

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน ๔ (อาคารหมายเลข ๒๓๒๓) ที่ กองบิน ๔ ตำบลตาคี อำเภอดาเก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบปรับอากาศ, งานระบบประปาสุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๗๒๙ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๘ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศเอก อีรณารถ ณ บางช้าง
 - ๗.๒ นาวาอากาศโท ยุทธนา แสงทอง
 - ๗.๓ นาวาอากาศโท ปิยะวุฒิ กล้าอุไร

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2323)
ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

กองบิน 4

แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน

10

หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่

15

เดือน

ต.ค.

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

1	ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2323) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน	2,882,264.04	
2	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	118,064.87	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	3,000,328.91	
		3,000,000.00	
	ราคากลาง		(สามล้านบาทถ้วน)

น.อ.

(ธีรนาถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ปิยะวุฒิ กล้าอุไร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

(อาคารหมายเลข 2323) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ ปร.4 และปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2568

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	จำนวน	729	ตร.ม.	เฉลี่ย	3,954	บาท/ตร.ม.
-----------------------	-------	-----	-------	--------	-------	-----------

น.อ.

(ธีรนาถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ປິຍະວຸໄສ ກລ້າວໄຮ)

กรรมกรและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4
(อาคารหมายเลข 2323) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคัส
จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	110,341.00	1.07	118,064.87	
รวมค่าก่อสร้าง				118,064.87	

น.อ.

(ธีรนาถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ปิยะวุฒิ กล้าอุไร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จัณณ 1 จณ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2323) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์

จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บณ.4 แบบเลขที่ 690012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้าง								
	งานเทพื้นรอบอาคาร								
	- ปรับพื้นที่ พร้อมบดอัดแน่น	50	ตร.ม.	-	-	25	1,250	1,250	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	5	ลบ.ม.	1,813	9,065	498	2,490	11,555	
	- ทราดยหายาบอัดแน่น	1	ลบ.ม.	368	368	90	90	458	
	- ตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม#	50	ตร.ม.	25	1,250	5	250	1,500	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	8	ตร.ม.	320	2,560	133	1,064	3,624	
	- ตะปู	10	กก.	40	400	-	-	400	
	รวมราคา งานโครงสร้าง เป็นเงิน				13,643		5,144	18,787	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	รั้วถอน								
	- รั้วถอนวัสดุผนังหลังคา	1,050	ตร.ม.	-	-	40	42,000	42,000	
	- รั้วถอนประตู - หน้าต่าง	15	ชุด	-	-	100	1,500	1,500	
	- รั้วถอนเครื่องปรับอากาศ	3	เครื่อง	-	-	500	1,500	1,500	
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , โถปัสสาวะชาย , อ่างล้างหน้า)	7	ชุด	-	-	140	980	980	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานรื้อถอนฐานเดิม	150	ตร.ม.	-	-	50	7,500	7,500	
	- รื้อถอนตาข่ายกันนก (ของเดิม)	730	ตร.ม.	-	-	20	14,600	14,600	
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กโครงสร้างชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	1,230	ตร.ม.	460	565,800	70	86,100	651,900	
	- FLASHING ครอบข้างหลังคาเหล็กโครงสร้าง	130	ม.	250	32,500	50	6,500	39,000	
	งานผิวพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวเรียบ	84	ตร.ม.	450	37,800	222	18,648	56,448	
	- พ.2 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวเรียบ	30	ตร.ม.	450	13,500	222	6,660	20,160	
	- บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตันขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	80	ม.	100	8,000	60	4,800	12,800	
	- งานก่อ-ฉาบผนัง ปิดช่องหน้าต่างของเดิม	1	งาน	2,500	2,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ.1 ฝ้าฉาบเรียบบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	140	ตร.ม.	292	40,880	75	10,500	51,380	
	- ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	30	ตร.ม.	335	10,050	75	2,250	12,300	

ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลี อำเภอศาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
	- ผ.3 ฝ้าตาข่ายกันนก HDPE (High Density Polyethylene) ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 20มม.	810	ตร.ม.	80	64,800	50	40,500	105,300		
	- ผ.4 ฝ้าเพดานเหล็กรีดลอน พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	54	ตร.ม.	600	32,400	80	4,320	36,720		
	- อุปกรณ์การติดตั้ง (เคเบิลเท,ลวด,คิปเปอร์)	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000		
	- อุปกรณ์ปฏิบัติงานในที่สูง (นั่งร้าน,อุปกรณ์เซฟตี้)	1	งาน	10,000	10,000	-		10,000		
	งานผนัง									
	- ผ.1 ผิวผนังของเดิมซ่อมรอยแตกร้าว ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000		
	- ผ.2 ผิวผนังกรูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวมัน	80	ตร.ม.	450	36,000	222	17,760	53,760		
	งานประตู - หน้าต่าง									
	- ป1	2	ชุด	21,200	42,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,400		
	- ป2	1	ชุด	17,000	17,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,000		
	- ป3	4	ชุด	3,500	14,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,000		
	- น1	1	ชุด	15,160	15,160	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,160		
	- น2	3	ชุด	7,100	21,300	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,300		
	- น3	1	ชุด	8,100	8,100	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,100		
	- น4	2	ชุด	2,600	5,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,200		
	- โถ้วผนังรียบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น	3	ชุด	5,700	17,100	450	1,350	18,450		
	- โถ้วใส่สวะชาย แถวผนัง พร้อมก๊อกล้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,100	4,200	450	900	5,100		
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสแตนเลสอ่าง,สายถักน้ำดี,ฟ่อน้ำทิ้ง)แบบฝังบนเคาน์เตอร์	2	ชุด	4,200	8,400	300	600	9,000		

ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลี อำเภอศาลี จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 งาน										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมส้วมอ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบแขวนผนัง	1	ชุด	1,400	1,400	300	300	1,700		
	- ผักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมี่ยม (พร้อมท่อแขวนติดตั้ง)	3	ชุด	350	1,050	70	210	1,260		
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	3	ชุด	900	2,700	150	450	3,150		
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค	3	ชุด	390	1,170	120	360	1,530		
	- รวามแขวนผ้า สแตนเลส	1	ชุด	750	750	70	70	820		
	- ท่ีวางสบู แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1	อัน	370	370	120	120	490		
	- ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมวาล์ว	1	ชุด	850	850	70	70	920		
	- กระจากงากรอบอลูมิเนียม	2	ชุด	500	1,000	120	240	1,240		
	งานทาสี									
	- ทาสีฝ้าเพดาน	170	ตร.ม.	45	7,650	34	5,780	13,430		
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	910	ตร.ม.	50	45,500	34	30,940	76,440		
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียว รวามสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เทียว	720	ตร.ม.	75	54,000	35	25,200	79,200		
	งานอื่นๆ									
	- ม่านปรับแสงแนวตั้ง ระบบโซ่คู่ ใบชนิดไฟเบอร์กลาส	6	ชุด	3,500	21,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,000		
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการ	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000		
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน				1,157,530		332,708	1,490,238		
3	งานไฟฟ้าภายใน									
	แผงควบคุมไฟฟ้า									
	- แผงควบคุมไฟฟ้าชนิดตู้ติดตั้ง BUS BAR ขนาด 400 A 4วงจร พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	16,900	16,900	1,000	1,000	17,900		
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 400A	1	ชุด	15,900	15,900	250	250	16,150		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100A	4	ชุด	3,900	15,600	300	1,200	16,800	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 100A	1	ชุด	2,585	2,585	300	300	2,885	
	- LOAD CENTER 3 PH. 4 W. S/N ขนาด 18 ช่อง BUS BAR 100A MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 50AF	1	ชุด	7,600	7,600	1,000	1,000	8,600	
	- Circuit Breaker 1P 10-32A	18	ชุด	190	3,420	480	8,640	12,060	
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ 3เฟส (เปิด-ปิด) ตู้โลหะ ขนาด 10 HP (ประกอบด้วย Magnetic, Push Button Switch, Pilot Lamp, terminal)	1	ชุด	6,900	6,900	480	480	7,380	
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ 3เฟส (เปิด-ปิด) ตู้เหล็ก ขนาด 15 HP (ประกอบด้วย Magnetic, Push Button Switch, Pilot Lamp, overload)	1	ชุด	6,900	6,900	500	500	7,400	
	- ตู้เหล็กกันน้ำพร้อมเบรกเกอร์ 3P	1	ชุด	6,000	6,000	500	500	6,500	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ ตะแกรงสะท้อนแสงผิเงาเพดาน (หลอด LED T8) ขนาด 2x18W. 60x120 cm	12	ชุด	2,200	26,400	115	1,380	27,780	
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ แบบกันน้ำฝุ่น TP65 1x18 LED	22	ชุด	1,550	34,100	175	3,850	37,950	
	- ชุดโคม Hi-Bay LED 100W ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 13000 ลู เมนต่อวัตต์	12	ชุด	7,700	92,400	500	6,000	98,400	
	- ชุดโคมไฟ DOWN LIGHT ผิเงา (6") Panel Led 17 w.	8	ดวง	154	1,232	115	920	2,152	
	- โครม Floodlight Led ไม่น้อยกว่า 200w. 6000k	6	ดวง	19,500	117,000	500	3,000	120,000	
	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								

ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลี อำเภอสาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สวิตซ์ทางเดียว ชนิดหน้ากาก 4 ช่อง พร้อมกล่อง FS BOX	1	ชุด	160	160	115	115	275	
	- สวิตซ์ทางเดียว ชนิดมีไฟหน้ากาก 1 ช่อง พร้อมกล่อง FS BOX	4	ชุด	260	1,040	115	460	1,500	
	- สวิตซ์ทางเดียว ชนิดหน้ากาก 2 ช่อง พร้อมกล่อง FS BOX	5	ชุด	185	925	115	575	1,500	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา FS BOX	25	ชุด	215	5,375	135	3,375	8,750	
	- เต้ารับ TV 2x4 FS BOX	3	ชุด	195	585	115	345	930	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT ขนาด $\varnothing 1\frac{1}{2}$ " (ท่อน 3 เมตร)	98	ท่อน	78	7,644	70	6,860	14,504	
	- ท่อ EMT ขนาด $\varnothing 3\frac{3}{4}$ " (ท่อน 3 เมตร)	40	ท่อน	110	4,400	75	3,000	7,400	
	- ท่อ IMT ขนาด $\varnothing 2\frac{1}{2}$ " (ท่อน 3 เมตร)	20	ท่อน	1,269	25,380	172	3,440	28,820	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 35 ตร.มม.	3	ม้วน	12,903	38,709	3,000	9,000	47,709	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	1	ม้วน	4,190	4,190	1,600	1,600	5,790	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	8	ม้วน	1,593	12,744	1,000	8,000	20,744	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	12	ม้วน	980	11,760	700	8,400	20,160	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	14	ม้วน	760	10,640	500	7,000	17,640	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- Ground rod ชนิดแท่งเหล็กหัวด้วยทองแดง 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน เชื่อมต่อด้วยความร้อน	1	ชุด	1,100	1,100	800	800	1,900	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 4 ZONE	1	ชุด	29,600	29,600	3,800	3,800	33,400	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- แผงแสดงผล (Graphic Annunciator Panel)	1	ชุด	14,000	14,000	2,000	2,000	16,000	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	1	ชุด	1,000	1,000	110	110	1,110	
	- ALARM BELL 6"	1	ชุด	1,200	1,200	110	110	1,310	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	5	ชุด	2,250	11,250	120	600	11,850	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat detector)	1	ชุด	1,150	1,150	120	120	1,270	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	4	ม้วน	623	2,492	500	2,000	4,492	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดชนิดทนไฟ ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	10	ม.	120	1,200	18	180	1,380	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวต่อเนื่อง 3 ม.	20	ท่อน	78	1,560	70	1,400	2,960	
	รวมราคา งานไฟฟ้าภายใน เป็นเงิน				546,041		92,310	638,351	
4	งานระบบปรับอากาศ								
	- ท่อ EMT ขนาด Ø ½" (ท่อน 3 เมตร)	30	ท่อน	78	2,340	70	2,100	4,440	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	4	ม้วน	1,593	6,372	1,000	4,000	10,372	
	- สวิตช์สับก้านน้ำ 30A.	3	ตัว	1,387	4,161	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,161	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน				17,873		6,100	23,973	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม	10	ท่อน	120	1,200	35	350	1,550	
	- ท่อ PVC dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม	11	ท่อน	215	2,365	65	715	3,080	
	- ท่อ PVC dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม	3	ท่อน	476	1,428	142	426	1,854	
	- ท่อ PVC dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม	3	ท่อน	757	2,271	227	681	2,952	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	4	อัน	140	560	50	200	760	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	6	อัน	250	1,500	150	900	2,400	
	- ช่องทำความสะดวกท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	1	อัน	1,000	1,000	300	300	1,300	
	- ช่องทำความสะดวกท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	2	อัน	840	1,680	200	400	2,080	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร	1	ชุด	10,400	10,400	1,760	1,760	12,160	
	- งานติดตั้งบ่อซึม	1	ชุด	4,000	4,000	800	800	4,800	
	- บ่อพักน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.40 ม.	1	ชุด	550	550	200	200	750	
	- Gate Valve dia. 50 มม.(ทองแดงหล่อ) มอก.431-2532	1	ตัว	735	735	200	200	935	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอกอาคาร				30,689		6,932	37,621	
8	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัดลมระบายอากาศ ติดผนัง ขนาด 8"	4	เครื่อง	775	3,100	345	1,380	4,480	
	- พัดลมโคงรติดฝาเพดาน ขนาด 16"	5	เครื่อง	1,308	6,540	345	1,725	8,265	
	- พัดลมโคงรติดผนัง ขนาด 16"	2	เครื่อง	1,673	3,346	350	700	4,046	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 24,000 บีทียู/ชม. ตามสำนักงานประมาณ	3	เครื่อง	30,093	90,279	(ค่าของ + ค่าแรง)		90,279	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6 A 20 B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว ตาม มอก.332-2537 (1 ตู้ มี 2 เครื่อง)	1	ชุด	3,271	3,271	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,271	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				106,536		3,805	110,341	