

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมอาคารเอนกประสงค์ และอาคารรักษชีวี โรงพยาบาลป่าตอง
ขนาดกว้าง ๓ เมตร x ยาว ๓๐ เมตร x สูง ๒.๕ เมตร พื้นที่ ๙๐ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ระดับหน่วยบริการ ๗๐%
เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๕,๑๔๐.๒๕ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)
สมทบเงินบำรุงโรงพยาบาลป่าตอง ๑,๐๕๙.๗๕ บาท (หนึ่งพันห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์)
รวมเป็นเงิน ๑,๒๒๖,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมอาคารเอนกประสงค์ และอาคารรักษชีวี โรงพยาบาลป่าตอง
ขนาดกว้าง ๓ เมตร x ยาว ๓๐ เมตร x สูง ๒.๕ เมตร พื้นที่ ๙๐ ตารางเมตร

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๑) แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔)	จำนวน ๒ แผ่น
๒) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)	จำนวน ๑ แผ่น
๓) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๔) แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕) แบบรูปรายการ	จำนวน ๗ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายปรเมศวร์ รุ่งแสงโณทัย ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นางสาวสุนันทา ขจรรุ่งเรือง ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๓. นายปิยะวุฒิ สุพัฒกุล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1. คอนกรีตโครงสร้าง

- 1.1 กำลังอัดประตือของแรงตัวอย่างทดสอบรูปทรงกระบอก (Cylinder) ขนาด 0.15 ม. สูง 0.30 ม. ที่อายุ 28 วัน ตามวิธี ASTM C39 ไม่ต่ำกว่า 240 ksc หรือไม่ต่ำกว่า 80% ของค่ากำลังประตือของแรงตัวอย่างทดสอบแบบลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน แทนก็ได้
- 1.2 การยอมรับงานคอนกรีต

1.2.1 ผลการทดสอบกำลังอัดประตือจะต้องเป็นไปตามข้อ ก. และ ข. ดังนี้

- ก) ค่าเฉลี่ยของกำลังอัดประตือของแรงตัวอย่างทั้งหมดในการทดสอบ 3 ชุดตัวอย่างติดต่อกัน ไม่ต่ำกว่า 240 ksc
- ข) ค่ากำลังอัดประตือของชุดตัวอย่างใด ๆ (ค่าเฉลี่ยจาก 2 ตัวอย่าง) ไม่ต่ำกว่า 240 ksc

1.2.2 ถ้าผลการทดสอบกำลังอัดประตือไม่เป็นไปตามข้อ 3.3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน ACI 318-77 หรือมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

- 1.2.3 โยคปกติการทดสอบแรงกดของกรีตเพื่อหาแรงอัดสูงสุดจะกระทำเมื่อหน้าคอนกรีตมีอายุ 28 วันหรือมีอายุตามที่กำหนดในแบบ หากเมื่อหน้าผสมควรวางจ้างอาจจะกระทำการทดสอบหน้าคอนกรีตที่ยังมีอายุมากกว่าหรือน้อยกว่าที่กำหนดก็ได้ ทั้งนี้ผู้จ้างจะได้คำนวณเปรียบเทียบกับผลของการทดสอบแรงกดของกรีตเป็นแรงอัดสูงสุดเมื่อคอนกรีตมีอายุ 28 วัน หรือตามอายุที่กำหนดไว้ในแบบ โดยผู้จ้างจะต้องใช้หลักการตามที่พิจารณาดูเห็นสมควร

1.2.4 ในผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ตาม มอก. 213-2552 ที่กำลังอัดตั้งกำหนดไว้ ในข้อ 3.1 ในการที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นหรือประสงค์จะทำการ

ผสมคอนกรีตเองบ้างในบางส่วนของงานก่อสร้าง ให้กระทำโดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดรายการคำนวณส่วนผสมและผลการทดสอบเพื่อให้คณะกรรมการการจ้างพิจารณาเสียก่อน
 นักกำลังอัดของคอนกรีตให้เป็นไปตามข้อ 3.1 โดยอนุโลม ในการที่รับงานคอนกรีตผสมเสร็จอยู่ก่อน 30 กิโลเมตร จากสถานที่ก่อสร้างเพื่อให้เกิดกระบวนการการจ้างพิจารณาเสียก่อน
 ทั้งนี้กำลังอัดของคอนกรีตให้เป็นไปตามข้อ 3.1 โดยอนุโลม

- 1.3.5 ฝ่ายของสถาปนิกวิศวกรรมที่เข้าใช้โครงสร้างเหล็ก เช่น ครีบ ค.ส.ล. กระดางต้นไม้น้ำ และทางทำเป็นต้นอนุโลมให้ทำการผสมคอนกรีตเองได้โดยใช้ส่วนผสมและ
 และข้อกำหนดตามรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างของทางแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข


2. เหล็กเสริมคอนกรีต

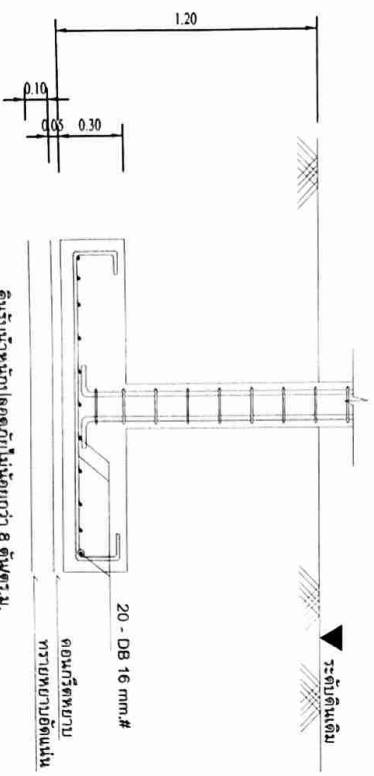
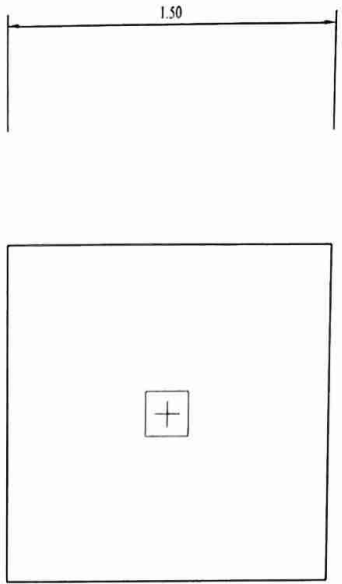
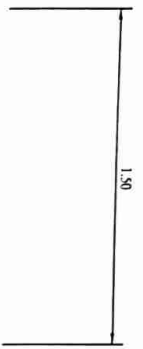
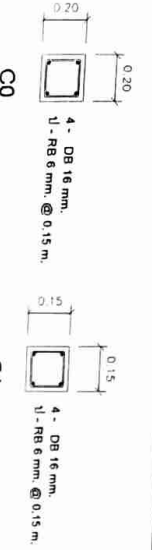
- 2.1 RB หมายถึง เหล็กกลม ยี่สิบสาม SR24 มอก. 20-2559 (หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน)
- 2.2 DB หมายถึง เหล็กข้ออ้อย ยี่สิบสาม SD40 มอก. 24-2559 (หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน)
- 2.3 การต่อเหล็กเสริมมีขนาด 0.25 มม. ขึ้นไป จะต้องทำโดยใช้ข้อต่อเชิงกล (Mechanical Connection) ห้ามต่อโดยใช้วิธีการทาง
- 2.4 โครงสร้างที่ยูนิแม้า หรือ โดคิน เช่น เสา, คาน, พื้น, ผนัง ให้เพิ่มระยะผู้ม่อของคอนกรีต (COVERING) ตามที่ ว.ส.ท กำหนด

3. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

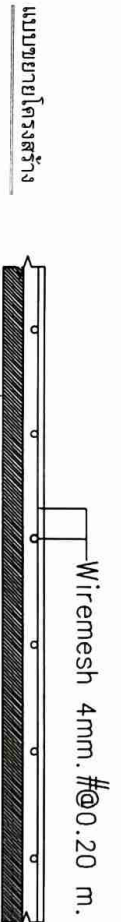
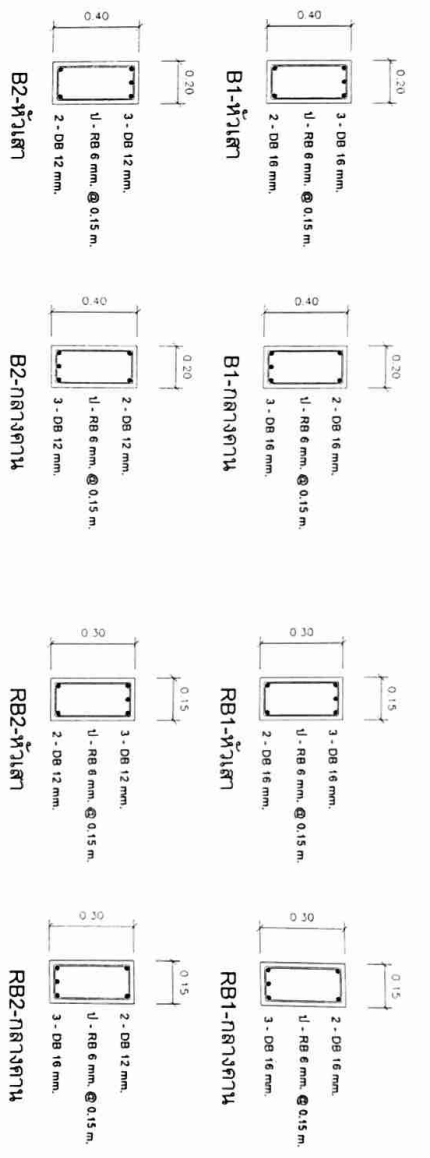
- 3.1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน ต้องมี มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1227-2539 (หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน)
- 3.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดเย็น ต้องมี มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1228-2537 (หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน)
- 3.3 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณดอง ต้องมี มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1107-2533(หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน)

รายการ :	เจ้าของ :	สถานที่ก่อสร้าง :	สถาปนิก :	วิศวกรโยธา :	เขียนแบบ :	รายละเอียดแบบ :	วันที่ :	มาตราส่วน :
ทางเดินเชื่อม คสล.	โรงพยาบาลปาดอง	จังหวัด ภูเก็ต						1:100
								แผ่นที่
								จำนวนแผ่น

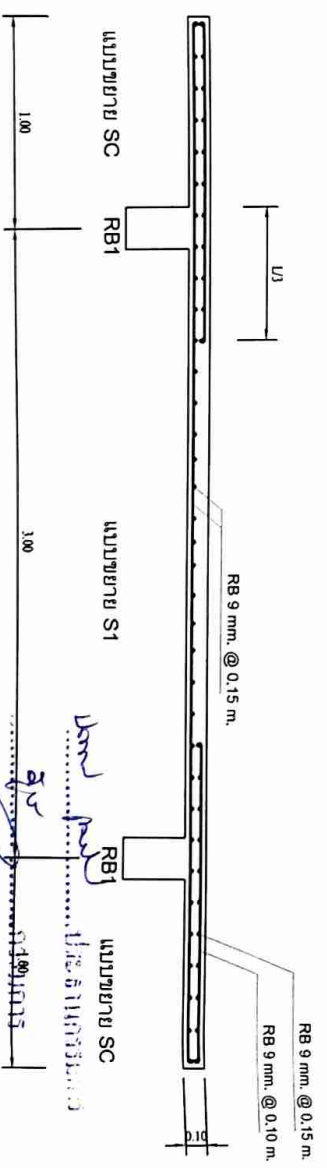

 วิศวกร
 0555555555



แบบขยายฐานราก F1
1:25

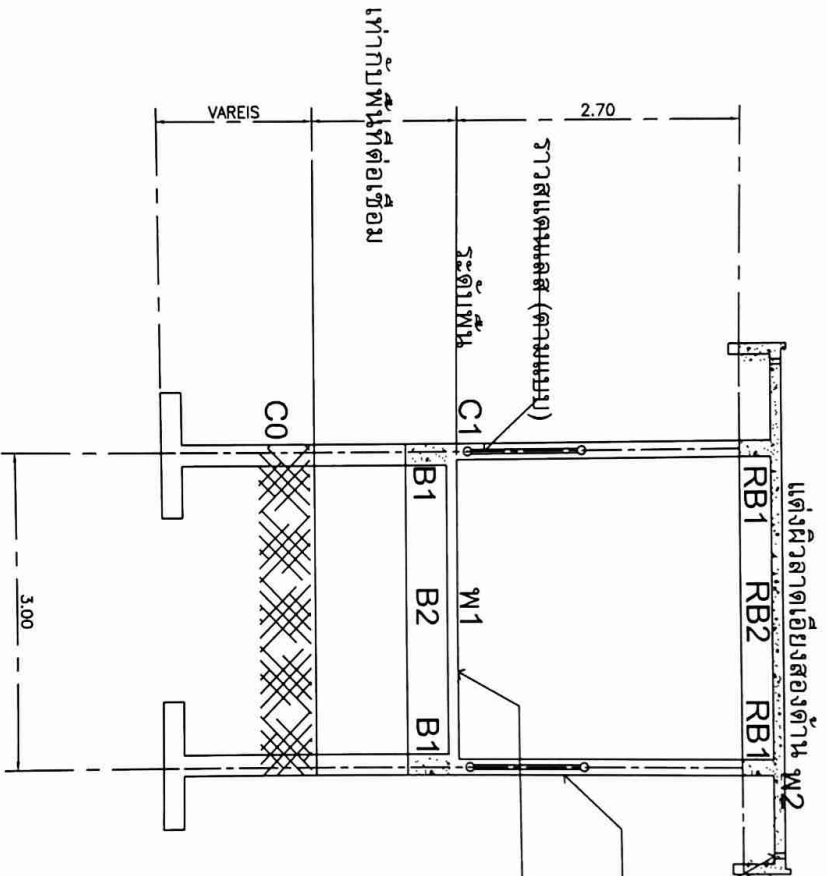


แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจรได้มากกว่า 300 กก./ตร.ม.
เทพื้นหน้าด้วยคอนกรีต 1:2:4 หนา 5 ซม. ตบฝังกรง Wiremesh $\phi 4\text{mm} @ 0.20\text{ m}$.
PS Detail



แบบขยาย SC RB1
แบบขยาย S1 RB1
แบบขยาย SC RB1

โครงการ : ทางเดินเชื่อม ถดถ.	เจ้าของ : โรงพยาบาลทอง	สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัด สุโขทัย	สถาปนิก : 1:25	วิศวกรโยธา :	เขียนแบบ : กฤษ	รายละเอียดแบบ : -แบบขยายโครงสร้าง	วันที่ : 5 มีนาคม 2563	มาตราส่วน : 1:25	จำนวนแผ่น
---------------------------------	---------------------------	--------------------------------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------	-----------




เสา คสล. 0.15x0.15 m.

พื้นที่กระเบื้องเซรามิกกันลื่นขนาด 0.30x0.30 ม.
สลัปรายต่าง

- W1 - ฝ้าชั้นทางเดินเชื่อมประตูบานเซรามิกกันลื่น 0.30x0.30 สลัปรายต่าง
- W2 - ฝ้าชั้นหลังคา ซ้อนไม้ขอบผนังภายใน

หมายเหตุ: - ฝ้าใช้กระดาษจากแบบ จากผู้ออกแบบ

- หากมีความขัดแย้งในแบบให้สอบถามผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
 - ระดับความสูง ตำแหน่งและระยะต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง
- ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่งานจริง

.....


 วิศวกร

โครงการ : ทางเดินเชื่อม คสล.	เจ้าของ : โรงพยาบาลทอง	สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัด ภูเก็ต	สถาปนิก :	วิศวกรโยธา :	เขียนแบบ : นายสุทัศน์ สังเสริม นายชาญชัยปฏิขิตงาน กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข	รายละเอียดแบบ : - ระบุตัด	วันที่ :	มาตราส่วน : 1:50	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	-----------	--------------	---	------------------------------	----------	---------------------	---------	-----------

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง		
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงทางเดินเชื่อม		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเอนกประสงค์และอาคารรักษชีวี		
หน่วยงานเจ้าของ	โรงพยาบาลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
แบบ ปร.4 ที่แนบ	แผ่น		
แบบ ปร.5 ที่แนบ	แผ่น		
เมื่อวันที่	พฤศจิกายน-2563	ปรับราคา	พฤศจิกายน-2563
		แข่งราคา	พฤศจิกายน-2563
ราคาค่าวัสดุ	สำนักคิชนิเทศธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดภูเก็ต ประจำเดือน	ตุลาคม-2563	
ราคามาตรฐานต่อหน่วย	ปีงบประมาณ 2556 กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง		
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง	หนังสือกระทรวงการคลังที่ ตุลาคม 2560		
FACTOR.F ประเภทงานอาคาร	เงินโอน -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , -เงินประกันผลงานหัก 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , -ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	928,504.67	
	ราคารวมค่า Factor F	1,3036	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมาวงงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	
	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	1,210,398.68	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	1,210,000.00	
	หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน		



นายปรเมศวร์ รุ่งแสงอินทรีย์
 ทันตแพทย์ชำนาญการ
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นางสาวสุนันทา ชจรุ่งเรือง
 นายแพทย์ชำนาญการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะวุฒิ สุพัฒกุล
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง			
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงทางเดินเชื่อม			
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเอนกประสงค์และอาคารรักรักษาชีวิต			
หน่วยงานเจ้าของ	โรงพยาบาลป่าตอง อำเภอกะพ้อ จังหวัดภูเก็ต			
แบบ ปร.4 ที่แนบ	แผ่น			
ประมาณราคา	พฤษภาคม-2563			
ปรับราคา	พฤษภาคม-2563			
แจ้งราคา	พฤษภาคม-2563			
ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ	
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณใบราคาทุน)			
	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1. งานโครงสร้าง	-		
	1.1.1. งานโครงสร้างทั่วไป	607,502.67		
	1.2. งานสถาปัตยกรรม	-		
	1.2.1. งานพื้น - คิวพื้น	48,150.00		
	1.2.2. งานผนัง - คิวผนัง	79,650.00		
	1.2.3. งานสี	29,700.00		
	1.2.4. งานเบ็ดเตล็ด	120,000.00		
	1.3. งานระบบ	-		
	1.3.1. งานระบบสุขาภิบาล	20,880.00		
	1.3.2. งานระบบไฟฟ้า	22,622.00		
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	928,504.67	
	2	กลุ่มงานที่ 2		
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2				
รวมค่างานส่วนที่ 1				
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
เงินประกันผลงาน 0%				
คอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				



นายปรเมศวร์ รุ่งแสงอินทัย
 ทันตแพทย์ชำนาญการ
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นางสาวสุนันทา ขจรรุ่งเรือง
 นายแพทย์ชำนาญการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะวุฒิ สุปัทกุล
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง	แบบเลขที่	0					
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงทางเดินเชื่อม	เอกสารเลขที่	0					
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเอนกประสงค์และอาคารรักษชีวี	พื้นที่	90.00	ตร.ม.				
หน่วยงานเจ้าของ	โรงพยาบาลปาดอง อำเภอกะหู้ จังหวัดภูเก็ต	จำนวนชั้น	1	ชั้น				
ประมาณราคาเมื่อ	พฤศจิกายน-2563	ปรับราคา	พฤศจิกายน-2563		แจ้งราคา	พฤศจิกายน-2563		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
1	กลุ่มงานที่ 1							
1.1.	งานโครงสร้าง							
1.1.1.	งานโครงสร้างทั่วไป							
1	ขุดดิน-ถมดิน	72.90	ลบ.ม.	-	-	125.00	9,112.50	9,112.50
2	ทรายหยาบ	5.27	ลบ.ม.	671.50	3,535.45	91.00	479.12	4,014.56
3	คอนกรีตหยาบ	2.13	ลบ.ม.	2,009.00	4,271.64	398.00	846.25	5,117.88
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงกระบอก	44.10	ลบ.ม.	2,149.00	94,770.90	485.00	21,388.50	116,159.40
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	383.20	ตร.ม.	430.00	205,970.00	-	-	205,970.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	143.70	ลบ.ฟ.	260.00	37,362.00	-	-	37,362.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	479.00	ตร.ม.	-	-	133.00	63,707.00	63,707.00
6	ตะปู	119.75	กก.	30.84	3,693.09	-	-	3,693.09
7	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24							
	RB 6 mm	454.55	กก.	18.72	8,509.08	4.10	1,863.63	10,372.72
	RB 9 mm.	2,331.14	กก.	17.86	41,634.13	4.10	9,557.67	51,191.80
8	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	DB 12 mm.	255.53	กก.	18.27	4,668.55	3.30	843.25	5,511.80
	DB 16 mm.	2,939.37	กก.	18.18	53,437.72	3.30	9,699.92	63,137.64
9	ลวดผูกเหล็ก	149.51	กก.	34.46	5,152.27	-	-	5,152.27
10	พื้นสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวางตัน ประเภท 1 ทน 5 ซม.							
	เสริมเหล็ก 5 - Dia 4 mm. รับน้ำหนัก 300 กก. / ตร.ม.	90.00	ตร.ม.	245.00	22,050.00	25.00	2,250.00	24,300.00
11	wiremesh 4 mm. #0.20x0.20	90.00	ตร.ม.	25.00	2,250.00	5.00	450.00	2,700.00
	รวม				487,304.83		120,197.83	607,502.67
1.2.	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1.	งานพื้น - ผิวพื้น							
1	พ1	90.00	ตร.ม.	280.00	25,200.00	80.00	7,200.00	32,400.00
2	พ2	150.00	ตร.ม.	45.00	6,750.00	60.00	9,000.00	15,750.00
	รวม				31,950.00		16,200.00	48,150.00

นายปรเมศวร์ รุ่งแสงโณทัย
 ทันตแพทย์ชำนาญการ
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวสุนันทา ขจรรุ่งเรือง
 นายแพทย์ชำนาญการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายปิยะวุฒิ สุพัฒกุล
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.2.2.	งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ฉาบปูนโครงสร้าง	450.00	ตร.ม.	77.00	34,650.00	100.00	45,000.00	79,650.00
	รวม							79,650.00
1.2.3.	งานสี							
1	สีน้ำพลาสติก	450.00	ตร.ม.	36.00	16,200.00	30.00	13,500.00	29,700.00
	รวม				16,200.00		13,500.00	29,700.00
1.2.4.	งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวกันตกสแตนเลส	60.00	ม.	2,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
	รวม							120,000.00
1.3.	งานระบบ							
1.3.1.	งานระบบสุขาภิบาล							
1	ท่อระบายน้ำชั้นหลังคา พีวีซี 2"	90.00	ม.	42.00	3,780.00	40.00	3,600.00	7,380.00
2	RD 2"	18.00	ชุด	550.00	9,900.00	200.00	3,600.00	13,500.00
	รวม				13,680.00		7,200.00	20,880.00
1.3.2.	งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมครอบอคริลิก แอลอีดี 1x18W	8	ชุด	1,250.00	10,000.00	115.00	920.00	10,920.00
2	สวิตช์	3	ชุด	27.00	81.00	90.00	270.00	351.00
3	ปลั๊ก	3	ชุด	27.00	81.00	90.00	270.00	351.00
4	THW 2.5 sqm.	200.00	ม.	11.00	2,200.00	14.00	2,800.00	5,000.00
5	ท่อร้อยสาย PVC	100.00	ม.	25.00	2,500.00	20.00	2,000.00	4,500.00
6	เชื่อมต่อระบบไฟเข้ากับอาคารข้างเคียง	1	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00
	รวม				15,862.00		6,760.00	22,622.00



นายปรเมศวร์ รุ่งแสงโณทัย
ทันตแพทย์ชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นางสาวสุนันทา ขจรรุ่งเรือง
นายแพทย์ชำนาญการ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะวุฒิ สุพัฒกุล
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

ตาราง Factor F งานอาคาร

หนังสือหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตุลาคม 2560.

เริ่มใช้ ตุลาคม 2560

ราคาตัววัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้

กรอกราคา ลงในช่องนี้

928,505 บาท

Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$

B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	928,505	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	1,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3056	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.3033	E : Factor F ทุนสูง

Factor F = 1.3036 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F 1,210,399

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	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

dom pul

นายปรเมศวร์ รุ่งแสงอินทัย
ทันตแพทย์ชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

28-12

นางสาวสุนันทา ขจรรุ่งเรือง
นายแพทย์ชำนาญการ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

นายปิยะวุฒิ สุพัฒกุล
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมอาคารเอนกประสงค์ และอาคารรั้วซีวี

โรงพยาบาลป่าตอง ขนาดกว้าง ๓ เมตร x ยาว ๓๐ เมตร x สูง ๒.๕ เมตร พื้นที่ ๙๐ ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลป่าตอง จังหวัดภูเก็ต

ราคาค่าก่อสร้าง ๑๐๐ %

ระยะเวลาการก่อสร้าง ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน)

การก่อสร้างแบ่งเป็น ๓ งวด (สามงวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๓๐% (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง และ

๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวาง เตรียมหน้างาน, ปักผัง

๑.๒ ก่อสร้างฐานราก

๑.๓ หล่อเสาตอม่อ

๑.๔ หล่อคาน, พื้น คสล. ชั้นทางเดินเชื่อม

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ หล่อเสารับหลังคา คสล.

๒.๒ หล่อพื้นหลังคา คสล.

๒.๓ หล่อคาน คสล.

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๔๕% (ร้อยละสี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ ฉาบปูน

๓.๒ ตกแต่งผิวพื้น - ผิวผนัง

๓.๓ ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า, สุขาภิบาล

๓.๔ ทาสี

๓.๕ ติดตั้งราวสแตนเลส

๓.๖ ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

นายปรเมศวร์ รุ่งแสงอโณทัย

ทันตแพทย์ชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวสุนันทา ขจรรุ่งเรือง

นายแพทย์ชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายปิยะวุฒิ สุพัฒกุล

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง