



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สน.คณก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง บน.๔ (โทร.๕-๓๔๘๖)

ที่ ๒๗/๖๗

วันที่ ๒๕ มิ.ย.๖๗

เรื่อง ทบทวนราคางานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๔๒๑ (อาคารที่พักนักบิน) ที่ บน.๔ จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บน.๔

๑. ตามคำสั่ง บน.๔ (เฉพาะ) ที่ ๔๘ ลง ๒ เม.ย.๖๗ แต่งตั้งให้กระผม น.อ.ธีรนาถ ฌ บางช้าง, น.ท.ยุทธนา แสงทอง และ น.ต.จีระนันท์ จันทนา เป็น คณก.กำหนดราคากลางงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๔๒๑ (อาคารที่พักนักบิน) ที่ บน.๔ จำนวน ๑ งาน นั้น

๒. คณก.กำหนดราคากลางตรวจสอบแล้ว หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามประกาศ คณก.กำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลง ๖ ก.ค.๖๕ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ

๓. คณก.กำหนดราคากลางตรวจสอบและพิจารณารายการประมาณราคาพร้อมรายละเอียด โดยปฏิบัติตามข้อ ๒ แล้ว โดยใช้วงเงิน ๔,๔๘๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคากลาง ในการดำเนินการจัดจ้างงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๔๒๑ (อาคารที่พักนักบิน) ที่ บน.๔ จำนวน ๑ งาน กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน แบ่งงวดงานออกเป็น ๕ งวด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

น.อ.  ประธานกรรมการ

น.ท.  กรรมการ

น.ต.  กรรมการและเลขานุการ

ทราบแล้ว

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางในการจ้างได้

- มา.จท.บก.บน.๔ ดำเนินการต่อไป

-

น.อ.

ผบ.บน.๔

๒๕ มิ.ย.๖๗

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3421 (อาคารที่พักนักบิน) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 670011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ พร.4 และพร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 24 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3421 (อาคารที่พักนักบิน) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน	4,469,890.58	
2	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	10,272.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	4,480,162.58	
	ราคากลาง	4,480,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		

น.อ.

(ธีรนารถ ฌ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(จิระนันท์ จันทนา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3421 (อาคารที่พักนักเรียน) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่

670011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

กองบิน 4

แบบ ปร.4, ปร.5(ข) ทีแนบ มีจำนวน

10

หน้า

คำนวณราคาเมื่อ

วันที่

๒4

เดือน

มี.ค.

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	77,985.00	1.3036	101,661.25	
2	งานสถาปัตยกรรม	2,527,829.00	1.3036	3,295,277.88	
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน	326,300.00	1.3036	425,364.68	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	473,898.00	1.3036	617,773.43	
5	งานระบบประปา	22,870.00	1.3036	29,813.33	
	รวมค่างานต้นทุน	3,428,882.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

4,469,890.58

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

2,016

ตร.ม. เฉลี่ย

2,217

บาท/ตร.ม.

น.อ.

(ธีรนารถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(จิระนันท์ จันทนา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3421 (อาคารที่พักนักเรียน) ที่ บม.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บม.4 แบบเลขที่ 670011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

จำนวนราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่

24

เดือน

ก.ย.

พ.ศ.

2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	งานโครงสร้าง									
		- คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.	15	ลบ.ม.	1,813	27,195	498	7,470	34,665	
		- WIRE MESH Ø 4มม. @ 0.20 ม.#	90	ตร.ม.	33	2,970	5	450	3,420	
		- ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	38	760	-	-	760	
		- เหล็ก RB 6 มม. นน. 2.22 กก./เส้น	80	กก.	26	2,080	5	400	2,480	
		- เหล็ก DB 16 มม. นน. 1.578 กก./เส้น	280	กก.	25	7,000	4	1,120	8,120	
		- ตะปู	18	กก.	70	1,260	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,260	
		- ไม้แบบ	40	ตร.ม.	320	12,800	133	5,320	18,120	
		- ทรายหยาบ	20	ลบ.ม.	367	7,340	91	1,820	9,160	
			รวมราคางานโครงสร้าง เป็นเงิน				61,405		16,580	77,985
2	งานสถาปัตยกรรม									
		งานรื้อถอน								
		- รื้อพื้นระบบกันซึมของเดิม	726	ตร.ม.	-	-	100	72,600	72,600	
	- รื้อฝ้าเพดาน	1,176	ตร.ม.	-	-	25	29,400	29,400		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- รั้วประตู	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	- รั้วสุญญากาศ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	60	ชุด	-	-	100	6,000	6,000	
	- รั้วผนังกระเบื้อง	120	ตร.ม.	-	-	60	7,200	7,200	
	- รั้วผนังก่ออิฐ	80	ตร.ม.	-	-	60	4,800	4,800	
	- รั้วพื้นกระเบื้อง	270	ตร.ม.	-	-	60	16,200	16,200	
	- รั้วถอนเครื่องปรับอากาศ	4	ชุด	-	-	600	2,400	2,400	
	งานหลังคา								
	- ไม้แบบ	40	ตร.ม.	320	12,800	133	5,320	18,120	
	- ตะปู	6	กก.	70	420	(ค่าของ+ค่าแรง)		420	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.	20	ลบ.ม.	1,813	36,260	498	9,960	46,220	
	- WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15 ม.#	400	ตร.ม.	33	13,200	5	2,000	15,200	
	- หลัคทำผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึมประเภท Polyurethane 100%	726	ตร.ม.	450	326,700	(ค่าของ+ค่าแรง)		326,700	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้า1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	1,014	ตร.ม.	292	296,088	75	76,050	372,138	
	- ฝ้า2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทับาร์	160	ตร.ม.	301	48,160	52	8,320	56,480	
	ผนังก่ออิฐด้วยวัสดุก่อ								
	- ฝ 1 ผนังของเดิมซ่อมรอยแตกกร้าว	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ผ.2 ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	120	ตร.ม.	420	50,400	158	18,960	69,360	
	- ผ.3 ผนังก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉนวน)	140	ตร.ม.	193	27,020	56	7,840	34,860	
	- ผ.4 ผนังงบล้อกแก้ว	10	ตร.ม.	955	9,550	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,550	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง และโครงสร้าง	280	ตร.ม.	68	19,040	80	22,400	41,440	
	- เสาคอนกรีต	48	ม.	120	5,760	62	2,976	8,736	
	งานพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	275	ตร.ม.	420	115,500	222	61,050	176,550	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว ทหนา 9 มม.	80	ม.	100		60	4,800	4,800	
	งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง								
	- ป.1	3	ชุด	7,500	22,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500	
	- น.1	4	ชุด	15,000	60,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		60,000	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	1,416	ตร.ม.	45	63,720	30	42,480	106,200	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel	580	ตร.ม.	75	43,500	35	20,300	63,800	
	- สีน้ำอะคริลิก 100 % ภายใน-ภายนอก	6,980	ตร.ม.	50	349,000	30	209,400	558,400	
	- สีย้อมไม้ ชนิดฟิล์มโปร่งแสง	245	ตร.ม.	94	23,030	35	8,575	31,605	
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ครัว								
	- โถนั่งราบบแบบมีหมอนน้ำแยกชิ้น	30	ชุด	5,700	171,000	450	13,500	184,500	
	- อ่างล้างหน้า พร้อมก๊อกอ่างซรามิคาลัวระบบมือหมุน	30	ชุด	2,100	63,000	450	13,500	76,500	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 30 ช่อง BUS BAR 125 A.	1	ชุด	14,500	14,500	1,000	1,000	15,500	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 125 AF.								
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.6x1.2ม. ชนิดฝังฝ้าเพดาน มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงหน้าอลูมิเนียมซีดงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 20 W.	30	ชุด	2,200	66,000	200	6,000	72,000	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	13	ชุด	1,440	18,720	115	1,495	20,215	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด ไม่น้อยกว่า 160 มม. ใช้หลอด LED 13 W. ضوء E27 แสง DOWNLIGHT	56	ชุด	350	19,600	100	5,600	25,200	
	- โคมไฟกริ่งแบบสอง 2 ทาง	2	ชุด	980	1,960	120	240	2,200	
	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องโลหะและฝา แบบ 1 ช่อง	14	ชุด	125	1,750	80	1,120	2,870	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องโลหะและฝา แบบ 2 ช่อง	6	ชุด	145	870	90	540	1,410	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องโลหะและฝา แบบ 4 ช่อง	1	ชุด	208	208	120	120	328	
	- สวิตซ์สามทาง พร้อมกล่องโลหะและฝา แบบ 2 ช่อง	3	ชุด	189	567	120	360	927	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องโลหะและฝา	23	ชุด	145	3,335	100	2,300	5,635	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องโลหะและฝา	8	ชุด	135	1,080	100	800	1,880	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	35	ท่อน	145	5,075	120	4,200	9,275	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	120	ท่อน	89	10,680	90	10,800	21,480	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง THW ขนาด 4 ตร.มม.	4	ม้วน	1,675	6,700	620	2,480	9,180	
	- สายไฟฟ้าทองแดง THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	12	ม้วน	1,250	15,000	500	6,000	21,000	
	- สายไฟฟ้าทองแดง THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	980	7,840	400	3,200	11,040	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	งานร้อยถนนไฟฟ้า - พัดลม พร้อมติดตั้งของเดิม								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.6x1.2 ม.	30	ชุด	-	-	200	6,000	6,000	
	- พัดลมโคงจร	30	ชุด	-	-	200	6,000	6,000	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT	60	ชุด	-	-	80	4,800	4,800	
	- พัดลมดูดอากาศ	30	ชุด	-	-	100	3,000	3,000	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	6,000	6,000	-	-	6,000	
	ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่	1	ตู้	1900	1,900	600	600	2,500	
	- สายโทรศัพท์สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 0.65mmx4core	5	ม้วน	1050	5,250	550	2,750	8,000	
	- Disconnection Module	5	ea	150	750	50	250	1,000	
	- ชุดเต้ารับโทรศัพท์ 6P4C ชนิด 4 สาย พร้อมบ็อกซ์ลอยและฝาปิด	6	ชุด	420	2,520	150	900	3,420	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 16 มม. พร้อมหัวต่อคอนเนคเตอร์ ขนาด 16 มม.	3	ชุด	210	630	50	150	780	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม. หัวต่อคอนเนคเตอร์ ขนาด 32 มม.	2	ชุด	270	540	50	100	640		
	- คลิปก้ามปู ขนาด 16 มม.	9	ตัว	20	180	15	135	315		
	- คลิปก้ามปู ขนาด 32 มม.	6	ตัว	52	312	15	90	402		
	- Modular Jack RU-11	12	ea	8	96	15	180	276		
	- งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร	1	งาน	5000	5,000	-	-	5,000		
	งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ									
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)	2	เส้น	235	470	70	140	610		
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-TT 203 ขนาด 12x20 มม. (ยาว 2 เมตร)	48	เส้น	115	5,520	35	1,680	7,200		
	- LINK RU-45 CAT5E หัวแลนตัวผู้ รุ่น US-1001 (ถูกละ 10 หัว)	15	ถูง	139	2,085	42	630	2,715		
	- ชุดตัวรับคอมพิวเตอร์ RU-45 CAT5E NANO รุ่น LCH-907	32	ชุด	420	13,440	120	3,840	17,280		
	- 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มม.x10 ม. (ยาว 10 เมตร)	5	ม้วน	240	1,200	72	360	1,560		
	- LINK สายแลน CAT5E รุ่น US-9015 ภายในอาคาร (ยาว 305 เมตร	8	กล่อง	3,890	31,120	1,140	9,120	40,240		
	- ตู้ Wall Rack 9U ลีท 50 WIDEN 60x50.5x48.5 ซม.	2	ตู้	8,400	16,800	840	1,680	18,480		
	- LINK Patch Panel 24 Port CAT5E แผงกระจายสายแลน รุ่น US-3124A	4	ชุด	1,650	6,600	285	1,140	7,740		
	- TP-LINK Switch Hub 24 port 10/100/1000 รุ่น TL-SG1024D	4	ตัว	3,600	14,400	360	1,440	15,840		
	- ROUTER TP-LINK ARCHER รุ่น AX23-AX1800 DUAL-BAND	3	ตัว	2,500	7,500	250	750	8,250		
	- งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในอาคาร	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ระบบเคเบิล TV				-			-	
	- Line Extender	1	ตัว	4,500	4,500	200	200	4,700	
	- สาย RG-11/U+Y	200	ม.	30	6,000	20	4,000	10,000	
	- สาย RG-6/U	470	ม.	20	9,400	20	9,400	18,800	
	- หัวต่อ RG-11 (แบบเกลียว)	4	ตัว	30	120	15	60	180	
	- หัวต่อ RG-6 (แบบอัด)	42	ตัว	25	1,050	15	630	1,680	
	- Jack TV	60	ตัว	25	1,500	15	900	2,400	
	- คลิปตีสาย	3	ถุง	390	1,170	-	-	1,170	
	- 4 Way Tap	6	ตัว	180	1,080	-	-	1,080	
	- 3 Way Splitter	2	ตัว	180	360	-	-	360	
	- ตู้เก็บสาย	2	ตู้	450	900	100	200	1,100	
	- กล่องพร้อมตัวรับทีวี	30	ชุด	170	5,100	50	1,500	6,600	
	- ท่ออ่อนลูกฟูก ขนาด 20 มม. x 50 เมตร	12	ม้วน	950	11,400	20	240	11,640	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าภายใน เป็นเงิน				359,778		114,120	473,898	
5	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC dia.1 1/2" ชั้น 13.5	8	ท่อน	150	1,200	90	720	1,920	
	- ท่อ PVC dia. 1/2" ชั้น 13.5	8	ท่อน	45	360	90	720	1,080	
	- ท่อ PVC dia. 1" ชั้น 8.5	6	ท่อน	60	360	90	540	900	
	- ท่อ PVC dia. 2" ชั้น 8.5	5	ท่อน	160	800	80	400	1,200	
	- ท่อ PVC dia. 4" ชั้น 8.5	5	ท่อน	565	2,825	100	500	3,325	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ข้อต่อ PE dia. 1 1/2 (ต่อตรง)	5	ชุด	280	1,400	100	500	1,900	
	- ข้อต่อ PE dia. 1 1/2 (สามทาง)	6	ชุด	520	3,120	100	600	3,720	
	- ตะแกรงกรองผง dia. 2" ตักกัลี้น้ำ	5	อัน	665	3,325	100	500	3,825	
	- งานเชื่อมต่อระบบปาของเดิม	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	รวมราคางาน ระบบสุขภาพเป็นเงิน				18,390		4,480	22,870	
6	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัฒนาระบายอากาศ แบบติดตั้งพร้อมตัวรับ ขนาด 8 นิ้ว	8	ชุด	950	7,600	250	2,000	9,600	
	รวมราคางาน ครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				7,600		2,000	9,600	