250mm, tole dày 0,75mm	m	48,000	3,300	44,700	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.25	Lắp đặt ống gió 700x300mm, tole dày 0,75mm	m	637,000	-	637,000	
2.2.26	Lắp đặt ống gió 700x400mm, tole dày 0,75mm	m	20,000	16,500	3,500	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.27	Lắp đặt ống gió 700x450mm, tole dày 0,75mm	m	350,000	102,900	247,100	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.28	Lắp đặt ống gió 700x500mm, tole dày 0,75mm	m	16,000	13,200	2,800	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.29	Lắp đặt ống gió 900x450mm, tole dày 0,95mm	m	29,000	1,100	27,900	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.30	Lắp đặt ống gió 1000x450mm, tole dày 0,95mm	m	27,000	-	27,000	
2.2.31	Lắp đặt ống gió 1200x450mm, tole dày 0,95mm	m	53,000	-	53,000	
2.2.32	Lắp đặt ống gió 700x450mm, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	125,000	8,800	116,200	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.33	Lắp đặt ống gió 800x500mm, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	6,000	-	6,000	
2.2.34	Lắp đặt ống gió 900x450mm, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	87,000	11,000	76,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.35	Lắp đặt ống gió 1500x400mm, tole dày 1,15mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	14,000	11,000	3,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.36	Lắp đặt ống gió 1500x500mm, tole dày 1,15mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	9,000	-	9,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.37	Giảm 200x150/150x150, L=200mm, tole dày 0,58mm	cái	18,000	7,000	11,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.38	Giảm 250x200/200x200, L=200mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.39	Giảm 250x250/150x150, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.40	Giảm 250x300/150x150, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	35,000	2,000	33,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.41	Giảm 250x300/200x150, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	13,000	2,000	11,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.42	Giảm 300x150/150x150, L=350mm, tole dày 0,58mm	cái	20,000	-	20,000	
2.2.43	Giảm 300x250/150x150, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	4,000	4,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.44	Giảm 300x300/250x300, L=400mm, tole dày 0,58mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.45	Giảm 350x300/250x250, L=500mm, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.46	Giảm 350x300/300x250, L=500mm, tole dày 0,58mm	cái	5,000	5,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.47	Giảm 350x300/250x300, L=500mm, tole dày 0,58mm	cái	46,000	6,000	40,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.48	Giảm 400x250/300x250, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	4,000	4,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.49	Giảm 400x300/300x300, L=200mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.50	Giảm 450x250/300x250, L=500mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.51	Giảm 450x300/350x300, L=500mm, tole dày 0,58mm	cái	46,000	14,000	32,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.52	Giảm 450x450/450x300, L=500mm, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.53	Giảm 500x300/400x250, L=350mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.54	Giảm 550x400/400x250, L=400mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.55	Giảm 550x450/450x300, L=500mm, tole dày 0,75mm	cái	17,000	6,000	11,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.56	Giảm 600x250/450x250, L=250mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.57	Giảm 700x400/500x300, L=400mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.58	Giảm 700x450/450x300, L=700mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.59	Giảm 700x450/450x450, L=700mm, tole dày 0,75mm	cái	3,000	-	3,000	
2.2.60	Giảm 700x450/550x300, L=550mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.61	Giảm 700x450/550x450, L=600mm, tole dày 0,75mm	cái	3,000	3,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.62	Giảm 700x500/550x400, L=400mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.63	Giảm 900x450/700x450, L=800mm, tole dày 0,95mm	cái	3,000	1,000	2,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.64	Giảm 800x500/800x400, L=300mm, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	1,000	-	1,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.65	Tê chề 200x150/150x150/150x150, L=425, tole dày 0,58mm	cái	65,000	11,000	54,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.66	Tê chề 450x300/350x300/350x300, L=700, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.67	Tê chề 550x300/350x300/350x300, L=650, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.68	Tê chề 550x300/450x300/250x300, L=650, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.69	Tê chề 550x450/350x300/250x250, L=650, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.70	Tê chề 550x450/450x300/350x300, L=975, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	
2.2.71	Tê chề 550x450/550x450/150x150, L=850, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.72	T chề 700x450/450x300/550x300; L=950mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.73	T chề 700x450/550x450/450x300; L=1150mm, tole dày 0,75mm	cái	10,000	-	10,000	
2.2.74	T chề 900x450/550x450/700x450, tole dày 0,95mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.75	T chề 900x450/700x450/450x300, tole dày 0,95mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.76	T chề 900x450/900x450/450x300, tole dày 0,95mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.77	T chề 1500x400/700x400/300x400, L=1250, tole dày 1,15mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.78	T chề 1500x500/700x500/600x250, L=1250, tole dày 1,15mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.79	Tê cánh bướm 200x150/150x150/150x150, tole dày 0,58mm	cái	46,000	3,000	43,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.80	Tê cánh bướm 500x300/450x300/250x300, L=850mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.81	Tê cánh bướm 550x450/550x450/300x300, L=850, tole dày 0,75mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.82	Tê cánh bướm 550x450/550x450/350x300, L=850, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.83	T cánh bướm 700x450/450x450/450x450; L=750mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.84	T cánh bướm 700x450/200x150/700x450; L=1000mm, tole dày 0,75mm	cái	6,000	-	6,000	
2.2.85	T cánh bướm 900x450/550x450/550x450, L=850mm, tole dày 0,95mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.86	T cánh bướm 900x450/700x450/450x300, tole dày 0,95mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.87	T cánh bướm 900x450/700x450/500x300, L=1250mm, tole dày 0,95mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.88	T cánh bướm 900x450/900x450/350x300, L=1100mm, tole dày 0,95mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.89	Gót giấy 150x150, L=170, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	36,000	26,000	10,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.90	Gót giấy 200x150, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	123,000	16,000	107,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.91	Gót giấy 200x200, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	11,000	11,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.92	Gót giấy 250x200, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	2,000	1,000	1,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.93	Gót giấy 250x250, L=250, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.94	Gót giày 250x300, L=250, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.95	Gót giày 300x150, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	20,000	-	20,000	
2.2.96	Gót giày 300x250, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	2,000	2,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.97	Gót giày 300x300, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.98	Gót giày 350x300, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.99	Gót giày 400x250, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	3,000	3,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.100	Gót giày 450x300, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	8,000	2,000	6,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.101	Gót giày 550x450, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.102	Gót giày D145, L=170, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	575,000	57,000	518,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.103	Gót giày D245, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	27,000	27,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.104	Gót giày 800x500, L=250, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.105	Chuyển V/tr 150x150/D150, tole dày 0,58mm	cái	271,000	66,000	205,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.106	Chuyển V/tr 200x200/D200, tole dày 0,58mm	cái	11,000	11,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.107	Chuyển V/tr 250x200/D250, tole dày 0,58mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.108	Chuyển V/tr 300x250/D250, tole dày 0,58mm	cái	7,000	6,000	1,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.109	Chuyển V/tr 300x300/D250, tole dày 0,58mm	cái	3,000	3,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.110	Co 90o 150x150, r=75, tole dày 0,58mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.111	Co 90o 200x150, r=150, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.112	Co 90o 250x300, r=125, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.113	Co 90o 350x300, r=175, tole dày 0,58mm	cái	7,000	1,000	6,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.114	Co 90o 400x250, r=200, tole dày 0,58mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.115	Co 90o 450x300, r=225, tole dày 0,58mm	cái	8,000	7,000	1,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.116	Co 90o 450x450, r=225, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.117	Co 90o 450x550, r=225, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.118	Co 90o 550x300, r=275, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.119	Co 90o 550x450, r=275, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.120	Co 90o 700x450, r=350, tole dày 0,75mm	cái	24,000	10,000	14,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.121	Co 90o 1000x450, r=300, tole dày 0,95mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.122	Co 90o 1200x450, r=300, tole dày 1,15mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.123	Co 90o 450x700, r=225, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	13,000	-	13,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.124	Co 90o 450x900, r=225, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.125	Co 90o 500x1500, r=250, tole dày 1,15mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.126	Co 90o 900x450, r=450, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	2,000	1,000	1,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.127	Co vuông 90o (800x400, 1500x400), (L=2000, 1500) kèm cánh hướng dòng, tole dày 1,15mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.128	Co 45o 550x450, r=275, tole dày 0,75mm	cái	1,000	1,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.129	Cách nhiệt ống gió bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 12mm tỷ trọng 25kg/m3	m2	10.262,000	8.208,000	2.054,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.130	Cách nhiệt ống gió bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 20mm tỷ trọng 25kg/m3	m2	382,000	382,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.131	Lắp đặt ống gió mềm D150 có cách nhiệt	100 m	41,460	-	41,460	
2.2.132	Lắp đặt ống gió mềm D200 có cách nhiệt	100 m	0,620	-	0,620	
2.2.133	Lắp đặt ống gió mềm D250 có cách nhiệt	100 m	2,000	-	2,000	
2.2.134	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống gió	tần	6,500	-	6,500	
2.2.135	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tần	3,500	-	3,500	
2.2.136	Phụ kiện ống gió (keo dán ống gió, la, nẹp C, nẹp TDC, cùm treo ống gió....)	lô	1,000	-	1,000	
2.2.137	Miếng gió RAG 400x400 + phin lọc thô + box cách nhiệt ngoài	cửa	16,000	-	16,000	
2.2.138	Miếng gió RAG 550x550 + phin lọc thô + box cách nhiệt ngoài	cửa	8,000	-	8,000	
2.2.139	Miếng gió SAG + H13: 610x610x150mm + hộp chứa lọc cách nhiệt ngoài	cửa	16,000	-	16,000	
2.2.140	Miếng gió SAG + H13: 1219x610x150mm + hộp chứa lọc cách nhiệt ngoài	cái	8,000	-	8,000	
2.2.141	Louver FAL 500x450 + lọc thô G3 + LCCT + box cách nhiệt ngoài	cửa	3,000	-	3,000	
2.2.142	Lắp đặt VAV 400x400, L=200, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.143	Lắp đặt VAV 450x400, L=200, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.144	Lắp đặt VAV 500x450, L=200, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.145	Lắp đặt VAV 550x400, L=200, tole dày 0,75mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.146	Lắp đặt VAV 700x400, L=200, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.147	Lắp đặt VAV 850x400, L=200, tole dày 0,95mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.148	Lắp đặt VCD 400x350, tole dày 0,58mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.149	Lắp đặt VCD 500x400, tole dày 0,75mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.150	Lắp đặt ống gió 300x250mm, tole dày 0,58mm	m	21,000	-	21,000	
2.2.151	Lắp đặt ống gió 300x300mm, tole dày 0,58mm	m	39,000	-	39,000	
2.2.152	Lắp đặt ống gió 350x300mm, tole dày 0,58mm	m	37,000	-	37,000	
2.2.153	Lắp đặt ống gió 350x350mm, tole dày 0,58mm	m	11,000	-	11,000	
2.2.154	Lắp đặt ống gió 400x350mm, tole dày 0,58mm	m	22,000	-	22,000	
2.2.155	Lắp đặt ống gió 400x400mm, tole dày 0,58mm	m	52,000	-	52,000	
2.2.156	Lắp đặt ống gió 450x400mm, tole dày 0,58mm	m	16,000	-	16,000	
2.2.157	Lắp đặt ống gió 500x200mm, tole dày 0,75mm	m	67,000	-	67,000	
2.2.158	Lắp đặt ống gió 500x400mm, tole dày 0,75mm	m	22,000	-	22,000	
2.2.159	Ống gió 500x450mm, tole dày 0,75mm	m	16,000	-	16,000	
2.2.160	Lắp đặt ống gió 550x400mm, tole dày 0,75mm	m	26,000	-	26,000	
2.2.161	Lắp đặt ống gió 700x250mm, tole dày 0,75mm	m	33,000	-	33,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.162	Lắp đặt ống gió 700x400mm, tole dày 0,75mm	m	10,000	-	10,000	
2.2.163	Lắp đặt ống gió 1000x400mm, tole dày 0,95mm	m	27,000	-	27,000	
2.2.164	Lắp đặt ống gió 550x550mm, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	19,000	-	19,000	
2.2.165	Lắp đặt ống gió 650x600mm, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	23,000	-	23,000	
2.2.166	Lắp đặt ống gió 700x650mm, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	10,000	-	10,000	
2.2.167	Lắp đặt ống gió 750x400mm, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	38,000	-	38,000	
2.2.168	Lắp đặt ống gió 750x750mm, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	10,000	-	10,000	
2.2.169	Lắp đặt ống gió 850x400mm, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	11,000	-	11,000	
2.2.170	Lắp đặt ống gió 1150x400mm, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	27,000	-	27,000	
2.2.171	Lắp đặt ống gió 1400x400mm, tole dày 1,15mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	m	6,000	-	6,000	
2.2.172	Giảm 350x300/250x250, L=500mm, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.173	Giảm 400x350/300x250, L=150mm, tole dày 0,58mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.174	Giảm 450x400/350x300, L=200mm, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.175	Giảm 500x400/350x350, L=300mm, tole dày 0,75mm	cái	3,000	-	3,000	
2.2.176	Giảm 550x400/400x350, L=200mm, tole dày 0,75mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.177	Giảm 700x400/400x300, L=400mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.178	Giảm 750x400/450x400, L=300mm, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.179	Giảm 850x400/500x400, L=400mm, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.180	Giảm 1000x400/550x450, L=300mm, tole dày 0,95mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.181	T chẻ 1150x400/700x400/700x400, tole dày 0,95mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.182	T chẻ 1400x400/850x400/850x400, L=1250, tole dày 1,15mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.183	Tê cánh bướm 350x300/250x250/250x250, L=475mm, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.184	Tê cánh bướm 400x400/300x300/300x300, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.185	T cánh bướm 700x400/400x400/400x400; L=700mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.186	T cánh bướm 750x400/750x400/750x400; L=1250mm, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.187	Gót giày 250x250, L=250, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.188	Gót giày 300x300, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.189	Gót giày 350x300, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.190	Gót giầy 400x350, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.191	Gót giầy 400x400, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.192	Gót giầy 450x400, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.193	Gót giầy 500x400, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.194	Gót giầy 500x450, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.195	Gót giầy 550x400, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.196	Gót giầy D245, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.197	Gót giầy D295, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	10,000	-	10,000	
2.2.198	Gót giầy D345, L=200, góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.199	Chuyển V/tr 250x250/D250, tole dày 0,58mm	cái	12,000	-	12,000	
2.2.200	Chuyển V/tr 300x250/D300, tole dày 0,58mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.201	Chuyển V/tr 300x300/D300, tole dày 0,58mm	cái	6,000	-	6,000	
2.2.202	Chuyển V/tr 350x350/D350, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.203	Chuyển V/tr 500x200/D250, tole dày 0,58mm	cái	16,000	-	16,000	
2.2.204	Chuyển V/tr 700x250/D300, tole dày 0,58mm	cái	8,000	-	8,000	
2.2.205	Co 90o 350x300, r=175, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.206	Co 90o 400x350, r=200, tole dày 0,58mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.207	Co 90o 400x400, r=200, tole dày 0,58mm	cái	5,000	-	5,000	
2.2.208	Co 90o 450x500, r=225, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.209	Co 90o 500x400, r=250, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.210	Co 90o 500x450, r=250, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.211	Co 90o 550x400, r=275, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.212	Co 90o 700x400, r=350, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.213	Co 90o 750x400, r=375, tole dày 0,75mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.214	Co 90o 1000x400, r=500, tole dày 0,95mm + cách nhiệt trong bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 24mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.215	Cách nhiệt ống gió bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 15mm tỷ trọng 25kg/m3	m2	897,000	888,000	9,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.216	Cách nhiệt ống gió bằng Physically crosslinking có lớp nhôm dày 20mm tỷ trọng 25kg/m3	m2	798,000	798,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.217	Lắp đặt ống gió mềm chịu áp lực D250 có cách nhiệt	100 m	0,680	-	0,680	
2.2.218	Lắp đặt ống gió mềm chịu áp lực D300 có cách nhiệt	100 m	1,060	-	1,060	
2.2.219	Lắp đặt ống gió mềm chịu áp lực D350 có cách nhiệt	100 m	0,370	-	0,370	
2.2.220	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống gió	tấn	5,100	2,160	2,940	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.221	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	2,700	-	2,700	
2.2.222	Phụ kiện ống gió (keo dán ống gió, la, nẹp C, nẹp TDC, cùm treo ống gió....)	lô	1,000	-	1,000	
2.2.223	Ống thép STK DN20mm	100m	0,870	-	0,870	
2.2.224	Ống thép STK DN40mm	100m	5,000	2,400	2,600	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.225	Ống thép STK DN50mm	100m	1,080	0,540	0,540	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.226	Ống thép STK DN65mm	100m	3,170	1,560	1,610	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.227	Ống thép STK DN80mm	100m	4,260	2,160	2,100	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.228	Ống thép STK DN100mm	100m	1,440	0,720	0,720	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.229	Ống thép STK DN125mm	100m	0,440	0,440	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.230	Ống thép STK DN150mm	100m	0,040	0,040	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.231	Ống thép STK DN200mm	100m	0,580	-	0,580	
2.2.232	Ống thép đen DN250mm	100m	0,900	-	0,900	
2.2.233	Ống thép đen DN300mm	100m	0,200	0,200	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.234	Ống thép đen DN350mm	100m	2,760	-	2,760	
2.2.235	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN20mm	cái	70,000	-	70,000	
2.2.236	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN40mm	cái	396,000	-	396,000	
2.2.237	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN50mm	cái	85,000	-	85,000	
2.2.238	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN65mm	cái	332,000	-	332,000	
2.2.239	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN 80mm	cái	112,000	-	112,000	
2.2.240	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN100mm	cái	28,000	-	28,000	
2.2.241	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN125mm	cái	2,000	-	2,000	
2.2.242	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN150mm	cái	11,000	-	11,000	
2.2.243	Lắp đặt côn, cắt thép STK DN200mm	cái	38,000	-	38,000	
2.2.244	Lắp đặt côn, cắt thép đen DN250mm	cái	67,000	-	67,000	
2.2.245	Lắp đặt côn, cắt thép đen DN300mm	cái	9,000	-	9,000	
2.2.246	Lắp đặt côn, cắt thép đen DN350mm	cái	89,000	-	89,000	
2.2.247	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 20mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN20mm	100m	0,870	0,600	0,270	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.248	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 25mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN40mm	100m	5,000	3,000	2,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.249	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 25mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN50mm	100m	1,080	0,800	0,280	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.250	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 30mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN65mm	100m	3,170	0,800	2,370	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.251	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 30mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN80mm	100m	4,260	-	4,260	
2.2.252	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 30mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN100mm	100m	1,440	1,000	0,440	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.253	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 30mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN125mm	100m	0,440	-	0,440	
2.2.254	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 40mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN150mm	100m	0,040	-	0,040	
2.2.255	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 40mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN200mm	100m	0,580	0,260	0,320	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.256	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 40mm) bằng thermobreak dạng ống có 1 lớp nhôm DN250mm	100m	0,900	0,780	0,120	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.257	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 50mm) bằng thermobreak có 1 lớp nhôm DN300mm	100m	0,200	0,180	0,020	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.258	Bảo ôn đường ống (lớp bọc 50mm) bằng thermobreak có 1 lớp nhôm DN350mm	100m	2,760	0,840	1,920	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.259	Van cân bằng DN40	cái	26,000	-	26,000	
2.2.260	Van cân bằng DN50	cái	2,000	-	2,000	
2.2.261	Van cân bằng DN65	cái	1,000	-	1,000	
2.2.262	Van cân bằng DN200	cái	3,000	-	3,000	
2.2.263	2 way motorized valve DN40	cái	26,000	-	26,000	
2.2.264	2 way motorized valve DN50	cái	2,000	-	2,000	
2.2.265	2 way motorized valve DN65	cái	1,000	-	1,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.266	2 way motorized valve DN200	cái	3,000	-	3,000	
2.2.267	Van cổng DN40	cái	52,000	-	52,000	
2.2.268	Van cổng DN50	cái	4,000	-	4,000	
2.2.269	Van cổng DN65	cái	2,000	-	2,000	
2.2.270	Van cổng DN200	cái	5,000	-	5,000	
2.2.271	Van cổng DN250mm	cái	3,000	-	3,000	
2.2.272	Van cổng DN350mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.273	Lọc Y DN40	cái	26,000	-	26,000	
2.2.274	Lọc Y DN50	cái	2,000	-	2,000	
2.2.275	Lọc Y DN65	cái	1,000	-	1,000	
2.2.276	Lọc Y DN200	cái	3,000	-	3,000	
2.2.277	Lọc Y DN250mm	cái	3,000	-	3,000	
2.2.278	Khớp nối mềm DN40	cái	52,000	-	52,000	
2.2.279	Khớp nối mềm DN50	cái	4,000	-	4,000	
2.2.280	Khớp nối mềm DN65	cái	2,000	-	2,000	
2.2.281	Khớp nối mềm DN200	cái	12,000	-	12,000	
2.2.282	Khớp nối mềm DN250mm	cái	6,000	-	6,000	
2.2.283	Khớp nối mềm DN350mm	cái	4,000	-	4,000	
2.2.284	Van bướm DN150	cái	6,000	-	6,000	
2.2.285	Van 1 chiều DN150	cái	6,000	-	6,000	
2.2.286	Van xả cặn	cái	41,000	-	41,000	
2.2.287	Van bypass DN150	cái	1,000	-	1,000	
2.2.288	Van giám áp DN350mm	cái	1,000	-	1,000	
2.2.289	Công tắc dòng chảy	cái	3,000	-	3,000	
2.2.290	Đồng hồ đo lưu lượng có tín hiệu kết nối BMS	cái	1,000	-	1,000	
2.2.291	Nhiệt kế	cái	59,000	-	59,000	
2.2.292	Cảm biến nhiệt độ	cái	6,000	-	6,000	
2.2.293	Van xả khí tự động kèm van bi	cái	29,000	-	29,000	
2.2.294	Đồng hồ đo áp lực kèm van bi	cái	64,000	-	64,000	
2.2.295	Đồng hồ đo áp lực kèm 2 van bi	cái	6,000	-	6,000	
2.2.296	Bích thép theo tiêu chuẩn kết nối của van DN65mm	cặp bích	7,000	-	7,000	
2.2.297	Bích thép theo tiêu chuẩn kết nối của van DN150mm	cặp bích	12,000	-	12,000	
2.2.298	Bích thép theo tiêu chuẩn kết nối của van DN200mm	cặp bích	24,000	-	24,000	
2.2.299	Bích thép theo tiêu chuẩn kết nối của van DN250mm	cặp bích	12,000	-	12,000	
2.2.300	Bích thép theo tiêu chuẩn kết nối của van DN350mm	cặp bích	8,000	-	8,000	
2.2.301	Bích thép chuyên dụng cho máy bơm	cặp bích	3,000	-	3,000	
2.2.302	Cách nhiệt ngoài van, phụ kiện ống thép, van... bằng Physically crosslinking có lớp nhôm tỷ trọng 25kg/m3 dày 20mm	m2	578,000	212,000	366,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.303	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống thép	tấn	11,500	4,302	7,198	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.304	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	6,300	-	6,300	
2.2.305	CXV 1Cx 240mm2	m	2.375,000	-	2.375,000	
2.2.306	CXV 1Cx 95mm2	m	644,000	-	644,000	
2.2.307	CXV 1Cx 70mm2	m	1.325,000	-	1.325,000	
2.2.308	CXV 1Cx 25mm2	m	2.033,000	2.000,000	33,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.309	CXV 4Cx 16mm2	m	117,000	117,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.310	CXV 4Cx 10mm2	m	394,000	394,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.311	CXV 4Cx 6 mm2	m	637,000	637,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.312	CXV 4Cx 4 mm2	m	1.489,000	1.489,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.313	E 240mm2	m	120,000	-	120,000	
2.2.314	E 120mm2	m	355,000	-	355,000	
2.2.315	E 95mm2	m	81,000	-	81,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.2.316	E 35mm2	m	331,000	331,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.317	E 16mm2	m	626,000	600,000	26,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.318	E 10mm2	m	394,000	394,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.319	E 6mm2	m	637,000	600,000	37,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.320	E 4mm2	m	1.489,000	1.489,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.321	Máng cáp 50x50	m	350,000	350,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.2.322	Co, tê máng cáp	cái	25,000	-	25,000	
2.2.323	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	0,300	-	0,300	
2.2.324	Phụ kiện hệ điện (dây môi, đầu coss, giấy làm đầu...)	lô	1,000	-	1,000	
2.3	KHOẢNG NHÀ CAO 7 TẦNG - TRUNG TÂM NÂNG LƯỢNG CAO 2 TẦNG - HỆ THỐNG MÁY LẠNH TRUNG TÂM			-	-	
2.3.1	Lắp đặt dàn nóng trung tâm hệ VRF/VRV (không bao gồm thiết bị)	cái	26,000	-	26,000	
2.3.2	Lắp đặt dàn lạnh, loại máy điều hoà âm trần (không bao gồm thiết bị)	máy	665,000	-	665,000	
2.3.3	Lắp đặt máy điều hoà không khí (điều hoà cục bộ), loại máy điều hoà âm trần	máy	3,000	-	3,000	
2.3.4	Lắp đặt quạt trên đường ống thông gió, quạt hướng trục (không bao gồm thiết bị)	cái	105,000	-	105,000	
2.3.5	Lắp đặt quạt thông gió trên tường (không bao gồm thiết bị)	cái	419,000	-	419,000	
2.3.6	Lắp đặt bộ chia gas dàn nóng	cái	41,000	26,000	15,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.7	Lắp đặt bộ chia gas dàn lạnh	cái	639,000	366,000	273,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.8	Lắp đặt ống đồng D6,35mm dày 0,8mm	100m	32,280	25,800	6,480	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.9	Lắp đặt ống đồng D9,52mm dày 0,8mm	100m	27,960	22,350	5,610	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.10	Lắp đặt ống đồng D12,7mm dày 0,8mm	100m	35,350	25,500	9,850	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.11	Lắp đặt ống đồng D15,88mm dày 1,0mm	100m	24,470	19,650	4,820	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.12	Lắp đặt ống đồng D19,05mm dày 1,0mm	100m	26,060	20,850	5,210	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.13	Lắp đặt ống đồng D22,2mm dày 1,0mm	100m	3,270	2,697	0,573	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.14	Lắp đặt ống đồng D28,6mm dày 1,2mm	100m	6,000	4,930	1,070	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.15	Lắp đặt ống đồng D34,9mm dày 1,2mm	100m	13,850	12,093	1,757	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.16	Lắp đặt ống đồng D41,3mm dày 1,2mm	100m	9,060	7,250	1,810	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.17	Lắp đặt côn, cắt đồng nối bằng phương pháp hàn, đường kính côn, cắt 15,9mm	cái	58,000	-	58,000	
2.3.18	Lắp đặt côn, cắt đồng nối bằng phương pháp hàn, đường kính côn, cắt 19,1mm	cái	368,000	-	368,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.3.19	Lắp đặt côn, cắt đồng nối bằng phương pháp hàn, đường kính côn, cắt 22,2mm	cái	1.186,000	-	1.186,000	
2.3.20	Lắp đặt côn, cắt đồng nối bằng phương pháp hàn, đường kính côn, cắt 28,6mm	cái	1.670,000	-	1.670,000	
2.3.21	Lắp đặt côn, cắt đồng nối bằng phương pháp hàn, đường kính côn, cắt 34,9mm	cái	1.438,000	-	1.438,000	
2.3.22	Lắp đặt côn, cắt đồng nối bằng phương pháp hàn, đường kính côn, cắt 41,3mm	cái	1.567,000	-	1.567,000	
2.3.23	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D6,35mm dày 15mm	100m	32,280	25,000	7,280	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.24	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D9,52mm dày 15mm	100m	27,960	22,400	5,560	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.25	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D12,7mm dày 15mm	100m	35,350	25,000	10,350	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.26	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D15,88mm dày 15mm	100m	24,470	18,000	6,470	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.27	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D19,05mm dày 15mm	100m	26,060	10,000	16,060	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.28	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D22,2mm dày 20mm	100m	3,270	2,400	0,870	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.29	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D28,6mm dày 20mm	100m	6,000	4,800	1,200	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.30	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D34,9mm dày 20mm	100m	13,850	4,000	9,850	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.31	Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xoắn, D41,3mm dày 20mm	100m	9,060	7,000	2,060	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.32	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống đồng	tấn	0,700	-	0,700	
2.3.33	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	0,300	-	0,300	
2.3.34	Gas R410a	kg	807,000	-	807,000	
2.3.35	Phụ kiện hệ ống đồng (nito thử xi, keo dán cách nhiệt, cùm treo ống...)	lô	1,000	-	1,000	
2.3.36	Lắp đặt ống nhựa PVC D27mm (DN20mm)	100m	29,530	-	29,530	
2.3.37	Lắp đặt ống nhựa PVC D34mm (DN25mm)	100m	7,330	-	7,330	
2.3.38	Lắp đặt ống nhựa PVC D42mm (DN32mm)	100m	6,330	-	6,330	
2.3.39	Lắp đặt ống nhựa PVC D60mm (DN50mm)	100m	16,340	-	16,340	
2.3.40	Lắp đặt ống nhựa PVC D90mm (DN80mm)	100m	5,240	-	5,240	
2.3.41	Lắp đặt ống nhựa PVC D114mm (DN100mm)	100m	1,620	-	1,620	
2.3.42	Lắp đặt côn, cắt nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đường kính côn, cắt D27 (DN20mm)	cái	945,000	-	945,000	
2.3.43	Lắp đặt côn, cắt nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đường kính côn, cắt D34 (DN25mm)	cái	298,000	-	298,000	
2.3.44	Lắp đặt côn, cắt nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đường kính côn, cắt D42 (DN32mm)	cái	263,000	-	263,000	
2.3.45	Lắp đặt côn, cắt nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đường kính côn, cắt D60 (DN50mm)	cái	612,000	-	612,000	
2.3.46	Lắp đặt côn, cắt nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đường kính côn, cắt D90 (DN80mm)	cái	202,000	-	202,000	
2.3.47	Lắp đặt côn, cắt nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đường kính côn, cắt D114 (DN100mm)	cái	58,000	-	58,000	
2.3.48	Bảo ôn ống nước ngưng D27mm dày 10mm	100m	29,530	16,000	13,530	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.49	Bảo ôn ống nước ngưng D34mm dày 10mm	100m	7,330	2,000	5,330	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.3.50	Bảo ôn ống nước ngưng D42mm dày 10mm	100m	6,330	4,800	1,530	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.51	Bảo ôn ống nước ngưng D60mm dày 15mm	100m	16,340	8,000	8,340	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.52	Bảo ôn ống nước ngưng D90mm dày 15mm	100m	5,240	1,000	4,240	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.53	Bảo ôn ống nước ngưng D114mm dày 15mm	100m	1,620	1,200	0,420	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.54	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống nước ngưng	tấn	0,800	-	0,800	
2.3.55	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	0,400	-	0,400	
2.3.56	SAG 1000x150 +box (cách nhiệt ngoài)	cái	138,000	-	138,000	
2.3.57	RAG 800x500 +box (cách nhiệt ngoài)	cái	138,000	-	138,000	
2.3.58	Hộp gió cấp FCU/2 cổ D150 cách nhiệt ngoài	cái	138,000	-	138,000	
2.3.59	Hộp gió hồi FCU/1 cổ D300 cách nhiệt ngoài	cái	138,000	-	138,000	
2.3.60	Lắp đặt ống gió mềm D150mm có cách nhiệt	100 m	2,760	-	2,760	
2.3.61	Lắp đặt ống gió mềm D300mm có cách nhiệt	100 m	2,760	-	2,760	
2.3.62	Lắp đặt dây đơn CV 2,5mm ²	m	71.004,000	60.000,000	11.004,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.63	Lắp đặt dây E 2,5mm ²	m	35.502,000	30.000,000	5.502,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.64	Lắp đặt cáp CXV 4x10mm ² (Cu/XLPE/PVC)	m	4.536,000	-	4.536,000	
2.3.65	Lắp đặt dây E 10mm ²	m	2.268,000	2.000,000	268,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.66	Dây tín hiệu chống nhiễu DVV/Sc 2x1,25mm ²	m	15.503,000	-	15.503,000	
2.3.67	Dây remote 2x1,25mm ²	m	9.694,000	-	9.694,000	
2.3.68	Lắp đặt chìm ống luồn PVC D20mm	m	13.224,000	13.000,000	224,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.69	Lắp đặt ống điện mềm PVC D20mm	m	3.059,000	3.000,000	59,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.70	Lắp đặt hộp nối D20mm	hộp	1.328,000	1.328,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.71	Máng cáp 200x100 dày 1,2mm	m	273,000	273,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.72	Trunking 300x200 dày 1,2mm	m	150,000	150,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.73	Trunking 1000x400 dày 1,5mm	m	48,000	14,400	33,600	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.74	Trunking 1500x400 dày 1,5mm	m	116,000	36,000	80,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.75	Lắp đặt co, tê máng cáp	cái	65,000	-	65,000	
2.3.76	Lắp đặt co, tê trunking (KT>=1000)	cái	25,000	-	25,000	
2.3.77	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống luồn, máng cáp, trunking	tấn	0,900	-	0,900	
2.3.78	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	0,500	-	0,500	
2.3.79	Miếng gió EAG + OBD 300x300 + box	cái	302,000	-	302,000	
2.3.80	Miếng gió EAG + OBD 600x600 + box	cửa	6,000	-	6,000	
2.3.81	Miếng gió EAG + OBD 1200x600 + box	cái	3,000	-	3,000	
2.3.82	Louver EAL 200x200 +LCCT	cái	29,000	-	29,000	
2.3.83	Louver EAL 250x200 +LCCT	cửa	172,000	-	172,000	
2.3.84	Louver EAL 300x200 +LCCT	cái	30,000	-	30,000	
2.3.85	Louver EAL 300x250 +LCCT	cái	5,000	-	5,000	
2.3.86	Louver EAL 300x300 +LCCT	cái	21,000	-	21,000	
2.3.87	Louver EAL 400x300 +LCCT	cái	13,000	-	13,000	
2.3.88	Louver EAL 500x300 +LCCT	cửa	33,000	-	33,000	
2.3.89	Louver EAL 800x400 +LCCT	cái	22,000	-	22,000	
2.3.90	Louver EAL 1000x400 +LCCT	cửa	2,000	-	2,000	
2.3.91	Louver EAL 2800x1500 +LCCT	cửa	1,000	-	1,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.3.92	Lắp đặt van 1 chiều NRD 150x150	cái	184,000	-	184,000	
2.3.93	Lắp đặt ống gió mềm D100 không cách nhiệt	100 m	0,420	-	0,420	
2.3.94	Lắp đặt ống gió mềm D150 không cách nhiệt	100 m	0,520	-	0,520	
2.3.95	Lắp đặt ống gió mềm D200 không cách nhiệt	100 m	17,300	-	17,300	
2.3.96	Lắp đặt ống gió mềm D250 không cách nhiệt	100 m	11,580	-	11,580	
2.3.97	Lắp đặt ống gió 150x150mm, tole dày 0,58mm	m	1.128,000	-	1.128,000	
2.3.98	Lắp đặt ống gió 200x150mm, tole dày 0,58mm	m	25,000	-	25,000	
2.3.99	Lắp đặt ống gió 200x200mm, tole dày 0,58mm	m	777,000	-	777,000	
2.3.100	Lắp đặt ống gió 300x200mm, tole dày 0,58mm	m	321,000	-	321,000	
2.3.101	Lắp đặt ống gió 300x300mm, tole dày 0,58mm	m	31,000	-	31,000	
2.3.102	Lắp đặt ống gió 400x200mm, tole dày 0,58mm	m	40,000	-	40,000	
2.3.103	Lắp đặt ống gió 400x300mm, tole dày 0,58mm	m	10,000	-	10,000	
2.3.104	Lắp đặt ống gió 500x300mm, tole dày 0,75mm	m	5,000	-	5,000	
2.3.105	Lắp đặt ống gió 600x300mm, tole dày 0,75mm	m	50,000	-	50,000	
2.3.106	Lắp đặt ống gió 700x300mm, tole dày 0,75mm	m	637,000	-	637,000	
2.3.107	Lắp đặt ống gió 800x600mm, tole dày 0,75mm	m	18,000	-	18,000	
2.3.108	Giảm 150x100/100x100, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	5,000	-	5,000	
2.3.109	Giảm 150x150/100x100, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	10,000	-	10,000	
2.3.110	Giảm 200x150/150x150, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	149,000	-	149,000	
2.3.111	Giảm 200x150/200x200, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.3.112	Giảm 200x200/150x150, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	30,000	-	30,000	
2.3.113	Giảm 250x150/200x200, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	34,000	-	34,000	
2.3.114	Giảm 250x250/150x150, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	6,000	-	6,000	
2.3.115	Giảm 250x250/200x200, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	14,000	-	14,000	
2.3.116	Giảm 300x200/200x200, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	8,000	-	8,000	
2.3.117	Giảm 350x250/200x200, L=250mm, tole dày 0,58mm	cái	2,000	-	2,000	
2.3.118	Giảm 350x250/300x200, L=350mm, tole dày 0,58mm	cái	11,000	-	11,000	
2.3.119	Giảm 400x200/300x200, L=400mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.3.120	Giảm 400x300/300x200, L=400mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.3.121	Giảm 450x250/300x200, L=450mm, tole dày 0,58mm	cái	33,000	-	33,000	
2.3.122	Giảm 500x300/300x300, L=500mm, tole dày 0,75mm	cái	1,000	-	1,000	
2.3.123	Giảm 750x350/500x300, L=1000mm, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.3.124	Giảm 750x350/700x300, L=1000mm, tole dày 0,75mm	cái	20,000	-	20,000	
2.3.125	Giảm 950x350/600x300, L=1200mm, tole dày 0,95mm	cái	2,000	-	2,000	
2.3.126	Giảm 2750x1450/800x600, L=1200mm, tole dày 1,15mm	cái	1,000	-	1,000	
2.3.127	T chẻ 700x300/700x300/700x300; L=650mm, tole dày 0,75mm	cái	6,000	-	6,000	
2.3.128	Tê cánh bướm 200x200/150x150/200x200, tole dày 0,75mm	cái	2,000	-	2,000	
2.3.129	Gót giấy 150x150, L=170 (120 + cổ 50), góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	64,000	-	64,000	
2.3.130	Gót giấy 300x200, L=270 (250 + cổ 50), góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.3.131	Gót giầy D95, L=150 (100 + cổ 50), góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	51,000	-	51,000	
2.3.132	Gót giầy D145, L=170 (120 + cổ 50), góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	285,000	-	285,000	
2.3.133	Gót giầy D250, L=250 (200 + cổ 50), góc rẽ nhánh 45o, tole dày 0,58mm	cái	6,000	-	6,000	
2.3.134	Chuyển V/tr 150x150/D95; L=150 + cổ D145 dài 50mm, tole dày 0,58mm	cái	173,000	-	173,000	
2.3.135	Chuyển V/tr 150x150/D145; L=150 + cổ D145 dài 50mm, tole dày 0,58mm	cái	252,000	-	252,000	
2.3.136	Chuyển V/tr 200x150/D145; L=150 + cổ D145 dài 50mm, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.3.137	Chuyển V/tr 200x200/D145; L=150 + cổ D145 dài 50mm, tole dày 0,58mm	cái	7,000	-	7,000	
2.3.138	Chuyển V/tr 300x200/D145; L=300 + cổ D145 dài 50mm, tole dày 0,58mm	cái	9,000	-	9,000	
2.3.139	Co 90o 150x150, r=75, tole dày 0,58mm	cái	80,000	-	80,000	
2.3.140	Co 90o 200x200, r=100, tole dày 0,58mm	cái	29,000	-	29,000	
2.3.141	Co 90o 300x200, r=150, tole dày 0,58mm	cái	10,000	-	10,000	
2.3.142	Co 90o 400x200, r=200, tole dày 0,58mm	cái	1,000	-	1,000	
2.3.143	Co 90o 600x300, r=300, tole dày 0,75mm	cái	3,000	-	3,000	
2.3.144	Co 90o 700x300, r=350, tole dày 0,75mm	cái	11,000	-	11,000	
2.3.145	Chuyển V/tr từ quạt 8500CMH đến ống gió	cái	2,000	-	2,000	
2.3.146	Chuyển V/tr từ quạt 4300CMH đến ống gió	cái	2,000	-	2,000	
2.3.147	Chuyển V/tr từ quạt 3500CMH đến ống gió	cái	30,000	-	30,000	
2.3.148	Chuyển V/tr từ quạt 2500CMH đến ống gió	cái	6,000	-	6,000	
2.3.149	Chuyển V/tr từ quạt 2400CMH đến ống gió	cái	2,000	-	2,000	
2.3.150	Chuyển V/tr từ quạt 1400CMH đến ống gió	cái	6,000	-	6,000	
2.3.151	Chuyển V/tr từ quạt 1200CMH đến ống gió	cái	42,000	-	42,000	
2.3.152	Chuyển V/tr từ quạt 1000CMH đến ống gió	cái	14,000	-	14,000	
2.3.153	Chuyển V/tr từ quạt 850CMH đến ống gió	cái	4,000	-	4,000	
2.3.154	Chuyển V/tr từ quạt 800CMH đến ống gió	cái	16,000	-	16,000	
2.3.155	Chuyển V/tr từ quạt 700CMH đến ống gió	cái	6,000	-	6,000	
2.3.156	Chuyển V/tr từ quạt 500CMH đến ống gió	cái	48,000	-	48,000	
2.3.157	Chuyển V/tr từ quạt 300CMH đến ống gió	cái	20,000	-	20,000	
2.3.158	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống gió	tấn	6,500	-	6,500	
2.3.159	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	3,250	-	3,250	
2.3.160	Phụ kiện ống gió (keo dán ống gió, la, nẹp C, nẹp TDC, cùm treo ống gió....)	lô	1,000	-	1,000	
2.3.161	Lắp đặt dây đơn CV 2,5mm2	m	21.830,000	18.000,000	3.830,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.162	Lắp đặt dây E 2,5mm2	m	9.324,000	9.100,000	224,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.163	Lắp đặt chìm ống luồn PVC D20mm	m	812,000	802,000	10,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.164	Lắp đặt ống điện mềm PVC D20mm	m	126,000	100,000	26,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.165	Lắp đặt chìm ống luồn PVC D25mm	m	116,000	102,200	13,800	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.166	Lắp đặt hộp nối D20mm	hộp	387,000	387,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.167	Lắp đặt hộp nối D25mm	hộp	25,000	25,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng			Ghi chú
			Khối lượng theo hợp đồng	Khối lượng vật tư, thiết bị đã nghiệm thu đến chân công trình	Khối lượng công việc còn lại	
2.3.168	Lắp đặt cáp CXV 4x6mm ² (Cu/XLPE/PVC)	m	382,000	-	382,000	
2.3.169	Lắp đặt cáp CXV 4x10mm ² (Cu/XLPE/PVC)	m	2.938,000	2.938,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.170	Lắp đặt dây E 6mm ²	m	382,000	382,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.171	Lắp đặt dây E 10mm ²	m	2.938,000	2.938,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.3.172	Phụ kiện hệ điện (dây mối, kẹp ống, nối, giấy làm dấu...)	lô	1,000	-	1,000	
2.4	KHOẢNG NHÀ CAO 7 TẦNG - TRUNG TÂM NĂNG LƯỢNG CAO 2 TẦNG - HỆ THỐNG KHÍ Y TẾ			-	-	
2.4.1	Ống đồng y tế đường kính 12mm, dày 0,7 mm	100m	20,900	3,132	17,768	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.2	Ống đồng y tế đường kính 15mm, dày 0,7 mm	100m	54,450	8,004	46,446	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.3	Ống đồng y tế đường kính 22mm, dày 0,9 mm	100m	28,050	1,856	26,194	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.4	Ống đồng y tế đường kính 28mm, dày 0,9 mm	100m	6,990	4,350	2,640	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.5	Ống đồng y tế đường kính 35mm, dày 1,2 mm	100m	4,130	1,218	2,912	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.6	Ống đồng y tế đường kính 42 mm, dày 1,2 mm	100m	1,060	0,522	0,538	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.7	Ống đồng y tế đường kính 54 mm, dày 1,2 mm	100m	0,390	0,390	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.8	Ống đồng y tế đường kính 67 mm, dày 1,2 mm	100m	0,130	-	0,130	
2.4.9	Ống đồng y tế đường kính 76 mm, dày 1,2 mm	100m	1,650	-	1,650	
2.4.10	Nối, co, T ống đồng D12mm	cái	721,000	300,000	421,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.11	Nối, co, T ống đồng D15mm	cái	1.878,000	1.078,000	800,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.12	Nối, co, T ống đồng D22mm	cái	967,000	564,000	403,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.13	Nối, co, T ống đồng D28mm	cái	301,000	167,000	134,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.14	Nối, co, T ống đồng D35mm	cái	178,000	52,000	126,000	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.15	Nối, co, T ống đồng D42mm	cái	45,000	45,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.16	Nối, co, T ống đồng D54mm	cái	17,000	17,000	-	Đã thanh toán 90% vật tư, Thiết bị đến chân Công trình (chưa lắp đặt)
2.4.17	Nối, nối giảm, co, T ống đồng D67mm	cái	6,000	-	6,000	
2.4.18	Nối, nối giảm, co, T ống đồng D76mm	cái	72,000	-	72,000	
2.4.19	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	tấn	3,080	-	3,080	
2.4.20	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống đồng	tấn	8,250	-	8,250	
2.4.21	Van ngắt tay đường kính 15mm	cái	45,000	-	45,000	
2.4.22	Van ngắt tay đường kính 22mm	cái	24,000	-	24,000	
2.4.23	Van ngắt tay đường kính 28mm	cái	6,000	-	6,000	
2.4.24	Van ngắt tay đường kính 35mm	cái	4,000	-	4,000	
2.4.25	Van ngắt tay đường kính 42mm	cái	2,000	-	2,000	
2.4.26	Van ngắt tay đường kính 54mm	cái	1,000	-	1,000	
2.4.27	Van ngắt tay đường kính 76mm	cái	2,000	-	2,000	
2.4.28	Vòng xiết ống	cái	4.822,000	-	4.822,000	
2.4.29	Phụ kiện (nhãn các loại khí, nhãn chiều dòng khí, nito, thử xì, vật tư cho máy TT...)	lô	1,000	-	1,000	