

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจิตเวชหัวหิน ตำบลห้วยไต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 หลัง		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10942	เอกสารเลขที่	ข. 104/ท.ค./64
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข		
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน	28 หน้า	พื้นที่อาคาร : 2,236.00 ตารางเมตร	จำนวน : 5 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาคว่ำสุด สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, จังหวัดเพชรบุรี, จังหวัดสมุทรสงคราม และกรุงเทพมหานคร ประจำเดือน กรกฎาคม 2564			
<input type="checkbox"/>	จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท		
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.281 ลว. 19 มิถุนายน 2563				
FACTOR : F ประเภทอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	52,281,926.27	รวมค่า Factor F	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	2,820,241.80	รวมค่า Vat	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	709,000.00	-	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ // งานก่อสร้าง		55,811,168.07		
(ตัวอักษร)		ห้าสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสตางค์		
เฉลี่ยราคา		24,960	บาท ต่อ ตารางเมตร	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจุมภฏ พรหมเสิดา)
รองอธิบดีกรมสุขภาพจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิระ เนินทอง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญเฉพาะ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเอ็นดู วิโรปะนะ)
เลขานุการกรม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัช ราชรักษา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวชยันต์ กลั่นสิริกรณ์)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธิดินันท์ บุญอินทร์)
วิศวกรปฏิบัติการ (ด้านสิ่งแวดล้อม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโกศลชัย เจริญวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางพิมพ์ฉัตร ล้อมสุชา)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ผู้รับรองรายละเอียดและราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นางพรรณทิมล วิปุลากร)
อธิบดีกรมสุขภาพจิต

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร		
		โรงพยาบาลจิตเวชหัวหิน ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 หลัง		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10942	เอกสารเลขที่	ข. 104/ก.ค./64
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข		
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน	22	หน้า	
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	30	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.281 ลง 19 มิถุนายน 2563

FACTOR F: ประเภทอาคาร เรือนไข - เงินลงทุนจ่าย 0% . - เงินประกันผลงาน 0% . - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% . ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ค่า Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	10,025,040.97	1.2143	12,173,407.25	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	9,346,939.00	1.2143	11,349,988.03	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	4,693,717.48	1.2143	5,699,581.14	
1.4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	12,026,580.00	1.2143	14,603,876.09	
1.5	งานระบบปรับอากาศ และระแนงอากาศ	494,915.00	1.2143	600,975.28	
1.6	งานระบบลิฟท์	4,823,500.00	1.2143	5,857,176.05	
1.7	งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ	771,795.00	1.2143	937,190.67	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	872,710.00	1.2143	1,059,731.75	
รวมค่างาน				52,281,926.27	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายบุญภู่ พรหมสิดา) รองอธิบดีกรมสุขภาพจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุริยะ เนินทอง) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญเฉพาะ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางเอ็นดู วีระปะนะ) เลขาธิการกรม

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายชรัช ราชวิภา) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายเวชนันต์ กลั่นกลิ่น) วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวอุตินันท์ บุญอินทร์) วิศวกรปฏิบัติการ (ด้านสิ่งแวดล้อม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายไกรสรย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายเกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (นางพัชฌม ล้อมลุชา) นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ผู้รับรองรายละเอียดและราคากลาง

ลงชื่อ..... (นางพรรณพิมล วิบุลากร) อธิบดีกรมสุขภาพจิต

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชหัวหิน ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 หลัง			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 10942	เอกสารเลขที่	ข. 104/ส.ค./64		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กรมสุขภาพจิต	กระทรวงสาธารณสุข		
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน	1	หน้า		
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30	เดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถโมบายเครน, รถปั๊มบูม	28.00	วัน	280,000.00	
2	รั้วชั่วคราวกันบริเวณก่อสร้างสูง 3.00 ม.	182.00	เมตร	54,600.00	
3	นั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร	1,872.00	ตารางเมตร	374,400.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				709,000.00	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจุมภฏ พรหมสีดา)
รองอธิบดีกรมสุขภาพจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยะ เนินทอง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญเฉพาะ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเอ็นดู วิาปะนะ)
เลขาธิการกรม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชรัช ราชรักษา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเวชยันต์ กลั่นสิกรณ์)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุตินันท์ บุญอินทร์)
วิศวกรปฏิบัติการ (ด้านสิ่งแวดล้อม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโกสุรย์ เจริญวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขาธิการ
(นางพิมพ์ฉวี สอนสุชา)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ผู้รับรองรายละเอียดและราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นางพรรณพิมล ธิบุลาธร)
อธิบดีกรมสุขภาพจิต

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร	แบบเลขที่	10942	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เอกสารเลขที่	ช. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		9,802,804	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก		222,237	
	รวม 1.1		10,025,041	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		215,040	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		1,151,700	
	1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง		2,273,639	
	1.2.4 งานผิวพื้น		1,598,344	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได		339,012	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		2,742,015	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์		244,915	
	1.2.8 งานทาสี		536,494	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		245,780	
	รวม 1.2		9,346,939	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		4,693,717	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		8,939,334	
	1.4.2 งานระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM		339,750	
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		463,472	
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์		472,716	
	1.4.5 งานระบบ LAN SYSTEM		154,939	
	1.4.6 1.4.6 งานระบบ MATV SYSTEM		241,191	
	1.4.7 งานระบบ CCTV		1,168,475	
	1.4.8 งานป้ายเรืองแสง		56,000	
	1.4.9 งานระบบ PUBLIC ADDRESS		190,703	
	รวม 1.4		12,026,580	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		494,915	
	1.6 งานระบบลิฟท์		4,823,500	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 งานระบบแก๊สและ HOOD		771,795	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		42,182,487	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร	แบบเลขที่	10942	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เอกสารเลขที่	ช. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	---	872,710	---
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		872,710	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) 3.1 งานภูมิทัศน์ 3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ		0 0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		43,055,197	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) 2.1 งานครุภัณฑ์ทั่วไป 2.2 งานระบบเสียงประกาศ 2.3 งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ		1,796,400 156,700 682,640	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		2,635,740	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		709,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		709,000	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร	แบบเลขที่	10942					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เอกสารเลขที่	ช. 104/ก.ค./64					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.50x9.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ตัน	ตัน	85	13,070	1,110,950	-	-	1,110,950
3	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ตัน	85	-	-	500	42,500	42,500
4	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็มเจาะ	ตัน	85	-	-	300	25,500	25,500
5	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มโดยวิธี STATIC PILE LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ตัน)	ตัน	1	73,870	73,870	-	-	73,870
6	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	244	-	-	99	24,156	24,156
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	25	467	11,675	91	2,275	13,950
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	21	1,528	32,088	398	8,358	40,446
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	745	1,690	1,259,050	485	361,325	1,620,375
10	ไม้แบบทั่วไป (คิดปริมาณวัสดุ 50 %)	ตร.ม.	2,550	280	714,000	-	-	714,000
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ.	765	260	198,900	-	-	198,900
	ค่าแรงงานไม้แบบ	ตร.ม.	5,100	-	-	115	586,500	586,500
11	ตะปู	กก.	1,275	27	34,425	-	-	34,425
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	833	29,890	24,898	4.1	3,415	28,314
	- RB 9 มม.	กก.	25,199	29,029	731,502	4.1	103,316	834,818
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	20,179	28,150	568,039	3.3	66,591	634,630
	- DB 16 มม.	กก.	16,065	27,896	448,149	3.3	53,015	501,164
	- DB 20 มม.	กก.	36,089	27,608	996,345	2.9	104,658	1,101,003
	- DB 25 มม.	กก.	38,922	27,300	1,062,571	2.9	112,874	1,175,444
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,119	41.67	171,639	-	-	171,639
15	พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนา 15 ซม.							
	- เสริมเหล็กอัดแรง 8 - Dia 5 มม.	ตร.ม.	1,006	425	427,550	50	50,300	477,850
	- เสริมเหล็กอัดแรง 4 - Dia 5 มม. + 2 - Dia 3/8"	ตร.ม.	479	445	213,155	50	23,950	237,105
16	WIRE MESH Dia 4 mm. @ 0.20 m.#	ตร.ม.	1,485	31	46,035	5	7,425	53,460
17	WIRE MESH Dia 6 mm. @ 0.20 m.#	ตร.ม.	22	68	1,496	5	110	1,606
18	น้ำยากันซึม	ลิตร	445	30	13,350	-	-	13,350
19	PVC WATER STOP 6"	ม.	60	180	10,800	30	1,800	12,600

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
20	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกโดยวิธีฉีดค้ำยาลงพื้น	ตร.ม.	825	40	33,000	10	8,250	41,250
	รวม (1.1.1)				8,216,487		1,586,317	9,802,804
	1.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- Dia 48.6 x 2.3 มม.	กก.	332	17	5,644	12	3,984	9,628
	- Dia 60.5 x 3.2 มม.	กก.	945	17	16,065	12	11,340	27,405
	- Dia 114.3 x 3.2 มม.	กก.	1,041	17	17,697	12	12,492	30,189
	- C 150 x 65 x 20 x 3.2 มม.	กก.	2,245	17	38,165	12	26,940	65,105
2	SAG ROD Dia 15 มม.	ชุด	42	50	2,100	25	1,050	3,150
3	แผ่นเหล็กหนา 15 มม. ขนาด 0.20 x 0.25 ม.	ชุด	16	130	2,080	75	1,200	3,280
4	J-BOLT Dia 20 มม. ยาว 0.30 ม.	ชุด	32	30	960	15	480	1,440
5	งานทาสีกันสนิม 2 รอบ ทาทับด้วยสีทนไฟ	ตร.ม.	293	245	71,785	35	10,255	82,040
	รวม (1.1.2)				154,496		67,741	222,237
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคาเหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี หนา 0.47 มม. ติดตั้งแบบไม่ใช้ตะปูเกลียว (BOLTLESS) ตัดโค้งตามแบบ	ตร.ม.	240	420	100,800	70	16,800	117,600
2	แฟลชชิงหลังคาเหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี	ม.	27	270	7,290	50	1,350	8,640
3	พ่นฉนวนกันความร้อน PU. FOAM หนา 25 มม.	ตร.ม.	240	250	60,000	-	-	60,000
4	วางระบายน้ำสแตนเลสพื้นขึ้นรูป	ม.	36	800	28,800	-	-	28,800
	รวม (1.2.1)				196,890		18,150	215,040
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็ก ออบสังกะสี (METAL STUD) @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	1,474	300	442,200	75	110,550	552,750
2	ฝ้ายิบซัมบอร์ดชนิดทนชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าว อลูมิเนียม ที - บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	140	315	44,100	52	7,280	51,380
3	ฝ้าอลูมิเนียมตัว C โครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	344	1,200	412,800	-	-	412,800
4	ฝ้าฉนวนปูนเรียบ คสล.	ตร.ม.	245	80	19,600	94	23,030	42,630

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	บัวฝ้าพีวีซีขนาดประมาณ 52 x 8 มม.	ม.	1,084	45	48,780	40	43,360	92,140
	รวม (1.2.2)				967,480		184,220	1,151,700
	1.2.3 งานผนัง - ผิวนิ่ง							
1	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,214	294	650,916	89	197,046	847,962
2	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	162	600	97,200	167	27,054	124,254
3	ก่อคอนกรีตบดบล็อกระบายลมสลัอิฐแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 9 ซม.	ตร.ม.	28	1,100	30,800	125	3,500	34,300
4	ฉาบปูนผนังเรียบภายใน	ตร.ม.	2,421	60	145,260	82	198,522	343,782
5	ฉาบปูนผนังเรียบภายนอก	ตร.ม.	1,876	60	112,560	95	178,220	290,780
6	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	ตร.ม.	341	70	23,870	100	34,100	57,970
7	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	ตร.ม.	710	70	49,700	115	81,650	131,350
8	ฉาบปูนขัดมัน ทาระบบกันซึม	ตร.ม.	74	180	13,320	120	8,880	22,200
9	ผิวบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	449	285	127,965	166	74,534	202,499
10	เลาเอ็น-ทับหลัง คสล.							
	- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	1,993	55	109,615	44	87,692	197,307
	- สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	155	75	11,625	62	9,610	21,235
	รวม (1.2.3)				1,372,831		900,808	2,273,639
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	ตร.ม.	1,428	485	692,580	183	261,324	953,904
2	ผิวบุกระเบื้องเซรามิกชนิดกันลื่น ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	166	315	52,290	158	26,228	78,518
3	ผิวบุกระเบื้องเซรามิกชนิดกันลื่น ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	133	300	39,900	158	21,014	60,914
4	ผิวทำทรายล้าง	ตร.ม.	107	280	29,960	99	10,593	40,553
5	ผิวทำทรายล้าง เสาร่องลายก้างปลา	ตร.ม.	11	300	3,300	144	1,584	4,884
6	ผิวขัดมัน ทำระบบกันซึมชนิดทา	ตร.ม.	306	180	55,080	110	33,660	88,740
7	ผิวขัดมัน ทำระบบกันซึมและระบบกันความร้อน (เซรามิกโค้ดตั้ง ความหนา 1,000 ไมครอน)	ตร.ม.	202	400	80,800	-	-	80,800
8	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	173	90	15,570	82	14,186	29,756
9	ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	36	30	1,080	30	1,080	2,160
10	ระบบกันซึมบริเวณพื้นที่ตากผ้า	ตร.ม.	95	300	28,500	-	-	28,500

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11	บัวเชิงผนัง สูงประมาณ 0.10 ม.							
	- พิวซีชนิดตันสูง 6" หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	ม.	1,059	125	132,375	40	42,360	174,735
	- กระเบื้องเซรามิกชนิดกันลื่น ขนาด 12"x12"	ม.	129	60	7,740	50	6,450	14,190
	- กระเบื้องเซรามิกชนิดกันลื่น ขนาด 8"x8"	ม.	74	60	4,440	50	3,700	8,140
	- ทรายล้าง	ม.	83	80	6,640	70	5,810	12,450
	- ระบบกันซึมชนิดทา	ม.	345	30	10,350	-	-	10,350
	- ระบบกันซึมและระบบกันความร้อน	ม.	195	50	9,750	-	-	9,750
	รวม (1.2.4)				1,170,355		427,989	1,598,344
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	บันได ST-1							
	- ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	ม.	148	300	44,400	200	29,600	74,000
	- ขานพักบันไดผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	26	485	12,610	183	4,758	17,368
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้นพิวซี 3 เส้น	ม.	155	140	21,700	40	6,200	27,900
	- บัวเชิงผนังพิวซีชนิดตันสูง 6" หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	ม.	136	125	17,000	40	5,440	22,440
	- ราวจับบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ สูง 0.70 ม.	ม.	38.5	320	12,320	240	9,240	21,560
	- ราวจับบันไดเหล็กกล่อง 2-75x38 มม. สูง 0.20 ม.	ม.	38.5	420	16,170	-	-	16,170
	- ฉาบปูนท้อง, ข้างบันได	ตร.ม.	81	80	6,480	94	7,614	14,094
2	บันได ST-2							
	- ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ม.	98	180	17,640	158	15,484	33,124
	- ขานพักบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	16	300	4,800	158	2,528	7,328
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้นพิวซี 3 เส้น	ม.	103	140	14,420	40	4,120	18,540
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิก	ม.	138	60	8,280	50	6,900	15,180
	- ราวจับบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ สูง 0.70 ม.	ม.	37.0	320	11,840	240	8,880	20,720
	- ราวจับบันไดเหล็กกล่อง 2-75x38 มม. สูง 0.20 ม.	ม.	37.0	420	15,540	-	-	15,540
	- ราวจับบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ สูง 0.90 ม.	ม.	12.3	380	4,674	280	3,444	8,118
	- ราวจับบันไดสแตนเลส 1-Dia 3"	ม.	12.3	1,200	14,760	-	-	14,760
	- ฉาบปูนท้อง, ข้างบันได	ตร.ม.	57	80	4,560	94	5,358	9,918
3	บันได ST-3							
	- ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ม.	4	180	720	158	632	1,352
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้นพิวซี 3 เส้น	ม.	5	140	700	40	200	900
	รวม (1.2.5)				228,614		110,398	339,012

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	งานประตู่							
	- ป1/b1	ชุด	5	22,490	112,450	2,310	11,550	124,000
	- ป2/b1	ชุด	4	20,690	82,760	2,160	8,640	91,400
	- ป3/b1	ชุด	2	17,760	35,520	1,160	2,320	37,840
	- ป4/b1	ชุด	2	18,870	37,740	1,955	3,910	41,650
	- ป5/b1	ชุด	1	20,470	20,470	2,095	2,095	22,565
	- ป6/b1	ชุด	5	16,610	83,050	1,695	8,475	91,525
	- ป7/b1	ชุด	2	19,850	39,700	855	1,710	41,410
	- ป8/b1	ชุด	2	11,290	22,580	1,170	2,340	24,920
	- ป9/b1	ชุด	13	10,920	141,960	1,115	14,495	156,455
	- ป10/b1	ชุด	3	9,620	28,860	705	2,115	30,975
	- ป11	ชุด	2	6,870	13,740	410	820	14,560
	- ป11/b1	ชุด	4	8,350	33,400	580	2,320	35,720
	- ป12/b1	ชุด	5	9,150	45,750	580	2,900	48,650
	- ป13/b1	ชุด	10	8,850	88,500	580	5,800	94,300
	- ป14	ชุด	5	21,290	106,450	1,000	5,000	111,450
	- ป15	ชุด	15	3,920	58,800	340	5,100	63,900
	- ป16	ชุด	20	2,830	56,600	320	6,400	63,000
	- ป17	ชุด	1	4,030	4,030	350	350	4,380
	- ป18	ชุด	4	12,490	49,960	1,055	4,220	54,180
	- ป19	ชุด	2	8,720	17,440	1,000	2,000	19,440
	- ป20 ขนาดประมาณ 1.50x2.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000	-	-	32,000
	- ป20 ขนาดประมาณ 1.50x2.00 ม.	ชุด	2	6,300	12,600	-	-	12,600
	- ป20 ขนาดประมาณ 2.00x2.80 ม.	ชุด	3	10,400	31,200	-	-	31,200
	- ป20 ขนาดประมาณ 2.00x2.00 ม.	ชุด	1	8,400	8,400	-	-	8,400
2	งานหน้าต่าง-ช่องแสง							
	- A1/b1	ชุด	2	14,625	29,250	1,665	3,330	32,580
	- A1'/b1	ชุด	1	14,120	14,120	1,665	1,665	15,785
	- B1/b1	ชุด	12	8,490	101,880	975	11,700	113,580
	- B1'/b1	ชุด	4	8,990	35,960	975	3,900	39,860
	- 3B1/b1	ชุด	2	24,710	49,420	2,870	5,740	55,160
	- 5B1/b1	ชุด	1	40,930	40,930	4,755	4,755	45,685
	- B2/b1	ชุด	2	8,410	16,820	960	1,920	18,740
	- 2B2/b1	ชุด	1	16,440	16,440	1,895	1,895	18,335
	- 3B2/b1	ชุด	6	24,470	146,820	2,820	16,920	163,740
	- 83/b1	ชุด	3	7,430	22,290	830	2,490	24,780

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942		
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- 2B3/b1	ชุด	1	14,480	14,480	1,625	1,625	16,105	
	- 3B3/b1	ชุด	8	21,530	172,240	2,425	19,400	191,640	
	- B4/b1	ชุด	4	6,780	27,120	735	2,940	30,060	
	- 2B4/b1	ชุด	1	13,180	13,180	1,445	1,445	14,625	
	- 2C2	ชุด	9	6,300	56,700	600	5,400	62,100	
	- 2D/b1	ชุด	1	9,650	9,650	825	825	10,475	
	- 8D/b1	ชุด	1	35,310	35,310	3,010	3,010	38,320	
	- b1/3C1/b1	ชุด	2	18,550	37,100	2,025	4,050	41,150	
	- b1/4C1/b1	ชุด	3	24,800	74,400	2,720	8,160	82,560	
	- b1/C3/b1	ชุด	2	5,880	11,760	680	1,360	13,120	
	- b1/3C4/b1	ชุด	6	16,150	96,900	1,690	10,140	107,040	
	- 2a1	ชุด	5	5,740	28,700	555	2,775	31,475	
	- a2	ชุด	6	3,530	21,180	385	2,310	23,490	
	- 2a2	ชุด	18	6,900	124,200	750	13,500	137,700	
	- 2a2'	ชุด	2	7,150	14,300	750	1,500	15,800	
	- b2	ชุด	4	1,660	6,640	190	760	7,400	
	- 2b2	ชุด	2	3,180	6,360	365	730	7,090	
	- b3	ชุด	2	1,540	3,080	170	340	3,420	
	- 2b3	ชุด	9	2,940	26,460	330	2,970	29,430	
	- 3b3	ชุด	10	4,340	43,400	485	4,850	48,250	
	- 4b3	ชุด	4	5,740	22,960	650	2,600	25,560	
	- 5b3	ชุด	1	7,140	7,140	805	805	7,945	
	- 6b3	ชุด	1	8,540	8,540	960	960	9,500	
	- 2c1	ชุด	1	2,680	2,680	315	315	2,995	
	รวม (1.2.6)				2,502,370		239,645	2,742,015	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
1	โถล้างน้ราบเคลื่อนขาชนิดหัวน้ำ	ชุด	16	4,090	65,440	450	7,200	72,640	
2	โถปัสสาวะชายเคลื่อนขา พลิ้วขาว	ชุด	5	4,940	24,700	450	2,250	26,950	
3	แผงกันโถปัสสาวะชายเคลื่อนขาชนิดฝั้ผนัง	ชุด	1	1,060	1,060	170	170	1,230	
4	อ่างล้างหน้าเคลื่อนขาชนิดตั้งเคาน์เตอร์	ชุด	12	3,430	41,160	450	5,400	46,560	
5	อ่างล้างหน้าเคลื่อนขาชนิดแขวนผนัง	ชุด	4	2,790	11,160	450	1,800	12,960	
6	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน	ชุด	16	440	7,040	35	560	7,600	
7	ขอแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม ชนิด 2 แฉก	ชุด	16	120	1,920	35	560	2,480	
8	ที่ใส่กระดาษชำระเคลื่อนขาชนิดฝั้ผนัง	ชุด	16	410	6,560	120	1,920	8,480	

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ช. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	กระจกเงาอย่างตีหนา 5 มม. ขนาด 0.60x0.90 ม.				-			
	กรอบอลูมิเนียมด้านหลังรองด้วยไม้อัดยางหนา 4 มม.	ชุด	4	900	3,600	90	360	3,960
10	กระจกเงาอย่างตีหนา 5 มม. ขนาดกว้าง 0.90 ม.							
	กรอบอลูมิเนียมด้านหลังรองด้วยไม้อัดยางหนา 4 มม.	ม.	13	1,350	17,550	135	1,755	19,305
11	เคาน์เตอร์ คสล. สำหรับอ่างล้างหน้า ผิวปูหินแกรนิต	ม.	13	3,000	39,000	-	-	39,000
12	ก๊อมน้ำล้างพื้น	ชุด	10	350	3,500	25	250	3,750
	รวม (1.2.7)				222,690		22,225	244,915
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทาภายใน	ตร.ม.	4,732	42	198,744	28	132,496	331,240
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทาภายนอก	ตร.ม.	2,778	42	116,676	31	86,118	202,794
3	สีน้ำมันทาประตูไม้	ตร.ม.	30	47	1,410	35	1,050	2,460
	รวม (1.2.8)				316,830		219,664	536,494
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	บันไดเหล็กขึ้นชั้นห้องถังเก็บน้ำ, ชั้นชั้นหลังคาคลุม	ชุด	3	2,500	7,500	1,000	3,000	10,500
2	ราวจับสแตนเลส 1-Dia 3" ยึดติดบนผนัง	ม.	142	1,400	198,800	-	-	198,800
3	บัว คสล. ติดตั้งเหนือวงกบหน้าต่าง ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	21	90	1,890	70	1,470	3,360
4	ขอบกันสาด คสล. กันน้ำ สูง 0.10 ม.	ม.	207	90	18,630	70	14,490	33,120
	รวม (1.2.9)				226,820		18,960	245,780
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	ท่อน้ำประปา : ท่อเหล็กอบสังกะสีข้างในเคลือบด้วยพีอี (GSP. PE-LINED STEEL PIPE)							
	Dia.3"	ม.	136	752	102,272	175	23,800	126,072
	Dia.2"	ม.	182	436	79,352	110	20,020	99,372
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	90,812	90,812	27,244	27,244	118,056
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	36,325	36,325	10,897	10,897	47,222
	ค่าทดสอบ ทักความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	18,162	18,162	5,449	5,449	23,611
1.2	ท่อน้ำประปา: ท่อโพลีบิวทิลีน (PB.) SDR. 13.5							
	Dia.11/2"	ม.	53	130	6,890	50	2,650	9,540

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Dia.1"	ม.	54	64	3,456	30	1,620	5,076
	Dia.3/4"	ม.	56	39	2,184	30	1,680	3,864
	Dia.1/2"	ม.	150	26	3,900	30	4,500	8,400
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ช็องอ	รายการ	1	8,215	8,215	2,465	2,465	10,680
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	3,286	3,286	986	986	4,272
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	1,643	1,643	493	493	2,136
1.3	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF) Dia. 3"	ชุด	1	32,110	32,110	600	600	32,710
1.4	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	4	4,748	18,992	600	2,400	21,392
1.5	BALL VALVE							
	Dia.2"	ชุด	28	1,330	37,240	400	11,200	48,440
	Dia.1 1/2"	ชุด	5	845	4,225	300	1,500	5,725
	Dia.1"	ชุด	10	455	4,550	200	2,000	6,550
	Dia.3/4"	ชุด	1	350	350	150	150	500
1.6	CHECK VALVE Dia. 2"	ชุด	1	3,445	3,445	400	400	3,845
1.7	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	64	360	23,040	50	3,200	26,240
1.8	ก๊อกลานม Dia. 1/2"	ชุด	5	250	1,250	100	500	1,750
1.9	HEADER PIPE Dia. 6"	ชุด	1	10,000	10,000	1,500	1,500	11,500
1.10	ประตุน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ							
	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	4	4,748	18,992	600	2,400	21,392
	SILENT CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	2	7,174	14,348	600	1,200	15,548
	FOOT VALVE Dia. 3"	ชุด	2	7,921	15,842	600	1,200	17,042
	STRAINER "Y" Dia. 3"	ชุด	2	8,278	16,556	600	1,200	17,756
	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	4	2,517	10,068	600	2,400	12,468
	เครื่องสูบน้ำประปา(COLD WATER PUMP) CWP.1-2 :							
	: VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP CAP. 110 US.GPM.,TDH 35 m.							
	7.5 HP. 2900 RPM. 380 V	ชุด	2	135,000	270,000	15,000	30,000	300,000
1.11	แท่นติดตั้งเครื่อง	ชุด	2	12,000	24,000	4,200	8,400	32,400
1.12	CONTROLLER	ชุด	1	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000
1.13	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	4	1,800	7,200	200	800	8,000
1.14	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความเร็ว(VARIABLE SPEED) BPS.-1:VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP. W/PRESSURE DIAPHRGM.							
	TANK CAP. 500 LPM ,TDH. 20 M. SPEED 2,900 RPM.MOTOR I.E.F.C. 380V 3PH/50 H. 3							
		ชุด	1	265,000	265,000	10,000	10,000	275,000
1.15	มาตรวัดน้ำ Dia. 3"	ชุด	1	15,623	15,623	600	600	16,223
1.16	ถังเก็บน้ำสแตนเลสชั้นหลังคาพร้อมขาตั้งขนาดจุโบลย 2,000 ลิ	ชุด	10	17,147	171,470	15,000	15,000	186,470
1.17	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก							
2.1	ท่อสาม,ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ : ท่อโพลีพร็อพพิลีน (PP.) CLASS B มาตรฐาน BS.4991							
	Dia.6"	ม.	134	747	100,098	250	33,500	133,598
	Dia.4"	ม.	149	374	55,726	120	17,880	73,606
	Dia.3"	ม.	128	245	31,360	75	9,600	40,960
	Dia.2"	ม.	264	121	31,944	40	10,560	42,504
	Dia.1 1/2"	ม.	76	75	5,700	30	2,280	7,980
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	89,931	89,931	26,979	26,979	116,911
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	67,448	67,448	20,235	20,235	87,683
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	22,483	22,483	6,745	6,745	29,228
2.2	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ (FLOOR CLEAN OUT)							
	Dia.6"	ชุด	2	1,500	3,000	600	1,200	4,200
	Dia.4"	ชุด	19	1,200	22,800	400	7,600	30,400
2.3	ข้อต่อยืดหยุ่น (RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR)							
	Dia.6"	ชุด	9	950	8,550	300	2,700	11,250
	Dia.4"	ชุด	2	800	1,600	200	400	2,000
	Dia.3"	ชุด	2	600	1,200	150	300	1,500
2.4	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	27	650	17,550	200	5,400	22,950
2.5	FLOOR DRAIN Dia. 3"	ชุด	4	650	2,600	300	1,200	3,800
2.6	P-TRAP Dia. 2"	ชุด	27	257	6,939	100	2,700	9,639
2.7	VTR Dia. 3"	ชุด	2	600	1,200	300	600	1,800
2.8	ระบบรวบรวมน้ำเสีย							
	ท่อระบายน้ำเสีย (HDPE.-PN.6.3) Dia.6"	ม.	30	474	14,220	250	7,500	21,720
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศผลิตจากวัสดุพลาสติกเสริมแรง							
	1. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปน้ำเสียเข้าระบบ 5.00 ลบ.ม.ต่อวัน	รายการ	1	59,800	59,800	20,000	20,000	79,800
	งานฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	รายการ	1	15,000	15,000	2,500	2,500	17,500
	2. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปน้ำเสียเข้าระบบ 20.00 ลบ.ม.ต่อวัน	รายการ	2	366,750	733,500	80,000	160,000	893,500
	งานฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	รายการ	2	80,000	160,000	15,000	30,000	190,000
	3. บ่อสูบน้ำเสีย ค.ส.ส. 2.00 x 4.00 x 2.00	รายการ	1	175,500	175,500	50,000	50,000	225,500
	เครื่องสูบน้ำ (0.4 kw) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2	-	-	-	-	-
	ตู้ควบคุม	รายการ	1	-	-	-	-	-
	ฝาบ่อสูบน้ำ	รายการ	1	-	-	-	-	-
	4. บ่อตกขยะ ค.ส.ส ขนาด0.80x1.70x1.50 m.	รายการ	1	50,000	50,000	15,000	15,000	65,000
	5. บ่อตกไขมัน ค.ส.ส ขนาด0.90x4.00x1.20 m.	รายการ	1	75,000	75,000	18,000	18,000	93,000
	วัสดุป้องกันไฟลาม	รายการ	1	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า							
	- TRANSFORMER 800 KVA. WITH CABLE BOX OIL IMMERSED NATURAL SEFL COOLED (OUTDOOR TYPE)	ชุด	1	546,000	546,000	30,000	30,000	576,000
	- น้จรั้นหม้อแปลง	ชุด	1	120,000	120,000	25,000	25,000	145,000
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	50,000	50,000	0	0	50,000
	- เชื่อมต่อกับแผนไฟฟ้าแรงสูง	เหมา	1	30,000	30,000	0	0	30,000
2	หมวดตู้MMD & E.M.D.B. DISTRIBUTION BOARD							
2.1	MDB ,E.M.D.B,ATS & CAP BANK (TTA FORM 2B IEC 61439-2)							
	- ACB 1250 AT/1600 AF,3P DRAW OUT TYPE IC \geq 36 KA at 415 V	ชุด	1	155,000	155,000	1,200	1,200	156,200
	- MCCB 800 AT/1000 AF,3P IC \geq 36 KA at 415V	ชุด	1	40,000	40,000	500	500	40,500
	- MCCB 500 AT/630 AF,3P IC \geq 36 KA at 415V	ชุด	1	23,000	23,000	350	350	23,350
	- MCCB 400 AT/400 AF,3P IC \geq 36 KA at 415V	ชุด	3	21,000	63,000	300	900	63,900
	- MCCB 125-250 AT/250 AF,3P IC \geq 36 KA at 415V	ชุด	5	8,800	44,000	200	1,000	45,000
	- MCCB 80 AT/100 AF,3P IC \geq 50 KA at 415V	ชุด	2	6,500	13,000	150	300	13,300
	- HIGH SPEED ATS 400A, 3P TRUE DOUBLE THROW MECHANISM SOLENOIL OPERATED OPEN TRANSITION	ชุด	1	150,000	150,000	1,000	1,000	151,000
	- POWER FACTOR CONTROLLER 12 STEP	ชุด	1	31,500	31,500	300	300	31,800
	- HRC. FUSE, 3P	ชุด	10	1,600	16,000	150	1,500	17,500
	- MAGNETIC CONTACTOR	ชุด	10	16,000	160,000	150	1,500	161,500
	- CAPACITOR 25 Kvar	ชุด	10	12,600	126,000	300	3,000	129,000
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	50,000	50,000	2,000	2,000	52,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัลบาร์	L/S	1	360,000	360,000	36,000	36,000	396,000
2.2	ENERGY MANAGEMENT SYSTEM							
	- DIGITAL POWERMETER (DPM)	ชุด	8	36,500	292,000	500	4,000	296,000
	- BRANCH FEEDER METER (BFM)	ชุด	2	157,250	314,500	500	1,000	315,500
	- CT SOLID CORE 100 A	ชุด	15	2,800	42,000	200	3,000	45,000
	- CT SOLID CORE 400 A	ชุด	3	3,600	10,800	200	600	11,400
	- CT SOLID CORE 600 A	ชุด	1	3,600	3,600	200	200	3,800
	- CT SOLID CORE 800 A	ชุด	1	3,600	3,600	200	200	3,800
	- CT SOLID CORE 1600 A	ชุด	1	3,600	3,600	200	200	3,800
	- NETWORK COMMUNICATION	ชุด	1	87,500	87,500	200	200	87,700
	- GPS CLOCK RECEIVER	ชุด	1	125,000	125,000	200	200	125,200
	- ENERGY MANAGEMENT SOFT WERE							

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ศาลาหับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	128 DEVICES	ชุด	1	150,000	150,000	1,000	1,000	151,000
	- ETHERNET DEVICE SERVER (EDS)	ชุด	1	10,500	10,500	500	500	11,000
	- INDUSTRIAL COMMUNACATION PC	ชุด	1	83,980	83,980	0	0	83,980
	- งานเดินสายนำสัญญาณ STP 22AWG, 2CORE	เมตร	600	75	45,000	10	6,000	51,000
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	Lot	1	30,000	30,000	9,000	9,000	39,000
3	DISTRIBUTION BOARD & PANEL BOARD							
	- DB1	ชุด	1	45,000	45,000	1,000	1,000	46,000
	- DB2	ชุด	1	45,000	45,000	1,000	1,000	46,000
	- DB3	ชุด	1	45,000	45,000	1,000	1,000	46,000
	- DB4	ชุด	1	45,000	45,000	1,000	1,000	46,000
	- DB5	ชุด	1	45,000	45,000	1,000	1,000	46,000
	- SDB TRANSFER PUMP	ชุด	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- SDB BOOSTER PUMP	ชุด	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- SDB LIFT	ชุด	1	7,500	7,500	500	500	8,000
	- LC-1	ชุด	1	10,115	10,115	500	500	10,615
	- AC-1	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-2	ชุด	1	10,115	10,115	500	500	10,615
	- AC-2	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LC-3	ชุด	1	10,115	10,115	500	500	10,615
	- AC-3	ชุด	1	11,550	11,550	500	500	12,050
	- LC-4	ชุด	1	10,115	10,115	500	500	10,615
	- AC-4	ชุด	1	9,935	9,935	500	500	10,435
	- LC-5	ชุด	1	10,250	10,250	500	500	10,750
	- AC-5	ชุด	1	10,515	10,515	500	500	11,015
	- EP-1	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- EP-2	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- EP-3	ชุด	1	9,925	9,925	500	500	10,425
	- EP-4	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- EP-5	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
4	หมวด CU. BUSDUCT							
	- PLUG IN CU. BUSDUCT ขนาด 400 A. 3P,5W IP 55	เมตร	30	25,000	750,000	500	15,000	765,000
	- PLUG IN CU. BUSDUCT ขนาด 800 A. 3P,5W IP 55	เมตร	30	32,000	960,000	600	18,000	978,000
	- PLUG IN UNIT 400A. 3P.	ชุด	1	68,000	68,000	500	500	68,500
	- PLUG IN UNIT 200A. 3P.	ชุด	4	27,000	108,000	500	2,000	110,000
	- PLUG IN UNIT 50A. 3P.	ชุด	5	18,000	90,000	500	2,500	92,500
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	200,000	200,000	20,000	20,000	220,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอทิวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	หมวดสายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้า XLPE ขนาด 240 SQ.mm	เมตร	320	1,364	436,480	55	49,600	486,080
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 120 SQ.mm	เมตร	20	168	3,360	40	800	4,160
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 35 SQ.mm	เมตร	128	117	14,976	30	3,840	18,816
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 25 SQ.mm	เมตร	450	88	39,600	25	11,250	50,850
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 16 SQ.mm	เมตร	470	56	26,320	20	9,400	35,720
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 10 SQ.mm	เมตร	350	36	12,600	16	5,600	18,200
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 6 SQ.mm	เมตร	2,625	21	55,125	12	31,500	86,625
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 4 SQ.mm	เมตร	5,500	13	71,500	10	55,000	126,500
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 SQ.mm	เมตร	8,200	8	65,600	7	57,400	123,000
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	72,556	72,556	-	-	72,556
6	หมวดท่อร้อยสายไฟฟ้า							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด ϕ 1/2"	เมตร	2,800	26	72,800	22	61,600	134,400
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด ϕ 3/4 "	เมตร	2,100	37	77,700	24	50,400	128,100
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด ϕ 1 "	เมตร	900	53	47,700	28	25,200	72,900
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด ϕ 1 1/4"	เมตร	340	93	31,620	32	10,880	42,500
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด ϕ 1/2"	เมตร	315	55	17,325	26	8,190	25,515
	- CABLE TRAY ขนาด 600x100mm. Hot Dip Galvanized	เมตร	20	1,400	28,000	70	1,400	29,400
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	55,029	55,029	-	-	55,029
7	หมวดดวงโคม							
	- โคม DOWNLIGHT 1 x 10.5 W ขั้ว E27 ติดผนัง	ชุด	13	750	9,750	165	2,145	11,895
	- โคม DOWNLIGHT 2 x 10 W ขั้ว E27 ติดผนัง	ชุด	2	1,950	3,900	165	330	4,230
	- โคมกล่องเหล็ก LED 1 x 10 W	ชุด	20	540	10,800	115	2,300	13,100
	- โคมตะแกรงผิงผ้า 2 x 20 W LED 60x120 เซนติเมตร	ชุด	119	2,400	285,600	150	17,850	303,450
	- โคมตะแกรงผิงผ้า 3 x 20 W LED 60x120 เซนติเมตร	ชุด	27	3,040	82,080	200	5,400	87,480
	- โคมผิงผ้าฉาบเรียบฝาครอบพลาสติก 3 x 20 W LED ขนาด 60x120 เซนติเมตร	ชุด	23	3,120	71,760	200	4,600	76,360
	- โคมผิงผ้าฉาบเรียบฝาครอบพลาสติก 2 x 10 W LED ขนาด 60x60 เซนติเมตร	ชุด	6	2,720	16,320	135	810	17,130
	- โคม DOWNLIGHT LED 1 x 10.5 W ขั้ว E27	ชุด	29	700	20,300	115	3,335	23,635
	- โคมกล่องเหล็ก LED 1 x 20 W	ชุด	8	720	5,760	115	920	6,680
	- โคมกล่องเหล็ก LED 2 x 20 W	ชุด	8	1,240	9,920	150	1,200	11,120
	- โคมตะแกรงผิงผ้า 2 x 10 W LED 60x60 เซนติเมตร	ชุด	22	1,880	41,360	135	2,970	44,330
	- โคมคลื่นรุมผิงผ้า 3 x 20 W LED 60x120 เซนติเมตร	ชุด	14	4,455	62,370	200	2,800	65,170
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W.	ชุด	72	3,200	230,400	200	14,400	244,800
	- โคมไฟทางออกฉุกเฉิน,ทางหนีไฟ(ชนิดหน้าเดียว) ชนิดLED	ชุด	32	2,200	70,400	150	4,800	75,200

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร	แบบเลขที่	10942					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เอกสารเลขที่	ข. 104/ก.ค./64					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	หมวดสวิทซ์ไฟฟ้าและตัวรับ							
	- สวิทซ์ทางเดียว 15	ชุด	135	70	9,450	80	10,800	20,250
	- สวิทซ์ทางเดียว 25	ชุด	10	100	1,000	90	900	1,900
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 15A. 250V. 2P+E	ชุด	70	120	8,400	90	6,300	14,700
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A. 250V. 2P+E	ชุด	98	180	17,640	90	8,820	26,460
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A. 250V. 2P+E ชนิดกันน้ำ	ชุด	8	500	4,000	100	800	4,800
	- JUNCTION BOX สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นและปรับอากาศ	ชุด	22	40	880	50	1,100	1,980
9	สวิทซ์ วัตต์โมมิติ 2 WIRE REMOTE							
9.1	แผงควบคุมกลาง	ชุด	1	120,000	120,000	0	-	120,000
9.2	RELAY PANEL							
	- RP1	ชุด	1	58,000	58,000	2,000	2,000	60,000
	- RP2	ชุด	1	24,000	24,000	2,000	2,000	26,000
	- RP3	ชุด	1	24,000	24,000	2,000	2,000	26,000
	- RP4	ชุด	1	24,000	24,000	2,000	2,000	26,000
	- RP5	ชุด	1	40,000	40,000	2,000	2,000	42,000
9.3	LOCAL SWITCH							
	- 1 KEY INPUT UNIT	ชุด	1	2,760	2,760	200	200	2,960
	- 2 KEY INPUT UNIT	ชุด	20	3,092	61,840	200	4,000	65,840
	- 4 KEY INPUT UNIT	ชุด	1	3,208	3,208	200	200	3,408
9.4	เดินสายระบบควบคุม TWO WIRE REMOTE	L/S	1	35,000	35,000	10,000	10,000	45,000
	รวม				8,237,644		701,690	8,939,334
	1.4.2 งานระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM							
1	LIGHTNING PROTECTION (EARLY STREAMER EMISSION) พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 5 ม.	ชุด	1	91,650	91,650	5,000	5,000	96,650
2	AIR TERMINAL	ชุด	6	1,250	7,500	250	1,500	9,000
3	BARE COPPER CABLE 70 MM	เมตร	200	260	52,000	45	9,000	61,000
4	COPPER TAPE 25 X 3 MM	เมตร	100	350	35,000	50	5,000	40,000
5	COAXIAL CABLE 80/50 sq.mm	เมตร	40	715	28,600	50	2,000	30,600
6	TERMINAL TEST BOX	ชุด	4	1,500	6,000	500	2,000	8,000
7	LIGHTNING FLASH COUNTER	ชุด	4	17,000	68,000	-	-	68,000
8	GROUND ROD	ชุด	4	4,500	18,000	500	2,000	20,000
9	ACCESSORIES.	เหมา	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	รวม				311,750		28,000	339,750

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	67,200	67,200	3,000	3,000	70,200
2	FIRE ALARM GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840	11,840	1,000	1,000	12,840
3	MANUAL ALARM BOX W/ TEL JACK	ชุด	14	1,450	20,300	80	1,120	21,420
4	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	14	3,500	49,000	80	1,120	50,120
5	SMOKE DETECTOR	ชุด	69	2,000	138,000	80	5,520	143,520
6	HEAT DETECTOR	ชุด	20	720	14,400	80	1,600	16,000
7	FRC 2.5 Sq.mm.	เมตร	760	30	22,800	10	7,600	30,400
8	IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	2,400	6	14,400	5	12,000	26,400
9	DIA. 3/4" EMT	เมตร	801	37	29,637	24	19,224	48,861
10	DIA. 1/2" EMT	เมตร	640	26	16,640	22	14,080	30,720
11	WIRE WAY 2" x 2	เมตร	35	125	4,375	30	1,050	5,425
12	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	5,820	5,820	1,746	1,746	7,566
รวม					394,412		69,060	463,472
1.4.4 งานระบบโทรศัพท์								
1	ตู้ PABX	ชุด	1	350,000	350,000	20,000	20,000	370,000
2	MDF	ชุด	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
3	TTB 20 คู่สาย	ชุด	4	2,130	8,520	200	800	9,320
4	เต้ารับโทรศัพท์	ชุด	35	200	7,000	90	3,150	10,150
5	TPEV 20PRS-0.65 Sq mm	เมตร	58	83	4,814	24	1,392	6,206
6	TIEV 4 C - 0.65 Sq mm	เมตร	850	10	8,500	6	5,100	13,600
7	ท่อ EMT 1/2"	เมตร	315	26	8,190	22	6,930	15,120
8	ท่อ EMT 3/4"	เมตร	60	37	2,220	24	1,440	3,660
9	WIRE WAY 4"x2" Hot Dip Galvanized	เมตร	30	537	16,110	35	1,050	17,160
10	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
รวม					430,354		42,362	472,716
1.4.5 งานระบบ LAN SYSTEM								
1	MAIN DATA DISTRIBUTION RACK (MDR)	ชุด	1	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
2	FLOOR DATA DISTRIBUTION RACK (FDR)	ชุด	5	12,000	60,000	1,500	7,500	67,500
3	COMPUTER OUTLET	ชุด	35	350	12,250	100	3,500	15,750
4	CABLE CAT6	ชุด	850	18	15,300	6	5,100	20,400

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ศ./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ท่อ EMT 1/2"	เมตร	378	26	9,828	22	8,316	18,144
6	ท่อ EMT 1"	เมตร	45	53	2,385	28	1,260	3,645
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	รวม				124,763		30,176	154,939
1.4.6 งานระบบ MATV SYSTEM								
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	4,184	8,368	500	1,000	9,368
2	สายอากาศรับสัญญาณFM	ชุด	1	1,200	1,200	500	500	1,700
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	1,440	1,440	500	500	1,940
4	ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	3	27,200	81,600	-	-	81,600
5	ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล	ชุด	6	5,600	33,600	-	-	33,600
6	ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอลและชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	8,000	16,000	-	-	16,000
7	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600
8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3	4,800	14,400	-	-	14,400
9	อุปกรณ์เชื่อมสัญญาณ	ชุด	11	240	2,640	-	-	2,640
10	ชุดยึดอุปกรณ์สำหรับตู้แร็ค	ชุด	2	3,840	7,680	-	-	7,680
11	ตู้แร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	ชุด	1	28,000	28,000	-	-	28,000
12	อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ Tap - off 4 ทาง	ชุด	4	650	2,600	80	320	2,920
13	อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ Splitter 4 ทาง	ชุด	8	400	3,200	80	640	3,840
14	TV/FM OUTLET	ชุด	9	210	1,890	90	810	2,700
15	RG 6	เมตร	200	16	3,200	6	1,200	4,400
16	RG11	เมตร	120	37	4,440	10	1,200	5,640
17	EMT Ø 1/2 "	เมตร	191	26	4,966	22	4,202	9,168
18	EMT Ø 3/4 "	เมตร	45	37	1,665	24	1,080	2,745
19	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	2,500	2,500	750	750	3,250
	รวม				228,989		12,202	241,191
1.4.7 งานระบบ CCTV								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	23	21,440	493,120	300	6,900	500,020
2	ชุดซอฟต์แวร์บริหารจัดการ	ชุด	1	173,600	173,600	-	-	173,600
3	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม	ชุด	1	39,600	39,600	-	-	39,600
4	ชุดเก็บบันทึกภาพแบบดิจิตอล 16 TB	ชุด	1	238,400	238,400	5,000	5,000	243,400

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ชุดเครือข่าย	ชุด	2	31,200	62,400	-	-	62,400
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า 6 KVA	ชุด	1	64,000	64,000	-	-	64,000
7	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	ชุด	2	10,240	20,480	1,000	2,000	22,480
8	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
9	UTP CAT6	เมตร	250	18	4,500	6	1,500	6,000
10	EMT Ø 1/2 "	เมตร	210	26	5,460	22	4,620	10,080
11	WIRE WAY 2" x 3"	เมตร	35	467	16,345	30	1,050	17,395
12	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	รวม				1,142,905		25,570	1,168,475
	1.4.8 งานป้ายเรืองแสง							
1	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ไปทางซ้ายแบบด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม SELF ADHESIVE ขนาด 300 X 150 มม.	ชุด	14	1,890	26,460	110	1,540	28,000
2	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ตรงไปแบบด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม SELF ADHESIVE ขนาด 300 X 150 มม.	ชุด	14	1,890	26,460	110	1,540	28,000
	รวม				52,920		3,080	56,000
	1.4.9 งานระบบ PUBLIC ADDRESS							
1	SOUND RACK	ชุด	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
2	VOLUME CONTROL	ชุด	26	1,200	31,200	200	5,200	36,400
3	LOUDSPEAKER	ชุด	87	770	66,990	100	8,700	75,690
4	IECO1 1.5 sq.mm.	ชุด	850	6	5,100	5	4,250	9,350
5	ท่อ EMT 1/2"	เมตร	350	26	9,100	22	7,700	16,800
6	ท่อ EMT 1"	เมตร	300	53	15,900	28	8,400	24,300
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,510	5,510	1,653	1,653	7,163
	รวม				153,800		36,903	190,703

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลห้วยใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ							
1	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 50 CFM	ชุด	13	2,710	35,230	650	8,450	43,680
	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 120 CFM	ชุด	15	4,270	64,050	650	9,750	73,800
	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 200 CFM	ชุด	3	6,310	18,930	650	1,950	20,880
	พัดลมโคจรแบบติดเพดาน Ø 16 "	ชุด	18	1,950	35,100	400	7,200	42,300
2	EAG 5" X 5"	ชุด	13	203	2,639	125	1,625	4,264
3	EAG 7" X 7"	ชุด	15	265	3,975	125	1,875	5,850
4	ท่อส่งลม PVC Ø4"	เมตร	25	147	3,675	100	2,500	6,175
5	ท่อส่งลม PVC Ø6"	เมตร	17	311	5,287	200	3,400	8,687
6	Hanger & Support ท่อลม	งาน	1	1,345	1,345	200	200	1,545
7	สวิทช์ ปิด - เปิด พัดลม	ชุด	49	280	13,720	70	3,430	17,150
8	สายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	จุด	49	600	29,400	150	7,350	36,750
9	TAG 7" x 7"	ชุด	8	269	2,152	115	920	3,072
10	ท่อส่งลมสังกะสี	ตร.ฟุต	86	19	1,634	23	1,978	3,612
11	ระบบปรับอากาศ							
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ฝ้า							
	- 12000 BTU/H	ชุด	4	0	0	1,500	6,000	6,000
	- 18000 BTU/H	ชุด	6	0	0	1,500	9,000	9,000
	- 24000 BTU/H	ชุด	5	0	0	1,500	7,500	7,500
	- 30000 BTU/H	ชุด	5	0	0	1,500	7,500	7,500
	- 40000 BTU/H	ชุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
12	เครื่องฟอกอากาศ แบบติดเพดาน 500 CFM	ชุด	1	0	0	1,000	1,000	1,000
13	ROOMTHERMOSTAT W/ON-OFF SWITCH & FAN	ชุด	22	700	15,400	100	2,200	17,600
14	Hanger & Support	งาน	1	20,480	20,480	3,070	3,070	23,550
15	เดินสายไฟร้อยท่อ	จุด	22	1,200	26,400	240	5,280	31,680
16	เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	22	2,540	55,880	500	11,000	66,880
17	เดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	22	300	6,600	100	2,200	8,800
18	SAFETY SWITCHES แบบมีฟิวส์ 1P 2W 240 VAC. ใช้ภายนอกอาคาร ชนิดกันน้ำ ขนาด 30 A	ชุด	20	1,540	30,800	100	2,000	32,800
19	SAFETY SWITCHES แบบมีฟิวส์ 3P 2W 380 VAC. ใช้ภายนอกอาคาร ชนิดกันน้ำ ขนาด 30 A	ชุด	2	5,220	10,440	200	400	10,840
	รวม				383,137		111,778	494,915

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.6 งานระบบลิฟท์								
1	ลิฟต์เตียงคนไข้และโดยสารขนาดบรรทุก 1,000 ก.ก. 6 ชั้น 6 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร/นาที SIMPLEX CONTROL และอุปกรณ์เสริมคนพิการ	ชุด	1	2,597,500	2,597,500	0	-	2,597,500
2	ลิฟต์เตียงคนไข้และโดยสารขนาดบรรทุก 1,000 ก.ก. 5 ชั้น 5 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร/นาที SIMPLEX CONTROL	ชุด	1	2,226,000	2,226,000	0	-	2,226,000
รวม					4,823,500		-	4,823,500
1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ								
1.7.1 งานระบบแก๊สและ HOOD								
งานเดินท่อแก๊ส								
1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดไม่มีตะเข็บ ขนาด DIA" 1	ท่อน	6	1,248	7,488	228	1,368	8,856
	ขนาด DIA" 1/2"	ท่อน	3	768	2,304	120	360	2,664
2	LPG Ball Valve Size : 1/2" Screw Type	ชุด	6	262	1,572	50	300	1,872
3	Pipe Fitting , Pipe Support , วัสดุสิ้นเปลือง	งาน	1	14,200	14,200	0	0	14,200
รายการอุปกรณ์พร้อมระบบท่อจ่ายก๊าซในสถานีจ่าย								
4	Hood คุกกี้ ขนาด 5.2 x 1 m.	ชุด	1	59,850	59,850	6,000	6,000	65,850
5	ท่อดูดควัน	ตร.ฟุต	1,008	100	100,800	30	30,240	131,040
6	เดินสายไฟฟ้าถึงดูดควัน	จุด	1	2,400	2,400	480	480	2,880
7	Centrifugal backward 11000 CFM	ชุด	1	100,890	100,890	4,000	4,000	104,890
8	LPG Single Pigtail Size : 1/4" x POL x 60cm. (Vapor Line)	ท่อน	10	385	3,850	0	0	3,850
9	LPG Single Pigtail Size : 1/4" x 1/4" x 60cm. (Liquid Line)	ท่อน	10	365	3,650	0	0	3,650
10	LPG Ball Valve With Check Size : 1/4"	ชุด	20	415	8,300	0	0	8,300
11	LPG Ball Valve Size : 3/4" Screw Type	ชุด	6	435	2,610	0	0	2,610
12	LPG Ball Valve Size : 1" Screw Type	ชุด	1	563	563	0	0	563
13	LPG Ball Valve Size : 1.1/4" Screw Type	ชุด	1	780	780	0	0	780
14	Y-Strainer Size : 3/4" Flange Type 20K	ชุด	3	3,300	9,900	0	0	9,900
15	Automatic Change Over Size : 3/4"	ชุด	1	48,750	48,750	0	0	48,750
16	Pressure Regulator Size : 1/2" FNPT (64/35)	ชุด	2	4,725	9,450	0	0	9,450
17	Safety Relief Value With Valve Size : 1/4"	ชุด	7	765	5,355	0	0	5,355
18	LPG Pressure Gauge 0-300 psi							

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Dia : 2.1/2" x 1/4" With Valve Size 1/4"	ชุด	5	765	3,825	0	0	3,825
19	LPG Pressure Gauge 0-60 psi							
	Dia : 2.1/2" x 1/4" With Valve Size 1/4"	ชุด	1	765	765	0	0	765
20	Emergency Shut Off Valve Size : 1/4"	ชุด	1	15,750	15,750	0	0	15,750
21	Cable Release For Emergency	ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
22	FLEXIBLE HOSE Size : 1"	ชุด	1	2,800	2,800	0	0	2,800
23	Pipeing SCH# 40 Seamless Size : 1.1/4" , 1" . 3/4" , 1/2" ASTM-A106.Gr.B	Lot	1	4,000	4,000	0	0	4,000
24	Pipeing SCH# 80 Seamless Size : 1.1/4" , 1" . 3/4" , 1/2" ASTM-A106.Gr.B	Lot	1	5,500	5,500	0	0	5,500
25	Pipe Fitting & PipeFlange	Lot	1	6,000	6,000	0	0	6,000
26	Pipe Support & Tank Support	Lot	1	7,500	7,500	0	0	7,500
27	วัสดุสิ้นเปลือง	Lot	1	6,500	6,500	0	0	6,500
	เครื่องช่วยระเหยก๊าซ และงาน Wiring ระบบไฟฟ้า							
28	LPG Vaporizer Capacity 50 kg/hr	เครื่อง	1	83,300	83,300	0	0	83,300
29	Vaporizer Control Panel (Indoor Type)	ตู้	1	12,000	12,000	0	0	12,000
30	Electrical Wiring For Vaporizer/Control Panel	Lot	1	9,750	9,750	0	0	9,750
	อุปกรณ์สำหรับความปลอดภัยภายในสถานี							
31	Gas Leak Detector for Kitchen 365R (220V)	ชุด	1	13,650	13,650	0	0	13,650
32	Electrical Wiring For Detector Alarm Indicator	Lot	1	4,000	4,000	0	0	4,000
33	แผ่นป้ายเตือนตามกฎหมายกระทรวง	ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	อุปกรณ์สำหรับความปลอดภัยภายในห้องครัว							
34	Gas Leak Detector for Kitchen 365R (220V)	ชุด	3	1,650	4,950	0	0	4,950
35	Electrical Wiring For Detector Alarm Indicator	Lot	1	7,500	7,500	0	0	7,500
36	Soleniod Valve Size : 1" (24 VDC)	ชุด	1	4,875	4,875	0	0	4,875
37	Electrical Wiring for Solenoid Valve	Lot	1	4,000	4,000	0	0	4,000
38	LPG Ball Valve Size : 1" Screw Type	ชุด	3	780	2,340	0	0	2,340
39	LPG Pressure Gauge 0-60 psi with valve 1/4"	ชุด	2	765	1,530	0	0	1,530
40	Control Panel (CB-01)	ตู้	1	12,000	12,000	0	0	12,000
41	ขออนุญาตการใช้งานกับกรมธุรกิจพลังงาน คำจัดทำแบบ รายการคำนวณเพื่อขอความเห็นชอบ ให้เป็นสถานีที่ใช้ก๊าซต่อกรมพลังงาน ค่าตรวจสอบและ ทดสอบโดย 3rd Party	งาน	1	58,000	58,000	0	0	58,000
	เบ็ดเตล็ด							
42	ค่าดำเนินการติดตั้งห้องจ่ายก๊าซ	งาน	1	25,000	25,000	0	0	25,000
43	ค่าดำเนินการประกอบชุด Solenoid พร้อมชุด BY Pass	งาน	1	4,800	4,800	0	0	4,800

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
44	ค่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และระบบท่อจ่ายก๊าซ							
	ภายในสถานีจ่ายก๊าซ	งาน	1	31,000	31,000	0	0	31,000
45	ค่า Comissing Test Run	ครั้ง	1	4,000	4,000	0	0	4,000
46	ค่าพาหนะ / ค่าขนส่ง	ครั้ง	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	รวม				729,047		42,748	771,795
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	ชั้นที่ 1							
	เปลี่ยนชุด/ทักเจ้าหน้าที่							
	- B - 04.1 ตู้ LOCKER	ชุด	1	37,960	37,960	-	-	37,960
	ห้องทำงาน							
	- B - 01.1 เคาน์เตอร์ติดต่อ	ชุด	1	50,000	50,000	-	-	50,000
2	ชั้นที่ 2							
	เก็บของ							
	- B - 03.1 ตู้สูง	ชุด	1	44,250	44,250	-	-	44,250
	เก็บผ้าสะอาด							
	- B - 03.2 ตู้สูง	ชุด	1	91,500	91,500	-	-	91,500
	ทำงานเจ้าหน้าที่							
	- B - 01.2 เคาน์เตอร์ติดต่อ	ชุด	1	40,380	40,380	-	-	40,380
3	ชั้นที่ 3							
	เก็บของ							
	- B - 03.3 ตู้สูง	ชุด	1	51,000	51,000	-	-	51,000
	เก็บของ							
	- B - 03.4 ตู้สูง	ชุด	1	57,750	57,750	-	-	57,750
	ห้องเก็บของปราศจากเชื้อ							
	- B - 03.5 ตู้สูง	ชุด	1	132,000	132,000	-	-	132,000
	ทำงานเจ้าหน้าที่							
	- B - 01.3 เคาน์เตอร์ติดต่อ	ชุด	1	48,500	48,500	-	-	48,500
4	ชั้นที่ 4							
	ศูนย์เครื่องมือแพทย์							
	- B - 01.4 เคาน์เตอร์ติดต่อ	ชุด	1	95,000	95,000	-	-	95,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ศ./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เบิกจ่ายของ							
	- B - 01.5 เคาน์เตอร์ติดต่อ	ชุด	1	46,000	46,000	-	-	46,000
	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่พัสดุ							
	- B - 01.6 เคาน์เตอร์ติดต่อ	ชุด	1	86,500	86,500	-	-	86,500
5	ชั้นที่ 5							
	PANTRY							
	- B - 02.1 ตู้พื้น	ชุด	1	38,250	38,250	-	-	38,250
	ตู้แขวน	ชุด	1	44,870	44,870	-	-	44,870
	CONTROL							
	- B - 02.2 ตู้พื้น	ชุด	1	8,750	8,750	-	-	8,750
	รวม (2.1)				872,710		-	872,710

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์ทั่วไป							
1	ชั้นที่ 1							
	บริเวณปรุงอาหาร							
	- ST - 6.1 โต๊ะสเตนเลสพร้อมหัวเตาแก๊ส 3 หัว	ชุด	2	58,800	117,600	-	-	117,600
	กล่องดักไขมัน	ชุด	2	9,600	19,200	-	-	19,200
	- ST - 1.1 โต๊ะสเตนเลส	ชุด	2	18,940	37,880	-	-	37,880
	- ST - 3.1 โต๊ะสเตนเลส พร้อมอ่างล้าง 2 หลุม	ชุด	1	41,400	41,400	-	-	41,400
	ตะแกรงสเตนเลสฉลุ	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	กล่องดักไขมัน	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600
	- ST - 4.1 ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	1	20,850	20,850	-	-	20,850
	บริเวณหุงข้าว							
	- ST - 2.1 โต๊ะสเตนเลส	ชุด	2	17,760	35,520	-	-	35,520
	- ST - 3.2 โต๊ะสเตนเลส พร้อมอ่างล้าง 2 หลุม	ชุด	1	46,500	46,500	-	-	46,500
	ตะแกรงสเตนเลสฉลุ	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	กล่องดักไขมัน	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600
	ล้างภาชนะ							
	- ST - 2.2 โต๊ะสเตนเลสทั้งเศษอาหาร 1 หลุม	ชุด	1	18,940	18,940	-	-	18,940
	- ST - 3.3 โต๊ะสเตนเลส พร้อมอ่างล้าง 3 หลุม	ชุด	1	52,560	52,560	-	-	52,560
	ตะแกรงสเตนเลสฉลุ	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	กล่องดักไขมัน	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600
	- ST - 5.1 ชั้นซีระแนงสเตนเลส(สื้อเลื่อน) 3 ชั้น	ชุด	2	26,500	53,000	-	-	53,000
	เก็บภาชนะ							
	- ST - 5.2 ชั้นซีระแนงสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	2	25,500	51,000	-	-	51,000
	- ST - 4.2 ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	2	18,070	36,140	-	-	36,140
	เก็บของแห้ง							
	- ST - 4.2 ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	2	18,070	36,140	-	-	36,140
	- ST - 4.3 ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	1	16,680	16,680	-	-	16,680
	- ST - 4.4 ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	1	13,900	13,900	-	-	13,900
	ตรวจรับอาหาร							
	- ST - 3.6 โต๊ะสเตนเลส พร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	ชุด	1	24,150	24,150	-	-	24,150
	ล้างปลา							
	- ST - 3.4 โต๊ะสเตนเลส พร้อมอ่างล้าง 2 หลุม	ชุด	1	41,400	41,400	-	-	41,400
	ตะแกรงสเตนเลสฉลุ	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	กล่องดักไขมัน	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร			แบบเลขที่		10942		
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	หันเนื้อสัตว์								
	- ST - 3.5	โต๊ะสเตนเลส พร้อมอ่างล้าง 2 หลุม	ชุด	1	82,200	82,200	-	-	82,200
		ตะแกรงสเตนเลสฉลุ	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
		กล่องดักไขมัน	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600
	- ST - 2.3	โต๊ะสเตนเลส	ชุด	1	22,500	22,500	-	-	22,500
	ล้าง-หัน ผัก-ผลไม้								
	- ST - 3.3	โต๊ะสเตนเลส พร้อมอ่างล้าง 3 หลุม	ชุด	1	52,560	52,560	-	-	52,560
		ตะแกรงสเตนเลสฉลุ	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
		กล่องดักไขมัน	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600
	- ST - 2.4	โต๊ะสเตนเลส	ชุด	1	14,210	14,210	-	-	14,210
	ปรุงอาหารทางสายยาง								
	- ST - 3.3	โต๊ะสเตนเลสพร้อมอ่าง 2 หลุม	ชุด	1	41,400	41,400	-	-	41,400
		ตะแกรงสเตนเลสฉลุ	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
		กล่องดักไขมัน	ชุด	1	9,600	9,600	-	-	9,600
	- ST - 7.1	ตู้สเตนเลสบานเลื่อน	ชุด	1	37,000	37,000	-	-	37,000
	- ST - 4.5	ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	1	20,850	20,850	-	-	20,850
	บริเวณจัดอาหาร								
	- ST - 1.2	โต๊ะสเตนเลส	ชุด	2	21,250	42,500	-	-	42,500
	- ST - 3.7	โต๊ะสเตนเลสพร้อมอ่าง 1 หลุม	ชุด	1	24,150	24,150	-	-	24,150
	- ST - 2.5	โต๊ะสเตนเลส	ชุด	2	13,870	27,740	-	-	27,740
2	ชั้นที่ 2								
	รับ-แยกผ้า								
	- ST - 2.6	โต๊ะสเตนเลสพร้อมหลุมแยกผ้า 2 หลุม	ชุด	1	41,400	41,400	-	-	41,400
	- ST - 2.7	โต๊ะสเตนเลสพร้อมหลุมแยกผ้า 2 หลุม	ชุด	1	52,880	52,880	-	-	52,880
	บริเวณซักผ้า								
	- ST - 3.8	โต๊ะสเตนเลสพร้อมอ่างล้าง 2 หลุม	ชุด	1	64,350	64,350	-	-	64,350
	- ST - 3.9	โต๊ะสเตนเลสพร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	ชุด	1	38,700	38,700	-	-	38,700
	ซ่อมผ้า								
	- ST - 1.3	โต๊ะสเตนเลส	ชุด	1	25,500	25,500	-	-	25,500
	STOCK ผ้าใหม่								
	- ST - 4.5	ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	3	20,850	62,550	-	-	62,550
	- ST - 4.6	ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	1	19,460	19,460	-	-	19,460
	- ST - 4.7	ชั้นเรียบสเตนเลส 3 ชั้น	ชุด	1	13,900	13,900	-	-	13,900

โครงการก่อสร้าง		อาคารสนับสนุนบริการ 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,236 ตารางเมตร		แบบเลขที่		10942		
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		เอกสารเลขที่		ข. 104/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	ค่าเช่ารถโมบายเครน, รถปัมบูม	วัน	28	10,000	280,000		-	280,000
2	รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้างสูง 3.00 ม.	ม.	182	300	54,600	0	0	54,600
3	นั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร	ตร.ม	1,872	200	374,400		0	374,400
	รวม				709,000		0	709,000

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง

ที่ กค 0433.2/ว.281 ลว. 19 มิถุนายน 2563

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ = 43,055,197 บาท

$$\text{Factor F} = \frac{D - ((D-E) \cdot (A-B)) / (C-B)}$$

B 40,000,000

B : ค่างานต้นทุนต่ำ

A 43,055,197

A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้

C 50,000,000

C : ค่างานต้นทุนสูง

D 1.2143

D : Factor F ต้นต่ำ

E 1.2142

E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.2143

นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F 52,281,926

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหลัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3056
1,000,000	1.3033
2,000,000	1.3017
5,000,000	1.2985
10,000,000	1.2926
15,000,000	1.2576
20,000,000	1.2500
25,000,000	1.2230
30,000,000	1.2147
40,000,000	1.2143
50,000,000	1.2142
60,000,000	1.2043
70,000,000	1.2032
80,000,000	1.2032
90,000,000	1.2032
100,000,000	1.2032
150,000,000	1.2005
200,000,000	1.2005
250,000,000	1.1996
300,000,000	1.1934
350,000,000	1.1848
400,000,000	1.1840
500,000,000	1.1835
500,000,001	1.1770