

แบบ ปร.1

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					-	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					12,167,277	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					2,499,983	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					4,609,228	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					1,260,553.00	
6	หมวดงานระบบลิฟต์		รวม					4,100,000	
7	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม						
	รวมทั้งหมด		รวม					24,637,041	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	เจาะสำรวจดิน	-	จุด	-	-	15,000.00	-	-	
	DYNAMIC LOAD TEST	-	ตัน	-	-	30,000.00	-	-	
	เสาเข็มเจาะ dia. 0.60 ม. ยาว 27.00 ม.	-	ตัน	51,000.00	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	SEISMIC INTEGRITY TEST	-	ตัน	-	-	300.00	-	-	
	ตัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	600.00	-	-	
	ขุดดิน	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-	
	ทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	495.00	-	91.00	-	-	
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	2,193.10	-	306.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc.(ทรงกระบอก)ผสมกันซึม	-	ลบ.ม.	2,629.90	-	485.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc.(ทรงกระบอก)	-	ลบ.ม.	2,679.90	-	485.00	-	-	
	แบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	385.00	-	-	-	-	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	115.00	-	-	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	256.00	-	-	-	-	
	ตะปู	-	กก.	33.50	-	-	-	-	
	ไม้ค้ำ	-	ตัน	60.00	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	SR 24 dia. 6 มม.	-	กก.	30.20	-	4.10	-	-	
	dia.9 มม.	-	กก.	29.33	-	4.10	-	-	
	SD 40 dia. 12 มม.	-	กก.	28.90	-	3.30	-	-	
	dia. 16 มม.	-	กก.	28.70	-	3.30	-	-	
	dia. 20 มม.	-	กก.	28.70	-	2.90	-	-	
	dia.25 มม.	-	กก.	28.70	-	2.90	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	dia.28 มม.	-	กก.	28.70	-	2.90	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	33.42	-	-	-	-	
	พื้น SOLID PLANKหนา 5ซม. (รับ นน. /<400กก./ตร.ม.)	-	ตร.ม.	220.00	-	25.00	-	-	
	คอนกรีตทับหนาหนา5 ซม.พร้อมWIRE MESH dia.4 มม@0.15 ม.	-	ตร.ม.	179.00	-	29.00	-	-	
	พื้น POST-TENSION	-	ตร.ม.	-	-	400.00	-	-	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง		รวม					-	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน		รวม					278,299	
2.2	งานผนัง		รวม					2,225,310	
2.3	งานพื้น		รวม					851,342	
2.4	งานประตู		รวม					3,100,200	
2.5	งานหน้าต่าง		รวม					2,568,377	
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		รวม					1,437,605	
2.7	งานบันได		รวม					370,562	
2.8	งานทางลาด		รวม					10,647	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					877,821	
2.10	งานสี		รวม					447,114	

แบบ ปร.1

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	101.00	-	104.00	-	-	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	-	ตร.ม.	661.00	-	195.00	-	-	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	-	ตร.ม.	194.00	-	73.00	-	-	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x15 ซม.	-	ตร.ม.	313.00	-	85.00	-	-	
	- ฉาบโครงสร้าง	29.00	ตร.ม.	85.00	2,465.00	109.00	3,161.00	5,626.00	
	- ผ2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x24" สูงชนฝ้าเพดาน	1,124.00	ตร.ม.	225.00	252,900.00	206.00	231,544.00	484,444.00	
	- ผ4 ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	45.00	ตร.ม.	3,600.00	162,000.00		-	162,000.00	
	- ผ7 ผนัง คสล. ชัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	91.00	ตร.ม.	101.00	9,191.00	96.00	8,736.00	17,927.00	
	- เสานเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	-	เมตร	114.10	-	51.00	-	-	
	- เสานเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	-	เมตร	170.00	-	73.00	-	-	
	- ผนังยิปซัม 15 มม. ชนิดหนาแน่นพิเศษค่า STC ไม่ต่ำกว่า 50	1,431.00	เมตร	273.00	390,663.00	150.00	214,650.00	605,313.00	
	พร้อมโครงเคราเหล็กชุบกัลวาไนซ์ C50 U52								
	ผ6 กรูหินแกรนิตหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม.	500.00	ตร.ม.	1,500.00	750,000.00	400.00	200,000.00	950,000.00	
	รวมงานผนัง		รวม					2,225,310.00	
2.3	งานพื้น								
	- F1 พื้นปูหินแกรนิตขนาด 0.30x0.60 ม. ผิวพ่นไฟขัดแปรง	10.00	ตร.ม.	2,140.00	21,400.00	318.00	3,180.00	24,580.00	
	- F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	269.00	ตร.ม.	891.00	239,679.00	228.00	61,332.00	301,011.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-D5	14.00	ชุด	18,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
	-D6	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	-D7	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	-D8* (ไม่รวม มุงลวด เหล็กตัด)	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	-เหล็กตัด มุงลวด 72 ชุด (-D8*)	72.00	ชุด	11,000.00	792,000.00	-	-	792,000.00	
	-D9	46.00	ชุด	9,500.00	437,000.00	-	-	437,000.00	
	-D10*	-	ชุด	18,585.56	-	-	-	-	
	-เหล็กตัด มุงลวด 72 ชุด (-D10*)	72.00	ชุด	11,200.00	806,400.00	-	-	806,400.00	
	-D11	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	-D12	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	-D13	-	ชุด	10,700.00	-	-	-	-	
	-D14 กระจกนิริภัย หน้า 12 มม.	2.00	ชุด	53,700.00	107,400.00	-	-	107,400.00	
	-DS	2.00	ชุด	16,250.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	-DS1	3.00	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	
	-DS2	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	-DS3	-	ชุด	5,400.00	-	-	-	-	
	รวมงานประตุ							3,100,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานหน้าต่าง								
	-W1 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	5.00	ชุด	121,500.00	607,500.00	-	-	607,500.00	
	-W2 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	3.00	ชุด	60,300.00	180,900.00	-	-	180,900.00	
	-W3 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	2.00	ชุด	41,200.00	82,400.00	-	-	82,400.00	
	-W4	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	-	-	18,300.00	
	- เหล็กดัด มุงลวด และฟิล์ม (-W5*)	72.00	ชุด	11,734.40	844,876.80	-	-	844,876.80	
	-W6	12.00	ชุด	18,300.00	219,600.00	-	-	219,600.00	
	-W7 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	12.00	ชุด	26,700.00	320,400.00	-	-	320,400.00	
	-W8 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	8.00	ชุด	36,800.00	294,400.00	-	-	294,400.00	
					-	-	-	-	
	รวมงานหน้าต่าง							2,568,376.80	
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
WC1	- โถส้วมชนิดนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	74.00	ชุด	6,870.00	508,380.00	461.00	34,114.00	542,494.00	
UR1,2	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,240.00	5,240.00	461.00	461.00	5,701.00	
LAV1	- อ่างล้างมือชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	74.00	ชุด	4,010.00	296,740.00	461.00	34,114.00	330,854.00	
PH	- ที่ใส่กระดาษชำระ	74.00	ชุด	828.75	61,327.50	72.00	5,328.00	66,655.50	
H	- ขอบแขวนผ้า ชนิดโลหะชุบโครเมียมอย่างดี	74.00	ชุด	705.25	52,188.50	72.00	5,328.00	57,516.50	
CS	- สายฉีดชำระ	74.00	ชุด	377.00	27,898.00	36.00	2,664.00	30,562.00	
M1	- กระจกเงา	542.00	ตร.ฟ.	120.00	65,040.00	72.00	39,024.00	104,064.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคา่นเตอร์กรุหินแกรนิต	46.80	เมตร	4,292.00	200,865.60	-	-	200,865.60	
	- TOP หลังโถส้วม กว้าง 0.20 ม.	58.00	เมตร	692.00	40,136.00	-	-	40,136.00	
	- สตอปาลั่ว	148.00	ชุด	198.00	29,304.00	36.00	5,328.00	34,632.00	
	- กอกนาล้างพื้น	74.00	อัน	300.00	22,200.00	26.00	1,924.00	24,124.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์							1,437,604.60	
2.7	งานบันได								
	บันได ST1								
	- บันไดผิวขัดมัน	171.00	เมตร	140.00	23,940.00	82.00	14,022.00	37,962.00	
	- ขานพักผิวขัดมัน	60.00	ตร.ม.	140.00	8,400.00	82.00	4,920.00	13,320.00	
	- ราวบันไดเหล็ก	63.00	เมตร	940.00	59,220.00	-	-	59,220.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- จมูกบันได PVC กว้าง 2 นิ้ว	171.00	เมตร	32.00	5,472.00	44.00	7,524.00	12,996.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	35.00	เมตร	67.00	2,345.00	41.00	1,435.00	3,780.00	
	บันได ST2								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บันไดผิวขัดมัน	145.00	เมตร	140.00	20,300.00	82.00	11,890.00	32,190.00	
	- ราวบันไดเหล็ก	37.00	เมตร	940.00	34,780.00	-	-	34,780.00	
	- จมูกบันได PVC กว้าง 2 นิ้ว	145.00	เมตร	32.00	4,640.00	44.00	6,380.00	11,020.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	20.00	เมตร	67.00	1,340.00	41.00	820.00	2,160.00	
	<u>บันได ST3</u>								
	- บันไดผิวขัดมัน	145.00	เมตร	140.00	20,300.00	82.00	11,890.00	32,190.00	
	- ราวบันไดเหล็ก	37.00	เมตร	940.00	34,780.00	-	-	34,780.00	
	- จมูกบันได PVC กว้าง 2 นิ้ว	145.00	เมตร	32.00	4,640.00	44.00	6,380.00	11,020.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	20.00	เมตร	67.00	1,340.00	41.00	820.00	2,160.00	
	<u>บันได ST4</u>								
	- บันไดผิวปูหินแกรนิตขนาดผิวพ่นไฟขัดแปลง 30x60 ซม.	18.00	เมตร	2,140.00	38,520.00	342.00	6,156.00	44,676.00	
	- ราวบันไดเหล็ก	37.00	เมตร	940.00	34,780.00	-	-	34,780.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม กว้าง 2 นิ้ว	18.00	เมตร	32.00	576.00	44.00	792.00	1,368.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	20.00	เมตร	67.00	1,340.00	41.00	820.00	2,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานบันได							370,562	
2.8	ทางลาด								
	ทางลาด R1								
	- ขอบปูนผิวทรายกลาง	7.00	ตร.ม.	387.00	2,709.00	144.00	1,008.00	3,717.00	
	- พื้นผิวทรายกลาง	10.00	ตร.ม.	387.00	3,870.00	144.00	1,440.00	5,310.00	
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับทรายกลาง	10.00	ตร.ม.	101.00	1,010.00	61.00	610.00	1,620.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวมงานทางลาด							10,647.00	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
2.9.1	- อดน้ำยากำจัดปลวก	30.00	ลิตร	995.00	29,850.00	-	-	29,850.00	
	- เคาน์เตอร์ครัว คสล. กรุแผ่นแกรนิต กว้าง 0.60 ม. หนา 2 ซม.	153.00	เมตร	3,884.00	594,252.00	-	-	594,252.00	
	- อ่างล้างจาน 1 หลุมพร้อมที่วางจาน และอุปกรณ์	72.00	ชุด	2,600.00	187,200.00	136.00	9,792.00	196,992.00	
	- สิ้นไฟ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	47.00	ตร.ม.	-	55,035	36.00	1,692.00	56,727.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							877,821.00	
2.10	งานสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.1.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	8,278.40	8,278.00	2,483.52	2,484.00	10,762.00	
3.1.5	SCO. - ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	235.00	-	200.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 6"	-	ชุด	550.00	-	300.00	-	-	
3.1.6	FCO.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	1,000.00	-	400.00	-	-	
3.1.7	CO.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	235.00	-	200.00	-	-	
3.1.8	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	1,050.00	-	200.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 6"	-	ชุด	1,250.00	-	300.00	-	-	
	รวมงานข้อ 3.1							10,762.00	
3.2	ระบบทอระบายน้ำทิ้ง								
3.2.1	งานเดินทอระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	-	เมตร	40.00	-	40.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	เมตร	89.00	-	75.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	เมตร	145.00	-	100.00	-	-	
3.2.2	ข้อต่อ ของงอต่างๆ	-	รวม	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.2.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	4,126.00	4,126.00	1,237.80	1,238.00	5,364.00	
3.2.5	SCO. - ขนาด Dia. 3"	-	ชุด	180.00	-	150.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	235.00	-	200.00	-	-	
3.2.6	FCO. - ขนาด Dia. 3"	-	ชุด	1,000.00	-	300.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	ชุด	1,000.00	-	400.00	-	-	
3.2.7	FD. - ขนาด Dia. 2"	-	ชุด	665.00	-	200.00	-	-	
3.2.8	P-TRAP - ขนาด Dia. 2"	-	ตัว	222.00	-	66.00	-	-	
3.2.9	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	1,050.00	-	200.00	-	-	
	รวมงานข้อ3.2							5,364.00	
3.3	ระบบทอระบายน้ำทิ้ง K								
3.3.1	งานเดินทอระบายน้ำทิ้ง K (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	-	เมตร	40.00	-	40.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	เมตร	89.00	-	75.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	เมตร	145.00	-	100.00	-	-	
3.3.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.3.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	3,688.80	3,689.00	1,106.64	1,107.00	4,796.00	
3.3.5	ข้อต่ออ่อนยางแวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	ชุด	850.00	-	150.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	1,050.00	-	200.00	-	-	
	รวมงานข้อ 3.3							4,796.00	
3.4	ระบบท่อระบายอากาศ								
3.4.1	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	-	เมตร	25.00	-	30.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	-	เมตร	40.00	-	40.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	เมตร	89.00	-	75.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	เมตร	145.00	-	100.00	-	-	
3.4.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.4.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.4.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	5,556.80	5,557.00	1,667.04	1,667.00	7,224.00	
3.4.5	AVC.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	1,125.00	-	400.00	-	-	
3.4.6	ข้อต่ออ่อนยางแวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	1,050.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 3.4							7,224.00	
3.5	งานเดินท่อประปา								
3.5.1	งานเดินท่อประปาท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277								
	- ขนาด Dia. 1"	-	เมตร	124.00	-	50.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	-	เมตร	184.00	-	80.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	-	เมตร	259.00	-	110.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	-	เมตร	319.00	-	135.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	เมตร	415.00	-	175.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	เมตร	605.00	-	250.00	-	-	
3.5.2	งานเดินท่อประปา (ท่อ PP-R PN 10)				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3/4"	-	เมตร	46.00	-	30.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 1"	-	เมตร	76.00	-	30.00	-	-	
3.5.3	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.5.4	ค่าอุปกรณ์ยึดติดและรองรับท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.5.5	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	16,773.00	16,773.00	5,031.90	5,032.00	21,805.00	
3.5.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	294.00	ชุด	210.00	61,740.00	50.00	14,700.00	76,440.00	
3.5.7	ก๊อก ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	135.00	135.00	50.00	50.00	185.00	
3.5.8	ประตุน้ำ GATE VALVE				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 3/4"	144.00	เครื่อง	310.00	44,640.00	150.00	21,600.00	66,240.00	
	- ขนาด Dia. 1"	1.00	เครื่อง	430.00	430.00	200.00	200.00	630.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	5.00	เครื่อง	2,330.00	11,650.00	500.00	2,500.00	14,150.00	
	- ขนาด Dia. 3"	6.00	เครื่อง	3,200.00	19,200.00	600.00	3,600.00	22,800.00	
	- ขนาด Dia. 4"	1.00	เครื่อง	5,868.00	5,868.00	800.00	800.00	6,668.00	
3.5.9	ประตุน้ำ CHECK VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	3.00	เครื่อง	3,264.00	9,792.00	600.00	1,800.00	11,592.00	
3.5.10	ประตุน้ำ MODULATING FLOATVALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	เครื่อง	16,400.00	16,400.00	500.00	500.00	16,900.00	
3.5.11	ประตุน้ำ FOOT VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	2.00	เครื่อง	5,550.00	11,100.00	600.00	1,200.00	12,300.00	
3.5.12	ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	2.00	ชุด	3,910.00	7,820.00	600.00	1,200.00	9,020.00	
3.5.13	มาตรวัดน้ำภายใน				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	เครื่อง	13,860.00	13,860.00	500.00	500.00	14,360.00	
	- ขนาด Dia. 1/2"	72.00	เครื่อง	955.00	68,760.00	100.00	7,200.00	75,960.00	
3.5.14	ฝาเปิด สแตนเลสสตีล พร้อมกุญแจ				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด MH. 0.60 x 0.60 M.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
3.5.15	เครื่องสูบน้ำประปา 500 LPM. 40 M.	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	10,000.00	20,000.00	180,000.00	
3.5.16	CONTROLLER	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
3.5.17	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET 225 LPM. 25 M.	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	10,000.00	10,000.00	170,000.00	
	รวมงานข้อ 3.5				659,168.00		91,382.00	750,550.00	
3.6	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.6.1	งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	-	เมตร	40.00	-	40.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	เมตร	89.00	-	75.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	เมตร	145.00	-	100.00	-	-	
3.6.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.6.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	
3.6.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,905.80	2,906.00	871.74	872.00	3,778.00	
3.6.5	RD.				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 3"	-	ชุด	850.00	-	300.00	-	-	
3.6.6	RFD.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	-	ชุด	1,730.00	-	200.00	-	-	
3.6.7	ข้อต่ออ่อนยางแวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	-	ชุด	850.00	-	150.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	-	ชุด	1,050.00	-	200.00	-	-	
	รวมงานข้อ 3.6				2,906.00		872.00	3,778.00	
3.7	ระบบท่อดับเพลิง								
3.7.1	งานเดินท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH. #40)								
	- ขนาด Dia. 4"	5.00	เมตร	223.00	1,115.00	280.00	1,400.00	2,515.00	
3.7.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	-	รวม	446.00	-	133.80	-	-	
3.7.3	คาอุปรณยึดและรองรับท่อ	-	รวม	223.00	-	66.90	-	-	
3.7.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	4,014.00	4,014.00	1,204.20	1,204.00	5,218.00	
3.7.5	ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	รวม	334.50	335.00	100.35	100.00	435.00	
3.7.6	SMC. ขนาด Dia. 2 1/2" x 2 1/2" x 4"	2.00	เครื่อง	12,180.00	24,360.00	800.00	1,600.00	25,960.00	
3.7.7	ตู้ดับเพลิง FHC				-		-	-	
	- FHC TYPE A	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00	
	- FHC TYPE B	12.00	ชุด	10,000.00	120,000.00	2,000.00	24,000.00	144,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.8	ถังดับเพลิงเคมี - DC ขนาด 15 ปอนด์	7.00	ถัง	1,250.00	8,750.00	200.00	1,400.00	10,150.00	
	- CO2 ขนาด 10 ปอนด์	3.00	ถัง	5,800.00	17,400.00	200.00	600.00	18,000.00	
3.7.9	ประตุน้ำ OS & Y VALVE ขนาด Dia. 4"	13.00	เครื่อง	14,000.00	182,000.00	800.00	10,400.00	192,400.00	
3.7.10	ประตุน้ำกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 4"	2.00	เครื่อง	9,100.00	18,200.00	800.00	1,600.00	19,800.00	
	รวมงานข้อ 3.7				406,174.00		46,304.00	452,478.00	
3.8	หมวดงานระบบระบายน้ำและสุขาภิบาลผังบริเวณ								
3.8.1	ถังดักไขมัน ความจุ 1 ลบ.ม.	10.00	ชุด	13,200.00	132,000.00	3,960.00	39,600.00	171,600.00	
3.8.2	งานเดินท่อระบายน้ำท่อก.ส.ล.ชั้น3 มอก.128 ขนาดdia.0.40 ม.	86.00	เมตร	544.00	46,784.00	253.00	21,758.00	68,542.00	
3.8.3	บ่อบำบัดน้ำเสีย 0.40 ม. ฝาคสล.	13.00	บ่อ	5,267.00	68,471.00	2,128.00	27,664.00	96,135.00	
3.8.4	บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด15 ลบ.ม	2.00	บ่อ	366,229.70	732,459.00	98,147.63	196,295.00	928,754.00	
	รวมงานข้อ 3.8				979,714.00		285,317.00	1,265,031.00	
	งานเดินท่อระบายน้ำท่อก.ส.ล.ชั้น3 มอก.128 ขนาดdia.0.40 ม.								
	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.40 เมตร	1.00	ท่อน	310.00	310.00	40.00	40.00	350.00	
	ชุดดิน-ถมกลับ	1.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	168.00	168.00	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	468.33	37.00	91.00	7.00	44.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	2,022.10	121.00	306.00	18.00	139.00	
	ไม้แบบ	0.14	ตร.ม.	400.00	56.00	115.00	16.00	72.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ปูนทราย	0.01	ลบ.ม.	1,630.00	20.00	306.00	4.00	24.00	
	งานเดินท่อระบายน้ำต่อค.ส.ล.ชั้น3 มอก.128 ขนาดdia.0.40 ม.				544.00		253.00	797.00	
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.80	ลบ.ม.	-	-	121.00	218.00	218.00	
	ทรายหยาบ	0.13	ลบ.ม.	468.33	59.00	112.00	14.00	73.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,022.10	142.00	329.00	23.00	165.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.47	ลบ.ม.	2,990.00	1,405.00	329.00	155.00	1,560.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.88	ตร.ม.	-	-	144.00	991.00	991.00	
	ไม้แบบ	3.44	ตร.ม.	400.00	1,376.00	-	-	1,376.00	
	ไม้คร่าว	1.03	ตร.ม.	300.00	310.00	-	-	310.00	
	เหล็ก RB 6	6.00	กก.	19.95	120.00	4.90	29.00	149.00	
	เหล็ก RB 9	18.00	กก.	19.20	346.00	4.90	88.00	434.00	
	ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก.	27.28	19.00	-	-	19.00	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1.00	ชิ้น	550.00	550.00	-	-	550.00	
	ขอบเหล็กฉาก 50 x 50 x 6 ม.ม.	12.00	กก.	24.06	289.00	12.00	144.00	433.00	
	ขอบเหล็กฉาก 75 x 75 x 6 ม.ม.	18.00	กก.	24.33	438.00	12.00	216.00	654.00	
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	2.60	ตร.ม.	82.00	213.00	96.00	250.00	463.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.				5,267.00		2,128.00	7,395.00	
	งานบ่อบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	176.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	21,296.00	21,296.00	
	เข็ม คสล.รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.15 x 0.15 x 6 เมตร	56.00	ตัน	768.00	43,008.00	183.00	10,248.00	53,256.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม คสล.รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.15 x 0.15	56.00	ตัน	-	-	154.00	8,624.00	8,624.00	
	ทรายหยาบ	4.20	ลบ.ม.	513.33	2,155.99	112.00	470.40	2,626.39	
	คอนกรีตหยาบ	2.52	ลบ.ม.	2,670.00	6,728.40	329.00	829.08	7,557.48	
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3 210 KSC. ทรงกระบอก	34.43	ลบ.ม.	2,990.00	102,945.70	329.00	11,327.47	114,273.17	
	ค่าแรงไม้แบบ	174.59	ตร.ม.	-	-	144.00	25,140.96	25,140.96	
	ไม้แบบ	139.67	ตร.ม.	400.00	55,868.00	-	-	55,868.00	
	ไม้กระยา	41.88	ตร.ม.	300.00	12,564.00	-	-	12,564.00	
	เหล็ก RB 9	1,021.86	กก.	19.20	19,619.71	4.90	5,007.11	24,626.83	
	เหล็ก DB 12	2,961.95	กก.	19.30	57,165.64	3.90	11,551.61	68,717.24	
	ลวดผูกเหล็ก	79.64	กก.	27.28	2,172.58	-	-	2,172.58	
	ฝาเหล็กหล่อ ติดยางกันกลิ้ง ขนาด0.60*0.60ม.	4.00	ฝา	5,800.00	23,200.00	580.00	2,320.00	25,520.00	
	PLASTIC MEDIA	7.75	ลบ.ม.	5,000.00	38,750.00	-	-	38,750.00	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia. 6"	6.00	เมตร	317.05	1,902.30	205.00	1,230.00	3,132.30	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia. 4"	1.00	เมตร	149.39	149.39	103.00	103.00	252.39	

แบบ ปร.1

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม ราคางานบ่อบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล.				366,229.70		98,147.63	464,377.33	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					3,724,794	
4.2	ระบบป้องกันฟ้าผ่า		รวม					179,955	
4.3	ระบบโทรศัพท์		รวม					70,000	
4.4	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		รวม					15,200	
4.5	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม					334,324	
4.6	ระบบทีวีรวม		รวม					70,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.7	ระบบกล่องวงจรปิด		รวม					19,955	
4.8	ระบบป้องกันไฟและควันลาม		รวม					195,000	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							4,609,228	
4.1	ระบบไฟฟ้าอาคาร								
4.1.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง							10,401	
4.1.2	หม้อแปลงไฟฟ้า							426,800	
4.1.3	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ							375,440	
4.1.4	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์							1,208,232	
4.1.5	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟ							61,991	
4.1.6	สายไฟฟ้า							711,264	
4.1.7	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							662,056	
4.1.8	สวิตช์ และเตารับ							253,610	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.9	ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)							15,000	
	รวมงานข้อ 4.1							3,724,794	
4.1.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- SAC 50 SQ.MM.	50.00	m	136.00	6,800.00	55.00	2,750.00	9,550.00	
	- OHGW	15.00	m	20.00	300.00	6.00	90.00	390.00	
	- ACCESSORIES	1.00	Set	355.00	355.00	106.00	106.00	461.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าแรงสูง				7,455.00		2,946.00	10,401.00	
4.1.2	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 315 kVA TRANSFORMER FULLY HERMETICALLY SEALED TYPE	1.00	Set	270,000.00	270,000.00	16,800.00	16,800.00	286,800.00	
	24kV 240/416V 3PHASE-4W 50Hz MEA. STANDARD								
	- นั่งร้าน รั้วหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	Set	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00	
	\ รวม หม้อแปลงไฟฟ้า				390,000.00		36,800.00	426,800.00	
4.1.3	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MDB (FORM 2a)								
	- MCCB 500AT 3P IC $\geq$ 36kA	1.00	Set	34,340.00	34,340.00	-	-	34,340.00	
	- MCCB 100AT 3P IC $\geq$ 25kA	6.00	Set	5,270.00	31,620.00	-	-	31,620.00	
	- MCCB 80AT 3P IC $\geq$ 25kA	4.00	Set	5,180.00	20,720.00	-	-	20,720.00	
	- MCCB 50AT 3P IC $\geq$ 25kA	3.00	Set	5,010.00	15,030.00	-	-	15,030.00	
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- COMBINATION TYPE SURGE PROTECTION DEVICE	1.00	Set	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	PROTECTION LEVEL < 1.5 kV IEC OR UL STANDARD								
	- หลักระสายดิน COPPER BOND หรือ COPPER CLAD STEEL ขนาด $\varnothing$ 14.2 มม. ($\varnothing$ 5/8 นิ้ว) ยาว 2.4 เมตร	1.00	Set	890.00	890.00	250.00	250.00	1,140.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	Set	240.00	240.00	60.00	60.00	300.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING (FORM 2a)	1.00	Lot	100,000.00	100,000.00	16,000.00	16,000.00	116,000.00	
	DBL								
	- MCCB 100AT 3P IC $\geq$ 25kA	1.00	Set	5,270.00	5,270.00	-	-	5,270.00	
	- MCCB 50AT 3P IC $\geq$ 18kA	2.00	Set	5,010.00	10,020.00	-	-	10,020.00	
	- COMBINATION TYPE SURGE PROTECTION DEVICE	1.00	Set	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	PROTECTION LEVEL < 1.5 kV IEC OR UL STANDARD								
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Lot	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	\ รวม แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				353,130.00		22,310.00	375,440.00	
4.1.4	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	L1.1								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	15,390.00	15,390.00	1,200.00	1,200.00	16,590.00	
	- MINIATURE CB. 25AT 1P IC $\geq$ 6 kA	2.00	Set	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	23.00	Set	189.00	4,347.00	36.00	828.00	5,175.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	5.00	Set	2,340.00	11,700.00	36.00	180.00	11,880.00	
	LP1								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,050.00	13,050.00	1,200.00	1,200.00	14,250.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	6.00	Set	711.00	4,266.00	36.00	216.00	4,482.00	
	LP2								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,050.00	13,050.00	1,200.00	1,200.00	14,250.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	6.00	Set	711.00	4,266.00	36.00	216.00	4,482.00	
	L1.2								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	15,210.00	15,210.00	1,200.00	1,200.00	16,410.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	21.00	Set	189.00	3,969.00	36.00	756.00	4,725.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	6.00	Set	2,340.00	14,040.00	36.00	216.00	14,256.00	
	LP3								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,140.00	13,140.00	1,200.00	1,200.00	14,340.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12.00	Set	711.00	8,532.00	36.00	432.00	8,964.00	
	LP4								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,140.00	13,140.00	1,200.00	1,200.00	14,340.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12.00	Set	711.00	8,532.00	36.00	432.00	8,964.00	
	LP5								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,140.00	13,140.00	1,200.00	1,200.00	14,340.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12.00	Set	711.00	8,532.00	36.00	432.00	8,964.00	
	LP6								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,140.00	13,140.00	1,200.00	1,200.00	14,340.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12.00	Set	711.00	8,532.00	36.00	432.00	8,964.00	
	LP7								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,140.00	13,140.00	1,200.00	1,200.00	14,340.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12.00	Set	711.00	8,532.00	36.00	432.00	8,964.00	
	P1								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	12,870.00	12,870.00	1,200.00	1,200.00	14,070.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC $\geq$ 6 kA	3.00	Set	1,980.00	5,940.00	108.00	324.00	6,264.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	3.00	Set	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	
	PR								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	12,870.00	12,870.00	1,200.00	1,200.00	14,070.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC $\geq$ 6 kA	1.00	Set	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 3P IC $\geq$ 6 kA	2.00	Set	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	3.00	Set	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	
	แผงย่อยประจำห้องพัก CU								
	- แผงย่อย 6 วงจรพร้อมเมน 40AT 2P IC 10 kA	72.00	Set	3,240.00	233,280.00	500.00	36,000.00	269,280.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA RCBO	72.00	Set	2,340.00	168,480.00	36.00	2,592.00	171,072.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA RCBO	72.00	Set	2,340.00	168,480.00	36.00	2,592.00	171,072.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC $\geq$ 6 kA	72.00	Set	189.00	13,608.00	36.00	2,592.00	16,200.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	144.00	Set	189.00	27,216.00	36.00	5,184.00	32,400.00	
	MP1-MP2								
	- ตู้ติดตั้งแผงมิเตอร์ ขนาด 3x3 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	Lot	30,000.00	60,000.00	3,600.00	7,200.00	67,200.00	
	- kilowatt hour meter 15(45)A - 1PHASE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	12.00	Set	460.00	5,520.00	200.00	2,400.00	7,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MP3-MP7								
	- ติดตั้งแผงมิเตอร์ ขนาด 3x4 ซอง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.00	Lot	30,000.00	150,000.00	3,600.00	18,000.00	168,000.00	
	- kilowatt hour meter 15(45)A - 1PHASE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	60.00	Set	460.00	27,600.00	200.00	12,000.00	39,600.00	
	\ รวม แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				1,100,964.00		107,268.00	1,208,232.00	
4.1.5	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟ								
	- WIREWAYS 150x100x1.2 mm.	2.50	m	385.00	962.50	56.00	140.00	1,102.50	
	- WIREWAYS 100x100x1.2 mm.	33.00	m	266.00	8,778.00	46.00	1,518.00	10,296.00	
	- HDPE 4 1/2" (125 mm.)	5.00	m	263.00	1,315.00	37.00	185.00	1,500.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	6.00	m	187.00	1,122.00	43.00	258.00	1,380.00	
	- EMT 2" (50 mm.)	1.80	m	160.00	288.00	43.00	77.40	365.40	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	2.10	m	129.00	270.90	39.00	81.90	352.80	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	11.40	m	111.00	1,265.40	33.00	376.20	1,641.60	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	21.30	m	44.00	937.20	25.00	532.50	1,469.70	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	780.00	m	31.00	24,180.00	23.00	17,940.00	42,120.00	
	- PVC 1 1/4" (35 mm.)	6.00	m	39.00	234.00	28.00	168.00	402.00	
	- HAND HOLE	0.10	Set	5,000.00	500.00	500.00	50.00	550.00	
	- ACCESSORIES	0.10	Lot	7,871.00	787.00	236.00	24.00	811.00	
	\ รวม รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟ				40,640.00		21,351.00	61,991.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.6	สายไฟฟ้า								
	- NYY 240 SQ.MM.	230.00	m	846.00	194,580.00	128.00	29,440.00	224,020.00	
	- FRC 35 SQ.MM.	220.00	m	182.00	40,040.00	41.00	9,020.00	49,060.00	
	- FRC 10 SQ.MM.	60.00	m	65.00	3,900.00	26.00	1,560.00	5,460.00	
	- IEC01 70 SQ.MM.	20.00	m	436.00	8,720.00	46.00	920.00	9,640.00	
	- IEC01 50 SQ.MM.	450.00	m	306.00	137,700.00	41.00	18,450.00	156,150.00	
	- IEC01 35 SQ.MM.	200.00	m	221.00	44,200.00	31.00	6,200.00	50,400.00	
	- IEC01 25 SQ.MM.	60.00	m	160.00	9,600.00	26.00	1,560.00	11,160.00	
	- IEC01 16 SQ.MM.	400.00	m	101.00	40,400.00	21.00	8,400.00	48,800.00	
	- IEC01 10 SQ.MM.	920.00	m	66.00	60,720.00	16.00	14,720.00	75,440.00	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	230.00	m	39.00	8,970.00	12.00	2,760.00	11,730.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	105.00	m	23.00	2,415.00	10.00	1,050.00	3,465.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	2,850.00	m	14.00	39,900.00	7.00	19,950.00	59,850.00	
	- ACCESSORIES	0.10	Lot	59,115.00	5,912.00	1,774.00	177.00	6,089.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				597,057.00		114,207.00	711,264.00	
4.1.7	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดบาง ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม.	650.00	Set	340.00	221,000.00	118.00	76,700.00	297,700.00	
	ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65 ลูเมน/วัตต์								

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	แสงวอร์มไวต์ ความถูกต้องของสีไม่ น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดบาง ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. ความสว่างไม่น้อยกว่า 900 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65 ลูเมน/วัตต์	140.00	Set	370.00	51,800.00	118.00	16,520.00	68,320.00	
	แสงวอร์มไวต์ ความถูกต้องของสีไม่ น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟ DOWNLIGHT ติดลอย ขนาดไม่น้อยกว่า 200 มม. ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75 ลูเมน/วัตต์ แสงคุลไวต์	17.00	Set	1,500.00	25,500.00	118.00	2,006.00	27,506.00	
	ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์	72.00	Set	450.00	32,400.00	118.00	8,496.00	40,896.00	
	แสงคุลไวต์ มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์	69.00	Set	470.00	32,430.00	118.00	8,142.00	40,572.00	
	แสงคุลไวต์ มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟผนังทรงกระบอก ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM อบสี	8.00	Set	2,250.00	18,000.00	169.00	1,352.00	19,352.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	POLYESTER กระฉกทนความร้อน IP ไม่น้อยกว่า 55 ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. หลอด LED MR-16 ความสว่างไม่น้อยกว่า 400 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80 ลูเมน/วัตต์ อายุการใช้ งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- โคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ BATTERY ชนิดแหล่งสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบ ของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก ฉุกเฉินของ วสท.	21.00	Set	2,500.00	52,500.00	205.00	4,305.00	56,805.00	
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED พร้อม BATTERY ชนิดแหล่ง สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	41.00	Set	2,500.00	102,500.00	205.00	8,405.00	110,905.00	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				536,130.00		125,926.00	662,056.00	
4.1.8	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีเงิน	508.00	Set	60.00	30,480.00	82.00	41,656.00	72,136.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีเงิน	40.00	Set	92.00	3,680.00	87.00	3,480.00	7,160.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงิน	41.00	Set	122.00	5,002.00	92.00	3,772.00	8,774.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงิน	545.00	Set	184.00	100,280.00	92.00	50,140.00	150,420.00	
	- JUNCTION BOX	72.00	Set	150.00	10,800.00	60.00	4,320.00	15,120.00	
	\ รวม สวิตช์ และเต้ารับ				150,242.00		103,368.00	253,610.00	
4.1.9	ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้าฯ (ยกเว้นค่าประกัน)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	1.00	Lot	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง (1 kVA x 100 บาท)	1.00	Lot	-	-	-	-	-	
	\ รวม ค่าดำเนินการขอตัดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)				-		15,000.00	15,000.00	
	รวมงานขอ 4.1							3,724,794.00	
4.2	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน								
	- PVC 1" (25 mm.) สีเหลือง	20.00	m	27.00	540.00	25.00	500.00	1,040.00	
	- BC 50 SQ.MM.	400.00	m	185.00	74,000.00	40.00	16,000.00	90,000.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	6.00	Set	2,500.00	15,000.00	200.00	1,200.00	16,200.00	
	- CONCRETE EARTH PIT	6.00	Set	1,300.00	7,800.00	200.00	1,200.00	9,000.00	
	- เสาล็อฟ้าทองแดงปลายมน Ø14.20 มม. ยาว 0.60 เมตร (TYPICAL)พร้อมฐานเสาล็อฟ้า	13.00	Set	1,135.00	14,755.00	200.00	2,600.00	17,355.00	
	- หลักรสายดินใช้ COPPER BOND ได้รับมาตรฐาน UL ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 3.00 เมตร	6.00	Set	890.00	5,340.00	250.00	1,500.00	6,840.00	
	- แคลมป์ประกบรัดสาย	282.00	Set	80.00	22,560.00	-	-	22,560.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	24.00	Set	240.00	5,760.00	60.00	1,440.00	7,200.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	7,508.00	7,508.00	2,252.00	2,252.00	9,760.00	
	รวมงานขอ 4.2							179,955.00	
4.3	ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ IP PABX มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้	-	ระบบ	729,000.00		-			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แผงรับสัญญาณสายนอกแบบ SIP TRUNK ไม่น้อยกว่า 8 คู่สาย								
	- แผงรับสัญญาณสายนอกแบบบนาล็อก 16 คู่สาย								
	- แผงรับสัญญาณสายในแบบดิจิทัล IP PHONE 80 คู่สาย								
	- โอเพอเรเตอร์ 1 ชุด								
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วงจร 1 ระบบ								
	- ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (BILLING SYSTEM) พร้อมคอมพิวเตอร์ 1 ชุด								
	- เครื่องรับโทรศัพท์ระบบดิจิทัล IP PHONE	-	เครื่อง	6,000.00		-			
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	-	ชุด	15,000.00		500.00			
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง 1,000VA (ติดตั้งภายในตู้ RACK)	-	ชุด	20,000.00		-			
	- งานทดสอบสายสัญญาณ โปรแกรมและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
	รวมงานข้อ 4.3							70,000.00	
4.4	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	MDR								
	- RACK 19" 27U W/ALRYLIC DOOR ลึก 0.80m.	-	ชุด	16,100.00		2,000.00			
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว	-	ชุด	1,200.00		-			
	- รังไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	-	ชุด	1,800.00		-			
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	-	ชุด	280.00		-			
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	-	ชุด	3,000.00		1,800.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CORE SWITCH L3 10/100/1000 24 PORT	-	ชุด	142,000.00		-			
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	-	เส้น	80.00					
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kVA	-	ชุด	29,760.00		-			
	DR1,DR2,DR3,DR4,DR5,DR6 และDR7								
	- Rack 19" 6U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR (WALL RACK) ลึก 0.6 m	-	ชุด	3,750.00		1,200.00			
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว	-	ชุด	1,200.00		-			
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	-	ชุด	1,100.00		-			
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	-	ชุด	280.00		-			
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	-	ชุด	3,000.00		1,800.00			
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	-	เส้น	80.00					
	- POE ACCESS SWTCH L2 10/100/100 24 PORT (POE)	-	ชุด	36,000.00		-			
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง 1,000VA (ติดตั้งภายในตู้ RACK)	-	ชุด	5,394.00		-			
	- เตารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6(สามารถใช้ได้ทั้งโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์)	-	Set	247.00		110.00			
	พร้อมฝาคออปสีเงิน								
	- งานทดสอบสายสัญญาณ	76.00	Set	-	-	200.00	15,200.00	15,200.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- WIREWAYS 100x100x1.2 mm.	-	m	350.00		56.00			
	- WIREWAYS 100x100x1.0 mm.	-	m	266.00		46.00			
	- HDPE 2" (63 mm.)	-	m	73.00		26.00			
	- EMT 3/4" (20 mm.)	-	m	44.00		25.00			
	- EMT 1/2" (15 mm.)	-	m	31.00		23.00			
	- UTP Cat.6	-	m	15.00		7.00			
	- HAND HOLE	-	Set	5,000.00		500.00			
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	-	Lot	-		-			
	รวมงานขอ 4.4							15,200.00	
4.5	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 1 LOOP	1.00	Set	142,000.00	142,000.00	20,000.00	20,000.00	162,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD ชนิดสแตนด์เลสหรือโน้ตบุ๊กเสารอง ขนาดไม่ต่ำกว่า A3	1.00	Set	28,700.00	28,700.00	3,500.00	3,500.00	32,200.00	
	- FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR c/w LED INDICATOR	1.00	Set	672.00	672.00	200.00	200.00	872.00	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR c/w LED INDICATOR	7.00	Set	1,176.00	8,232.00	200.00	1,400.00	9,632.00	
	- MANUAL STATION	1.00	Set	770.00	770.00	200.00	200.00	970.00	
	- ALARM BELL ขนาด Ø 6 นิ้ว	1.00	Set	1,120.00	1,120.00	200.00	200.00	1,320.00	
	- FIRE STROBE LIGHT	1.00	Set	3,290.00	3,290.00	200.00	200.00	3,490.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไฟแสดงตำแหน่ง (LOCATION LAMP)	1.00	Set	840.00	840.00	200.00	200.00	1,040.00	
	- โมดูลระบุตำแหน่งเอาต์พุต (CONTROL MODULE)	7.00	Set	2,940.00	20,580.00	250.00	1,750.00	22,330.00	
	- โมดูลระบุตำแหน่งอินพุต (MONITOR MODULE)	28.00	Set	3,010.00	84,280.00	250.00	7,000.00	91,280.00	
	- โมดูลระบุตำแหน่งป้องกันการลัดวงจร (ISOLATOR MUDULE)	2.00	Set	2,100.00	4,200.00	250.00	500.00	4,700.00	
	- รีเลย์โมดูล (RELAY MODULE FOR LIFT)	1.00	Set	2,940.00	2,940.00	250.00	250.00	3,190.00	
	- FIRE ALARM TERMINAL BOX	1.00	Set	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบแรงเหวี่ยงเพลิงไหม้								
	- IMC 3/4" (20 mm.)	-	m	87.00		29.00			
	- IMC 1/2" (15 mm.)	-	m	65.00		27.00			
	- EMT 1/2" (15 mm.)	-	m	31.00		23.00			
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	-	m	9.00		5.00			
	- FRC 2.5 SQ.MM.	-	m	26.00		10.00			
	- 2Cx16 AWG STP-FR	-	m	21.00		7.00			
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	-	Lot	-		-			
	- งานทดสอบระบบแรงเหวี่ยงเพลิงไหม้	1.00	Set	-	24,390.40	-	-	24,390.40	
	รวมงานข้อ 4.5							334,324.00	
4.6	ระบบทีวีรวม								
	- ANTENNA MOUNTING KIT พร้อมเสา 3 เมตร และฐานเสา	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DIGITAL MULTI BAND AMPLIFIER	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	- FINAL AMPLIFIER	1.00	เครื่อง	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	- LINE AMPLIFIER	2.00	เครื่อง	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- HEADEND RACK พร้อม POWER SUPPLY	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- 4 WAYS TAP OFF ติดตั้งในกล่องเหล็กมีฝาปิดเปิด	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- 4 WAYS SPLITTER ติดตั้งในกล่องเหล็กมีฝาปิดเปิด	7.00	ชุด	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- เตารับ TV พร้อมฝาครอบสีเงิน	73.00	ชุด	237.00	17,301.00	90.00	6,570.00	23,871.00	
	- งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบทีวีรวม (MATV)								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	-	m	31.00		23.00			
	- RG 11	-	m	14.00		5.00			
	- RG 6	-	m	6.00		5.00			
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	-	Lot	-		-			
	รวมงานข้อ 4.6							131,371.00	
4.7	ระบบกล้องวงจรปิด								
	CCTV RACK								
	- RACK 19" 27U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR (FLOOR RACK) ลีท 0.80mm	-	ชุด	16,100.00		1,200.00			
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	-	ชุด	1,200.00		-			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	-	ชุด	1,800.00		-			
	- NVR 16 CHANNEL	-	ชุด	56,730.00		-			
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA (UPS)	-	เครื่อง	29,760.00		-			
	- อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ขนาด 4 input 1 Outputs	-	ชุด	3,900.00		-			
	- LED TV 40 นิ้ว พร้อมขาตั้ง หรือขาตั้ง	1.00	ชุด	12,555.00	12,555.00	-	-	12,555.00	
	- กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (OUTDOOR BULLET IP/NETWORK CAMERA)	-	Set	29,760.00		-			
	- กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร (INDOOR DOME IP/NETWORK CAMERA)	-	Set	21,390.00		-			
	- งานทดสอบสายสัญญาณ ท่อร้อยสายและสายระบบประชาสัมพันธ์ผ่านเน็ตเวิร์ค	37.00	Set	-	-	200.00	7,400.00	7,400.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	-	m	31.00		23.00			
	- UTP CAT 6	-	m	15.00		7.00			
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	-	Lot	-		-			
	รวมงานข้อ 4.7							19,955.00	
4.8	ระบบป้องกันไฟและควันลาม								
	- วัสดุป้องกันไฟลามสำหรับช่องทอระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	15.00	ตร.ม.	13,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	

แบบ ปร.1

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							1,490,588	
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
5.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- CDU-101 & FCW-101 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-102 & FCW-102 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-103 & FCW-103 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-104 & FCW-104 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-105 & FCW-105 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-106 & FCW-106 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-107 & FCU-107 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-108 & FCU-108 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-109 & FCU-109 (15,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-201 & FCW-201 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-202 & FCW-202 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-203 & FCW-203 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-204 & FCW-204 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-205 & FCW-205 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-206 & FCW-206 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-301 & FCW-301 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-302 & FCW-302 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-303 & FCW-303 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-304 & FCW-304 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-305 & FCW-305 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-306 & FCW-306 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-307 & FCW-307 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-308 & FCW-308 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-309 & FCW-309 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-310 & FCW-310 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-311 & FCW-311 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-312 & FCW-312 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-401 & FCW-401 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-402 & FCW-402 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-403 & FCW-403 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-404 & FCW-404 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-405 & FCW-405 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-406 & FCW-406 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-407 & FCW-407 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-408 & FCW-408 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-409 & FCW-409 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-410-& FCW-410 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-411 & FCW-411 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-412 & FCW-412 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-501 & FCW-501 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-502 & FCW-502 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-503 & FCW-503 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-504 & FCW-504 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-505 & FCW-505 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-506 & FCW-506 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-507 & FCW-507 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-508 & FCW-508 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-509 & FCW-509 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-510 & FCW-510 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-511 & FCW-511 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-512 & FCW-512 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-601 & FCW-601 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-602 & FCW-602 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-603 & FCW-603 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-604 & FCW-604 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-605 & FCW-605 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-606 & FCW-606 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-607 & FCW-607 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-608 & FCW-608 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-609 & FCW-609 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-610 & FCW-610 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-611 & FCW-611 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-612 & FCW-612 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-701 & FCW-701 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-702 & FCW-702 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-703 & FCW-703 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-704 & FCW-704 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-705 & FCW-705 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-706 & FCW-706 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-707 & FCW-707 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-708 & FCW-708 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-709 & FCW-709 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-710 & FCW-710 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-711 & FCW-711 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- CDU-712 & FCW-712 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							115,350.00	
5.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
5.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	422.00	เมตร	44.00	18,568.00	13.00	5,486.00	24,054.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.3/8"	32.00	เมตร	74.00	2,368.00	30.00	960.00	3,328.00	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/2"	422.00	เมตร	117.00	49,374.00	50.00	21,100.00	70,474.00	
	- Dia.5/8"	32.00	เมตร	168.00	5,376.00	65.00	2,080.00	7,456.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1/2"	387.00	เมตร	9.00	3,483.00	25.00	9,675.00	13,158.00	
	4) Fitting	1.00	เหมา	19,790.00	19,790.00	5,930.00	5,930.00	25,720.00	
	5) Hanger,Support & Accessories	1.00	เหมา	11,870.00	11,870.00	3,560.00	3,560.00	15,430.00	
5.2.2	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.1/4"	416.00	เมตร	43.00	17,888.00	12.00	4,992.00	22,880.00	
	- Dia.1/2"	422.00	เมตร	50.00	21,100.00	15.00	6,330.00	27,430.00	
	- Dia.5/8"	32.00	เมตร	54.00	1,728.00	16.00	512.00	2,240.00	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1/2"	355.00	เมตร	29.00	10,295.00	12.00	4,260.00	14,555.00	
	3) Accessories	1.00	เหมา	2,550.00	2,550.00	760.00	760.00	3,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานทอสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ							230,035.00	
5.3	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
5.3.1	Propeller Fan Type								
	Wall or Window Mounted Type								
	- EF-1 (80 CFM)	1.00	ชุด	780.00	780.00	359.00	359.00	1,139.00	
	- EF-2 (200 CFM)	13.00	ชุด	880.00	11,440.00	410.00	5,330.00	16,770.00	
	- EF-3 (650 CFM)	1.00	ชุด	1,455.00	1,455.00	461.00	461.00	1,916.00	
5.3.2	Ceiling Mounted Type								
	- CEF-1 (45 CFM @0.05 in.wg.)	72.00	ชุด	2,475.00	178,200.00	666.00	47,952.00	226,152.00	
	- CEF-2 (80 CFM @0.1 in.wg.)	74.00	ชุด	3,450.00	255,300.00	666.00	49,284.00	304,584.00	
5.3.3	High Pressure Industrial Type (HPI)								
	- EFØ14" (HPI) (1,500 CFM)	1.00	ชุด	6,985.00	6,985.00	769.00	769.00	7,754.00	
	- EFØ16" (HPI) (2,000 CFM)	1.00	ชุด	9,040.00	9,040.00	1,025.00	1,025.00	10,065.00	
5.3.4	High Pressure Industrial Type (HPI) W/Gavity shuter & rainhood								
	- EFØ16" (2,000 CFM)	2.00	ชุด	13,310.00	26,620.00	1,025.00	2,050.00	28,670.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							597,050.00	
5.4	งานท่อลมและอุปกรณ์								
5.4.1	Exhaust Air Grille (EAG.)								
	- Size 6" x 6"	72.00	อัน	125.00	9,000.00	128.00	9,216.00	18,216.00	
5.4.2	Exhaust Air Grille (EAG.) W/Insect Screen								
	- Size 6" x 4"	74.00	อัน	144.00	10,656.00	128.00	9,472.00	20,128.00	
5.4.3	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	131.00	ตร.ฟ.	17.00	2,227.00	18.00	2,358.00	4,585.00	
	Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	660.00	660.00	190.00	190.00	850.00	
5.4.4	Flexible Duct								
	- Dia.6"	91.00	เมตร	79.00	7,189.00	31.00	2,821.00	10,010.00	
	รวมงานท่อลมและอุปกรณ์							53,789.00	
5.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5.1	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	9,343.00	เมตร	9.00	84,087.00	7.00	65,401.00	149,488.00	
	- 4 sq.mm.	59.00	เมตร	13.00	767.00	10.00	590.00	1,357.00	
	Accessories	1.00	เหมา	8,480.00	8,480.00	2,540.00	2,540.00	11,020.00	
5.5.2	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	2,506.00	เมตร	26.00	65,156.00	23.00	57,638.00	122,794.00	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	629.00	เมตร	56.00	35,224.00	27.00	16,983.00	52,207.00	
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	15,050.00	15,050.00	4,510.00	4,510.00	19,560.00	
5.5.3	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	73.00	อัน	840.00	61,320.00	200.00	14,600.00	75,920.00	
	- Size 25 A, 2P	2.00	อัน	1,260.00	2,520.00	200.00	400.00	2,920.00	
5.5.4	Fan Switch	161.00	อัน	38.00	6,118.00	80.00	12,880.00	18,998.00	
5.5.5	Fan Switch w/Thermostat	4.00	อัน	1,200.00	4,800.00	80.00	320.00	5,120.00	
5.5.6	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	165.00	อัน	122.00	20,130.00	90.00	14,850.00	34,980.00	
	รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							494,364.00	
6	ระบบลิฟต์								

แบบ ปร.1

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

แบบ ปร.1

ชื่อโครงการ แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)
สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยา
แบบเลขที่ S63131, S64082, AR-63018, SN-63076 ,EE 63116 , M-63057
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							523,044.00	