



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถึง กฟผ.2

เลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.)

วันที่ ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ
ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กฟย.อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์

เรียน ผชก.(ฉ.2) ผ่าน อ.ผ.ว.บ.ฉ.2 ผ่าน ร.ผ.ว.บ.ฉ.2

๒๗/๒๘ ต.ค. ๒๕๖๔

๒๘ ต.ค. ๒๕๖๔

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามหนังสืองบประมาณ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินการ ระยะที่ 4 (ปีงบประมาณ 2560 - 2564) หน้าที่ 7/14 ข้อ 139 ให้ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ สำนักงาน ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กฟย.อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์ ภายในวงเงิน 4,400,000.- บาท (เอกสารแนบ 1)

1.2 ตามหนังสือเลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 36215/2563 ลงวันที่ 1 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ 2) อนุมัติให้ดำเนินการดังนี้

1.2.1 อนุมัติงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กฟย.อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์ ค่าก่อสร้างเบื้องต้นเป็นเงินประมาณ 4,507,459.39.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

1.2.2 อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|--|------------------|
| (1) นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ (รท.กค.ฉ.2) | ประธานคณะกรรมการ |
| (2) นายสรรค์ชัย พรหมสุวงศ์ (ทผ.กร.กคค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |
| (3) นางสาวปิยะพร วิจิตชะจี (วศก.7 ผยธ.กคค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |

1.2.3 อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ประกอบด้วย

- | | |
|---|------------------|
| (1) นายพลภัฏฐ์ พรรักษมณีรัฐ (รท.กค.ฉ.2) | ประธานคณะกรรมการ |
| (2) นายบัวเวียน ชาลี (ทผ.จค.กคค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |
| (3) นายสุระชัย ห้วยทราย (ขผ.ยธ.กคค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |

1.3 ตามหนังสือเลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 3256/2564 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2564 (เอกสารแนบ 3) อนุมัติยกเลิกคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ที่ กฟย.นาคู จ.กาฬสินธุ์ ตามอนุมัติเลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 36215/2563 ลงวันที่ 1 กันยายน 2563 ข้อ 3.3 พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างตามแผนสนับสนุน ระยะที่ 4 ที่ กฟย.นาคู จ.กาฬสินธุ์ ประกอบด้วย

- | | |
|--|------------------|
| 1.3.1 นายพลภัฏฐ์ พรรักษมณีรัฐ (รท.กค.ฉ.2) | ประธานคณะกรรมการ |
| 1.3.2 นายสุระชัย ห้วยทราย (ขผ.ยธ.กคค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |
| 1.3.3 นายณัฐศิษฐ์ ภูนิลวาลย์ (พขง.๕ ผยธ.กคค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |

1.4 ตามหนังสือ/..

1.4 ตามหนังสือเลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 4043/2564 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 (เอกสารแนบ 4) อนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตูป้ายชื่อ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.นาคู จ.ภาพสินธุ์

2. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ของกรมบัญชีกลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและ ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามหนังสือที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 4043/2564 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 โดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ภาพสินธุ์ และจังหวัดใกล้เคียง ที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์ประจำเดือน เดือน กันยายน 2564 โดยมีรายละเอียด ค่าก่อสร้างดังนี้

2.1 ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร, งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ) ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินประมาณ 4,272,452.84 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) รายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มงานที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร ค่าก่อสร้างเป็นเงิน ประมาณ 2,677,784.33 บาท

1.1 หมวดยานวิศวกรรมโครงสร้าง ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA3-A3/58266 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ 998,653.78 บาท

1.2 หมวดยานสถาปัตยกรรม ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA3-A3/58266 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ 1,306,584.44 บาท.

1.3 หมวดยานระบบสุขาภิบาล ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA3-A3/58238 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ 103,318.62 บาท

1.4 หมวดยานระบบไฟฟ้า ตามแบบมาตรฐานเลขที่ GA4-A3/58014 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ 261,811.82 บาท

1.5 หมวดยานระบบระบายอากาศ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ GA4-A3/58014 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ 7,415.67 บาท

(2) กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานตกแต่งภายใน ไม่มีรายการ ก่อสร้าง

(3) กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ เป็นเงิน ประมาณ 1,594,668.51 บาท

2.1 งานถมดินปรับเกลี่ยดินบดอัดแน่นภายในและภายนอกบริเวณพื้นที่ ประมาณ 2,734 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ QL34-A3/63033 ค่างานก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 414,432.77 บาท

2.2 ก่อสร้างเสาธงมาตรฐานความสูง 15 เมตร จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ IA3-A3/51277 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ 60,979.30 บาท

2.3 ก่อสร้างประตูบานเลื่อน กว้าง 6 ม. (ใช้โครงสร้างรั้วลวดตาข่าย) จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IB2-020/37305 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 26,078.31 บาท

2.4 ก่อสร้างรั้วลวดตาข่ายมาตรฐาน ความยาวประมาณ 28.55 ม. ตามแบบ มาตรฐานเลขที่ IA3-A3/49215 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 118,573.52 บาท

2.5 ก่อสร้างป้ายชื่อสำนักงาน ที่รั้วด้านหน้า จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ IA2-A3/62279 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 124,850.13 บาท

2.6 ก่อสร้างถนนทางเข้า คสล. ภายนอกบริเวณ (กรณีไม่มีลูกรัง) พื้นที่ประมาณ 119.27 ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52224 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 87,515.08 บาท

2.7 ก่อสร้างถนน-ลาน คสล. ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีลูกรัง) พื้นที่ประมาณ 552.79 ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52224 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 405,612.97 บาท

2.8 ก่อสร้างทางเท้าบล็อกปูพื้นสำเร็จรูป พื้นที่ประมาณ 57.19 ตร.ม. ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 40,578.96 บาท

2.9 ก่อสร้างขอบคัน คสล. ความยาวประมาณ 65.88 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/53326 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 36,256.48 บาท

2.10 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก กว้าง 0.30 ม. ความยาวประมาณ 22.88 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A4/52219 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 92,440.75 บาท

2.11 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. กว้าง 0.30 ม. ความยาวประมาณ 38.21 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A4/52221 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 84,147.52 บาท

2.12 ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52223 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 9,404.32 บาท

2.13 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ความยาวประมาณ 4 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52223 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 9,261.70 บาท

2.14 ก่อสร้างท่อลอดถนน ขนาด 1.00 เมตร ความยาวประมาณ 18 เมตร ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A4/52217 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 82,110.90 บาท

2.15 งานรื้อถอนต้นไม้ ตามแบบเลขที่ QL34-A3/63033 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 2,425.80 บาท

2.2 ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินประมาณ 115,030.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

(1) งานครุภัณฑ์ลอยตัว

1.1 งานติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงแนวนอน ตามแบบเลขที่ IA3-A3/58266 จำนวน 8 ชุด ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 23,430.- บาท

1.2 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 4 เครื่อง ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ 91,600.- บาท

2.3 ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไข ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินประมาณ 72,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

(1) จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00x6.00 ม. เป็นเงินประมาณ 72,000.- บาท

รายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อสร้างตาม ปร.4, ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบมาด้วย จำนวน 1 ชุด

2.4 รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างทั้งโครงการ (ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3) เป็นเงินประมาณ 4,459,482.84 บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาท แปดสิบสี่สตางค์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงินประมาณ 312,163.80 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาท แปดสิบสามสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 4,771,646.64 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบหกบาท หกสิบสี่สตางค์)

2.5 ระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการรวม 250 วัน.

3. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการตามแผนงานสนับสนุนระยะที่ 4 ของ กฟผ. ประจำปี 2564 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องเห็นควรให้ความเห็นชอบดังนี้

3.1 เห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กฟย.อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์ รายละเอียดดังนี้

3.1.1 ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงินประมาณ 4,459,482.84 บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาท แปดสิบสี่สตางค์)

3.1.2 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงินประมาณ 312,163.80 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาท แปดสิบสามสตางค์)

3.1.3 ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 4,771,646.64 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบหกบาท หกสิบสี่สตางค์)

3.2 เห็นชอบระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการจำนวน 250 วัน

3.3 แจ้งให้ กกค.ฉ.2 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ให้เป็นไปตามระเบียบต่อไป อนึ่งหากราคากลางตามอนุมัตินี้เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่ ผชก.(ฉ2) อนุมัติ กกค.ฉ.2 ยังมีได้ดำเนินการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตงาน ขอให้ กกค.ฉ.2 แจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางดำเนินการทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบันต่อไป

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามข้อ 3.1-3.2 และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ฉ.2 กกค.(ยธ.) 4972 /2564

เรียน อก.กค.ฉ.2, คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบตามเสนอ
- กกค.ฉ.2 ดำเนินการต่อไป

(นายพีระพล ปุระณะโชติ)

ผชก.(ฉ๒)

- 1 พ.ย. 2564

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์

ร.ก.กค.ฉ.2

ประธานคณะกรรมการ

นายสรรคชัย พรหมสูงค์

ผ.ก.ร.กกค.ฉ.2

คณะกรรมการ

นางสาวปิยะพร วิจิตชะจิ

วศก.7 ผยธ.กกค.ฉ.2

คณะกรรมการ

ราคากลางก่อสร้าง

ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู

ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก

กพย.อ.นาญ จ.กาฬสินธุ์

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เจริญสิงห์
รท.กค.จ.๒

(.....)
นายสรศักดิ์ พรหมสูงศักดิ์
ทพ.กร.กค.จ.๒

(.....)
นางสาวปิยะพร วิจิตรชะจี
วศก.๗ ฅยธ.กค.จ.๒

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคาร 3 ชั้น 2 ชั้น บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 2 ชั้น และอาคาร 1 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง

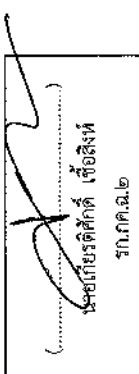
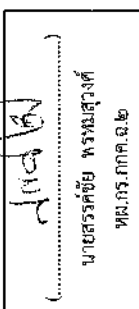
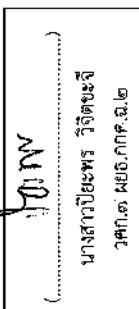
กฟย. อำเภอหาดใหญ่ จ. สงขลา

แบบเลขที่ ตามรายการแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

คำนวณราคาตามเนื้อพื้นที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) รายการ " รวมในรูป Factor " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ค่าก่อสร้าง (บาท) รายการ " รวมในรูป Factor " (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทวน				
1.)	ถมที่ งานอาคารหรือระบบประปาอาคาร	2,677,784.33	2,863,229.23	เป็นเงิน
2.)	ถมที่ งานคูระบายน้ำหรือสิ่งก่อสร้างดินถม	-	-	เป็นเงิน
3.)	ถมที่ งานถมที่ดิน งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่นๆ	1,594,668.51	1,706,293.31	เป็นเงิน
ส่วนที่ 2 ทรัพย์สินที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง				
1.)	งานติดตั้งเสาเข็ม	115,030.00	123,082.10	เป็นเงิน
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข				
1.)	จัดสร้างสำนักงาน สน. หรืออุปกรณ์สำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 x 6.00 ม.	72,060.00	77,040.00	เป็นเงิน
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		4,459,482.84	4,771,646.64	
(ตีค่าที่ดินตามพื้นที่หน้าตัดพื้นที่ก่อสร้างแบบแปลนที่ดินต่าง) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตีค่าดินถมตามชนิดดินหน้าตัดพื้นที่ก่อสร้างแบบแปลนที่ดินต่าง) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง 1.) แกะขุดดินอาคารสำนักงานสูง 2 ชั้น และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ 240 วัน 2.) เปรียบปรุงดิน 10 วัน รวมระยะเวลาก่อสร้าง 250 วัน				
 นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ วิศวกร รก.ภค.ฉ.๒		 นายสรศักดิ์ พรหมสงฆ์ วิศวกร รก.ภค.ฉ.๒		
		 นางสาวปิยะพร วิจิตรศรี วิศวกร รก.ภค.ฉ.๒		

ส่วนที่ 1 กางานต้นทวน

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ค.ม.๒

(.....)
นายสรศักดิ์ชัย พรหมสูงศักดิ์
ท.ผ.กร.กค.ม.๒

(.....)
นางสาวปิยะพร วิจิตรชะงี
ว.ศ.ก.๓ ผ.ย.ร.กค.ม.๒

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

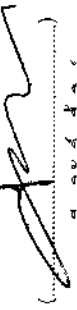
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรับปรุงภูมิทัศน์ ก่อสร้างอาคารสำนักงาน (อาคาร 1) ไร่ประจักษ์ ป้ายชื่อฯ อานน-สถาน ราษฎร์บายนน์-มีอยู่พัก

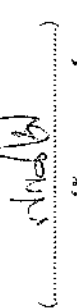
สถานที่ก่อสร้าง: กฟย. อำเภอหนอง จ. กาฬสินธุ์

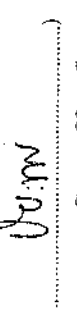
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เขตร. กคค. ส. ร. ม. 2

แบบ: ป.ร. 4 ขันเขนย มีที่ดินรวม 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา หน้า

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่: 15/05/2562


นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก. กค. ๑.๒


นายสรศักดิ์ พรหมสว่าง
พ.ก. ก.ร. กค. ๑.๒


นางสาวปิยะพร วิจิตรเขลิ
ว.ก. ๗ พย.ร. กค. ๑.๒

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบครั้งที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารูป Factor 1.2129	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
กลุ่มที่ 1 ต้นไม้พันธุ์ใหม่								
กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมระบบประกอบอาคาร								
1.)	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (ค่าก่อสร้างรวมขง)							
1.1	หมวดงานโครงสร้าง	IA3-A3-58266	1	LS	823,360.36	1.2129	998,653.78	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	IA3-A3-58266	1	LS	1,077,240.04	1.2129	1,306,584.44	
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	IA3-A3-58238	1	LS	85,183.13	1.2129	103,318.62	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	GA2-A3-58014	1	LS	215,856.06	1.2129	261,811.82	
1.5	หมวดงานระบบระบายอากาศ		1	LS	6,114.00	1.2129	7,415.67	
กลุ่มที่ 2 งานการก่อสร้างที่เกี่ยวกับงานตกแต่งภายใน								
กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานสวนหย่อมและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
1.)	งานสวนหิน							
1.1	ถมดินปรับพื้นที่ดินบนตัดหน้าภายในและภายนอกบริเวณพื้นที่ ที่ระดับ (100.000 และ 100.200)	QL34-A3/63033	2,734	ตร.ม	341,687.50	1.2129	414,432.77	
2.)	เสาเข็มคอนกรีตขนาดสูง 15.00 เมตร	IA3-A3-51277	1	ชุด	50,275.62	1.2129	60,979.30	
3.)	งานรั้ว - ประตู							
3.1	ประตูคอนกรีตบานเลื่อนกว้าง 6.00 เมตร (ใช้โครงสร้างตัว ก.3)	IB2-020-37305	1	ชุด	21,500.79	1.2129	26,078.31	
3.2	รั้วลวดตาข่ายคอนกรีต	IA3-A3-49215	28.55	ตร.ม	97,760.34	1.2129	118,573.52	
4.)	งานที่เชื่อมสัมพันธ์งานที่รั้วด้านหน้า	IA2-A3-62279	1	ชุด	102,935.22	1.2129	124,850.13	
5.)	งานถนน - ฮาน. คสล.							
5.1	ฮาน - ฮาน. คสล. ภายในสวนหย่อม (กรณีไม่มีชั้นลูกรัง)	IA5-A3-52224	119.27	ตร.ม	72,153.58	1.2129	87,515.08	
5.2	ฮาน - ฮาน. คสล. ภายในสวน (กรณีไม่มีชั้นลูกรัง)	IA5-A3-52224	552.79	ตร.ม	334,415.84	1.2129	405,612.97	
5.3	ทางเท้าคอนกรีตพื้นสำเร็จรูป		57.19	ตร.ม	33,456.15	1.2129	40,578.96	
5.4	ขอบคัน	IA5-A3-53126	65.88	ตร.ม	29,892.39	1.2129	36,256.48	
							1,594,668.51	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

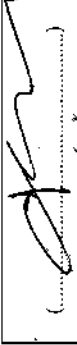
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง: ปรับปรุงที่ดินก่อสร้างอาคารสำนักงาน เลขที่ 11-ประจวบคีรีขันธ์ ถนน-สถานี รังษะบายน้ำ-ป้อมหัก

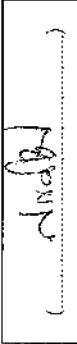
สถานที่ก่อสร้าง: กฟผ. อ่าวขนอม อ. ตราวิเศษ

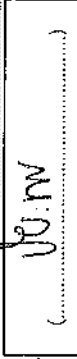
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง: สว.ร.ร.กค.ส.บ.บ.2

แบบ: ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน: _____ หน้า

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่: _____

()
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.กค.ส.บ.

()
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.กค.ส.บ.

()
นางสาวปิยะพร วิจิตรขจี
ว.ศ.ก.ศ. มย.ร.กค.ค.อ.บ.

ลำดับที่	รายการ	ยี่ห้อ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2129	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไปรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
6.)	รายละเอียด - ม่อพัก							
6.1	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ท่อสแตนเลสเหล็ก กว้าง 0.30 เมตร		22.88	เมตร	76,214.65	1.2129	92,440.75	
6.2	รายละเอียดน้ำ ท่อสแตนเลส (กว้าง 0.30 เมตร)		38.21	เมตร	69,377.13	1.2129	84,147.52	
6.3	ก่อสร้างม่อพัก ท่อสแตนเลส ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร		1	ชุด	7,753.58	1.2129	9,404.32	
6.4	ฝักร่องระบายน้ำ ท่อสแตนเลส ขนาด 0.60 เมตร เพื่อระบบระบายน้ำกับท่อพักภายในบริเวณออกภายนอกบริเวณ		4.00	เมตร	7,636.00	1.2129	9,261.70	
6.5	ท่อลอดคอนกรีต ขนาด 0.100ม.		18.00	เมตร	67,698.00	1.2129	82,110.90	
7.)	งานรื้อถอน							
7.1	รื้อถอนต้นไม้		4	ต้น	2,000.00	1.2129	2,425.80	
สรุป รวมค่าก่อสร้าง								
						3,522,510.38	4,272,452.84	

หมายเหตุเรื่องเนื้อที่: _____ งาน
โดยราคาประมาณ: _____ บาท/งาน

ส่วนที่ 1 กางงานชั้นฐาน เป็นเงินทั้งสิ้น

กลุ่มงานที่ 1
(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ค.ฉ.๒

(.....)
นายสรศักดิ์ พรหมสุวงศ์
ทพ.กร.กค.ฉ.๒

(.....)
นางสาวปิยะพร วิจิตรยะจี
วศก.๗ พยธ.กค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาค่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง กฟย.อำเภอมาบอง อ.กาฬสินธุ์

แผนผังบริเวณและรายละเอียดของร่างและวิธีการก่อสร้าง ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2

ประมาณราคามือวันที่

รายการสำรวจ/ราคาสำหรับงานการไฟฟ้าสายย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (ตามต่อรั้วบ้านขวา) ตอนเช้าเริ่ม

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ค.บ.บ.๒

นายสรศักดิ์ พรหมสูงศักดิ์
ร.ค.บ.ร.กค.๑.๒

นางสาวปิยะพร วิริยะจ๊ะจิ
ร.ค.บ.๗ ผย.กค.๑.๑

แบบอยู่ที่ : LA3-A3/58266
GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่รวมงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานวิศวกรรมโยธา									
1.1	งานฐานราก								
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	2.00	หลุม	22,000.00	44,000.00			44,000.00	
	- ขุดดิน	10.00	LS.	-	-	148.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทราซซายบดคั่น	1.00	ลบ.ม.	445.48	445.48	91.00	91.00	536.48	
	- คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	0.34	ลบ.ม.	1,640.11	557.64	398.00	135.32	692.96	
	- งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมคันทึบขนาด 0.26x0.26 8.00 เมตร (รับน้ำหนักดินไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น)	17.00	ต้น	3,120.00	53,040.00	1,449.00	24,633.00	77,673.00	
	- ตักตื้อดินเข้าเป็นชั้น	1.00	ตัว	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ค่ารถค้ำดินตั้งหน้าตัก	17.00	คัน	-	-	250.00	4,250.00	4,250.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic Test 1	2.00	ต้น	15,000.30	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างค้ำตั้งประต้อมีอายุ 28 วัน (กค.ตร.ทม.) รูปทรงระบอบ 210 กค./ตร.ทม.	3.00	ลบ.ม.	1,906.54	5,719.62	542.00	1,626.00	7,345.62	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	0.00	กก.	26.85	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม	0.00	กก.	26.51	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม	0.00	กก.	20.28	-	3.30	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม	455.00	กก.	20.48	9,317.17	3.30	1,501.50	10,818.67	
	- ฉาบตูดเหล็ก	14.00	กก.	54.83	767.62	-	-	767.62	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	12.60	ลบ.ฟ.	607.48	7,654.25	-	-	7,654.25	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ไม้แบบ)	3.78	ลบ.ฟ.	401.87	1,519.07	-	-	1,519.07	ใช้ราคา สกตบทร
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	4.50	กก.	44.40	199.80	-	-	199.80	
1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- งานคอนกรีตโครงสร้างค้ำตั้งประต้อมีอายุ 28 วัน (กค.ตร.ทม.) รูปทรงระบอบ 210 กค./ตร.ทม.	39.00	ลบ.ม.	1,906.54	74,355.06	542.00	21,138.00	95,493.06	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	608.00	กก.	26.85	16,326.29	4.10	2,492.80	18,819.09	

823,360,360

214,331.47

536,391.59

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง กษย.ฉาบปูน ๑.๑๗ ตารางเมตร
แผนงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหารการ ๒ ภาคว ๒
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

อาคารอยู่รวมอาคารสำนักงานอาคารที่พักอาศัยอยู่ สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (ค่าไม้โครงค้ำข้างขวา) ตอลตอลขึ้น

แบบร่างที่ : IA3-A3/S8266
GA2-A3/58014

ชาน
นางสาวปิยะพร วิจิตรวงษ์
ร.ก.๑๗.๑๑๖.๑๒

นิตยา
นายสรศักดิ์ พรหมสุวรรณ
ร.ก.๑๗.๑๑๖.๑๒

[Signature]
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิทธิ์
ร.ก.๑๗.๑๑๖.๑๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าขนส่ง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-เหล็ก SR 24 Dia 9 มม	104.00	กก.	26.51	2,757.11	4.10	426.40	3,183.51	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม	276.00	กก.	20.28	5,638.72	3.30	917.40	6,556.12	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม	1708.00	กก.	20.48	34,975.23	3.30	5,636.40	40,611.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	81.00	กก.	54.83	4,441.23	-	-	4,441.23	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	462.00	ตร.ม.	-	-	133.00	61,446.00	61,446.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	323.40	ลบ.ฟ.	607.48	196,459.03	-	-	196,459.03	
	ไม้โครงค้ำข้างขวา (คิด 30% ของปริมาณ ไม้แบบ)	97.02	ลบ.ฟ.	401.87	38,989.43	-	-	38,989.43	
	- ไม้ค้ำข้างขวา	484.00	ต้น	28.00	13,552.00	-	-	13,552.00	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	115.50	กก.	44.40	5,128.20	-	-	5,128.20	
	- งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบหนา 1.005 ม.รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 250 กก./ตร.ม.	88.00	ตร.ม.	300.00	26,400.00	25.00	2,200.00	28,600.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม. พร้อมเหล็กเสริมพื้น 6 มม. @ 0.20 ม.# (เชื่อมเหล็กกันร้าว)	88.00	ตร.ม.	174.64	15,368.29	68.00	5,984.00	21,352.29	
	- ไม้ค้ำข้างขวาพื้นสำเร็จรูป	88.00	ตร.ม.	15.00	1,320.00	5.00	440.00	1,760.00	
	1.3 งานโครงสร้างค้ำ							72,637.30	
	งานเหล็กโครงสร้างค้ำ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 x 20 x 2.3 มม. (จับพื้น)	21.00	ท่อน	708.72	14,883.12	-	-	14,883.12	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 x 20 x 2.3 มม. (แปลน)	23.00	ท่อน	708.72	16,300.56	-	-	16,300.56	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 x 20 x 2.3 มม. (ตั้ง)	3.00	ท่อน	708.72	2,126.16	-	-	2,126.16	
	- Steel plate ขนาด 180 x 180 มม. หนา 6 มม. (ยึดตั้งเหล็กกับเสา คสล.)	7.00	แผ่น	69.00	483.00	-	-	483.00	
	- teel plate ขนาด 200 x 200 มม. หนา 4.5 มม. (ยึดจับพื้นเหล็กกับ คสล.)	7.00	แผ่น	52.00	364.00	-	-	364.00	
	- ไม้ตั้งชาย (ไฟเบอร์ซีเมนต์) หนา 8 มม. (ยึดจับพื้นเหล็กกับ คสล.)	45.40	เมตร	181.00	8,217.40	45.00	2,043.00	10,260.40	
	- งานเหล็กกับสนิมทาสีกันสนิม	135.00	ตร.ม.	64.26	8,675.06	35.00	4,725.00	13,400.06	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1,482.00	กก.	-	-	10.00	14,820.00	14,820.00	รวมค่าเชื่อม

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง กฟย. ๕ แลนด์ อ. กทม.

แผนงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและปฏิบัติการโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2

ประมาณราคาค่าทำ

อาคารผู้โดยสารอาคารสำนักงาน (ตามต่อรั้วด้านขวา) ตอนเข้า

นายเกียรติศักดิ์ เจริญดี

นายกฯ ฝ่ายโยธา

ร.ก.ค.๕๒

นางสาวปิยะพร รัชิตะจี

วิศวกร ๕๖๖.ก.ค.๕๒

แบบเลขที่ : JA3-A3/58266

GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	พบ วัสดุเหลือใช้ก่อสร้าง							1,877,240.00	
2.1	งานผนังฝ้า							85,890.00	
	- ROOF METAL SHEET	131.00	ตร.ม.	380.00	49,780.00	70.00	9,170.00	58,950.00	
	- RIDGE CAPPING FLASHING	15.00	เมตร	290.00	4,350.00	50.00	750.00	5,100.00	
	- PAKAPET FLASHING	18.00	เมตร	290.00	5,220.00	50.00	900.00	6,120.00	
	- งานฉาบผิวผนังรอบ PE FOAM ชนิดติดได้หลังคา ความหนา 5 มม.	131.00	ตร.ม.	120.00	15,720.00			15,720.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน							75,258.26	
	- ฝ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดเคลือบสีสำเร็จรูป โครงสร้าง T-BAR อลูมิเนียม	97.00	ตร.ม.	244.16	23,683.52	52.00	5,044.00	28,727.52	
	- ฝ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทาสีเคลือบสีสำเร็จรูป โครงสร้าง T-BAR อลูมิเนียม	18.00	ตร.ม.	291.66	5,249.88	52.00	936.00	6,185.88	
	- ฝ.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	36.00	ตร.ม.	67.15	2,417.23	82.00	2,952.00	5,369.23	
	- ฝ.4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทาสีเคลือบสีสำเร็จรูป โครงสร้าง (ฝ้าชายคา)	63.00	ตร.ม.	229.36	14,449.63	75.00	4,725.00	19,174.63	
	- งานฉาบผิวผนังรอบฝ้า	69.00	ตร.ม.	204.00	14,076.00	25.00	1,725.00	15,801.00	
2.3	งานผนังและตกแต่งผนัง							129,562.80	
	งานโครงสร้างผนัง								
	- ผนังก่ออิฐรูมอูคูรีรม้วน	273.20	ตร.ม.	232.89	63,624.79	89.00	24,314.80	87,939.59	
	- ผนังก่ออิฐรูมอูคูรีรม้วน	7.00	ตร.ม.	478.11	3,346.75	167.00	1,169.00	4,515.75	
	- ฝ้าชั้นบนและชั้นหลังขนาด 0.075x 0.10 ม.	196.40	เมตร	131.88	25,901.52	44.00	8,641.60	34,543.12	
	- ฝ้าชั้นบนและชั้นหลังขนาด 0.015x 0.10 ม.	10.00	เมตร	194.43	1,944.34	62.00	620.00	2,564.34	
2.4	งานตกแต่งผิวผนัง							226,465.01	
	- ฝ.1 ผนังปูนเรียบ (ภายใน)	217.00	ตร.ม.	67.15	14,570.51	82.00	17,794.00	32,364.51	
	- ฝ.2 ผนังปูนเรียบ (ภายนอก)	150.00	ตร.ม.	67.15	10,071.78	95.00	14,250.00	24,321.78	
	- ฝ.3 ผนังปูนพื้นสี TEXTURE ภายในปูนพร้อมร่อง PVC. กว้าง 20 มม. @ 0.30 ม.	36.00	ตร.ม.	222.41	8,006.76	113.00	4,068.00	12,074.76	
	- ฝ.4 ผนังปูนพื้นสี TEXTURE ภายนอกปูนพร้อมร่อง PVC. กว้าง 20 มม. @ 0.60 ม.	26.00	ตร.ม.	212.78	5,532.38	113.00	2,938.00	8,470.38	
	- ฝ.5 ผนังปูนพื้นสีผิวมันเงา	30.00	ตร.ม.	298.45	8,953.42	121.00	3,630.00	12,583.42	
	- ฝ.6 ผนังปูนพื้นสีผิวมันเงา ขนาด ไม่น้อยกว่า 20 x 20 ซม. (รวมปูนทรายของพื้น)	57.00	ตร.ม.	365.28	20,820.87	166.00	9,462.00	30,282.87	
	- ฝ.7 ผนังผิวปูนขัดมัน	59.40	ตร.ม.	77.43	4,599.49	87.00	5,167.80	9,767.29	
	- ฝ.8 ผนังระแนงอลูมิเนียม (ตามแบบชายค่างัดและบังแดด แบบ) ขนาด 1.2.3)								
	- ผนังระแนงอลูมิเนียม ตามรูปที่ 1	21.00	ตร.ม.	2,800.00	58,800.00			58,800.00	
						รวมค่าแรงติดตั้ง			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง กทช.อัมพนาถ จ.ฉะเชิงศันธุ์
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริการ ฝั่งวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2
 ประมาณราคามืออำนวยการ

อาคารอยู่แถวอาคารสำนักงานตาริโอที่ 1 อาคารอยู่สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (คำนวณต่อลิ้นขนาบ)
 1.00 เมตร

นายอริยธรรมศักดิ์ เวียงสิงห์
 วิศวกร.ภค.ม.๒

นางสาวปวีณาพร วิจิตรศรี
 วิศวกร.ภค.ม.๒

แบบเลขที่ : LA3-A3/58266
 GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		คัมเรียงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ ข้อต่อ (ตัวรัด) 40% ของราคาตัวรัด - SUPPORT & HANGER (ตัวรัด) 10% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของราคาตัวรัด - TEST & CLEANING (ตัวรัด) 5% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของราคาตัวรัด 	1.00	Lot	2,762.40	2,762.40	828.72	828.72	3,591.12	
	<ul style="list-style-type: none"> - TEST & CLEANING (ตัวรัด) 5% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของราคาตัวรัด 	1.00	Lot	690.60	690.60	207.18	207.18	897.78	
	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำ 100 PVC ชั้น 1.35 	1.00	Lot	345.30	345.30	103.59	103.59	448.89	15,601.60
	<ul style="list-style-type: none"> - Ø 2" 	42.00	เมตร	58.41	2,453.33	40.00	1,680.00	4,133.33	
	<ul style="list-style-type: none"> - ข้องระบายน้ำบน (Roof Drain) 	4.00	ชุด	1,803.74	7,214.95	200.00	800.00	8,014.95	
	<ul style="list-style-type: none"> - Flexible pipe Connector 	4.00	ชุด	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - Ø 2" 	1.00	Lot	981.33	981.33	294.40	294.40	1,275.73	
	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ ข้อต่อ (ตัวรัด) 40% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของราคาตัวรัด - SUPPORT & HANGER (ตัวรัด) 10% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของราคาตัวรัด - TEST & CLEANING (ตัวรัด) 5% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของราคาตัวรัด 	1.00	Lot	245.33	245.33	73.60	73.60	318.93	
	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ ข้อต่อ (ตัวรัด) 40% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของราคาตัวรัด 	1.00	Lot	122.67	122.67	73.60	73.60	858.66	
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 								30,700.00
	<ul style="list-style-type: none"> - ฝังบ่อบำบัดน้ำเสียตั้งรูปปูนไม่เติมอากาศ (AEROBIC TANK) 	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,300.00	4,300.00	18,300.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 1.6 ลบ.ม./วัน 								
	<ul style="list-style-type: none"> - ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย 	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		5,100.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ติดตั้ง, ข้อต่อ, ท่อ, ข้อต่ออื่น 	1.00	Lot	4,000.00	4,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		4,000.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งบ่อค้ำไขมัน 								
	<ul style="list-style-type: none"> - ถังค้ำไขมัน ขนาดวางได้คาร์ตอร์ ขนาด 20 ลิตร 	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 								315,856.06
	<ul style="list-style-type: none"> - Load center with Breaker 100 AT 100 AF 25 ka branch 24 circuits @415 Vac 	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,100.00	1,100.00	14,600.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - Load center main Lug 100 AT 100 AF 10 ka branch 18 circuits @ 415Vac 	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	200.00	200.00	6,100.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - Circuit Breaker 63 AT 3P IJKA @ 415 VAC 	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	63.00	63.00	3,113.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - Circuit Breaker 20 AT 1P IJKA @ 240 VAC 	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	600.00	4,200.00	5,740.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - Circuit Breaker 16 AT 1P 6KA @ 240 VAC 	8.00	ชุด	220.00	1,760.00	600.00	4,800.00	6,560.00	
	<ul style="list-style-type: none"> - โคมตะแกรงสีแผ่นสะท้อนแสงลูมิเนียมหลอดแอลอีดี ขนาด 2x 11 วัตต์ 	16.00	ชุด	3,290.00	52,640.00	1,400.00	2,240.00	54,880.00	ตามแบบขยาย A

รายการประมาณราคาเครื่องสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.สำนักขมภู อ.ภ.พินธุ์

แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2

ประมาณราคาค่าติดตั้ง

อาคารอเนกประสงค์อาคารสำนักงานอาคารเพื่อสุขภาพสูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (อาคารต่อเติม)

ชื่อย่อโครงการ

นายบรรณสิทธิ์ พรหมสุวงศ์

พ.ศ. ๒๕๖๓.๑๒

นายบรรณสิทธิ์ พรหมสุวงศ์

พ.ศ. ๒๕๖๓.๑๒

แบบร่างที่ : LA3-A3/58266

GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาครอบอะครีลิกหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 23 วัตต์	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	140.00	140.00	2,080.00	ตามแบบขยาย C
	- ฝาครอบอะครีลิกหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 11 วัตต์	2.00	ชุด	1,375.00	2,750.00	140.00	280.00	3,030.00	ตามแบบขยาย D
	- ฝาครอบอะครีลิกมุมโค้งหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 23 วัตต์	1.00	ชุด	2,080.00	2,080.00	140.00	140.00	2,220.00	ตามแบบขยาย E
	- ฝาครอบอะครีลิกมุมโค้งหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 11 วัตต์	5.00	ชุด	1,410.00	7,050.00	140.00	700.00	7,750.00	ตามแบบขยาย F
	- โคมไฟตามโถงหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 7 วัตต์	15.00	ชุด	1,130.00	16,950.00	120.00	1,800.00	18,750.00	ตามแบบขยาย G
	- โคมไฟติดผนังหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 7 วัตต์	6.00	ชุด	2,930.00	17,580.00	170.00	1,020.00	18,600.00	ตามแบบขยาย H
	- สวิตช์ 3 ทาง 1 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์	2.00	ชุด	70.00	140.00	100.00	200.00	340.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	18.00	ชุด	60.00	1,080.00	80.00	1,440.00	2,520.00	
	- ตัวรับสัญญาณ 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบมีกราวด์	15.00	ชุด	250.00	3,750.00	90.00	1,350.00	5,100.00	
	- ท่อ IMC dia 50 mm. (2 inch)	4.00	ท่อ	657.60	2,630.40	135.00	540.00	3,170.40	
	- ท่อ IMC dia 32 mm. (1 1/4 inch)	3.00	ท่อ	391.80	1,175.40	105.00	315.00	1,490.40	
	- ท่อ IMC dia 15 mm. (1/2 inch)	52.00	ท่อ	169.20	8,798.40	75.00	3,900.00	12,698.40	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. (1/2 inch)	120.00	ท่อ	79.80	9,576.00	63.00	7,560.00	17,136.00	
	- เบ็ดเหล็ก (15% ของราคาท่อ)	1.00	Lot	4,436.04	4,436.04	-	-	4,436.04	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 50 ตร.มม.	40.00	เมตร	183.35	7,334.00	38.00	1,520.00	8,854.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 25 ตร.มม.	32.00	เมตร	96.00	3,072.00	23.00	736.00	3,808.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 16 ตร.มม.	10.00	เมตร	61.20	612.00	16.00	160.00	772.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 6 ตร.มม.	8.00	เมตร	22.64	181.12	12.00	96.00	277.12	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 4 ตร.มม.	92.00	เมตร	10.14	932.90	10.00	920.00	1,852.90	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 2.5 ตร.มม.	643.00	เมตร	6.03	3,876.00	7.00	4,501.00	8,377.00	
	- เบ็ดเหล็ก (10% ของราคาสาย)	1.00	Lot	1,600.80	1,600.80	-	-	1,600.80	
รวม	ทั้งหมดงานระบบหาลูกไฟ							6,114.00	
	- ฝาครอบบะชอกพลาสติก ขนาด 200 มิลลิเมตร แบบติดผนังแบบเกล็ด เปิด - ปิด อัตโนมัติ	2.00	ชุด	757.00	1,514.00	500.00	1,000.00	2,514.00	
	- Time switch	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	- Magnetic contactor	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ภ.ค.ฉ.๒

(.....)
นายสรศักดิ์ พรหมสุวงศ์
พ.ภ.กร.ภ.ค.ฉ.๒

(.....)
นางสาวปิยะพร วิจิตรพะจี
ว.ค.ภ.๗ ผยช.ภ.ค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาแต่ละช่วง
 2. ค่าธรรมเนียมการประมูล 15.00 มกต
 ก่อ.อำนาจหน้าที่ จ.กาฬสินธุ์

แบบร่าง : IA3-A3/S1277

สถานที่ก่อสร้าง
 แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองช่างรับและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาเมื่อวันที่

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสีห์
 ร.ก.ค.จ.๒

นายสรรคชัย พรหมสุภะ
 ท.ก.ร.กคจ.๒

นางสาวประพร วิจิตรกิจ
 ว.ก.๗ ส.๒๕.กคจ.๒๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.)	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
I.1	งานขุดดินฐานรากและคานคั่น	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
I.2	ทรายหยาบ	0.25	ลบ.ม.	445.48	111.37	91.00	22.75	134.12	
I.3	คอนกรีตหนา 1 : 1 : 5 (ผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.	1,640.11	328.02	398.00	79.60	407.62	
I.4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จประเภทรับน้ำหนัก 210 กก./ตร.ซม.)	3.00	ลบ.ม.	1,906.54	5,719.62	542.00	1,626.00	7,345.62	
I.5	งานติดตั้งเข็ม สลัก สลัก 0.18 x 0.18 x 4.00 เมตร	4	ต้น	1,000.00	4,000.00	176.00	704.00	4,704.00	
I.6	ค่าสกรูหัวสามเหลี่ยม	4	ชิ้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
I.7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ทำทรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ไม้ 50%)	3.00	ตารางฟ.	607.48	1,822.44	-	-	1,822.44	
	- ไม้ตรีเซ็ดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.90	ลบ.ฟ.	401.87	361.68	-	-	361.68	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	1.50	กก.	44.40	66.60	-	-	66.60	
I.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด ๑ 12 มม.	43.00	กก.	20.28	872.18	13.80	593.40	1,465.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	54.83	54.83	-	-	54.83	
	- เหล็กแผ่นรีดขนาด หนา 3 มม.	6.00	กก.	17.43	104.57	-	-	104.57	
	- เหล็กแผ่นรีดขนาด หนา 4 มม.	1.00	กก.	17.43	17.43	-	-	17.43	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
 2. เสาเข็มฐานเข็ม 15.00 เมตร
 ก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำ
 แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2
 ประมาณราคามัธยันท์

นายเกียรติศักดิ์ เต็งสิงห์
 รก.กค.อ.๑

นายสุรชัย พรหมสุวรรณ
 พล.จ.กค.๑๖

นางสาวปิยะพร จิตพิชัย
 พล.จ.อ.๑๕๖๓๓๓๒๒

แบบตกที่ : IA3-A3/51277

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.)	งานขุดเหล็กชุบ GALVANIZE ประเภทที่ 2								
	2.1 ขนาด Ø 6" ความหนา 4.85 มม.	2	ท่อน	3,620.82	7,241.64	-	-	7,241.64	
	2.2 ขนาด Ø 4" ความหนา 4.50 มม.	1	ท่อน	1,982.71	1,982.71	-	-	1,982.71	
	2.3 ขนาด Ø 3" ความหนา 4.05 มม.	1	ท่อน	1,594.40	1,594.40	-	-	1,594.40	
	2.4 แกนสลักเหล็กพลาตา ขนาด Ø 3" กิ่งและสตีฟเหล็กหัวท้าย	2	ท่อน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	(ยาวประมาณ 0.80 ม.)
3.)	งานเชื่อมตอด (ชนิดเหล็กหล่อพิเศษ)								
	3.1 ขนาด Ø 6" ลดเหลือ Ø 4"	1	ตัว	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	3.2 ขนาด Ø 4" ลดเหลือ Ø 3"	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
4.)	งานหุ้มฉนวนกัน อุณหภูมิ								
	4.1 ขนาด Ø 3"	5	อัน	350.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.2 ขนาด Ø 6"	2	อัน	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
5.)	งานอุปกรณ์								
	5.1 อุปกรณ์ ขนาด 1"	1	อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
	5.2 เชือกไนล่อน ขนาด 1/4"	40.00	เมตร	10.00	400.00	-	-	400.00	
	5.3 สังกะสี ขนาดกว้าง 1.20 เมตร	1	แผ่น	400.00	400.00	-	-	400.00	
6.)	ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มและอุปกรณ์	1	LS.	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
7.)	งานพาสีน้ำมันสีบรอนซ์	9.00	ตร.ม	73.02	657.14	38.00	38.00	695.14	
8.)	ผนังงานปูน ทำผิวหินล้างเทา	5.00	ตร.ม	298.45	1,492.24	121.00	121.00	1,613.24	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									50,275.62 บาท

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

3.1 ประตูลาดเข้าขั้วลมลิ้น ถัง ๖.๖ เมตร
กึ่งกลางท่อลม ฝาเหล็ก

บัญชี : IB-020/37305

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ไร่ฟ้าฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2
ประมาณราคามือที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานบานประตู								
	- ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด ๑ 1-1/2" x 2.3 mm. (ท่อเหล็กดำ)	7	ท่อน	607.83	4,254.81	-	-	4,254.81	
	- ลวดตาข่าย No-10 (ขนาด ๑ 1-1/2" x 1-1/2")	12.00	ตร.ม.	118.50	1,422.00	-	-	1,422.00	
	- ล้อเหล็กขนาด 3" พร้อมเหล็กแผ่นหนา 4 มม.(ตามแบบ)	8	ชุด	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ลวดเชื่อม (ต่อเหล็ก)	1	กิโลกรัม	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- สายเหล็กอย่างหนา	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งบานประตู	12.00	ตร.ม.	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 9 มม.	44.00	กก.	26.51	1,166.47	4.10	180.40	1,346.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	54.83	54.83	-	-	54.83	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม	4	ฟุตป	497.67	1,990.68	-	-	1,990.68	
	- เหล็กพลา ขนาด ๑ 12 มม. (เชื่อมติดกับเหล็กฉาก)	4	เส้น	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กฉาก และเหล็กพลา	12.00	เมตร	-	-	50.00	600.00	600.00	
2	งานราเลื่อนตัวบน								
	- เหล็กแผ่น ขนาดหนา 4 มม. เชื่อมติดกับเหล็กเส้นกลม ขนาด ๑ 9 มม. และเชื่อมติดเสา	2	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	2	ท่อน	497.67	995.34	-	-	995.34	
	- ลังรับพร้อมลูกปืน ขนาด 3" พร้อมล้อบังคับ	2	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1	L.S.	-	-	100.00	100.00	100.00	
3	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์หลอด ไฟสายไฟและท่อร้อยสาย	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00	
4	งานทาสี								
	- งานทาสีผนัง	17.00	ตร.ม.	73.02	1,241.26	35.00	595.00	1,836.26	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							21,500.79	บาท / ชุด

ก่อสร้างประตูลาดเข้าขั้วลมลิ้น ถัง 6.00 เมตร ที่ กฟผ.ลำปาง ๑ งบลงทุน จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน - (21,500.79 x 1) = 21,500.79 บาท

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.๑.๒

(.....)
นายสรวิชัย พรหมสูงศักดิ์
ทค.กร.กค.๑.๒

(.....)
นางสาววิยะพร วจิตประจักษ์
วคก.๗ สธธ.กค.๑.๒

21,500.79 บาท

หมายเหตุและรายละเอียดของงานและปริมาณการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค เขต 2
ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าขนส่ง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดเฉลี่ยจากปริมาณ 27.50 เมตร (10 ช่วงเสา)								
1	งานจุดรับน้ำหนักและงานอื่น	10.00	ตร.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
2	ท่อระบายน้ำ 1-3-5 (ผสมทราย)	0.50	ตร.ม.	445.48	222.74	91.00	45.50	268.24	
3	ท่อระบายน้ำ 1-3-5 (ผสมทราย)	0.20	ตร.ม.	1,640.11	328.02	388.00	79.60	407.62	
4	ท่อระบายน้ำ 1-3-5 (ผสมทราย)	3.00	ตร.ม.	1,906.54	5,719.62	542.00	1,626.00	7,345.62	
5	งานเตรียมดินถม	59.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,847.00	7,847.00	
6	งานเตรียมดินถม	29.50	ตร.ม.	607.48	17,920.66	-	-	17,920.66	
	รวม	8.85	ตร.ม.	401.87	3,556.55	-	-	3,556.55	
6	งานเตรียมดินถม	14.75	ตร.ม.	44.40	654.90	-	-	654.90	
	รวม	62.00	ตร.ม.	26.85	1,664.85	4.10	254.20	1,919.05	
	รวม	29.00	ตร.ม.	26.51	768.81	4.10	118.90	887.71	
	รวม	307.00	ตร.ม.	20.28	6,226.94	3.30	1,013.10	7,240.04	
	รวม	12.00	ตร.ม.	54.83	657.96	-	-	657.96	
	รวม	16.50	ตร.ม.	438.42	7,233.94	313.00	5,164.50	12,398.44	
	รวม	26.00	ตร.ม.	67.15	1,745.78	115.00	2,990.00	4,735.78	
	รวม	33.00	ตร.ม.	118.50	3,910.50	-	-	3,910.50	
	รวม	15.00	ตร.ม.	607.83	9,117.45	-	-	9,117.45	
	รวม	10.00	ตร.ม.	-	-	330.00	3,300.00	3,300.00	
	รวม	59.00	ตร.ม.	72.01	4,248.68	34.00	2,006.00	6,254.68	
	รวม	44.00	ตร.ม.	73.02	3,212.67	35.00	1,540.00	4,752.67	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							94,164.87	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (94,164.87/27.50) = 3,424.18 บาท							3,424.18	บาท / เมตร

ก่อสร้างที่

- วัสดุค่าเช่าวัสดุ

รวมเป็นเงิน = (28.55 x 3,424.18) = 97,760.34 บาท

สรุปค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน

97,760.34 บาท

(
นายสรศักดิ์ สุขุมรัตน์
พ.ศ. ๒๕๖๒

(
นายสรศักดิ์ สุขุมรัตน์
พ.ศ. ๒๕๖๒

(
นางสาวปิยะพร วิจิตรกิจ
ว.ศ.๗ พย.ศ.๒๕๖๒

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แผนผังและรายละเอียดของสิ่งที่จะบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ประมาณราคามีดังนี้

4.มอบหมายให้บริษัทรับจ้าง
โดยผู้ว่าราชการจังหวัด
อำเภอเมืองราชบุรี 0.00 บาท

แบบร่างที่ 3.42-A3/62279

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1.)	ปริมาณ: 500 หลอด (2 ช่วงสาย) งานติดตั้งและเดิน	6.00	ชุด.ม.	-	-	99.00	594.00	-	594.00	
2.)	ขนาดสาย	0.38	ชุด.ม.	445.48	169.28	91.00	34.38	-	203.66	
3.)	คอนกรีตขนาด 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	0.15	1,640.11	246.02	398.00	59.70	-	305.72		
4.)	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตแบบรูปทรงระนาบ รัศมีวงรีครึ่ง 210 กว.ข.ม.)	2.00	ชุด.ม.	1,906.54	3,813.08	398.00	796.00	-	4,609.08	
5.)	ไม้แขวนท่อคอนกรีต	19.00	ชุด.ม.	-	-	133.00	2,527.00	-	2,527.00	
	- จำนวนประกอบแบบท่อแขวน (คิด 100%)	9.50	ชุด.ม.	607.48	5,771.06	-	-	-	5,771.06	
	- ไม้แขวนท่อคอนกรีต (คิด 50%)	2.85	ชุด.ม.	401.87	1,145.33	-	-	-	1,145.33	
	- ไม้รัดไม้แขวน (คิด 30% ของปริมาณไม้แขวน)	4.75	ชุด.ม.	44.40	210.90	-	-	-	210.90	
	- ตะปูตีไม้แขวน	27.00	ชุด.ม.	26.85	725.02	4.10	110.70	-	835.72	
6.)	งานติดตั้งรีโมทคอนกรีต	6.00	ชุด.ม.	26.51	159.06	4.10	24.60	-	183.66	
	- เหล็กเส้นขนาด 10 มม. SR-2- ๒ 6 มม.	140.00	ชุด.ม.	20.28	2,839.60	4.30	462.00	-	3,301.65	
	- เหล็กเส้นขนาด 12 มม. SR-2- ๒ 9 มม.	3.00	ชุด.ม.	54.83	164.49	-	-	-	164.49	
7.)	งานเดินและตกแต่งผนัง	17.00	ชุด.ม.	232.89	3,959.08	89.00	1,513.00	-	5,472.08	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	10.00	ชุด.ม.	95.57	955.71	112.00	1,120.00	-	2,075.71	
	- P1 ผนังฉาบปูนพร้อมผิว SKIM COAT (ไม่รวม腻子)	9.00	ชุด.ม.	67.15	604.31	82.00	738.00	-	1,342.31	
	- P2 ผนังฉาบปูน (ไม่รวม腻子)	2.00	ชุด.ม.	67.41	134.83	70.00	140.00	-	274.83	
8.)	งานปูแผ่นยิปซัม 12 มม. ยึดครกยึดสายรวม	11.00	ชุด.ม.	67.15	738.60	115.00	1,265.00	-	2,003.60	
9.)	งานปูแผ่นยิปซัม 12 มม. ทำฝ้าตากววม	19.00	ชุด.ม.	72.01	1,368.22	34.00	646.00	-	2,014.22	
10.)	งานปูแผ่นยิปซัม 12 มม. ทำฝ้าตากววม (ชนิดตากววม)	1.00	ชุด.ม.	60,900.00	60,900.00	-	-	-	60,900.00	
	- ฝ้าตากววม 12 มม. ยึดครกยึดสายรวม	3	ชุด.ม.	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	-	9,000.00	
11.)	โคมไฟฝ้าหลอด LED FLOODLIGHT 20 W. และงานเดินพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า, กระจายสาย, สวิตช์									
	รวมราคาทำก่อสร้าง								102,935.22 บาท	

นายสรศักดิ์ พรหมสงฆ์
พ.จ.ร.กค.๑.๖

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.กค.๑.๖

นางสาววิมลพร วิจิตรเจริญ
ว.ศ.๗.๕๐๖.กค.๑.๖

แบบการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

5.1) ถนน - งานตัดขุด ความหนา 0.15 เมตร นอกบริเวณ
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง

(กรณีไม่จ้างเหมา)

หมายเลข : IAS-A3/52224

แบบรายละเอียดสเปกซ์ ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2


ประมาณราคาเบื้องต้น

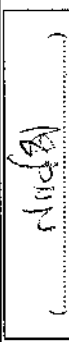
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
คือเนื้อที่จากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร									
1	งานปรับระดับดินถม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานบดอัดลิ่ม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ทนายชาบอัดแน่น	70.00	ถ.ม.	445.48	31,183.60	99.00	6,930.00	38,113.60	บดอัดด้วยเครื่องจักรตามตลับ 40%
4	ไม่พบค่าต่อขยวีรัด								
	ค่าแรงช่างช่วยขยบดขยกรีด (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	ไม่พบค่าต่อขยกรีด (คิด 50% ถึง 50%)	35.25	ถ.ม.	607.48	21,413.67	-	-	21,413.67	
	ไม่พบค่าต่อขยกรีด (คิด 30% ของปริมาณใช้ตาม)	10.57	ถ.ม.	401.87	4,247.77	-	-	4,247.77	
	ระบุใช้ไม้เทียม	17.62	กก.	44.40	782.33	-	-	782.33	
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	กม.	26,510.67	101,800.97	4,100.00	15,744.00	117,544.97	
6	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ รับแรงดึงประชิด 210 กก./ตร.ซม.)	150.00	ถ.ม.	1,906.54	285,981.00	398.00	59,700.00	345,681.00	
7	CONTRACTION JOINT	775	จุด	39.53	30,632.69	-	-	30,632.69	
8	EXPANSION JOINT	113	จุด	96.13	10,862.36	-	-	10,862.36	
9	วัสดุผูกเหล็ก	115.00	กก.	54.83	6,305.45	-	-	6,305.45	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
								604,960.34	
								604.96	บาท / ตร.ม.

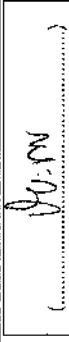
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (604,960.34 / 1000) = 604.96 บาท

ก่อสร้างที่ **ภายในพื้นที่ก่อสร้าง**

ก่อสร้าง **ถนน คสล. ทางเข้าภาคเอก** พื้นที่ประมาณ **119.27 ตารางเมตร** รวมเป็นเงิน = (119.27 x 604.96) = 72,153.58 บาท

()
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ค.จ.๒

()
นายสรรคชัย พรหมสุวงศ์
พ.น.ร.กค.จ.๒

()
นางสาวปิยะพร วิจิตรศรี
ว.ค.พ. ผอ.ช.กค.จ.๒

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

5.2) ตมท. - ลาน คสท. ความหนา 0.15 เมตร ในบริเวณ
ถนนเข้าเมืองสุโขทัย

(กรณีไม่รับทุกราย)

แบบเลขที่ : EAS-A3/S2224

แผนกวิศวกรรมโยธา กองช่างควบคุมการก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2
ประมาณราคาเนื้อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
คิดยอดรวมทั้งสิ้น 1,000 ตารางเมตร									
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ทราฮายาอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	445.48	31,183.60	99.00	6,290.00	38,113.60	บดอัดดินหรือขังกรวด 40%
4	ไม่รับบดอัดคอนกรีต								
	ค่าแรงประกอบแบบบดอัดด้วยวิธี (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	ไม่รับบดอัดคอนกรีต (คิดลด 50%)	36.25	ลบ.พ.	607.48	21,413.67	-	-	21,413.67	
	ไม้เสริมยึดไม้แอม (ไม้ค้ำ ลึงค์ ของบริษัท ไม้แอม)	10.57	ลบ.พ.	401.87	4,247.77	-	-	4,247.77	
	ตะขูดไม้แอม	17.62	กก.	44.40	782.33	-	-	782.33	
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	26.510.67	101,860.97	4,100.00	15,744.00	117,544.97	
6	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จปริมาตรรวม 210 กก/ตร.ซม.)	150.00	ลบ.ม.	1,906.54	285,981.00	398.00	59,700.00	345,681.00	
7	CONTRACTION JOINT	775	จุด	39.53	30,632.69	-	-	30,632.69	
8	EXPANSION JOINT	113	จุด	96.13	10,862.36	-	-	10,862.36	
9	ลาดลูกรีด	115.00	กก.	54.83	6,305.45	-	-	6,305.45	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (604,960.34 / 1000) = 604.96 บาท									604.96 บาท / ตร.ม.
ก่อสร้างที่									
ก่อสร้าง									334,415.84 บาท

รวมเป็นเงิน = (552.79 ตารางเมตร x 604.96) = 334,415.84 บาท

นางสาวปิยะพร วิจิตรประจักษ์
วทค.๗ ผอ.ช.ภค.จ.๒

นายธรรมศักดิ์ พรหมสุวงศ์
ผ.ภค.จ.๒

นายเกียรติศักดิ์ เขื่อนสิงห์
วทค.๗ ผอ.ช.ภค.จ.๒

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง
 งานที่ก่อสร้าง
 แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารกิจการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2
 ประมาณราคางานที่

ทางทำขุดคูน้ำที่ท่าเรือรูป
 กฟย. อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดบุรีรัมย์

(รอบอาคารสำนักงาน)
 แบบเลขที่
 รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานขุดคูน้ำที่ท่าเรือรูป (คิดเฉลี่ยจาก 100.00 ตารางเมตร)								
	งานปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
	ทรายหยาบชั้นบนหนา 0.05 เมตร	6.00	ลบ.ม.	445.48	2,672.88	99.00	594.00	3,266.88	บดขยี้ด้วยแรงตามล้อยี่ 30%
	บดขยี้ชั้นรูปไข่มาตรฐาน (หนา 5ซม.)								
	บุอิฐสีเทา (สี่ชั้น สี่หน้าหลังสี่)	2,500	ก้อน	20.00	50,000.00			50,000.00	(ใช้ 25 ก้อน/ตร.ม. ปูร่วมกับเหล็ก)
	บุอิฐรีด (สี่ชั้น สี่หน้าหลังสี่)	2,500	ก้อน	5.50	13,750.00			13,750.00	(ใช้ 25 ก้อน/ตร.ม. ปูร่วมกับอิฐดิน)
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							68,016.88	
	รวมเงินต่อเมตร = (68,016.88 / 100) =				680.2			680.00	บาท / ตารางเมตร
	สรุปงานไปทางที่เพิ่มอีกข้างรูป								
1.)	ก่อสร้างทางเท้าเชื่อมไปที่แกวรูป พื้นที่	57.19	ตร.ม.	680.00	30,024.75	60.00	3,431.40	33,456.15	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							33,456.15	

ก่อสร้างที่ กฟย. อำเภอสว่างวีรญาติ

ก่อสร้าง ทางทำขุดคูน้ำที่ท่าเรือรูปพร้อมขอบคันหินสามารรูป

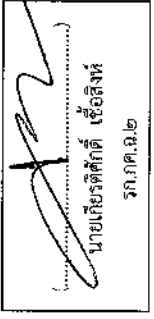
รวมเป็นเงิน 33,456.15 บาท

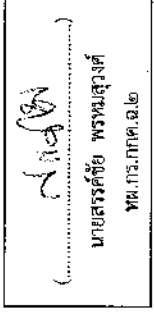
นายสรวิชัย พรหมรุ่งวงศ์
 หน.ก.ร.ก.ค.จ.๒

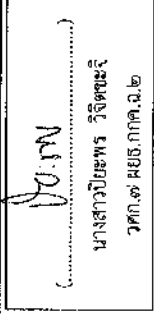
นายสารวิชัยพร วิจิตรชะใจี
 ว.ค.๗ ผ.ยธ.ก.ค.จ.๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	คิดเฉลี่ยจากตารางค่า 100.00 เมตร	60.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,980.00	7,980.00	
	ได้แบบก่อสร้าง	30.00	ส.พ.	607.48	18,224.40	-	-	18,224.40	
	จัดจ้างประกอบแบบก่อสร้าง (คิด 100%)	9.00	ส.พ.	401.87	3,616.83	-	-	3,616.83	
	ไม่แบบก่อสร้าง (คิด 50% ใช้ 50%)								
2	ไม้โครงไม้เหล็ก (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	15.00	กก.	44.40	666.00	-	-	666.00	
	ไม้โครงไม้แบบ	4.50	ส.บ.ม.	1,906.54	8,579.43	396.00	1,791.00	10,370.43	
	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จประเภทรถ รับแรงอัดประลัย 210 กก/ตร.ซม.)								
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	105.00	กก.	26.85	2,819.51	4.10	430.50	3,250.01	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด 6 มม.	36.00	กก.	26.51	954.38	4.10	147.60	1,101.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	54.83	164.49	-	-	164.49	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
ราคาคงเหลือต่อเมตร = (45,374.14 / 100) = 453.74 บาท ก่อสร้างที่ พื้นที่ก่อสร้างของกรมสรรพากร ก่อสร้าง 5.4 ขอบข่าย 65.88 เมตร รวมเป็นเงิน = (45.88 x 453.74) = 20,892.39 บาท									453.74 บาท / เมตร

ราคาคงเหลือต่อเมตร = (45,374.14 / 100) = 453.74 บาท
 ก่อสร้างที่ **พื้นที่ก่อสร้างของกรมสรรพากร**
 ก่อสร้าง 5.4 ขอบข่าย **65.88 เมตร รวมเป็นเงิน = (45.88 x 453.74) = 20,892.39 บาท**


 นายเวียรชิต ธีรสุวดี
 ร.ก.ก.บ.๒

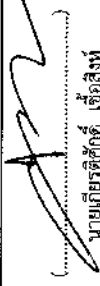

 นายสรศักดิ์ พรหมสุวดี
 พท.ก.บ.ก.บ.๒

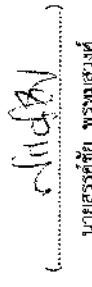

 นางสาวปิยะพร วิจิตรผล
 วท.๗.๗.๕๕๕.ก.ก.บ.๒

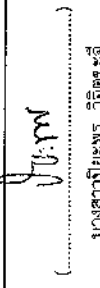
แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาย่อรับที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ต้นทุน		ค่าวัสดุและแรงงานรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดดินและถมดิน	38.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
2	ทรายซบชั้น	3.00	ลบ.ม.	445.48	1,336.44	99.00	297.00	1,633.44	
3	คอนกรีตยกย 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	2.50	ลบ.ม.	1,640.11	4,100.28	398.00	995.00	5,095.28	
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จประเภทยกย รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	12.25	ลบ.ม.	1,906.54	23,355.12	398.00	4,875.50	28,230.62	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- คู่มือประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	182.00	ตร.ม.	-	-	133.00	24,206.00	24,206.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 3% ใช้ 50%)	91.00	ลบ.ฟ.	607.48	55,280.68	-	-	55,280.68	
	- ไม้คราดไม้เทียม (คิดลด 3% ของปริมาณ ไม้แบบ)	27.30	ลบ.ฟ.	401.87	10,971.05	-	-	10,971.05	
	- ตะปูตีไม้แบบ	45.50	กก.	44.40	2,020.20	-	-	2,020.20	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๘ มม	513.00	กก.	26.85	13,775.31	4.10	2,103.30	15,878.61	
7	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	54.83	548.30	-	-	548.30	
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว ๘๐๐ ม.	34	497.67	16,920.78	-	-	16,920.78		
9	ฝ้าปิดสะพานเหล็ก ขนาด ๐.395 x 1.0๘ เมตร (รวมงานทาสีกันสนิม)	100	ผ.	1,685.50	168,550.00	-	-	168,550.00	
<p>ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</p> <p>ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (333,160.05 / 100) = 3,331.06 บาท</p> <p>ก่อสร้างที่ กฟผ. อําเภอนากู อําเภอนาขัว</p> <p>ก่อสร้าง 6.1) งบประมาณปี ๒๕๖๕ คสล.ฝ้าปิด เหล็ก (กว้าง ๐.30 เมตร)</p> <p>ความยาว 22.8๙ เมตร รวมเป็นเงิน = (22.88 x 3,331.06) = 76,214.65 บาท</p>									
								333,106.05	
								3,331.06	บาท / เมตร

()
 นายเกียรติศักดิ์ ฮ่องสิงห์
 ร.ก. กค.๖๒

()
 นายสรวิชัย พรหมสูงศักดิ์
 พ.ก.ร. กค.๖๒

()
 นางสาวปิยะพร วิจิตรแจ้ง
 พ.ศ.๗ ๕๒๕.กค.๖๒

รายการประมาณราคาต่อตาราง
สถานที่ก่อสร้าง

6.2) งบประมาณค่าถมดิน (กว้าง 0.30 เมตร)
ถมดินชั้นบนหน้าถู่ 0.10 เมตรถึง

แผนผัง และสถาปัตย์ กองช่างบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณราคามือวันที่

แบบร่างที่ : IAS-A4/52221

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ถมดินชั้นบนหน้าถู่ 100.00 เมตร	38.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
2	ทรายถมบดละเอียด	3.00	ลบ.ม.	445.48	1,336.44	-	-	99.00	297.00	1,633.44	
3	คอนกรีตผสม 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	2.50	ลบ.ม.	1,640.11	4,100.28	-	-	398.00	995.00	5,095.28	
4	คอนกรีต โครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 100% รับแรงอัดประลัย 210 กก/ตร.ซม.)	14.60	ลบ.ม.	1,906.54	27,835.48	-	-	398.00	5,810.80	33,646.28	
5	ไม้แป้นพลาซิก	204.00	ตร.ม.	-	-	-	-	133.00	27,132.00	27,132.00	
	ทำแรงประกอบเขยื้อนคอนกรีต (คิด 100%)	102.00	ตร.ม.	507.48	61,962.96	-	-	-	-	61,962.96	
	ไม้แป้นพลาซิก (คิด 50% 1.5 50%)	30.60	ตร.ม.	401.87	12,297.22	-	-	-	-	12,297.22	
	ใช้ทรายดีไม่เขย (คิด 30% ของปริมาณไม้แป้น)	51.00	กก.	44.40	2,264.40	-	-	-	-	2,264.40	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	525.00	กก.	26.85	14,097.54	-	-	4.10	2,152.50	16,250.04	
7	สวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	54.83	603.13	-	-	-	-	603.13	
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 600 ม.	34	ท่อน	497.67	16,920.78	-	-	-	-	16,920.78	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน										181,567.53	

รวมเนื้อต่อเมตร = (181,567.53 / 100) = 1,815.68 บาท


ก่อสร้างที่ กฟผ. อ.บ่อทอง จ.กาฬสินธุ์


ก่อสร้าง 6.2) งบประมาณค่าถมดิน (กว้าง 0.30 เมตร)

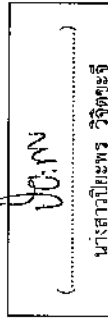
1,815.68 บาท / เมตร

69,377.13 บาท

ความยาว 38.21 เมตร รวมเป็นเงิน = (38.21 x 1,815.68) = 69,377.13 บาท


นายเกียรติศักดิ์ แซ่เอ็ง
ร.ก.ค.จ.๒


นายพรพงษ์ พรหมสูงศักดิ์
ร.ก.ค.จ.๒


นายวิชิตชัย วิชาญชัย
ร.ก.ค.จ.๒

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

6.3 บ่อพัก ของ ขนาด 0.80 x 0.80 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ที่ตั้ง อ.บึงสามพัน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่: IAS-A.3/52223

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคานี้จัดทำขึ้นที่

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าขนส่ง	ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและหางานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	2.00	ลบ.ม.	-	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	0.10	ลบ.ม.	445.48	44.55	-	99.00	9.90	54.45	
3	0.05	ลบ.ม.	1,640.11	82.01	-	398.00	19.90	101.91	
4	0.70	ลบ.ม.	1,906.54	1,334.58	-	398.00	278.60	1,613.18	
5	10.00	ตร.ม.	-	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
6	5.00	ลบ.ฟ.	607.48	3,037.40	-	-	-	3,037.40	
7	1.50	ลบ.ฟ.	401.87	602.81	-	-	-	602.81	
8	2.50	กก.	44.40	111.00	-	-	-	111.00	
9	21.00	กก.	26.85	563.90	-	4.10	86.10	650.00	
10	1.00	กก.	54.83	54.83	-	-	-	54.83	
กำไรสุทธิและหางานรวมเป็นเงิน									7,753.58

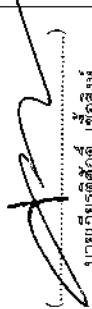
ผู้จัดทำประมาณราคา


ก่อสร้างที่

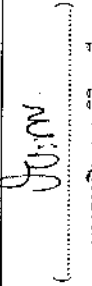
6.3 บ่อพัก ของ ขนาด 0.80 x 0.80 ม.

รวมเป็นเงิน = (1.00 x 7,753.58) = 7,753.58 บาท

7,753.58 บาท


 นายเกียรติศักดิ์ เกื้อสิงห์
 รก.จ.ค.๒


 นายสรศักดิ์ พรหมสุวรรณ
 พล.จ.ร.กค.๑.๒


 นางสาวปิยะพร วิจิตรเจริญ
 วท.ศ.๗ พยธ.กคค.๑.๒

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งาเจ็ดสิบและยี่สิบ	23.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,404.00	3,404.00	
2	ทรายหยาบอ่อนแม่น้ำ	0.75	ลบ.ม.	445.48	334.11	99.00	74.25	408.36	
3	คอนกรีตสภาพ 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	2.40	ลบ.ม.	1,640.11	3,936.27	398.00	955.20	4,891.47	
4	วัสดุถม	0.19	ลบ.ม.	2,560.00	486.40	500.00	95.00	581.40	
5	ท่อระบายน้ำ กสธ. ขนาด ๑ (ชนิดปากทรงสี่เหลี่ยมที่ 3 มอก. 128-2549)	10	ฟุต	830.00	8,300.00	130.00	1,300.00	9,800.00	
<p>ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</p> <p>ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (19,085.23 / 10) = 1,908.52 SAY = 1,909.00 บาท / เมตร</p> <p>ก่อสร้างที่ อ.พ.อ.บ้านลาด อ.ภ.พ.ลพบุรี รวมเป็นเงิน = (1909.00 x 04.00) = 7,636.00 บาท</p> <p>ก่อสร้าง พอร์ซเลนน้ำ กสธ. ขนาด ๑ 0.60 เมตร ๑11 4.00 เมตร</p>									
<p>รวมเป็นเงิน 19,085.23</p>									

<p>นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ ร.ก.ภ.จ.๒</p>	<p>นางสาวปิยะพร วิจิตรศรี ว.ศ.ก.๓ ฝ.ย.๑.๑.๒</p>
--	---

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

6.5 ที่จอดรถถนนคู่ขนาน ขนาด ๑ x 1.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

กฟผ.บ้านดอนใหญ่ อ.สภาพัฒน์

แผนกโยธาและสถานีของกองช่างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาเมื่อวันที่

(ใช้พิมพ์แบบก่อสร้าง IB1-015/26027)

แบบเลขที่: LA5-A4/52317

ราคาใบอยู่ที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งพล		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ทรายถมอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	445.48	890.96	99.00	198.00	1,088.96	
2	คอนกรีตแบบ E-3.5 (ผสมเสร็จ)	6.40	ลบ.บ.	1,640.11	10,496.73	398.00	2,547.20	13,043.93	
3	วัสดุถม	0.32	ลบ.บ.	2,560.00	819.20	500.00	160.00	979.20	
4	ท่อระบายน้ำ กสส. ขนาด ๑ 1.00 เมตร (ชนิดปิดทรงสี่เหลี่ยม 3 ม.ด.ก. 128)	10	ท่อ	1,900.00	19,000.00	350.00	3,500.00	22,500.00	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
				3,761.21				37,612.09	

ราคาเฉลี่ยต่อ เมตร = (37,612.09 / 10.00) =

ก่อสร้างที่ กฟผ.บ้านดอนใหญ่ อ.สภาพัฒน์

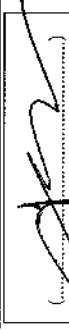
ก่อสร้าง 6.5 ที่จอดรถถนนคู่ขนาน กสส. ขนาด ๑ x 1.00 เมตร

3,761.21

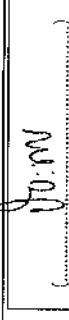
37,612.09 บาท / เมตร

งบ งบ งบ รวมเป็นเงิน = (10.00 x 3,761.00) 67,698 (บาท) =

67,698.00 บาท


 นายเกียรติศักดิ์ เจริญสิงห์
 ร.ก.ก.จ.๒


 นายสรศักดิ์ พรหมสุวงศ์
 พ.ก.ร.ก.ก.จ.๒


 นางสาวปิยะพร วิจิตรขจร
 ว.ค.ก.๗ มยธ.ก.ก.จ.๒

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคามีวันที่ 23 เมษายน 2563

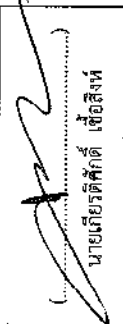
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รับน้ำต้นน้ำ	4	คัน			500.00	2,000.00	2,000.00	
รวมค่าแรงในงานรับน้ำ									
2,000.00									

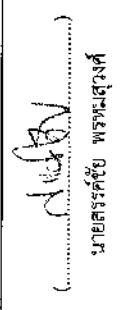
ก่อสร้างที่

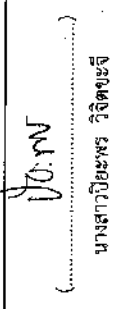
กทช.รับน้ำท่อรับน้ำ

รวมค่าแรงในงานรับน้ำ

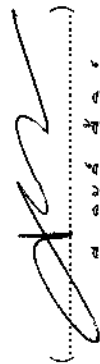
2,000.00 บาท

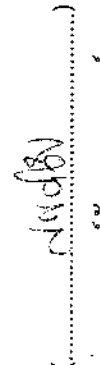

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ก.จ.๒

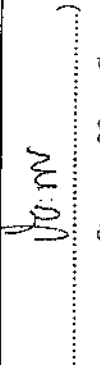

นายเกียรติศักดิ์ พรหมเสงศ์
ร.ก.ก.จ.๒


นางสาวปิยะพร วิจิตรขจี
ว.ค.๗ ผ.๒๖.๒๒.๒๒

ส่วนที่ 2 กรุณาทัดชื่อหรือตั้งชื่อ


(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.ภค.ฉ.๒


(.....)
นายสรศักดิ์ พรหมสงฆ์
พศ.ภค.ฉ.๒


(.....)
นางสาวปิยะพร วิจิตรเจี
วศก.๗ ผยธ.ภค.ฉ.๒

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงานงาน แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เศรษฐ รั้ว-ประจักษ์ ป้ายชื่อฯ ถนน-ถนน รวงระบายนันท์-บ่อพัก ก่อสร้างทางเชื่อม

สถานที่ก่อสร้าง กอ.อ.อำเภอเวียง จ.กาฬสินธุ์

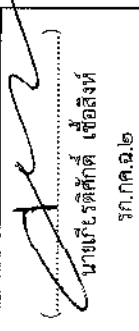
แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมการโยธา และสถาปัตย์ ก่อสร้างและบริหารจัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

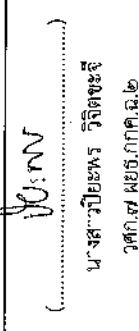
แบบ คร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	กำไร มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปีเศษ (SAY)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสังซื้อ									
1.)	คิดตั้งผู้รับส่งมอบงาน ผู้ปรับปรุงส่งของมีเนียมวนอน (ภายในอาคารสำนักงานสาขา)		1.00	LS.	23,430.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,430.00		
1.)	ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ หมุนเวียน ภาวไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ประกอบและการอะไหล่เป็นของกรมการโยธา		1.00	LS.	91,600.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	91,600.00		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				115,030.00		115,030.00		

()
นายวีระศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ค.อ.๒

()
นายสรวิชัย พรหมสงวาท
พ.น.ก.ร.ก.ค.อ.๒

()
นางสาวปิยะพร วิจิตรเจริญ
ว.ค.๗ พยธ.ก.ค.อ.๒

รายงานประมาณราคาก่อสร้าง
 ติดตั้งลิ้นรับแสงบนสวน
 กบปัดน้ำฝน กระจกฝ้า

แบบเลขที่ : ...
 ราชทานที่ : ...

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรมศาสตร์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2
 ประเภทราคาตามข้อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ติดตั้งลิ้นรับแสงอุโมงค์									
	- หนาต่าง น.2 ขนาด 2.30 x 1.30 ม.	7	ชุด	3,090.00	21,630.00		รวมค่าแรงแล้ว	21,630.00	
	- หนาต่าง น.3 ขนาด 1.20 x 1.30 ม.	1	ชุด	1,800.00	1,800.00		รวมค่าแรงแล้ว	1,800.00	
รวมราคากำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									23,430.00 บาท

(
 นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
 ร.ก.ก.ฉ.๒

(
 นายสรรัศมิ์ พรหมสุวงศ์
 พ.ก.ร.ก.ก.ฉ.๒

(
 นางสาวปิยะพร วิจิตรขจี
 ว.ค.๗ ผยธ.ก.ก.ฉ.๒

ส่วนที่ 3 คำใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.ฉ.๒

(.....)
นายสรศักดิ์ พรหมสงฆ์
ทพ.กร.กค.ฉ.๒

(.....)
นางสาวปิยะพร วิจิตรชัย
วศก.๗ ฌยธ.กค.ฉ.๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

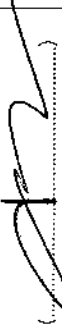
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดินก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 4 ชั้น-ประตู บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สถานที่ก่อสร้าง ถนน ๑๐๒ กิโลเมตร อ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

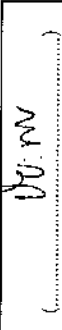
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มทร.ภค.ส.๒.๒

คำนวณราคาตกลงเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือผู้คุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดให้ใช้น้ำหนักพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะ								
5.)	การขยายตารางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้รถยกก่อนเสร็จจึงทิ้งโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยกระดาษ C.P.M.								
7.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	1	หลัง	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
8.)	จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของตามงาน)								
12.)	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข									72,000.00 บาท

()
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ภค.ส.๒

()
นายสรวิชัย พรหมสูงศักดิ์
ท.ภค.ส.๒

()
นางสาวปิยะพร วิจิตรขจี
วศก.๗.ผยธ.ภค.๑.๒

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกําหนด

รายละเอียด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงานเลขที่ 3 หรือ 4 ถนน-ถนน รามอินทรา

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาตามเมื่อ วันที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาตามเมื่อ วันที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกําหนดเงื่อนไข			
1.)	การจัดสร้างสำนักงานและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร		
-	จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 x 6.00 ม.	72,000.00	
-	จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม	-	
2.)	อื่นๆ (ถ้ามี)		
-	ค่าใช้จ่ายอื่นใดนอกเหนือจากนี้ (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของแรงงาน)	-	
รวมค่าใช้จ่าย		72,000.00	บาท
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เต็มสิงห์
ร.ก. กค.จ.๒

(.....)
นายสรศักดิ์ พรหมสูงศักดิ์
ท.ก.ร. กค.จ.๒

(.....)
นางสาวปิยะพร วิจิตรศรี
ว.ค.๓ ผยธ. กค.จ.๒