

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพัสดุ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๕๗๖ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาล ท่าโรงช้าง ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ หลัง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๘,๙๔๙,๓๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ลักษณะงาน : งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, งานระบบลิฟท์โดยสาร, งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ, งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ, งานระบบปรับอากาศ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

ค่าก่อสร้างฐานราคานิตเสาเข็ม คอร. คิดเป็นเงิน ๘,๔๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)	เป็นเงิน	๖,๒๕๖,๑๐๓.๔๗ บาท
๕.๒	แบบสรุปรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๔ พ)	เป็นเงิน	๐.๐๐ บาท
๕.๓	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ ก)	เป็นเงิน	๘,๔๐๔,๕๖๔.๒๐ บาท
๕.๔	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)	เป็นเงิน	๒๙๐,๓๙๘.๐๐ บาท
๕.๓	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๖)	เป็นเงิน	๘,๔๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๓๑๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

๖.๑	นายศรุตยา สุทธิรักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายสิงห์ณรงค์ ใจชื่น	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓	นายศรีทอง สยามพันธ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปรวมผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน โรงพยาบาลท่าเรือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลท่าเรือ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตุลาคม 2560

หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

หมายเหตุ เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0 % เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี และจ.ชุมพร ประจำเดือนสิงหาคม 2565

ลำดับ	รายการ	แบบเลขที่ หรือเอกสารเลขที่	จำนวน	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารพัสดุ (โครงสร้างถาวรบนดินไหว)	11010 R11-10109-14138-66	1 หลัง	8,404,000.00	
สรุปรวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมดโดยประมาณ				8,404,000.00	
แปลล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ 6312/2565 ลงวันที่ 12 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศรุตยา สุทธิรักษ์)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิงห์นครณ์ ใจชื่น)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศรีทอง สยามพันธ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคารพิศดู 2 ชั้น(โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว) +เอกสาร ก.113/ธค/58+ก.21 /ก.พ/55					
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลท่าโรงช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี					ปจ.5 ก
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแปลน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10109+ก.113/ธ.ค./58+ก.21 กพ 55	เอกสารเลขที่	R11-10109-14138-66	พื้นที่อาคาร	576	ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปจ.4	จำนวน	8	แผ่น	จำนวนชั้น	2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาตัววัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.สุราษฎร์ธานี และจ. ชุมพร ประจำเดือน				สิงหาคม	2565

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0433.2/281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เสาเข็ม - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	มูลค่าราคากลางก่อสร้างรวม (บาท)		หมายเหตุ
			ดอกเบี้ยเพิ่ม คอจ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		6,256,103.47	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2970		8,114,166.20	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		271,400.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		290,398.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		0.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			8,404,564.20	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			8,404,000.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 576 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	14,590.28 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภตยา สุทธิรักษ์)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิงห์ภรณ์ ใจชื่น)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศรีทอง สยามพันธ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรวมผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปร.5 (๑)

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลท่าโรงช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตุลาคม 2560

หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

หมายเหตุ เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0 % เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%

ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.ชุมพร ประจำเดือน สิงหาคม 2565

ลำดับ	รายการ	แบบเลขที่ หรือเอกสารเลขที่	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารพัสดุ 2 ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	10109 R11-10109-14138-66	271,400.00	1.07	290,398.00	รวม ก.21/กพ./55
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					
	สรุปรวมราคาค่าก่อสร้าง				290,398.00	
	สองแสนเก้าหมื่นสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ 6312/2565 ลงวันที่ 12 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภตยา สุทธิรักษ์)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิงหนภรณ์ ใจชื่น)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศรียทอง สยามพันธ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้าง	อาคารพัสดุ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่ :	10109
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลท่าโรงช้าง	เอกสารเลขที่	R11-10109-14138-66
ลำดับ	รายการ	ลักษณะงาน	หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย กำไร และภาษี)		
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากตอกเสาเข็ม คอร.		2,752,226.32
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา		433,467.21
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		236,346.00
	1.2.3 งานผนัง-ฉิวผนัง		479,282.00
	1.2.4 งานฉิวพื้น		477,496.00
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง		621,192.00
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์		69,770.00
	1.2.7 งานทาสี		168,248.00
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด		2,450.00
	1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาลและงานดับเพลิง		127,580.94
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		242,755.00
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้		81,060.00
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		115,680.00
	1.6 งานระบบโทรศัพท์		10,550.00
	1.7 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		384,000.00
	1.8 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ		0.00
	รวมราคางานส่วนที่ 1		
2	กลุ่มงานที่ 2		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย กำไร และภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)		54,000.00
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0
	รวมราคางานส่วนที่ 2		
3	กลุ่มงานที่ 3		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย กำไร และภาษี)		
	3.1 งานภูมิทัศน์		0
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0
	รวมราคางานส่วนที่ 3		
	รวมราคางานส่วนที่ 1		6,256,103.47

โครงการก่อสร้าง	อาคารพัสดุ (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่ :	10109
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลท่าเรือช้าง	เอกสารเลขที่	R11-10109-14138-66
ลำดับ	รายการ	ค่าปรับเงิน	หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม คอ	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่ได้รวมภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0.00	
	2.2 งานระบบใส่ดท์คน,คอมพิวเตอร์	0	
	2.3 งานระบบปรับอากาศ	271,400.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	271,400.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงินไซ และความจำเป็นต้องมี	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารที่ชุด 2 ชั้น(โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว) +เอกสาร ก.113/ธค/58+ก.21 ก.พ/65			แบบเลขที่ :	10109			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลท่าเรือช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี			เอกสารเลขที่	R11-10109-14138-66			
ผู้ประมาณการ				พื้นที่อาคาร	576 ตร.ม.			
เมื่อวันที่				จำนวน	2 ชั้น			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ				รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากคอกเสาเข็ม คสร.							
1	เสาเข็ม คสร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.28x0.28x15.00 ม.+ เหล็ก DOWEL 4-DB ศ 12 มม. ความยาว 3.00 ม.(ตามเอกสาร ก.21 ก.พ 55)	ตัน	84	6,033	506,772	765	64,260	571,032
2	ค้ำแรงสกัดหัวเสาเข็ม คสร.	ตัน	84	0	0	230	19,320	19,320
3	ขุดดิน -ถมดิน	ลบ.ม.	49	0	0	99	4,851	4,851
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	64	841	53,824.00	91	5,824.00	59,648.00
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3	1,383	4,089	398	1,194	5,283
6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	187	1,803	337,161	485	90,895	427,856
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 87% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	928	280	259,840	0	0	259,840
	- ไม้ค้ำยันยึดไม้แบบ (คิด 30%)	ลบ.ฟ.	392	280	101,920	0	0	101,920
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	1,308	0	0	133	173,698	173,698
8	ตะปู	กก.	327	46.73	15,280.71	0	0.00	15,280.71
9	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- Dia 6 มม.	กก.	1,856	27.121	50,336.58	4.10	7,609.60	57,946.18
	- Dia 9 มม.	กก.	3,807	26.882	96,241.97	4.10	14,788.70	111,030.67
10	เหล็กเสริมข้อต่อ SD -40							
	- Dia 12 มม.	กก.	17,482	25.470	445,521.24	3.30	57,723.60	503,244.84
	- DB 16 มม.	กก.	4,526	25.237	114,222.86	3.30	14,935.80	129,158.66
	- DB 20 มม.	กก.	3,668	28.652	105,095.54	2.90	10,637.20	115,732.74
	- DB 25 มม.	กก.	3,412	25.030	85,402.36	2.90	9,894.80	95,297.16
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,036	32.71	33,887.56	0	0.00	33,887.56
12	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500.00	33,000.00	0	0.00	33,000.00
13	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายในและภายนอก							
	- ฉีดพ่นยาฆ่าปลวกพื้นผิวดิน	ตร.ม.	252	50	12,600	0	0	12,600
	- ฉีดพ่นยาฆ่าปลวกท่อท่างใต้	ตร.ม.	288	50	14,400	25	7,200	21,600
	รวม 1.1.1				2,269,594.62		482,631.70	2,752,226.32

โครงการก่อสร้าง อาคารหีตศู 2 ชั้น(โครงสร้างอาคารด้ำนแผ่นดินไหว) +เอกสาร ก.113/ถค/58+ก.21 /ก.พ/55
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลท่าโจ่งช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 10109
 เอกสารเลขที่ R11-10109-14138-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ				รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	976	51.87	50,825.12	0	0.00	50,825.12
2	ครอบกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	81	55.00	3,355.00	0	0.00	3,355.00
3	สลักเกลียว	ตัว	1,100	2.50	2,750.00	0	0.00	2,750.00
4	ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	440	0.00	0.00	45	19,800.00	19,800.00
5	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 100 x 50x20x 3.2มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	87	1,056.07	91,878.09	0	0.00	91,878.09
	- dia.76.3x3.2 มม. (2 1/2 ") ยาว 6.00 ม.	ท่อน	54	1,466.00	79,164.00	0	0.00	79,164.00
	- dia.48.6x2.3 มม. (1 1/2 ") ยาว 6.00 ม.	ท่อน	67	823.00	55,141.00	0	0.00	55,141.00
	- dia.34.0x2.3 มม. (1 ") ยาว 6.00 ม.	ท่อน	23	542.00	12,466.00	0	0.00	12,466.00
6	- PLATE 300x300x6 มม.	แผ่น	28	110.00	3,080.00	0	0.00	3,080.00
7	น๊อตยึดโครงเหล็ก dia.5/8"	ชุด	56	10.00	560.00	0	0.00	560.00
8	ค่าแรงเชื่อมเหล็กโครงหลังคา	กก.	6,254	0.00	0.00	12	75,048.00	75,048.00
9	ฉนวนกันความร้อน อลูมิเนียมฟอยล์	ตร.ม.	440	70	30,800.00	20	8,800.00	39,600.00
	รวม 1.2.1				329,819.21		103,648.00	433,467.21
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าทาบปูนเรียบ	ตร.ม.	380	80	30,400	82	31,160	61,560
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.20 ม.	ตร.ม.	258	280	72,240	75	19,350	91,590
3	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หน้า 9 มม. โครงค้ำอลูมิเนียม							
	T-BAR @ 0.60 x 0.60M.	ตร.ม.	23	315	7,245	52	1,196	8,441
4	ฝ้าไม้สังเคราะห์ขนาด 0.10 ม.ตีเว้นร่อง 5 มม.							
	ภายในกรุทาบชายกันแมลง โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	55	450	24,750	100	5,500	30,250
5	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 8 มม. โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	129	270	34,830	75	9,675	44,505
	รวม 1.2.2				169,465.00		66,881.00	236,346.00
	1.2.3 งานพื้น-ฉิวพื้น							
1	หินขัดกับที่ 2-3	ตร.ม.	659	395	260,305	157	103,463	363,768
2	กระเบื้องเคลือบด้าน 8"x8"	ตร.ม.	23	285	6,555	158	3,634	10,189
3	ขัดมันผสมทรายกับซีเมนต์	ตร.ม.	125	100	12,500	82	10,250	22,750
4	ขัดมันเรียบ	ตร.ม.	10	90	900	82	820	1,720
5	ขัดเรียบด้าน	ตร.ม.	8	85	680	61	488	1,168
6	บัวเชิงผนังขัดกับที่สูง 10 ซม. (F1)	ม	316	80	28,440	75	23,700	52,140
7	ฉิวพื้นบันไดหินขัดกับที่เบอร์ 2-3	ม	30	200	6,000	179	5,370	11,370
8	ฉิวซันทักหินขัดกับที่เบอร์ 2-3	ตร.ม.	8	395	3,160	130	1,040	4,200
9	บัวบันไดหินขัดกับที่สูง 10 ซม	ม	21	61	1,281	150	3,150	4,431
10	จุ่มบันไดอลูมิเนียมผงเส้น PVC	ม	32	140	4,480	40	1,280	5,760
	รวม 1.2.3				324,301.00		153,195.00	477,496.00
	1.2.4 งานผนัง-ฉิวผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	493	285	130,645	89	43,877	174,522
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	915	60	54,900	82	75,030	129,930
3	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	530	70	37,100	100	53,000	90,100
4	บุกระเบื้อง 8"x8"	ตร.ม.	70	285	19,950	166	11,620	31,570
5	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.	ตร.ม.	380	55	20,900	44	16,720	37,620
6	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	42	275	11,550	85	3,990	15,540
	รวม 1.2.4				275,045.00		204,237.00	479,282.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ 2 ชั้น(โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว) +เอกสาร ก.113/ธค/58+ก.21 /ก.พ/65
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลท่าเรือช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 10109
เอกสารเลขที่ R11-10109-14138-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ				รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานรองกบ- งานประตูด - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ประตูด							
	ป.1 บานเหล็กม้วน ขนาด 3.70x2.50ม.	ชุด	1	17,440	17,440	0	0	17,440
	ป.2 บานเหล็กม้วน ขนาด 2.50x2.50ม.	ชุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
	ป.3 บานสวิงอลูมิเนียม 2-0.80x2.00 ม.	ชุด	2	17,430	34,860	1,740	3,480	38,340
	ป. 4 บานเปิดเดี่ยวไม้ซัดยาง 0.90x2.00 ม.	ชุด	2	4,300	8,600	430	860	9,460
	ป.5 บานเปิดเดี่ยว PVC 0.80x2.00ม.	ชุด	4	5,260	21,040	530	2,120	23,160
	ป.6 บานเปิดเดี่ยว PVC 0.70x2.00 ม.	ชุด	4	4,050	16,200	430	1,720	17,920
	ป.7 บานเปิดเดี่ยวไม้ซัดยาง 0.80x2.00 ม.	ชุด	1	3,060	3,060	308	308	3,368
	ป.8 บานเปิดไม้ซัดยาง 0.90x2.00 ม.	ชุด	2	4,380	8,760	438	876	9,636
	ป.9 บานเปิดคูไม้ซัดยาง 2-0.90x2.00 ม.	ชุด	2	6,530	13,060	653	1,306	14,366
	ป. 10 บานเปิดเดี่ยวไม้ซัดยาง 0.90x2.00 ม.	ชุด	1	4,260	4,260	530	530	4,790
2	งานหน้าต่าง							
	น 1 บานเลื่อนสวนทางคู่ AL 3.70x1.10 ม.	ชุด	10	17,770	177,700	1,760	17,600	195,300
	น2 บานเกล็ดติดตาย AL 3.70x0.50ม.	ชุด	17	6,310	107,270	600	10,200	117,470
	น3 บานเกล็ดติดตาย AL 1.60x0.50 ม.	ชุด	4	3,200	12,800	350	1,400	14,200
	น4 บานเกล็ดติดตาย AL 3.70x0.50 ม	ชุด	1	6,310	6,310	710	710	7,020
	น5 บานเกล็ดติดตาย AL 2.80x0.50 ม.	ชุด	1	4,910	4,910	450	450	5,360
	น6 บานเกล็ดติดตาย AL 1.80x0.50 ม.	ชุด	2	3,390	6,780	320	640	7,420
	น 6 a บานเกล็ดติดตาย AL 2.30x0.50 ม.	ชุด	1	3,900	3,900	440	440	4,340
	น7 บานกระทุ้ง AL 3.70x0.50 ม.	ชุด	1	11,710	11,710	1,250	1,250	12,960
	น8 บานกระทุ้ง AL 1.50x0.50ม.	ชุด	2	4,770	9,540	520	1,040	10,580
	น9 บานเลื่อนสวนทาง AL 2.80x1.10 ม.	ชุด	2	11,710	23,420	1,250	2,500	25,920
	น10 บานกระทุ้งพร้อมช่องแสง 2.00x0.70 ม.	ชุด	1	15,340	15,340	1,530	1,530	16,870
3	งานเหล็กตัด ช่องแสงประตูด,บานหน้าต่าง (ตามแบบ)	ตร.ม	133	400	53,252	0	0	53,252
	รวม 1.2.5				572,232.00		48,960.00	621,192.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ 2 ชั้น(โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว) +เอกสาร ก.113/ตค/58+ท.21 /ก.พ/55
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลท่าเรือช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 10109
เอกสารเลขที่ R11-10109-14138-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ				รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.6 งานสุขภัณฑ์								
1	โถล้างมือแบบชนิดเหนือน้ำ	ชุด	4	4,560.00	18,240	450	1,800	20,040
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	ชุด	2	3,310.00	6,620	450	900	7,520
3	โถปัสสาวะชาย	ชุด	2	9,040.00	18,080	450	900	18,980
4	ลายฉีดชำระ	ชุด	2	440.00	880	35	70	950
5	ที่ใส่สบู่ C-805	ชุด	2	400.00	800	120	240	1,040
6	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น C 814	ชุด	4	310.00	1,240	120	480	1,720
7	ราวพาดผ้าพลาสติก C 812	ชุด	2	580.00	1,160	70	140	1,300
8	ก๊อกล้างมือ	ชุด	2	350.00	700	25	50	750
9	ตะขอยกแขวนผ้า C 809	ชุด	4	230.00	920	35	140	1,060
10	แผงกันโถปัสสาวะชาย C 306	ชุด	2	1,060.00	2,120	170	340	2,460
11	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวพูนแกรนิต	ชุด	3	3,000.00	9,000	0	0	9,000
12	กระจกเงาเหนือเคาน์เตอร์	ม	3	1,500.00	4,500	150	450	4,950
รวม 1.2.6					64,260.00		5,510.00	69,770.00
1.2.7 งานทาสี								
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทากายใน	ตร.ม.	1,509	42	63,378	30	45,270	108,648
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทากายนอก	ตร.ม.	293	42	12,306	34	9,962	22,268
3	สีกันสนิม+ทับหน้าสีน้ำมัน	ตร.ม.	408	46	18,768	38	15,504	34,272
4	ทาสีประตูไม้	ตร.ม.	36	47	1,692	38	1,368	3,060
รวม 1.2.7					96,144.00		72,104.00	168,248.00
1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวจับบันไดเหล็กกลม 1-Dia.2" ทาสี ยึดติดผนัง	ม	7	350.00	2,450	0	0	2,450
รวม 1.2.8					2,450.00		0.00	2,450.00
1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง								
1	BALL VALE							
	- Dia.1"	ชุด	1	455.00	455	200	200	655
	- Dia.3/4"	ชุด	4	340.00	1,360	150	600	1,960
2	FLOOR DRAIN dia 2"	ม.	8	470.00	3,760	215	1,720	5,480
3	รางระบายน้ำกึ่งอุทธรูปปูนพร้อมฝาปิด คสล	ม.	88	640.00	47,520	215	18,920	66,440
4	บ่อพักน้ำเสีย คสล.พร้อมฝาปิด ขนาดบ่อภายใน 1.00x1.00 ม.	บ่อ	1	2,100.00	2,100	840	840	2,940
5	บ่อดักกลิ่น คสล ภายใน 0.70x1.17 ม.พร้อมฝาปิด	บ่อ	1	3,900.00	3,900	1,300	1,300	5,200
6	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia.6"	ชุด	1	1,200.00	1,200	200	200	1,400
	- Dia.4"	ชุด	1	700.00	700	200	200	900
	- Dia.3"	ชุด	1	650.00	650	180	180	830
10.0	ท่อประปา PVC. ชั้น 13.50							
	- Dia.3/4"	ม	32	14.01	453	30	969	1,422
	- Dia.1"	ม	21	26.87	572	30	639	1,211
	ท่อน้ำทิ้ง PVC. ชั้น 8.50							
	- Dia.2"	ม	32	50.46	1,630	40	1,292	2,922
	- Dia.3"	ม	13	110.74	1,429	75	968	2,396
	- Dia.4"	ม	32	179.44	5,796	100	3,230	9,026
	- Dia.6"	ม	13	350.25	4,518	200	2,580	7,098
	ท่อระบายอากาศ PVC.ชั้น 8.50							
	- Dia. 1 1/4"	ม	19	24.53	464	30	567	1,031
	- Dia.2"	ม	9	50.46	429	40	340	769
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30% วัสดุ	รายการ	1	6,115.87	6,116	1,835	1,835	7,951
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ30% ค่าแรง 30 ของวัสดุ	รายการ	1	4,586.98	4,587	1,376	1,376	5,963
	ทดสอบค่าความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 %	รายการ	1	1,528.99	1,529	459	459	1,988
รวม 1.3					89,166.86		38,414.08	127,580.94

โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ 2 ชั้น(โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว) +เอกสาร ก.113/สค/58+ก.21 /ก.พ/55
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลท่าเรือช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 10109
 เอกสารเลขที่ R11-10109-14138-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ				รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก53/มิย/58)							
1	LED (T8) 1x18w.โคมชนิดครอบอลูมิเนียม พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30x1.20 ม.ฝังเพดาน	ชุด	14	1,385	19,390	135	1,890	21,280
2	LED (T8) 2x18w.โคมชนิดครอบอลูมิเนียม พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30x1.20 ม.ฝังเพดาน	ชุด	4	1,750	7,000	150	600	7,600
3	LED (T8) 2x18w.โคมชนิดฝาครอบพลาสติก พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30x1.20 ม.ฝังเพดาน	ชุด	1	2,050	2,050	150	150	2,200
4	LED (T8) 2x18w.โคมชนิดครอบอลูมิเนียม พร้อมแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.60x1.20 ม.ฝังเพดาน	ชุด	1	2,400	2,400	150	150	2,550
5	LED (T8) 1x18w.โคมชนิดขาเปลี่ยนติดตั้งเพดาน	ชุด	20	845	12,900	115	2,300	15,200
6	LED (T8) 1x9w.โคมชนิดขาเปลี่ยนติดตั้งเพดาน	ชุด	2	540	1,080	115	230	1,310
7	LED (BULB)1x5 w. โคม DOWN LIGHT เคลือบสีเงิน dia.6" ฝังเพดาน	ชุด	10	375	3,750	115	1,150	4,900
8	สวิทช์ไฟฟ้าชนิดทางเดียว							
	-1S	ชุด	5	70	350	80	400	750
	-2S	ชุด	7	100	700	90	630	1,330
	-3S	ชุด	5	130	650	100	500	1,150
	-4S	ชุด	10	180	1,800	115	1,150	2,750
9	สวิทช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง S2	ชุด	2	95	190	85	170	360
10	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่มีสายดิน	ชุด	35	180	6,300	90	3,150	9,450
11	NON-FUSE SWITCH (RAINPROOF TYE)							
	- 20 A 2P	ชุด	3	2,800	8,400	110	330	8,730
	- 30 A 2P	ชุด	4	2,800	11,200	110	440	11,640
12	เดินสายร้อยท่อวงโคม	ชุด	52	800	31,200	150	7,800	39,000
13	เดินสายร้อยท่อตัวรับ	ชุด	35	800	21,000	150	5,250	26,250
14	เดินสายร้อยท่อตัวรับ SAFETY SWICH	ชุด	7	1,200	8,400	200	1,400	9,800
15	ตู้ MDB	ตู้	1	26,400	26,400	2,000	2,000	28,400
16	PANAL BOARD (PB-A)	ชุด	1	10,395	10,395	800	800	11,195
17	PANAL BOARD (PB-)	ชุด	1	12,805	12,805	800	800	13,605
18	สายเมนภายนอก (THW ศ.25 ตร.มม) 3 เฟส	ม.	100	120	12,000	25	2,500	14,500
19	สายเมนตู้ PB-A	ม.	3	387	1,161	118	354	1,515
20	สายเมนตู้ PB-B	ม.	8	387	3,096	118	944	4,040
21	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	2,500	2,500	750	750	3,250
	รวม				206,917.00		35,838.00	242,755.00

โครงการก่อสร้าง อาคารที่พัก 2 ชั้น(โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว) +เลขสาร ก.113/ธค/58+ก.21 /ก.พ/55

แบบเลขที่ 10109

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลท่าเรือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เอกสารเลขที่ R11-10109-14138-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ				รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4.2 ระบบงานโทรศัพท์								
1	TELEPHONE OUTET	จุด	8	210	1,880	90	720	2,400
2	TELEPHONE TERMINAL BOXES (20 TERMINALS)	ตู้	1	1,950	1,950	200	200	2,150
3	เดินสายร้อยท่อ	จุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
รวม					8,430.00		2,120.00	10,550.00
1.4.3 งานระบบเพลิงไหม้								
1	SMOKE DETECTOR	จุด	10	2,000	20,000	90	900	20,900
2	HEAT DETECTOR	จุด	5	720	3,600	90	450	4,050
3	MANUAL ALARM BOX	จุด	2	1,400	2,800	90	180	2,980
4	FIRE ALARM BELLS	จุด	2	750	1,500	90	180	1,680
5	FIRE ALARM CONTROL PANEL	จุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
6	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	จุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	19	600	11,400	150	2,850	14,250
รวม					72,500.00		8,560.00	81,060.00
1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศ							
	ขนาด 16,000 BTU	เครื่อง	1	0	0	1,500	1,500	1,500
	ขนาด 24,000 BTU	เครื่อง	2	0	0	1,500	3,000	3,000
	ขนาด 36,000 BTUH	เครื่อง	4	0	0	2,000	8,000	8,000
2	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก หรือผนัง ขนาด dia.8"	เครื่อง	8	700	5,600	400	3,200	8,800
3	พัดลมระบายอากาศแบบโคจร ขนาด dia.16"	เครื่อง	23	1,950	44,850	400	9,200	54,050
4	เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมโคจร	จุด	23	600	13,800	150	3,450	17,250
5	เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก	จุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
6	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	จุด	7	1,200	8,400	240	1,680	10,080
7	ก้อนเจลฆ่าเชื้อโรค	ก้อน	7	1,000	7,000	0	0	7,000
รวม					84,450.00		31,230.00	115,680.00
1.6 งานระบบลิฟท์								
1	ลิฟท์ส่งของ ขนาด 200 กิโลกรัม เปิด-ปิด 2 ชั้น 2 ประตู	ชุด	1	384,000	384,000	0	0	384,000
รวม 1.6					384,000.00		0.00	384,000.00
2. กลุ่มงานที่ 2								
2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)								
1	เคาน์เตอร์โครงไม้เนื้อแข็ง พร้อมโต๊ะไม้บานเปิดไม้เนื้อแข็งคอนกรีต หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมกระจกใส หน้า 5 ซม. ขนาดโดย ประมาณ 0.45X2.50X4.50 ม.	ชุด	1	54,000	54,000	0	0	54,000
รวม					54,000.00		0.00	54,000.00
ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
2.1.1 งานระบบปรับอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศ							
	ขนาด 16,000 BTU	เครื่อง	1	25,000	25,000	0	0	25,000
	ขนาด 24,000 BTU	เครื่อง	2	32,200	64,400	0	0	64,400
	ขนาด 36,000 BTUH	เครื่อง	4	45,500	182,000	0	0	182,000
รวม 2.3					271,400.00		0.00	271,400.00

<ผู้ใช้งาน>: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผลการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	6,256,103.47 บาท
ค่า Factor F	1.2970
ค่างานรวมค่า Factor F	8,114,166.19 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"