



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) ถึง ฝวบ.(ต๓)
เลขที่ _____ วันที่ _____
เรื่อง การจัดทำราคากลางและร่างขอบเขตของงาน (TOR) งานก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบ
มิเตอร์(หลังคาแบน) ที่ กฟต.๓ **Orntal**
เรียน อ.ฝวบ.(ต๓) ผ่าน อ.กรย.(ต๓) (หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือ กมต.(บห.)๗๑๔/๒๕๖๕ ลว. ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๕ เรื่องขออนุมัติแผนงานสนับสนุนงานทดสอบมิเตอร์ (ผวก. อนุมัติให้ดำเนินการ ลว.๒๑ เม.ย. ๒๕๖๕) โดยมีวงเงินงบประมาณในการก่อสร้างงานปรับปรุง/ก่อสร้างอาคาร ๓,๖๘๕,๖๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยเบิกจ่ายจาก WBS : I-๖๖-L-CAPXX.GX.๑๐๐๑ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ตามหนังสือ ต.๓ กรย.(ยธ.) ๔๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๗ ขออนุมัติเห็นชอบรูปแบบและดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding) งานก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมิเตอร์(หลังคาแบน) ที่ กฟต.๓ โดยมีวงเงินงบประมาณโครงการ ๔,๙๗๙,๐๑๔.๙๕บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เอกสารแนบ ๒)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้จัดทำขออนุญาต และข้อกำหนดการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีหัวข้อดังต่อไปนี้ (เอกสารแนบ ๓)

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
๔. การเสนอราคา
๕. หลักประกันการเสนอราคา
๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง
๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
๘. อัตราค่าปรับ
๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ
๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง
๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ระยะเวลาการดำเนินการ/ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กฟผ. กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาลงนามในสัญญาจ้างและวันที่ กฟผ. แจ้งการส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างให้เข้าดำเนินการได้ โดยจะจ่ายค่าจ้างเป็นเงินตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง โดยแบ่งเป็น ๔ งวด ในอัตราร้อยละ ๒๕ , ๒๕ , ๒๕ และ ๒๕ เมื่อ กฟผ. หรือเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างของ กฟผ. ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำแล้วเสร็จ และปรากฏว่าถูกต้องตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

อนึ่ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามงวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ป้ายประกาศ

-ติดตั้งป้ายประกาศแสดงรายการก่อสร้าง ขนาด ๑.๒๐X๒.๔๐ เมตร ตามที่ กฟผ. กำหนด

อาคาร

- เจาะสำรวจชั้นดิน ๒ หลุม บริเวณตำแหน่งก่อสร้างอาคารฯ พร้อมส่งหนังสือรายงานผลการเจาะสำรวจฯ แจ้งคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน ๓ ชุด

- ปรับพื้นที่ วางผัง และงานตอกเสาเข็มรองรับฐานราก ตามแบบ

- งานตอกเสาเข็มรองรับพื้นอาคาร ตามแบบ

- งานฐานราก ตอม่อ และงานคานคอดินพร้อมพื้นที่ส่วนที่จะต้องก่อสร้างพร้อมคานชั้นที่ ๑

- งานคานคอดิน

- พื้นชั้น ๑-๒ (ยกเว้นงานเทพื้น ค.ส.ล. ภายในโถง)

- เสาชั้น ๑ คานชั้น ๒ เสาชั้น ๒ คานหลังคา

- ก่อสร้างบันได

- เดินท่อระบบส่วนที่ต้องฝังในโครงสร้าง ค.ส.ล.

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

อาคาร

- ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ มุงหลังคาเหล็กกริดลอน, หลังคาโปร่งแสง

- งานผนังก่ออิฐ

- เดินท่องานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในผนังฯ

- งานฉาบปูน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

อาคาร

- ติดตั้งโครงเคร่าเหล็ก , ผนังเหล็กกริดลอน ผนังบานเกล็ดเหล็กระบายอากาศ ผนังบานเกล็ด โปร่ง
แสงระบายอากาศ

- กระเบื้องปูพื้นภายในอาคาร ชั้นที่ ๑ และ ชั้นที่ ๒

- กระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำ พร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์

- ก่อสร้างพื้น (ห้องเก็บพัสดุ/เก็บมิเตอร์) พร้อมทำผิว (FLOOR HARDENER) และบัวเชิงผนัง

- ติดตั้งราวบันได และทำผิวทรายล้างบันได

- ติดตั้งฝ้าเพดาน และเดินท่องานระบบไฟฟ้าส่วนที่อยู่เหนือฝ้าเพดาน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

อาคาร

- พื้นรอบอาคาร และทำผิวทรายล้าง
- ติดตั้งหลังคา POLYCARBONATE และแผงกันแดด
- ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง
- ติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ระบบสุขาภิบาล ทดสอบระบบ
- ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
- งานทาสี
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

พร้อมปรับสภาพ และทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย พร้อมเก็บงานส่วนที่เหลือตามแบบรูป และรายการทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยและกรรมการตรวจรับงานจ้างของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับงานก่อสร้างดังกล่าว ถูกต้องตามแบบแปลนรายการ และ สัญญาทุกประการแล้ว

๓.ข้อพิจารณา และข้อเสนอ

๓.๑ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างพร้อมสรุปราคากลางฯ ดังนี้

- ราคากลางเป็นเงิน ๔,๖๐๒,๘๐๐.๐๐บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๓๒๒,๑๙๖.๐๐บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๒๔,๙๙๖.๐๐บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๒๔,๙๙๖.๐๐บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เอกสารแนบ ๔)

๓.๒ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) สำหรับประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์(หลังคาแบน) ที่ กพต.๓ เสร็จเรียบร้อยตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นและเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน (TOR) เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และราคากลางงานดังกล่าว โปรดอนุมัติพร้อมแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดและเรื่องเดิมทั้งหมด มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ๓๓ กฤษฎ.(ยธ.) ๗๗๕/๒๕๖๗

เห็นชอบ-อนุมัติตามเสนอ และโปรด

ดำเนินการต่อไป

(นายสำราญ ชุนฤทธิ์)
อ.ฝ.ว.บ.(๓๓)

๒๑/๐๖/๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) หน.จร.กฤษฎ.ฝวบ.(๓๓)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ่ม) พชง.๗ ผจส.กฤษฎ.ฝวบ.(๓๓)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤกษ์) พชง.๖ ผยธ.กฤษฎ.ฝวบ.(๓๓)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมีเตอร์ (หลังคาแบน)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.6

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด

เลขที่แบบ

0

ลำดับที่	(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	(2) ค่าก่อสร้าง(บาท) ราคารวม "Factor F" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
งานประเภทอาคาร			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	2,164,400.00	(1) ราคาก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,695,000.00	ใช้สำหรับ ขออนุมัติราคา
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	56,500.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	304,000.00	
5	ครุภัณฑ์ติดตั้งหรือสั่งซื้อ	33,200.00	
6	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	130,500.00	
	รวม	4,383,600.00	(2) ราคาก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	ค่าก่อสร้างร้อยละ 5 ของราคากลาง ตามมติ ครม. สว. 18 ม.ค. 2548	219,180.00	ใช้สำหรับระบุใน TOR
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,602,780.00	
	SAY	4,924,996.00	
หมายเหตุ	ระยะเวลาก่อสร้าง 210 วัน		
	- ค่าใช้จ่ายคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง งบฯ ละ..... บาท เป็นเงิน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ส่วบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ เชื้อลิ้ม) พงจ.7 ผจ.ส.กรย.ส่วบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสถุข) พงจ.6 ผจ.กรย.ส่วบ.(ต3)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์ (หลังคาแบน)
 ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา
 หน่วยงานออกแบบและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์

เลขที่แบบ
 ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ตามแบบ เลขที่	จำนวน	หน่วย	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อเปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ	ค่า Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อเปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	ตั้งแบบ	1	งาน	1,776,580.09	1.2183	2,164,407.53	2,164,400.00					
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	ตั้งแบบ	1	งาน	1,391,244.00	1.2183	1,694,952.57	1,695,000.00					
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	ตั้งแบบ	1	งาน	46,360.00	1.2183	56,480.39	56,500.00					
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	ตั้งแบบ	1	งาน	249,520.10	1.2183	303,990.34	304,000.00					
	รวม				3,463,704.19			4,219,900.00					
5	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	ตั้งแบบ	1	งาน	33,185.00	1.0000	33,185.00	33,200.00					
6	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	ตั้งแบบ	1	งาน	130,500.00	1.0000	130,500.00	130,500.00					
	รวม							163,700.00					
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด (ข้อ ค. + ข้อ ง.)							4,383,600.00					
	ค่าก่อสร้างร้อยละ 5 ของราคากลาง ตามมติ ครม. สว. 18 ม.ค. 2548							219,180.00					
	เป็นวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							4,602,780.00					
	SAY							4,602,800.00					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%												
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%												
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							4,602,800.00					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสมชาย พรหมจันทร์) ผ.จ.ร.กรย.สว.บ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอุทัย ชลธารสถัญญ์) พชง.6 ผยร.กรย.สว.บ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พชง.7 ผจส.กรย.สว.บ.(ต3)

รายละเอียดการคำนวณราคาก่อสร้างเบื้องต้น ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

ประมาณราคางานก่อสร้าง

ประเภท ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบและรายการ แผนงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

เลขที่แบบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
15	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								
	การจัดสร้างสำนักงานและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	-	งาน	-	-	-	-	-	
	- จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน								
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม								
	การใช้จ่ายกรณีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE,เครื่องส่งคอนกรีตระยะเห เป็นต้น	4.00	วัน	-	-	15,000.00	60,000.00	60,000.00	
	การใช้จ่ายในกรณีขี้อย่างซีเมนต์ และทรายเส้นของบุคคลที่ 3	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	-	วัน	-	-	-	-	-	
	ค่าทดสอบลูกปูนคอนกรีต (1 ชุด ชุดละ 3 ลูก)	11.00	ชุด	-	-	1,500.00	16,500.00	16,500.00	
	ค่าทดสอบเหล็กเส้น (6 , 9 , 12 , 16 , 20 , 25 มม.) ชนิดละ 3 เส้น	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	งานเจาะสำรวจดิน	2.00	หลุม	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข							130,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) ท.จ.ร.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ่ม) พง.7 ผจส.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอูทัย ชลธารสฤษฎ์) พง.6 ผยช.กรย.ฝวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 14

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบไมเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานฐานราก								
	จุดดิน	77.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	10,934.00	10,934.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	6.00	ลบ.ม.	500.00	3,000.00	104.00	624.00	3,624.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม	2.20	ลบ.ม.	2,616.82	5,757.00	419.00	921.80	6,678.80	
	งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 x 12.00 ม.	172.00	ตัน	2,400.00	412,800.00	440.00	75,680.00	488,480.00	
	- ค่าสกัด, แต่งหัวเสาเข็ม	172.00	ตัน	-	-	180.00	30,960.00	30,960.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม	13.00	ลบ.ม.	2,785.05	36,205.65	519.00	6,747.00	42,952.65	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	150.00	กก.	20.93	3,139.50	3.60	540.00	3,679.50	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	742.00	กก.	20.93	15,530.06	3.60	2,671.20	18,201.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	27.00	กก.	56.07	1,513.89	-	-	1,513.89	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	37.00	ตร.ม.	-	-	139.00	5,143.00	5,143.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต อาคาร 2 ชั้น (คิดลด 30% ไม้ 70%)	25.90	ตร.ม.	300.00	7,770.00	-	-	7,770.00	
	- ไม้ครีดยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	7.70	ลบ.ฟ.	450.00	3,465.00	-	-	3,465.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	9.25	กก.	39.72	367.41	-	-	367.41	
	สรุปงานฐานราก เป็นเงิน							623,769.51	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์)

พ.จ.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พงช.7 ผจส.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฏ์) พงช.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบไมเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงินเงิน	ราคา / หน่วย	เงินเงิน		
1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	42.00	ลบ.ม.	2,785.05	116,972.10	519.00	21,798.00	138,770.10	
	เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	906.00	กก.	24.62	22,305.72	4.40	3,986.40	26,292.12	
	เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	596.00	กก.	23.95	14,274.20	4.40	2,622.40	16,896.60	
	เหล็ก SD. 40 Dia 12 มม.	76.00	กก.	20.93	1,590.68	3.60	273.60	1,864.28	
	เหล็ก SD. 40 Dia 16 มม.	2,639.00	กก.	20.93	55,234.27	3.60	9,500.40	64,734.67	
	เหล็ก SD. 40 Dia 20 มม.	1,047.00	กก.	21.02	22,007.94	3.10	3,245.70	25,253.64	
	เหล็ก SD. 40 Dia 25 มม.	887.00	กก.	20.93	18,564.91	3.10	2,749.70	21,314.61	
	ลวดผูกเหล็ก	185.00	กก.	56.07	10,372.95	-	-	10,372.95	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	477.00	ตร.ม.	-	-	139.00	66,303.00	66,303.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต อาคาร 2 ชั้น (คิดลด 30% ใช้ 70%)	333.90	ตร.ม.	300.00	100,170.00	-	-	100,170.00	
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	100.17	ลบ.ฟ.	450.00	45,076.50	-	-	45,076.50	
	- ไม้ค้ำยันแบบ	102.00	ตัน	28.00	2,856.00	-	-	2,856.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	119.25	กก.	39.72	4,736.61	-	-	4,736.61	
	พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ พหนา 0.05 ม.รับ น.ม.บรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	41.00	ตร.ม.	320.00	13,120.00	25.00	1,025.00	14,145.00	มอก.
	คอนกรีตทับหน้า พหนา 0.05 ม.พร้อมเหล็กกันร้าวและเหล็กเสริมพื้น 6 มม. @ 0.20 ม.#	41.00	ตร.ม.	230.00	9,430.00	69.00	2,829.00	12,259.00	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้นสำเร็จรูป	41.00	ตร.ม.	28.00	1,148.00	5.00	205.00	1,353.00	
	สรุปงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นเงิน							552,398.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสมชาย พรหมจันทร์) ฝผ.จร.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอุทัย ชลธารสถัญญ์) พชง.6 ผยจ.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายยิ่งใหญ่ แซ่ส้ม) พชง.7 ผจส.กรย.ฝวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วยเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.3	งานพื้น คลส.	144.00	ตร.ม.	-	-	20.00	2,880.00	2,880.00	
	ปรับระดับพร้อมบดอัดดินเดิม	49.00	ลบ.ม.	250.00	12,250.00	104.00	5,096.00	17,346.00	
	ลูกรังบดอัดแน่น	153.00	ตัน	660.00	100,980.00	175.00	26,775.00	127,755.00	มอก.
	เสาเข็ม คลส. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 เมตร	153.00	ตัน	-	-	120.00	18,360.00	18,360.00	
	ค่าแรงติดตั้งหัวเสาเข็ม	9.00	ลบ.ม.	500.00	4,500.00	104.00	936.00	5,436.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	123.00	ตร.ม.	-	-	139.00	17,097.00	17,097.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	86.10	ตร.ม.	300.00	25,830.00	-	-	25,830.00	
	- ไม้ครายัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	25.83	ลบ.ฟ.	450.00	11,623.50	-	-	11,623.50	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	30.75	กก.	39.72	1,221.39	-	-	1,221.39	
	เหล็ก SR. 24 Dia 9 มม.	538.00	กก.	23.95	12,885.10	4.40	2,367.20	15,252.30	
	เหล็ก SD. 40 Dia 12 มม.	881.00	กก.	20.93	18,439.33	3.60	3,171.60	21,610.93	
	ลวดผูกเหล็ก	94.00	กก.	56.07	5,270.58	-	-	5,270.58	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงระบอก 210 กก./ตร.ชม	27.00	ลบ.ม.	2,785.05	75,196.35	519.00	14,013.00	89,209.35	
	CONTRACTION JOINT	82.00	เมตร	50.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
	สรุปงานพื้น คลส. เป็นเงิน							362,992.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กร.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฏ์) พชง.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พชง.7 ผจส.กรย.ผวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 4 / 14

เอกสารแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

เลขที่แบบ 0

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.4	งานโครงสร้างหลังคา (เหล็กรูปพรรณ) มอก. TRUSS T.1								
	ท่อเหล็กดำ ขนาด \varnothing 60.50 x 3.2 มม.	47.00	ท่อน	950.00	44,650.00	-	-	44,650.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาด \varnothing 34.00 x 2.3 มม.	17.00	ท่อน	420.00	7,140.00	-	-	7,140.00	
	นอตยึดโครงสร้าง \varnothing 15 มม. ฟิงโนเสลา คสล.	56.00	ตัว	150.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	แผ่นเหล็กหัวเสา ขนาด 0.25 x 0.25 ม.หนา 6 มม.	28.00	กก.	180.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	TRUSS T2								
	ท่อเหล็กดำ ขนาด \varnothing 60.50 x 3.2 มม.	36.00	ท่อน	950.00	34,200.00	-	-	34,200.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาด \varnothing 34.00 x 2.3 มม.	16.00	ท่อน	420.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงสร้าง (โครง TRUSS)	2,749.00	กก.	-	-	12.00	32,988.00	32,988.00	(รวมลดเชื่อม)
	แปเหล็กชุบตีว C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	55.00	ท่อน	1,345.79	74,018.45	-	-	74,018.45	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแปเหล็กชุบตีวซี	2,022.00	กก.	-	-	12.00	24,264.00	24,264.00	
	สรุปงานโครงสร้างหลังคา (เหล็กรูปพรรณ) เป็นเงิน							237,420.45	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น							1,776,580.09	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พชง.7 ผส.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสงฆ์) พชง.6 ผยธ.กรย.ฝวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5 / 14

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมวดหมู่
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา (มอก.)								
	ROOF METAL SHEET พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	305.00	ตร.ม.	320.00	97,600.00	70.00	21,350.00	118,950.00	หนา 0.47 มม.
	EAVE FLASHING W/END CLOSER (DETAIL 1)	50.00	เมตร	240.00	12,000.00	50.00	2,500.00	14,500.00	หนา 0.47 มม.
	FLASHING (DETAIL 2) ครอบมุมชายคาระหว่างหลังคา กับ SIDING	50.00	เมตร	240.00	12,000.00	50.00	2,500.00	14,500.00	หนา 0.47 มม.
	FLASHING (DETAIL 3) ครอบงอขอบบานเกล็ด	20.00	เมตร	220.00	4,400.00	50.00	1,000.00	5,400.00	หนา 0.47 มม.
	FLASHING (DETAIL 4) ครอบปิดชายฝ้าเพดาน	44.00	เมตร	220.00	9,680.00	50.00	2,200.00	11,880.00	หนา 0.47 มม.
	FLASHING (DETAIL 5) ครอบหนีฝน ม.3 เหนือวงกบ	13.00	เมตร	220.00	2,860.00	50.00	650.00	3,510.00	หนา 0.47 มม.
	ฉนวนใยแก้วหุ้มด้วยอลูมิเนียมพอยล์ ความหนาแน่น 12 กก./ลบ.ม.	41.00	ตร.ม.	120.00	4,920.00	25.00	1,025.00	5,945.00	หนา 75 มม.
	สรุปงานมุงหลังคา เป็นเงิน							174,685.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน (มอก.)								
	ฝ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอลาดตามรอยต่อเส้นโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี	14.00	ตร.ม.	265.00	3,710.00	75.00	1,050.00	4,760.00	@ 0.40x1.20 ม.#
	ฝ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดขอบเรียบโครงคร่า T-BAR อลูมิเนียม	54.00	ตร.ม.	277.00	14,958.00	52.00	2,808.00	17,766.00	@ 0.60x0.60 ม.#
	ฝ.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกั้นความชื้น โครงคร่า T-BAR อลูมิเนียม	11.00	ตร.ม.	320.00	3,520.00	52.00	572.00	4,092.00	@ 0.60x0.60 ม.#
	ฝ.4 ท้องพื้น , คาบ ฉาบปูนเรียบ	11.00	ตร.ม.	75.00	825.00	87.00	957.00	1,782.00	
	ฝ.5 ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กก๊อตลอนเคลือบสี โครงคร่าเหล็ก 50 x 50 หนา 1.2 มม.	148.00	ตร.ม.	500.00	74,000.00	100.00	14,800.00	88,800.00	@ 0.60x0.60 ม.#
	สรุปงานฝ้าเพดาน เป็นเงิน							117,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสุขขุม) พชง.6 ผยธ.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งไทย แซ่ลิ้ม) พชง.7 ผจส.กรย.ฝวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6 / 14

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง									
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	272.00	ตร.ม.	250.00	68,000.00	56.00	15,232.00	83,232.00	
	ผ.1 ผนังฉาบปูนเรียบ	544.00	ตร.ม.	75.00	40,800.00	91.00	49,504.00	90,304.00	
	ผ.2 ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 8' x 8'	57.00	ตร.ม.	420.00	23,940.00	166.00	9,462.00	33,402.00	รวมปูนขาว
	ผ.3 ผนังฉาบเหล็กสีลอน เคลือบสี (ภายนอก) โครงเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	41.00	ตร.ม.	1,000.00	41,000.00	200.00	8,200.00	49,200.00	หนา 0.47 มม. (มอก.)
	ผ.4 ผนังฉาบเหล็กสีลอนเคลือบสีโครงเหล็ก ขนาด 50x50x1.2 มม. @ 0.60x0.60 ม.	40.00	ตร.ม.	850.00	34,000.00	150.00	6,000.00	40,000.00	หนา 0.47 มม. (มอก.)
	ผ.5 ผนังงานเหล็กสีลอนเคลือบสีโครงเหล็ก เคลือบสี (ภายนอก) โครงเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม. ภายในเป็นลวดตาข่ายเบอร์ 10 ออบสังกะสี	36.00	ตร.ม.	1,250.00	45,000.00	150.00	5,400.00	50,400.00	หนา 0.47 มม. (มอก.)
	ผ.6 ผนังงานเหล็กสีโปร่งแสงระบอบอากาศ (ภายนอก) โครงเคราเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม. ภายในลวดตาข่ายเบอร์ 10 ออบสังกะสี ภายในเป็นลวดตาข่ายเบอร์ 10 ฉาบปูนโครงสร้าง	22.00	ตร.ม.	2,000.00	44,000.00	150.00	3,300.00	47,300.00	(มอก.)
	เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	160.00	ตร.ม.	75.00	12,000.00	110.00	17,600.00	29,600.00	
	จับเติม เอน คสล.เพื่อติดตั้งประตูหน้าต่าง	124.00	เมตร	108.00	13,392.00	52.00	6,448.00	19,840.00	
	สรุปงานผนังและตกแต่งผนัง เป็นเงิน	124.00	เมตร	30.00	3,720.00	30.00	3,720.00	7,440.00	
								450,718.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พชง.7 ผจส.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฏ์) พชง.6 ผยธ.กรย.ฝวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 7 / 14

เอกสารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมีเตอร์ (หลังคาแบบ)

เลขที่แบบ 0

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ตั้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบและรายการ แผนงานโยธา และสถาปัตยกรรม เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
พ.1	พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER	144.00	ตร.ม.	85.00	12,240.00	61.00	8,784.00	21,024.00	
พ.2	พื้น คสล.ปูแผ่นกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	68.00	ตร.ม.	650.00	44,200.00	192.00	13,056.00	57,256.00	รวมปูนขาว
พ.3	พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ	70.00	ตร.ม.	25.00	1,750.00	30.00	2,100.00	3,850.00	
พ.4	พื้น คสล.ทำผิวทรายล้าง	14.00	ตร.ม.	350.00	4,900.00	104.00	1,456.00	6,356.00	
พ.5	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"	11.00	ตร.ม.	420.00	4,620.00	158.00	1,738.00	6,358.00	รวมปูนขาว
พ.6	พื้น คสล. ปูกระเบื้องดินเผา 8" x 8" สลับแนวทรายล้าง	15.00	ตร.ม.	850.00	12,750.00	199.00	2,985.00	15,735.00	
พ.7	พื้นผิวขัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	5.00	ตร.ม.	101.00	505.00	82.00	410.00	915.00	
	บัวผิวขัดมัน สูง 0.10 ม.	36.00	เมตร	30.00	1,080.00	40.00	1,440.00	2,520.00	
	บัวแผ่นหินขัด สูง 0.10 ม.	43.00	เมตร	115.00	4,945.00	55.00	2,365.00	7,310.00	
	บัวผิวทรายล้าง สูง 0.10 ม.	10.00	เมตร	50.00	500.00	70.00	700.00	1,200.00	
	สรุปงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น เป็นเงิน							122,524.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พชง.7 ผจส.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสถัญญ์) พชง.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 8 / 14

เลขที่แบบ 0

ประมาณการก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมีเตอร์ (หลังคาแบน)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จยะลา

หน่วยงานออกแบบและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงและอุปกรณ์								
ป.1	ประตูเหล็กบานม้วนทึบ ขนาด 3.90 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
ป.2	ประตูบานสวิงคู่วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมพร้อมหน้าต่างบานเลื่อนสลั	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,900.00	1,900.00	29,900.00	
ป.3	ประตูPVC บานเปิดเดี่ยว วงกบPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	รวมค่าติดตั้ง		15,000.00	
ป.4	ประตูPVC บานเปิดเดี่ยว วงกบPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	รวมค่าติดตั้ง		19,500.00	
ป.5	ประตูบานสวิงคู่วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมพร้อมหน้าต่างบานเลื่อนสลั	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,100.00	1,100.00	16,600.00	
น.1	หน้าต่างบานเลื่อนคู่วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมสีเงินลูกฟักกระจกตัดแสงสีเขียว หน้า 6 มม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	800.00	1,600.00	25,600.00	
น.2	หน้าต่างบานเลื่อนคู่วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมสีเงินลูกฟักกระจกตัดแสงสีเขียว หน้า 6 มม.	7.00	ชุด	6,800.00	47,600.00	600.00	4,200.00	51,800.00	
น.3	หน้าต่างติดตายวงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมสีเงินลูกฟักกระจกตัดแสงสีเขียว หน้า 6 มม.	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	500.00	500.00	8,200.00	
น.4	หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมสีเงินลูกฟักกระจกตัดแสงสีเขียว หน้า 6 มม.	5.00	ชุด	8,200.00	41,000.00	700.00	3,500.00	44,500.00	
น.5	หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมสีเงินลูกฟักกระจกตัดแสงสีเขียว หน้า 5 มม.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	200.00	400.00	6,800.00	
	สรุปงานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ เป็นเงิน							247,900.00	
2.6	งานบันได								
	งูกับบันไดทองเหลืองสอดด้วยผ้าเบรกก้านสั้น 3 เส้น	31.00	เมตร	750.00	23,250.00	42.00	1,302.00	24,552.00	
	ราวบันไดท่อกลมสเตนเลสซัดขา ๑2", 1/2" และสเตนเลสเส้นแบบ GRADE 304	6.50	เมตร	3,500.00	22,750.00	รวมค่าติดตั้ง		22,750.00	
	สรุปงานบันได เป็นเงิน							47,302.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ผวบ.(๓3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิม) พงช.7 ผจส.กรย.ผวบ.(๓3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฏ์) พงช.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(๓3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 9 / 14

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมีเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ (มาตรฐาน American Standard หรือเทียบเท่า)								
	โถส้วมนั่งราบชักโครกชนิดขาเดียว TF-2531SC-WT-0	2.00	ชุด	7,400.00	14,800.00	450.00	900.00	15,700.00	
	สายฉีดชำระ A-4900-CH	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	35.00	70.00	1,370.00	
	ส้วมปาวาล์ A-4401	2.00	ชุด	250.00	500.00	35.00	70.00	570.00	
	โถปัสสาวะชายเคลือบขาว TF-6401	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	450.00	450.00	3,150.00	
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ T-3000-N	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	พร้อมติดตั้งโถปัสสาวะ		2,390.00	
	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดฝังเคาเตอร์ TF-0477	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	450.00	450.00	2,050.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า a-J57-10	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	พร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า		1,000.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า a-8007	1.00	ชุด	350.00	350.00	พร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า		350.00	
	พอน้ำทิ้ง a-8100	1.00	ชุด	800.00	800.00	พร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า		800.00	
	ส้วมปาวาล์ A-4401	1.00	ชุด	250.00	250.00	พร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้า		250.00	
	ชุดฝักบัวสายอ่อน A-6011-HS	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	35.00	35.00	1,035.00	
	ก๊อกลื่นอาบ A-J54-10	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	35.00	35.00	1,235.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ K-2801-43-N	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	70.00	140.00	2,320.00	
	กระเบื้องการอบลูมิเนียม ขนาด 1.30 x 1.05 เมตร (กว้าง x สูง)	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	70.00	70.00	2,470.00	
	ที่ใส่สบู่เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	55.00	55.00	2,555.00	
	ตะแกรงใส่สบู่ K-2801-54-N	1.00	ชุด	440.00	440.00	70.00	70.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผง A-8200-N	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	75.00	225.00	1,905.00	
	ราวแขวนผ้า K-2801-46-N		ชุด	1,265.00	-	70.00	-	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ฝวบ.(ต3)



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฎ์) พชง.6 ผยธ.กรย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พชง.7 ผยธ.กรย.ฝวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10 / 14

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์ (หลังคาแบน)
 แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตยกรรม เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

เลขที่แบบ 0
 ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	ก้อน้ำ สูง 0.60 ม.	1.00	ชุด	760.00	760.00	25.00	25.00	785.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 0.40 x 1.30 ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	รวม ค่า ติดตั้ง		8,500.00	หินหนา 25 มม.
	สรุปงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ เป็นเงิน							48,945.00	
2.8 งานทาสี									
	ทาสีอะคริลิก 100 % (SuperShield หรือเทียบเท่า)	807.00	ตร.ม.	60.00	48,420.00	32.00	25,824.00	74,244.00	
	ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	294.00	ตร.ม.	65.00	19,110.00	38.00	11,172.00	30,282.00	
	สรุปงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ เป็นเงิน							104,526.00	
2.9 งานเบ็ดเตล็ด									
	งานแต่งบังแดดคู่มือไม้รูปเส้นตรง ตามแบบขยาย (สูง 0.50 เมตร)	10.00	เมตร	1,700.00	17,000.00	รวม ค่า ติดตั้ง		17,000.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 34.0 x 2.30 มม. (1")	2.00	ฟอน	450.00	900.00	-	-	900.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 48.60 x 3.2 มม. (1-1/ 2")	19.00	ฟอน	870.00	16,530.00	-	-	16,530.00	
	ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	18.00	ตร.ม.	65.00	1,170.00	38.00	684.00	1,854.00	
	Chemical Bolt 4 - Ø 8 มม. ยึดติเดา คสล.	16.00	ตัว	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00	งานหลังคาโพสิ
	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 หน้า 6 มม.	4.00	แผ่น	150.00	600.00	-	-	600.00	คาร์บอนเนต
	จุดยึดค้ำยันพร้อมสลักเกลียว	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงสร้าง	320.00	กก.	-	-	12.00	3,840.00	3,840.00	
	POLYCARBONATE หน้า 6 มม.พร้อมอุปกรณ์สำหรับต่อแผ่น	13.00	ตร.ม.	2,500.00	32,500.00	100.00	1,300.00	33,800.00	
	สรุปงานเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน							77,444.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม เป็นเงินทั้งสิ้น							1,391,244.00	

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสถัญญ์) พชง.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ส้ม) พชง.7 ผจส.กรย.ผวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	ตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1500 ลิตร (ไม่มีบ่อสูบลม)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,300.00	4,300.00	18,300.00	
	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่เติมอากาศ (ANAEROBIC TANK)	1.00	ฐาน	5,100.00	5,100.00	(ค่าแรงเหมาจ่ายรวม)		5,100.00	
	ฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำ	1.00	LS.	4,000.00	4,000	-		4,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง ข้อต่อท่อ, ข้อต่ออ่อน	2.00	จุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
	ท่อโศโคร	2.00	จุด	900.00	1,800.00	250.00	500.00	2,300.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	4.00	จุด	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00	
	ท่ออากาศ	8.00	จุด	600.00	4,800.00	300.00	2,400.00	7,200.00	
	ท่อน้ำใช้	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	ท่อประปา (ท่อเมน)	2.00	จุด	400.00	800.00	180.00	360.00	1,160.00	
	FLOOR CLEAN OUT							46,360.00	
	สรุปหมวดงานระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย พรหมจันทร์)

พ.จ.กรย.ผวบ.(ต3)

ประธานกรรมการ

พ.จ.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พง.7 ผจส.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสถัญญ์) พง.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมอเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	โคมตะแกรงที่แผ่นสะท้อนแสงลูมิเนียม ขนาด 2xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	150.00	1,500.00	26,500.00	ตามแบบขยาย A
	โคมฝาครอบอะคริลิคเรียบ ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	115.00	805.00	9,205.00	ตามแบบขยาย B
	โคมฝาครอบอะคริลิคมุมโค้ง ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	115.00	230.00	2,430.00	ตามแบบขยาย C
	โคม LED โส่วเบย์ ขนาด 40 วัตต์	8.00	ชุด	9,500.00	76,000.00	500.00	4,000.00	80,000.00	ตามแบบขยาย D
	โคมติดตั้งภายนอกอาคารหลอด LED ขนาด 1x9 วัตต์ (กันน้ำ)	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	165.00	1,980.00	25,980.00	ตามแบบขยาย E
	สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์	2.00	ชุด	60.00	120.00	70.00	140.00	260.00	
	สวิตช์ 2 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์	1.00	ชุด	98.00	98.00	80.00	80.00	178.00	
	สวิตช์ 3 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์	2.00	ชุด	136.00	272.00	90.00	180.00	452.00	
	สวิตช์ 4 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์	1.00	ชุด	228.00	228.00	100.00	100.00	328.00	
	ตัวรับคู่ ขนาด 10 แอมป์ 250 โวลต์ (Universal มีกราวด์)	20.00	ชุด	184.00	3,680.00	80.00	1,600.00	5,280.00	
	สาย IEC01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	830.00	เมตร	9.60	7,968.00	7.00	5,810.00	13,778.00	
	สาย IEC01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	430.00	เมตร	14.45	6,213.50	10.00	4,300.00	10,513.50	
	สาย IEC01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	40.00	เมตร	24.20	968.00	16.00	640.00	1,608.00	
	สาย IEC01 (THW) ขนาด 10 ตร.มม.	80.00	เมตร	42.52	3,401.60	16.00	1,280.00	4,681.60	
	สาย IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม.	40.00	เมตร	141.00	5,640.00	24.00	960.00	6,600.00	
	ท่อ EMT Ø 15 mm. (1/2")	105.00	ท่อน	115.00	12,075.00	65.00	6,825.00	18,900.00	
	ท่อ EMT Ø 20 mm. (3/4")	10.00	ท่อน	175.00	1,750.00	70.00	700.00	2,450.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.ร.ภ.ย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฏ์) พชง.6 ผยธ.ภ.ย.ฝวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ส้ม) พชง.7 ผจส.ภ.ย.ฝวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมีเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนงานโยธา และสถาปัตยกรรม เขต 3 (ภาคใต้) จยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	ท่อ IMC Ø 15 mm. (1/2")	28.00	ท่อน	247.00	6,916.00	75.00	2,100.00	9,016.00	
	ท่อ IMC Ø 20 mm. (3/4")	3.00	ท่อน	340.00	1,020.00	85.00	255.00	1,275.00	
	FLEXIBLE METAL CONDUIT ขนาด Ø 15 mm. (1/2")	45.00	เมตร	20.00	900.00	8.00	360.00	1,260.00	
	Circuit Breaker 16 AT 1Pole 240 V 6KA	6.00	ชุด	225.00	1,350.00	200.00	1,200.00	2,550.00	STANDARD IEC898
	Circuit Breaker 20 AT 1Pole 240 V 6KA	1.00	ชุด	225.00	225.00	200.00	200.00	425.00	STANDARD IEC898
	Circuit Breaker 20 AT 1Pole 240 V 6KA 30 mA (RCD)	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	200.00	400.00	4,600.00	STANDARD IEC898
	Consumer Units with main 50AT 2P branch 14 circuit > 10KA	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	500.00	500.00	4,850.00	STANDARD IEC898
	กราวด์รีด	1.00	ชุด	900.00	900.00	500.00	500.00	1,400.00	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อและค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	-	LOT	-	-	-	-	-	
	สรุปหมวดงานระบบไฟฟ้า เป็นเงิน							249,520.10	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พล.จร.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ่ม) พงช.7 ผจส.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฏ์) พงช.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14 / 14

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบมีเตอร์ (หลังคาแบน)

เลขที่แบบ 0

แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตยกรรม เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
5	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	วัสดุรับแสงอคูมิเยียมแนวนอน								
	ป.2 ขนาด 1.50 x 1.30 ม. (เฉพาะหน้าต่างงานเลื่อนด้านข้าง)	2.00	ชุด	2,240.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
	ป.5 ขนาด 1.50 x 1.30 ม. (เฉพาะหน้าต่างงานเลื่อนด้านข้าง)	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	น.1 ขนาด 2.80 x 1.30 ม.	2.00	ชุด	4,185.00	8,370.00	-	-	8,370.00	
	น.2 ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	7.00	ชุด	2,585.00	18,095.00	-	-	18,095.00	
	สรุปครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เป็นเงิน							331,185.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย พรหมจันทร์) พ.จ.กรย.ผวบ.(ต3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ชลธารสฤษฎ์) พชง.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายการคำนวณค่า Factor (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

		ตาราง FACTOR F		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ค่าต้นทุนราคา ที่	=	บาท	A	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
ค่า factor ค่ากว่า A	=	บาท	B	เงินประกันผลงานหัก.....%
ค่า factor สูงกว่า A	=	บาท	C	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%
ค่า f ที่ต้นทุน B	=		D	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%
ค่า f ที่ต้นทุน C	=		E	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
สูตร f	=	D-(D-E)(A-B)/(C-B))		(นายสมชาย พรหมจันทร์) ทพ.จร.กรย.ผวบ.(ต3)
	=			ลงชื่อ.....กรรมการ
				(นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม) พทง.7 ผจส.กรย.ผวบ.(ต3)

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

จำนวน (หน่วย) (ล้านบาท)	เงินล่วงหน้าจ่าย		ดอกเบี้ยเงินกู้		7 % ต่อปี		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	รวมในรูป Factor	Factor F
	จำนวนการ	ค่า	ดอกเบี้ย	ค่า	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %			
0.5	15.6856	1.1666	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091	
1	15.4654	1.1666	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067	
2	15.3220	1.1666	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051	
5	15.0245	1.1666	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020	
10	14.9659	1.1666	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภัย ชลธาสฤกษ์) พทง.6 ผยธ.กรย.ผวบ.(ต3)