

เงื่อนไขค้นหาประกาศ

*ประเภทประกาศ	ประกาศราคากลาง		
กระทรวง	<ตัวเลือกกระทรวง>		
หน่วยงาน			
จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์		
*วิธีการจัดหา	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
ประเภทการจัดหา	<ตัวเลือกประเภทการจัดหา>		
ประเภทโครงการ	<ตัวเลือกประเภทโครงการ>		
เลขที่โครงการ			
ชื่อโครงการ			
วันที่	24/06/2567	ถึงวันที่	24/06/2567
จำนวนเงินงบประมาณตั้งแต่		จนถึง	
สถานะโครงการ	<ตัวเลือกสถานะโครงการ>		

ค้นหา ล้างตัวเลือก

หมายเหตุ : รายการที่มี ดอกจันสีแดง หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

: ระบบจะแสดงข้อมูลประกาศนับจากวันปัจจุบัน ย้อนหลัง 1 เดือน หากต้องการดูย้อนหลังเกิน 1 เดือน ให้ระบุวันที่ที่ต้องการ

: ผู้สนใจสามารถดูประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยกำหนดเงื่อนไขประเภทประกาศเป็น "ประกาศราคากลาง" หรือดูได้ทั้งประกาศที่เกี่ยวข้อง

: กรณีต้องการข้อมูลประกาศจัดซื้อจัดจ้างเก่า (ตั้งแต่ ม.ค. 2547 - มี.ค. 2553) ให้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง	วันที่ ประกาศ	ราคากลาง(บาท)	สถานะ โครงการ	ประกาศ ที่เกี่ยวข้อง
1	กองทัพอากาศ	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคาร หมายเลข ๒๐๕๒ (บก.พัน.อย.บน.๕) ที่ บน.๕ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่ โครงการ : 67069333434)	18/06/2567	11,477,400.00	ระหว่างดำเนินการ	
ลำดับที่ 1 - 1 จากทั้งหมด 1 รายการ				ย้อนกลับ	1	ถัดไป

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑,

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๕๒ (บก.พัน.อย.บน.๕) ที่ บน.๕ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองบิน ๕ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๔๗๗,๔๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย, งานวิศวกรรมโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบไฟฟ้าภายนอก, งานระบบประปาและสุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๑,๔๗๗,๔๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ (ก))
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร. ๕ (ข))
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นาวาอากาศโท วีระ อยู่หลง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นาวาอากาศตรี สันชัย ชุนณรงค์	กรรมการ
๗.๓ เรืออากาศเอก ชยพล ชาวบ้านกร่าง	กรรมการและเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง บน.๕ (โทร.๖-๐๔๒๑)

ที่ ๓ /๖๗

วันที่ ๓๑ พ.ค.๖๗

เรื่อง ทบทวนราคากลาง งานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๕๒ (บก.พัน.อย.บน.๕) ที่ บน.๕ จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บน.๕

๑. เนื่องจากงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๕๒ (บก.พัน.อย.บน.๕) ที่ บน.๕ จำนวน ๑ งาน ยังมิได้ประกาศประกวดราคาภายใน ๓๐ วัน หลังจากหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบราคากลาง ซึ่งตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อ ๒๔ ม.ค.๕๕ คณก.กำหนดราคากลาง ต้องพิจารณาทบทวนราคากลางใหม่ให้เป็นปัจจุบัน

๒. คณก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง บน.๕ ได้ดำเนินการตรวจสอบและพิจารณาราคากลาง ตามข้อ ๑ ใหม่แล้วเป็นเงิน ๑๑,๔๗๗,๔๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคา มีความเหมาะสมถูกต้องตรงกับความเป็นจริงในปัจจุบัน เห็นควรกำหนดเป็นราคากลางในการจ้างปรับปรุง อาคารหมายเลข ๒๐๕๒ (บก.พัน.อย.บน.๕) ที่ บน.๕ จำนวน ๑ งาน ได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและอนุมัติให้ต่อไป

น.ท.

(วีระ อยู่หลง)

ประธานกรรมการ

น.ต.

(สัญญาชัย ขุนณรงค์)

กรรมการ

ร.อ.

(ชยพล ชาวบ้านกร่าง)

กรรมการและเลขานุการ

เรียน ผบ.บน.๕

กระผมพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้เป็นราคากลางได้

น.อ.

เสธ.บน.๕

๓๑ พ.ค.๖๗

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางในงานก่อสร้างได้

- มว.จท.บก.บน.๕ ดำเนินการต่อไป

น.อ.

ผบ.บน.๕

๓๑ พ.ค.๖๗

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2052 (บก.พัน.อย.บน.5) ที่ บน.5 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 67102

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๑ เดือน พ.ค. พ.ศ.67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2052 (บก.พัน.อย.บน.5) ที่ บน.5 จำนวน 1 งาน	10,524,885.14	หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทิ้งทุก รายการ
2	งานครุภัณฑ์	952,569.64	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	11,477,454.78	
	ราคากลางประมาณการ	11,477,400.00	
	ราคากลาง (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

น.ท.



(วีระ อยู่หลง)

เป็นประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.



(สัณชัย ชูณรงค์)

เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.



(ชัยพล ชาวบ้านกร่าง)

เป็นกรรมการราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับ โครงการงาน/งานก่อสร้าง ที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2052 (บก.พัน.อย.บน.5) ที่ บน.5 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 67102

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๑ เดือน พ.ค. พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย	244,405	1.2982	317,286.57	หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทั้ง ทุกรายการ
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	421,847	1.2982	547,641.77	
3	งานสถาปัตยกรรม	6,081,269	1.2982	7,894,703.41	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	964,117	1.2982	1,251,616.68	
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	311,973	1.2982	405,003.34	
6	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	83,680	1.2982	108,633.37	
	รวมค่างานต้นทุน	8,107,291.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			10,524,885.14	

ขนาดหรือเนื้อที่

จำนวน

2300

ตร.ม.

เฉลี่ย

4,576 บาท/ตร.ม.

น.ท.

(วีระ อยู่หลง)

เป็นประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(สัญญา ขุนณรงค์)

เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ชยพล ขาวบ้านกร่าง)

เป็นกรรมการราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับ โครงการงาน/งานก่อสร้าง ที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2052 (บก.พัน.อย.บ.น.5) ที่ บ.น.5 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่ 67102

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๓๑ เดือน พ.ค. พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย							
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	1,802	ตร.ม.	-	-	25	45,050	45,050
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (แผ่นไม้ฝา)	390	ตร.ม.	-	-	25	9,750	9,750
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานไม้ของเดิม พร้อมโครงคร่าวไม้	1,450	ตร.ม.	-	-	25	36,250	36,250
	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	658	ตร.ม.	-	-	25	16,450	16,450
	- งานรื้อถอนผนังไม้ (ชั้นบน)	1,379	ตร.ม.	-	-	30	41,370	41,370
	- งานรื้อถอนผนัง (ชั้นล่าง)	43	ตร.ม.	-	-	40	1,720	1,720
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	62	ตร.ม.	-	-	50	3,100	3,100
	- งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	151	ตร.ม.	-	-	50	7,550	7,550
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดียว)	18	ชุด	-	-	70	1,260	1,260
	- งานรื้อถอนประตู 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	6	ชุด	-	-	120	720	720
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง	105	ชุด	-	-	95	9,975	9,975
	- งานรื้อถอนสุญญากาศ	10	ชุด	-	-	140	1,400	1,400
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง)	236	ชุด	-	-	35	8,260	8,260
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าภายในอาคารทั้งหมด	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000
	- งานรื้อถอนบ่อเกรอะ-บ่อซึมของเดิม	2	บ่อ	-	-	700	1,400	1,400
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม	29	ชุด	-	-	500	14,500	14,500
	- รื้อถอนต้นไม้ พร้อมขนย้ายปลูกใหม่ (ต้นเล็ก) รวมวัสดุปลูก	6	ต้น	-	-	1,000	6,000	6,000
	- รื้อถอนต้นไม้ พร้อมขนย้ายปลูกใหม่ (ต้นใหญ่) รวมวัสดุปลูก	3	ต้น	-	-	8,000	24,000	24,000
	- รื้อถอนระบบสายไฟฟ้าภายนอกอาคาร	426	ม.	-	-	25	10,650	10,650

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2	รวมงานรื้อถอนพร้อมขนย้าย							
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง						244,405	244,405
	- พรายหยาบ	6	ลบ.ม.	600	3,600	91	546	4,146
	- พลาสติกปูพื้น ขนาด 3.60 x 40.00 ม. หนา 150 ไมครอน	1	ม้วน	1,950	1,950	-	-	1,950
	งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	9	ลบ.ม.	1,761	15,849	419	3,771	19,620
	- เหล็กเส้นกลม RB9	465	กก.	23	10,695	4	1,860	12,555
	- สวดผูกเหล็ก	15	กก.	46	690	-	-	690
	งานไม้แบบทั่วไป							
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	15	ลบ.ฟ.	400	6,000		-	6,000
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	15	ตร.ม.		-	133	1,995	1,995
	- ตะปู	4	กก.	48	192		-	192
	งานโครงสร้างหลังคาไม้ของเดิม							
	- เปลี่ยนโครงสร้างหลังคาไม้ของเดิมที่ชำรุด	1	งาน	30,000	30,000	ค่าของ+ค่าแรง		30,000
	งานเหล็กรูปพรรณ ชั้นหลังคา							
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (น้ำหนัก 14.64 กก./ท่อน) (CX)	18	ท่อน	419	7,542	146	2,628	10,170
	- เหล็กกล่อง 74x45x3.2 มม. (น้ำหนัก 31.00 กก./ท่อน)	170	ท่อน	921	156,570	310	52,700	209,270
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (น้ำหนัก 53.50 กก./ท่อน)	5	ท่อน	3,130	15,650	535	2,675	18,325
	- เหล็กซี 125x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 33.50 กก./ท่อน)	22	ท่อน	3,130	68,860	335	7,370	76,230
	- J-boit ขนาด 10x300มม.	48	ชุด	48	2,304	-	-	2,304
	- PL ขนาด 150x150x6 มม.	77	ท่อน	150	11,550	50	3,850	15,400
	- พุกเหล็ก 1/2	520	ชุด	25	13,000	-	-	13,000
	รวมงานโครงสร้าง				344,452		77,395	421,847
	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานหลังคา							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง			ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสลัก (Bolt) ทนไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	1,802	ตร.ม.	390	702,780	70	126,140	828,920	
	- หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสลัก (Bolt) ทนไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	446	ตร.ม.	216	96,336	70	31,220	127,556	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (ครอบสัน)	108	เมตร	310	33,480	50	5,400	38,880	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (แผ่นรำน้าสันตะเข้)	51	เมตร	310	15,810	50	2,550	18,360	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (แผ่นปิดครอบข้างซ้าย)	63	เมตร	310	19,530	50	3,150	22,680	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (แผ่นปิดครอบข้างขวา)	230	เมตร	310	71,300	50	11,500	82,800	
	- รางน้ำตะแ่งรางอลูมิเนียมสำเร็จรูป	39	เมตร	390	15,210	ค่าของ+ค่าแรง		15,210	
	- เจิงขายสำเร็จ	582	เมตร	90	52,380	73	42,486	94,866	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบ เสาโครง ขนาด 3" ทน 6 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	1,859	ตร.ม.	395	734,305	75	139,425	873,730	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ทน 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	56	ตร.ม.	298	16,688	75	4,200	20,888	
3.3	งานผนัง								
	- ผนังไม่สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดบังใบ ขนาด 6" ทน 10 มม.	947	ตร.ม.	460	435,620	95	89,965	525,585	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบ เสาโครง ขนาด 3" ทน 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	947	ตร.ม.	150	142,050	95	89,965	232,015	
	- โครงสร้างผนังเหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 1.2 มม.	1,017	ท่อน	309	314,253	139	141,363	455,616	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบ เสาโครง ขนาด 3" ทน 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. กรุ 2 ด้าน โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	555	ตร.ม.	481	266,955	120	66,600	333,555	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง			รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผึงก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	5	ตร.ม.	285	1,425	89	445		1,870
	- ผึงก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	151	ตร.ม.	333	50,283	181	27,331		77,614
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร (อิฐก่อสร้างสามัญ)	12	ตร.ม.	75	900	82	984		1,884
3.4 งานพื้น									
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 16x16 นิ้ว	700	ตร.ม.	376	263,200	158	110,600		373,800
	- ค่าจัดพื้นที่ไม่ (ด้วยเครื่องจักร)	1,150	ตร.ม.	-	-	50	57,500		57,500
	- ทาสีเพดานเรียบผนังภายในอาคาร	1,150	ตร.ม.	75	86,250	50	57,500		143,750
	- ช่องลมแขมพื้นไม้ในส่วนที่ชำรุด และอุดโป๊ว	1	งาน	30,000	30,000	ค่าของ+ค่าแรง			30,000
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 16x16 นิ้ว (ผิวด้าน)	25	ตร.ม.	350	8,750	158	3,950		12,700
	- ผิวพื้นวัสดุพรมปูพื้น ขนาด 2x15 ม. หน้า 5 มม.	222	ตร.ม.	150	33,300	60	13,320		46,620
	- จัดหยาบเรียบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ)	191	ตร.ม.	-	-	30	5,730		5,730
	- พื้นเดิม หยอดจ่อยรอยต่อ ลงสีเคลือบเงา พร้อมตีเส้นกันเขตพื้นที่	157	ตร.ม.	75	11,775	50	7,850		19,625
	- งานภูมิทัศน์	1	งาน	35,000	35,000	ค่าของ+ค่าแรง			35,000
3.5 ประตูหน้าต่าง									
	- ป1	19	ชุด	5,637	107,103	ค่าของ+ค่าแรง			107,103
	- ป2	6	ชุด	5,637	33,822	ค่าของ+ค่าแรง			33,822
	- ป3	2	ชุด	5,800	11,600	ค่าของ+ค่าแรง			11,600
	- ป4	2	ชุด	15,035	30,070	ค่าของ+ค่าแรง			30,070
	- ป5 บานประตู UPVC.บานเรียบ สีขาว ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อม วงกบประตู UPVC. สีขาว ขนาด 0.70x2.00 ม. และอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	5,816	29,080	500	2,500		31,580
	- น1	4	ชุด	6,910	27,640	ค่าของ+ค่าแรง			27,640
	- น2	9	ชุด	5,200	46,800	ค่าของ+ค่าแรง			46,800
	- น3	3	ชุด	14,535	43,605	ค่าของ+ค่าแรง			43,605
	- น4	43	ชุด	8,820	379,260	ค่าของ+ค่าแรง			379,260
	- น5	1	ชุด	8,140	8,140	ค่าของ+ค่าแรง			8,140

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- น6	2	ชุด	3,250	6,500	ค่าของ+ค่าแรง		6,500
	- น7	2	ชุด	9,300	18,600	ค่าของ+ค่าแรง		18,600
3.6	ตู้ขบวนไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์							
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	5	ที่	5,700	28,500	450	2,250	30,750
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุดโครโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครโครเมี่ยม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	5	อัน	350	1,750	70	350	2,100
	- สติ้อปาวาล์ว ชนิด Angle Valve	5	อัน	345	1,725	50	250	1,975
	- โถปัสสาวะชาย แขนงหนึ่ง พร้อมปลั๊วาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	2	ที่	5,500	11,000	450	900	11,900
	- อ่างล้างหน้าแบบแขนงหนึ่ง พร้อมก๊อกอ่างระบบเซรามิกวาล์ว และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	1,400	4,200	300	900	5,100
	- สติ้อปาวาล์ว ชนิด Angle Valve	3	อัน	345	1,035	50	150	1,185
	- ตะแกรงกรองผงของเหลือของชุดโครโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นสแตนเลส Ø 2"	7	ชุด	150	1,050	75	525	1,575
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม (ขนาด 0.90x1.00 ม.)	3	ชุด	2,500	7,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500
3.7	งานทาสี							
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฟ้าเพดานภายใน)	1,935	ตร.ม.	45	87,075	31	59,985	147,060
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	4,986	ตร.ม.	60	299,160	34	169,524	468,684
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทียว	812	ตร.ม.	58	47,096	35	28,420	75,516
	- ค่าแรงชุดล่างสีผนังเดิม	1,745	ตร.ม.	-	-	10	17,450	17,450
3.8	อื่นๆ							
	- ทาน้ำยากันปลวก พื้นอัดน้ำยาลงดิน	1	งาน	40,000	40,000	ค่าของ+ค่าแรง		40,000
	- เคาเตอร์ร้านค้า	7	เมตร	2,500	17,500	ค่าของ+ค่าแรง		17,500
	- เคาเตอร์ล้างจาน	4	เมตร	4,000	16,000	ค่าของ+ค่าแรง		16,000
	- เหล็กยึดมุงนอนทหาร คานเหล็ก พร้อมเมกเลียวเร่ง	1	งาน	12,500	12,500	ค่าของ+ค่าแรง		12,500
	- ป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,000	3,000	ค่าของ+ค่าแรง		3,000
	รวมงานสถาปัตยกรรม				4,758,891		1,322,378	6,081,269

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน							
4.1	แผนควบคุมไฟฟ้า							
	- แผงควบคุมไฟฟ้าชนิดตู้ติดตั้ง BUS BAR ขนาด 250 A.	1	ชุด	16,300	16,300	1,800	1,800	18,100
	6 วงจร พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด							
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF. IC>/ 25 kA.	1	ชุด	2,600	2,600	150	150	2,750
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50-63 AF. IC>/ 25 kA.	5	ชุด	2,300	11,500	150	750	12,250
	- SURGE ARRESTER 3P 50 kA.	1	อัน	40,000	40,000	200	200	40,200
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N ขนาด 30 ช่อง BUS BAR 100 A.	3	ชุด	10,500	31,500	1,400	4,200	35,700
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 63-100AT. 100AF 25kA.							
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	54	อัน	161	8,694	-	-	8,694
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A. RCBO	36	อัน	1,320	47,520	-	-	47,520
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 220 V. 1.5 kA. พร้อมกล่อง	29	ชุด	150	4,350	50	1,450	5,800
	- อุปกรณ์ประกอบภาคติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง	106	ชุด	1,200	127,200	150	15,900	143,100
	อลูมิเนียมขัดเงา 87% และแผ่นกรองแสง ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 18-22 W.							
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED PANEL ขนาดไม่เกิน 13 W.	124	ชุด	265	32,860	115	14,260	47,120
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซนต์ แบบติดตั้งมีกรอบกรองแสงพลาสติกใส ตาม มอก. 902(1) หลอด LED ขนาด 18-22 W.	46	ชุด	600	27,600	135	6,210	33,810
4.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	25	ชุด	83	2,075	80	2,000	4,075
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	7	ชุด	116	812	90	630	1,442
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	5	ชุด	149	745	100	500	1,245
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	3	ชุด	235	705	115	345	1,050

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	1	ชุด	268	268	115	115	383
	- สวิตซ์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	6	ชุด	108	648	85	510	1,158
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	96	ชุด	119	11,424	90	8,640	20,064
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	250	ชุด	136	34,000	90	22,500	56,500
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า							
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	249	ท่อน	55	13,695	66	16,434	30,129
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	240	ท่อน	65	15,600	72	17,280	32,880
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	180	ท่อน	123	22,140	84	15,120	37,260
	- ท่อ IMC Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	6	ท่อน	1,056	6,336	195	1,170	7,506
	- ท่ออ่อน PVC	100	เมตร	20	2,000	10	1,000	3,000
	- รางขายเวย์ แบบขึ้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 100x100 mm.	85	เมตร	220	18,700	45	3,825	22,525
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000
4.5	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	10	ม้วน	923	9,230	700	7,000	16,230
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	12	ม้วน	1,393	16,716	1,000	12,000	28,716
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	8	ม้วน	2,292	18,336	1,200	9,600	27,936
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	397	ม.	148	58,756	30	11,910	70,666
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	4,000	4,000	-	-	4,000
4.6	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้							
	- ALARM BELL 6"	3	ชุด	1,200	3,600	110	330	3,930
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000
4.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน							
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	28	ชุด	280	7,840	90	2,520	10,360
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	100	ท่อน	55	5,500	66	6,600	12,100
	- สายโทรศัพท์ ชนิด 4 สาย	553	เมตร	7	3,871	5	2,765	6,636

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
4.8	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	1,200	1,200	-	-	1,200
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์							
	- เติร์บโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	2	ชุด	145	290	90	180	470
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	25	ท่อน	55	1,375	66	1,650	3,025
4.9	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	100	เมตร	15	1,500	8	800	2,300
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	300	300	-	-	300
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล (ปั๊มน้ำ)							
	- เติร์บไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝาชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	2	ชุด	500	1,000	115	230	1,230
4.10	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	15	ท่อน	55	825	66	990	1,815
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร)	1	ม้วน	1,238	1,238	1,000	1,000	2,238
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	1,000	1,000	-	-	1,000
	ระบบเครือข่ายข้อมูล							
	- WIRELESS	5	ชุด	2,500	12,500	200	1,000	13,500
	- ตู้รวมสายสัญญาณ(RACK 19" 27U)	1	ชุด	35,000	35,000	-	-	35,000
	- เติร์บคอมพิวเตอร์ Cat 6 (RJ 45) พร้อมกล่องและฝา	41	ชุด	380	15,580	110	4,510	20,090
	- สาย UTP Cat 6	500	เมตร	20	10,000	5	2,500	12,500
4.11	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	85	ท่อน	55	4,675	66	5,610	10,285
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000
	อุปกรณ์ระบบสายดิน							
	- GROUND TEST BOX	1	ชุด	1,500	1,500	100	100	1,600
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 16 ตร.มม.	45	เมตร	214	9,630	45	2,025	11,655
	- กราวด์รอต ชนิดแทงเหล็กหัวด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	3	ชุด	950	2,850	300	900	3,750
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน							
	- แคสลับจับสำหรับติดตั้ง	20	ชุด	60	1,200	40	800	2,000
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	3	ชุด	260	780	70	210	990
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
4.12	งานระบบเครื่องกล (ใน FACTOR F)							
	- Copper tube B88							
	- 1/4"	63	เมตร	50	3,150	15	945	4,095.00
	- 3/8"	41	เมตร	53	2,173	16	656	2,829.00
	- 1/2"	72	เมตร	84	6,048	25	1,800	7,848.00
	- 3/4"	34	เมตร	149	5,066	44	1,496	6,562.00
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				748,501		215,616	964,117
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก							
5.1	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ชุดโคมไฟฟ้าถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 120 W. รวมขายึดพร้อมติดตั้ง	14	ชุด	2,990	41,860	180	2,520	44,380
	- ไฟโวลต์ 60A สำหรับโคมไฟถนนพร้อมกล่องกันน้ำพร้อมติดตั้ง	1	ชุด	-	3,000	-	-	3,000
5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า							
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	6	ท่อ	853	5,118	165	990	6,108
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,000	3,000	-	-	3,000
5.3	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียม ชนิด IE01 ขนาด 95 ตร.มม.	1,155	เมตร	95	109,725	45	51,975	161,700
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียม ชนิด IE01 ขนาด 70 ตร.มม.	385	เมตร	45	17,325	30	11,550	28,875
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียม ชนิด IE01 ขนาด 50 ตร.มม.	895	เมตร	28	25,060	30	26,850	51,910
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,500	5,500	-	-	5,500
5.4	อื่นๆ							
	- มิเตอร์วัดไฟฟ้า 3เฟส MH-96 30(100)A	1	ชุด	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				217,088		94,885	311,973
6	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อ มอก.17 - 2532	35	ท่อ	100	3,500	120	4,200	7,700
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อ มอก.17 - 2532	8	ท่อ	65	520	120	960	1,480
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	1,065	1,065	320	320	1,385

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	3	ท่อน	712	2,136	400	1,200	3,336
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	3	ท่อน	488	1,464	300	900	2,364
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	3	ท่อน	200	600	200	600	1,200
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ขึ้น 8.5	1	L/S	3,450	3,450	1,035	1,035	4,485
	- บอร์ดกั้น ค.ส.ล.(GT-5000)	1	บ่อ	51,500	51,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		51,500
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปขนาด 60 ลิตร	1	บ่อ	3,090	3,090	300	300	3,390
	- ท่อโหวนขนาด 10 นิ้ว ยาว 4 ม.	5	ท่อน	720	3,600	300	1,500	5,100
	- บ่อพักขนาด 33x43x55 ซม.	3	บ่อ	280	840	300	900	1,740
	รวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล				71,765		11,915	83,680
7	งานครุภัณฑ์							
7.1	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า							
	- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 160 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 22 kV. + 2 x 2.5 % tap 230/400 V. 4 W. ตาม มอก.384-2543	1	เครื่อง	220,000	220,000	10,000	10,000	230,000
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 2X9 W ตาม มอก. 1955-2542	7	ชุด	2,500	17,500	200	1,400	18,900
7.2	ครุภัณฑ์เครื่องกล							
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง ขนาด 12,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	11	เครื่อง	15,700	172,700	(ค่าของ + ค่าแรง)		172,700
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง ขนาด 18,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	4	เครื่อง	20,093	80,372	(ค่าของ + ค่าแรง)		80,372
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง ขนาด 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	4	เครื่อง	23,271	93,084	(ค่าของ + ค่าแรง)		93,084
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	2	เครื่อง	42,523	85,046	(ค่าของ + ค่าแรง)		85,046
	- พัฒนแบบโครงการชนิดติดตั้ง ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 934 - 2558	69	เครื่อง	1,400	96,600	345	23,805	120,405
	- พัฒนแบบโครงการชนิดติดตั้ง ขนาด 12 นิ้ว ตาม มอก. 934 - 2558	14	เครื่อง	1,350	18,900	345	4,830	23,730

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- พัฒนาศูนย์อากาศอุตสาหกรรมชนิดติดตั้ง ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 934 - 2558	13	เครื่อง	2,290	29,770	345	4,485	34,255
7.3	งานติดตั้งระบบประปาและสุขาภิบาล							
	- ป้อนน้ำขนาด 200W.	2	เครื่อง	7,390	14,780	500	1,000	15,780
	- ถังเก็บน้ำ PE ขนาด 3,000 ลิตร (มอก.1379-2551)	2	ถัง	7,490	14,980	500	1,000	15,980
	รวมงานติดตั้ง				843,732		46,520	890,252