



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เลขที่ PEA - ต.๓ กกก (ยธ) -๐๐๖/๒๕๖๐

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาจ้างเหมางานหลังคาคลุมลานพัสด
ที่ คลังพัสด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา มีรายละเอียด ดังนี้-

๑. โดยมีราคากลาง ๒,๒๘๘,๓๐๒.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
(สองล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสองบาทถ้วน)
๒. กำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาและ / หรือวันส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง
๓. กำหนดปิดประกาศ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐
๔. หลักประกันของประกวดราคา วงเงิน ๑๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. กำหนดขายเอกสารประกวดราคา
วันที่ : ๕ กันยายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐
เวลา : ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๕.๐๐ นาฬิกา (ในวันราชการ)
ราคาชุดละ : ๑,๑๕๐.-บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
สถานที่ : ๑. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคใต้) จังหวัดยะลา
๒. สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
๖. กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง
วันที่ : ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐
เวลา : ๑๐.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๒.๐๐ นาฬิกา
สถานที่ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
๗. กำหนดยื่นซองและเปิดซองเอกสารประกวดราคา
วันที่ : ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐
สถานที่ : สถานที่กลาง ห้องรับและเปิดซอง ศาลากลางจังหวัดสงขลา
ยื่นซองเวลา : ๑๐.๐๐ นาฬิกา ถึง ๑๑.๐๐ นาฬิกา
เปิดซองเวลา : ตั้งแต่เวลา ๑๑.๓๐ นาฬิกา เป็นต้นไป

๘. งานจ้างเหมาครั้งนี้กำหนดให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี เลขที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๙. งานจ้างเหมาครั้งนี้ให้ใช้เอกสารประกวดราคาและแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่เป็นปัจจุบัน ตามที่
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดไว้เท่านั้น และจะไม่รับพิจารณาเอกสารประกวดราคา และ
แบบฟอร์มต่าง ๆ ที่ไม่ตรงตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดไว้

คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อ ว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ** กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้รับจ่ายผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถรับจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔
**ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๖ ใช้บังคับกับมูลค่าสัญญาตั้งแต่ ๕ แสนบาทขึ้นไป
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ / หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างตามระบุในเอกสารแนบเกี่ยวกับผลงานก่อสร้าง ข้อ...๑... เท่านั้น ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้จัดทำแล้วเสร็จ ย้อนหลังภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เชื่อถือ

๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตจากสภาวิศวกร ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรม ควบคุมและลงนามเป็นผู้ควบคุมงาน ไม่ต่ำกว่าประเภทดังนี้.-

- ภาควิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

อนึ่ง ผู้ซื้อแบบ ให้ยื่นแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ผู้ขายแบบ ดังนี้.-

(๑) ต้นฉบับหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ก่อนวันขายแบบประกวดราคา ไม่เกิน ๑ เดือน

ในกรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้แนบต้นฉบับข้อตกลงระหว่าง ผู้ร่วมค้า

(๒) หนังสือแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (e-GP)

ต้นฉบับหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมสัญญาก่อสร้าง (คู่ฉบับ)

(๓) ต้นฉบับใบทะเบียนพาณิชย์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคใต้) จังหวัดยะลา โทรศัพท์ ๐-๗๓๒-๖๒๗๐๐ ต่อ ๑๐๑๕๙, ๑๐๑๗๐ โทรสาร ๐-๗๓๒๖-๒๕๐๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๐



(นายพงศกร ตันติวิชช์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและบริการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและบริการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคใต้) จังหวัดยะลา

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ๐-๗๓๒๖-๒๗๐๐

(แผนกงานโยธาและสถาปัตย์) ต่อ ๑๐๑๗๐

โทรสาร ๐-๗๓๒๖-๒๕๐๓

เอกสารแนบเกี่ยวกับผลงานก่อสร้าง

ตามเอกสารประกวดราคาจ้าง

เลขที่ PEA - ต.๓ กกค (ยธ) -๐๐๖/๒๕๖๐

ประเภทผลงานก่อสร้าง

๑. งานอาคาร

ได้แก่ สำนักงาน, มหาวิทยาลัย, วิทยาลัย, โรงเรียน, หอพัก, โรงพยาบาล, โรงแรม, อาคารชุด, โรงมหรสพ, หอประชุม, พิพิธภัณฑ์, ภัตตาคาร, ห้างสรรพสินค้า, ธนาคาร, อัฒจันทร์, โรงกีฬา, สนามกีฬาในร่ม, รัฐสภา, โรงภาพยนตร์, สถานกักกัน, สถานพักฟื้น, หอสมุด, อาคารศาสนา (วัด, โบสถ์, วิหาร), อาคารจอดรถ, โรงเก็บพัสดุ, โรงงานอุตสาหกรรม, โรงพิมพ์, คลังสินค้า, อาคารพาณิชย์ (ส่วนของตึกแถวที่ใช้เพื่อการพาณิชย์)

- งานก่อสร้างอาคารต้องเป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก, โครงสร้างคอนกรีตอัดแรง หรือโครงสร้างเหล็กเท่านั้น

๒. งานอื่น ๆ

๒.๑ สะพาน

- งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก, สะพานคอนกรีตอัดแรง, สะพานเหล็ก

๒.๒ ทาง

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก, ถนนลาดยางแอสฟัลต์ รวมทั้งงานก่อสร้างอื่น ๆ ที่เป็นส่วนประกอบ

ทางระบายน้ำ

- งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ, รางระบายน้ำภายนอกอาคารทุกประเภท เช่น ท่อระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสีย หรืองานก่อสร้างอื่น ๆ เพื่อการระบายน้ำ

๒.๓ เขื่อน

- งานก่อสร้างเขื่อนกันดิน, เขื่อนกันน้ำ หรืองานก่อสร้างอื่น ๆ ที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาผลงานก่อสร้างอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ตามประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเงื่อนไขการประกวดราคาจ้างนี้





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ถึง ฝวบ.(ต.๓)
เลขที่ ที่ ต.๓ กกค.(ยธ.)- ๑๑๒๐/๒๐ วันที่
เรื่อง ผลการพิจารณาราคากลางงานหลังคาคลุมลานพัสดุ ที่ คลังพัสดุ กฟอ.สต. พร้อมขออนุมัติราคา
กลางเพื่อใช้สำหรับการจ้างเหมาฯ

เรียน ฝวบ.(ต.๓)

๑. ตามหนังสือ ที่ ต.๓ กกค.(ยธ.) - ๑๑๒๐/๒๕๖๐ ลว. ๕ ก.ค. ๒๕๖๐ แจ้งให้
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ชุดที่ ๓) ของ กฟต.๓ ประจำปี ๒๕๖๐ พิจารณาราคากลาง
งานหลังคาคลุมลานพัสดุ ที่ คลังพัสดุ กฟอ.สต. เพื่อใช้ในการจ้างเหมาฯ ต่อไป

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ได้คำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ
โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ และสรุปรวมราคากลางค่างานก่อสร้างฯ เป็นเงินทั้งสิ้น ดังนี้.-

- ราคากลางเป็นเงิน ๒,๑๓๘,๖๐๐.-บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๑๔๙,๗๐๒.-บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๘๘,๓๐๒.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการ
ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบบันทึกด่วนฉบับ-เรื่องเดิม มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผชน.๙ กบล.(ต.๓)

๑๑ มิ.ย.
1๐๖๖
4-๕๖-๖๐
(นายสัมฤทธิ์ โชติบัณฑิต)
ฝวบ.(ต.๓)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุทธิตศักดิ์ แก้วทอง) ขว.วฟ.กบล.(ต.๓)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกลยุทธ์ ทวีสุภาพ) พชง.๖ ผยธ.กกค.(ต.๓)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
แผนกก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา
ประเภท งานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานโยธา และสถาปัตย์

ตามแบบ ตั้งแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ตามแบบ เลขที่	จำนวน	หน่วย	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ	ค่า Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	ตั้งแนบ	1	งาน	477,931.32	1.2185	582,359.31	582,400.00					
2	งานหลังคา	ตั้งแนบ	1	งาน	931,364.33	1.2185	1,134,867.43	1,134,900.00					
3	งานลาน ค.ส.ล. ทน 0.15 เมตร	ตั้งแนบ	1	งาน	345,774.00	1.2185	421,325.62	421,300.00					
4		0.00 ตั้งแนบ	1	งาน	-		-	-					
					-		-	-					
	รวม				1,755,069.65		2,138,552.36						
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด (ข้อ ค. + ข้อ ง.)							2,138,600.00					
	ค่าก่อสร้างร้อยละ 5 ของราคากลาง ตามมติ ครม. ลว. 18 ม.ค. 2548							-					
	เป็นวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							2,138,600.00					
	SAY							2,138,600.00					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%												
	เงินประกันผลงานทก.....%												
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%												
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%												
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,755,069.65			2,138,600.00					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผชน.9 กบล.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธิศักดิ์ แก้วทอง) ขพ.รพ.กบล.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกลยุทธ หัวสุภาพ) พชง.6 ผยร.ภกค.(ต.3)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา

ตามแบบ ดังแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่		(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม"รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	(2) ค่าก่อสร้าง(บาท) ราคารวม"Factor F" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	582,400.00	-	(1) ราคาค่าก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
2	งานหลังคา	1,134,900.00	-	ใช้สำหรับ ขออนุมัติประกวดราคา,สอบราคา
3	งานลาน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร	421,300.00	-	และตกลงราคา
		-	-	(2) ราคาค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
		-	-	ใช้สำหรับระบุใน TOR ประกาศประกวดราคา
		2,138,600.00	-	เอกสารประกวดราคา และประกาศสอบราคา
	ค่าก่อสร้างร้อยละ 5 ของราคากลาง ตามมติ ครม. ลว. 18 ม.ค. 2548	-	-	เอกสารสอบราคา
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,138,600.00	-	
	SAY	2,138,600.00		
	หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง วัน			
	- ค่าใช้จ่ายคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง 1 งวดๆ ละ..... บาท เป็นเงิน	-	บาท	
		-	บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผชน.9 กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุทธิศักดิ์ แก้วทอง) ขพ.ว.กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษฎ ทั่วสุภาพ) พชง.6 ผยธ.กคค.(ต.3)



ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

(นายกลยุทธ ท้าวสุภาพ) พชง.6 ผยท.กกค.(ต.3)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างของ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 จ.ยะลา

ประมาณการ งานหลังคาคลุมลานพัสดุ

ที่ คลังพัสดุ กฟอ.สด.

ตามแบบ ดังแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานโครงสร้าง (งานฐานรากและเสาอาคาร) ต่อ 1 ฐาน								
	1.1 งานฐานราก								
	- ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	5.49	ลบ.ม.		-	148.00	812.52	812.52	
	- ค่าขนย้ายดินขึ้น	1	ตัว			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- เข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมขนาด 0.18 X 0.18 X 7.00 ม.	4	ต้น	1,700.00	6,800.00	300.00	1,200.00	8,000.00	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น			180.00	720.00	720.00	
	- ทราซหยาบอัดแน่น	0.32	ลบ.ม.	485.98	155.51	91.00	29.12	184.63	
	- คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	1,996.26	259.51	391.00	50.83	310.34	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ คร.ชม.)	1.56	ลบ.ม.	2,096.26	3,270.17	391.00	609.96	3,880.13	
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)							-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.20	ตร.ม.		-	133.00	957.60	957.60	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.76	ลบ.ฟ.	290.00	1,670.40		-	1,670.40	
	-- ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.73	ลบ.ฟ.	320.00	553.60		-	553.60	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.80	กก.	46.73	84.11		-	84.11	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	0.93	กก.	22.68	21.09	4.10	3.81	24.91	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	17.94	กก.	21.79	390.91	4.10	73.55	464.47	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	34.07	กก.	21.58	735.23	3.30	112.43	847.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	62.52	กก.	22.05	1,378.57	2.90	181.31	1,559.88	
	- กั้นชนเหล็กฉาก ขนาด 75x75x6 มม. ยาว 1.00 ม. (น้ำหนัก 6.85 กก./ท่อน)	4	ท่อน	140.00	560.00		-	560.00	
	- สีกันสนิมท้นหน้าด้วยสีน้ำมัน	0.60	ตร.ม.	90.00	54.00	35.00	21.00	75.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผช.น.9 กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุทธิศักดิ์ แก้วทอง) ชผ.ว.ฟ.กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกลยุทธ ท้าวสุภาพ) พชง.6 ผชช.กกค.(ต.3)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างของ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 จ.ยะลา

ประมาณการ งานหลังคาคลุมลานพัสดุ

ที่ กฟล.3

ตามแบบ ดังแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	- ANCHOR BOLT ขนาด M20 x 500 x 100 มม. ชูบถั่ววไนซ์	8	ตัว	450.00	3,600.00	20.00	160.00	3,760.00	
	- NON - SHINK ทน 5 ซม.	0.36	ตร.ม.	1,200.00	432.00	รวมค่าแรง		432.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	37.38	149.52		-	149.52	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน งานฐานราก							30,046.77	
	1.2 งานเสาอาคารเหล็ก								
	- เสาเหล็ก WF ขนาด 300x300x10x15 มม. (น้ำหนัก 564.00 กก./ท่อน)	1	ท่อน	14,940.00	14,940.00		-	14,940.00	
	- เหล็กแผ่น 550 x 550 x 25 มม. (น้ำหนัก 59.37 กก./แผ่น)	1	แผ่น	3,810.00	3,810.00		-	3,810.00	(นน. 59.37 กก./แผ่น)
	- เหล็กแผ่น 300 x 300 x 12 มม. (น้ำหนัก 8.48 กก./แผ่น)	1	แผ่น	545.00	545.00		-	545.00	(นน. 8.48 กก./แผ่น)
	- เหล็กแผ่นรูปสามเหลี่ยม 150 x 150 x 12 มม. (น้ำหนัก 2.12 กก./แผ่น)	4	แผ่น	195.00	780.00		-	780.00	(นน. 2.12 กก./แผ่น)
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	636.09	กก.		-	10.00	6,360.90	6,360.90	
	- สึกกันสนิมท้นหน้าด้วยสีน้ำมัน	11.07	ตร.ม.	90.00	996.30	35.00	387.45	1,383.75	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน งานเสาอาคารเหล็ก							27,819.65	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน หมดงานโครงสร้าง (งานฐานรากและเสาอาคาร) ต่อ 1 ฐา							57,866.42	
	จำนวน	8.000	ฐาน					462,931.32	
	- เจาะสำรวจดิน	1.00	หลุม	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	สรุปรวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน หมดงานโครงสร้าง เป็นเงิน							477,931.32	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผชน.9 กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธิศักดิ์ แก้วทอง) ชผ.วฟ.กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกลยุทธ ท้าวสุภาพ) พชง.6 ผยช.กคก.(ต.3)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างของ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 จ.ยะลา

ประมาณการ งานหลังคาคลุมลานพัสดุ

ที่ คลังพัสดุ กฟอ.สด.

ตามแบบ ดังแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	งานหลังคา								
	2.1 งานโครงหลังคาเหล็ก T1 (ราคาต่อ 1 Truss)								รวมปูนทราย+ปูนกาว
	- โครงหลังคาท่อเหล็กขนาด Ø 100 มม หนา 4.5 มม.(น้ำหนัก 73.20 กก./ท่อน)	8	ท่อน	1,730.00	13,840.00		-	13,840.00	รวมปูนทราย+ปูนกาว
	- ค้ำัดโค้งท่อเหล็กขนาด Ø 100 มม หนา 4.5 มม.	8	ท่อน		-	1,200.00	9,600.00	9,600.00	
	- โครงหลังคาท่อเหล็กขนาด Ø 50 มม หนา 2.3 มม.(น้ำหนัก 19.80 กก./ท่อน)	7	ท่อน	719.89	5,039.23		-	5,039.23	
	- เหล็กแผ่น 300 x 300 x 12 มม. (น้ำหนัก 8.48 กก./แผ่น)	2	แผ่น	545.00	1,090.00		-	1,090.00	ค่าของ+แรง
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	710.06	กก.		-	12.00	8,520.72	8,520.72	
	- สลักสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	25.44	ตร.ม.	90.00	2,289.60	35.00	890.40	3,180.00	ค่าของ+แรง
	รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน งานโครงหลังคาเหล็ก T1 (ราคาต่อ 1 Truss)							41,269.95	ค่าของ+แรง
	สรุปงานโครงหลังคาเหล็ก T1 เป็นเงิน	4.000	ชุด					165,079.80	
	2.2 งานโครงหลังคาเหล็ก T2 (ราคาต่อ 1 Truss)								
	- โครงหลังคาท่อเหล็กขนาด Ø 50 มม หนา 2.3 มม.(น้ำหนัก 19.80 กก./ท่อน)	4	ท่อน	719.89	2,879.56		-	2,879.56	
	- โครงหลังคาท่อเหล็กขนาด Ø 19 มม หนา 2.3 มม.(น้ำหนัก 8.40 กก./ท่อน)	4	ท่อน	317.48	1,269.92		-	1,269.92	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	91.07	กก.		-	12.00	1,092.84	1,092.84	
	- สลักสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	6.58	ตร.ม.	90.00	592.20	35.00	230.30	822.50	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน งานโครงหลังคาเหล็ก T2 (ราคาต่อ 1 Truss)							6,064.82	
	สรุปงานโครงหลังคาเหล็ก T2 เป็นเงิน	3.000	ชุด					18,194.46	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผช.น.9 กบ.ล.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุทธิศักดิ์ แก้วทอง) ผ.ว.ฟ.กบ.ล.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกลยุทธ์ ท้าวสุภาพ) พช.6 ผช.ก.ก.ล.(ต.3)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายละเอียดการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างของ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 จ.ยะลา

ประมาณการ งานหลังคาคลุมลานพัสดุ

ที่ คลังพัสดุ กฟอ.สต.

ตามแบบ ดังแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	2.3 งาน โครงหลังคาเหล็ก T3 (ราคาต่อ 1 Truss)								
	- โครงหลังคาต่อเหล็กขนาด Ø 50 มม หนา 2.3 มม.(น้ำหนัก 19.80 กก./ท่อน)	4	ท่อน	719.89	2,879.56	-	-	2,879.56	
	- โครงหลังคาต่อเหล็กขนาด Ø 19 มม หนา 2.3 มม.(น้ำหนัก 8.40 กก./ท่อน)	4	ท่อน	317.48	1,269.92	-	-	1,269.92	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	94.17	กก.		-	12.00	1,130.04	1,130.04	
	- สีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	6.58	ตร.ม.	90.00	592.20	35.00	230.30	822.50	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน งานโครงหลังคาเหล็ก T3 (ราคาต่อ 1 Truss)							6,102.02	
	สรุปงานโครงหลังคาเหล็ก T3 เป็นเงิน	6.000	ชุด					36,612.12	
	2.4 งาน โครงหลังคาเหล็กปิดจั่ว (ราคาต่อ 1 Truss)								
	- แปเหล็กรูปตัวซี ขนาด 200x75x20x3.2 มม.(น้ำหนัก 55.60 กก./ท่อน)	7	ท่อน	1,320.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	- โครงหลังคาเหล็กกล่อง ขนาด 50x50 หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 20.04 กก./ท่อน)	17	ท่อน	455.00	7,735.00	-	-	7,735.00	
	- ค่าตัด โค้งเหล็กกล่อง ขนาด 50x50 หนา 2.3 มม.	12	ท่อน			300.00	3,600.00	3,600.00	
	- หลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. (มอก.)	75.42	ตร.ม.	300.00	22,626.00	70.00	5,279.40	27,905.40	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	692.66	กก.		-	10.00	6,926.60	6,926.60	
	- สีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	36.78	ตร.ม.	90.00	3,310.20	35.00	1,287.30	4,597.50	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน งานโครงหลังคาเหล็กปิดจั่ว (ราคาต่อ 1 Truss)							60,004.50	
	สรุปงานโครงหลังคาเหล็กปิดจั่ว เป็นเงิน	2.000	ชุด					120,009.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผชน.9 กบล.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธิศักดิ์ แก้วทอง) ขพ.วฟ.กบล.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกลยุทธ หัวสุภาพ) พชง.6 ผชช.กกค.(ต.3)



ประมาณการ งานหลังคาคลุมถ่านฟอสโด

ที่ คลังพัสดุ กฟอ.สค.

ตามแบบ ดั่งแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผชน.9 กบถ.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธินันท์ แก้วทอง) ชพ.วฟ.กบด.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกลยุทธ ทวีสุภาพ) พชง.6 ผยท.กกค.(ต.3)



ประมาณการ งานหลังคาคลุมลานพัสดุ

ที่ คลังพืชฯ กฟอ.สค.

ตามแบบ ดังแนบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผชน.9 กบต.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธศักดิ์ แก้วทอง) ชพ.วฟ.กบด.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกลยุทธ ^๕ ทวีตภาพ) พชง.6 ผยบ.กกค.(ต.3)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายการคำนวณค่า Factor (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

ค่าต้นทุนราคา ที่	=	1,755,069.65	บาท	A	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
ค่า factor ต่ำกว่า A	=	1,000,000.00	บาท	B	เงินประกันผลงานหัก.....%
ค่า factor สูงกว่า A	=	2,000,000.00	บาท	C	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%
ค่า f ที่ต้นทุน B	=	1.2197		D	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%
ค่า f ที่ต้นทุน C	=	1.2182		E	
สูตร f	=	$D - \{(D-E)(A-B) / (C-B)\}$			
	=	1.21857			

รายการคำนวณค่า Factor (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

ค่าต้นทุนราคา ที่	=	1,755,069.65	บาท	A	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
ค่า factor ต่ำกว่า A	=	1,000,000.00	บาท	B	เงินประกันผลงานหัก.....%
ค่า factor สูงกว่า A	=	2,000,000.00	บาท	C	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%
ค่า f ที่ต้นทุน B	=	1.3074		D	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%
ค่า f ที่ต้นทุน C	=	1.3074		E	
สูตร f	=	$D - \{(D-E)(A-B) / (C-B)\}$			
	=	1.30740			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ พงศ์ไทย) ผช.น.9 กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธิตกดี แก้วทอง) ขณ.วฟ.กบส.(ต.3)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกลยุทธ ทวีสุภาพ) พชง.6 ผยธ.กกค.(ต.3)