



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผวบ.ฉ.2
เลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) วันที่
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ
ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
เรียน ผ.ฉ.วบ.ฉ.2 ผ่าน ร.ฉ.วบ.ฉ.2
จกพ - 7 ม.ค. 2565

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามหนังสืองบประมาณ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินการ ระยะที่ 4 (ปีงบประมาณ 2560 - 2564) หน้าที่ 6/14 ข้อ 110 ให้ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ สำนักงาน ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร ภายในวงเงิน 4,400,000.- บาท (เอกสารแนบ 1)

1.2 ตามหนังสือเลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 30419/2563 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 (เอกสารแนบ 2) อนุมัติให้ดำเนินการดังนี้

1.2.1 อนุมัติงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร ค่าก่อสร้างเบื้องต้นเป็นเงินประมาณ 4,349,291.05 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

1.2.2 อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|---|------------------|
| (1) นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ (รท.กค.ฉ.2) | ประธานคณะกรรมการ |
| (2) นายสรศักดิ์ พรหมสุวงศ์ (ทพ.กร.กค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |
| (3) นายฉัตรพล บัวศรี (วศก.5 ผยค.กค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |

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

- | | |
|---|------------------|
| (1) นายพลภัฏช์ พรรักษมณีรัฐ (รท.กค.ฉ.2) | ประธานคณะกรรมการ |
| (2) นายบัวเรียน ชาลี (ทพ.จค.กค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |
| (3) นายสุระชัย ห้วยทราย (ชผ.ยธ.กค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |

1.3 ตามหนังสือเลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 3256/2564 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2564 (เอกสารแนบ 3) อนุมัติยกเลิกคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ที่ กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร ตามอนุมัติเลขที่ ฉ.2 กคค.(ยธ.) 30419/2563 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 ข้อ 3.3 พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างตามแผนสนับสนุนระยะที่ 4 ที่ กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร ประกอบด้วย

- | | |
|---|------------------|
| 1.3.1 นายพลภัฏช์ พรรักษมณีรัฐ (รท.กค.ฉ.2) | ประธานคณะกรรมการ |
| 1.3.2 นายสุระชัย ห้วยทราย (ชผ.ยธ.กค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |
| 1.3.3 นายณัฐศิษฐ์ ภูนิลวัลย์ (พงง.5 ผยธ.กค.ฉ.2) | คณะกรรมการ |

1.4 ตามหนังสือเลขที่ ฉ.2 กค.ยธ.) 4041/2564 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 (เอกสารแนบ 4) อนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตูป้ายชื่อ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

2. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ของกรมบัญชีกลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและ ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 ตามแบบรูปารายการงานก่อสร้างตามหนังสือที่ ฉ.2 กค.ยธ.) 4041/2564 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 โดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ยโสธร และจังหวัดใกล้เคียง ที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์ประจำเดือน เดือน พฤศจิกายน 2564 เพื่อนำเสนอ อ.ฟ.ว.ฉ.2 หรือผู้รักษาการในตำแหน่งดังกล่าว ผู้มีอำนาจอนุมัติตามคำสั่ง กพท. ที่ พ.(ม) 70/2562 (เอกสารแนบ 5) เรื่อง มอบอำนาจการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าตามข้อ 2.3 (3) “ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค... ชั้น 1 หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน 6,000,000.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)” โดยมีรายละเอียดค่าก่อสร้างดังนี้

2.1 ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร, งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ) ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินประมาณ **4,546,212.11** บาท (ราคารวมในรูป Factor F และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) รายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มงานที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร ค่าก่อสร้างเป็นเงิน ประมาณ **2,753,189.18** บาท

1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA3-A3/58265 ค่าก่อสร้าง เป็นเงินเงินประมาณ **1,124,746.62** บาท

1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA3-A3/58265 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ **1,276,331.02** บาท

1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA3-A3/58238 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ **98,286.61** บาท

1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า ตามแบบมาตรฐานเลขที่ GA2-A3/58013 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ **246,411.09** บาท

1.5 หมวดงานระบบระบายอากาศ ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ **7,413.84** บาท

(2) กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานตกแต่งภายใน ไม่มีรายการก่อสร้าง

(3) กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ เป็นเงิน ประมาณ **1,793,022.93** บาท

3.1 งานถมดินปรับเกลี่ยดินบดอัดแน่นภายในและภายนอกบริเวณพื้นที่ ประมาณ 1,950.69 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ QL34-A3/63024 ค่างานก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **295,675.69** บาท

3.2 ก่อสร้างเสาธงมาตรฐานความสูง 15 เมตร จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ IA3-A3/51277 ค่าก่อสร้างเป็นเงินเงินประมาณ **72,890.50** บาท

3.3 ก่อสร้างประตูบานเลื่อน กว้าง 6 ม. (ใช้โครงสร้างรั้วลวดตาข่าย) จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IB2-020/37305 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **26,768.99** บาท

3.4 ก่อสร้างรั้วลวดตาข่ายมาตรฐาน ความยาวประมาณ 37.63 ม. ตามแบบ มาตรฐานเลขที่ IA3-A3/49215 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **172,486.48** บาท

3.5 ก่อสร้างป้ายชื่อ/..

3.5 ก่อสร้างป้ายชื่อสำนักงาน ที่รั้วด้านหน้า จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA2-A3/62279 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **130,866.93** บาท

3.6 ก่อสร้างถนนทางเข้า คสล. ภายนอกบริเวณ (กรณีไม่มีลูกรัง) พื้นที่ประมาณ 107.85 ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52224 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **87,150.81** บาท

3.7 ก่อสร้างถนน-ลาน คสล. ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีลูกรัง) พื้นที่ประมาณ 734.47 ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52224 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **593,497.53** บาท

3.8 ก่อสร้างทางเท้าบล็อกปูพื้นสำเร็จรูป พื้นที่ประมาณ 69.38 ตร.ม. ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **59,817.00** บาท

3.9 ก่อสร้างขอบคัน คสล. ความยาวประมาณ 88.50 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/53326 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **58,938.28** บาท

3.10 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก กว้าง 0.30 ม. ความยาวประมาณ 22.88 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A4/52219 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **100,756.98** บาท

3.11 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. กว้าง 0.30 ม. ความยาวประมาณ 40.89 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A4/52221 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **106,816.13** บาท

3.12 ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 1 ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52223 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **11,298.74** บาท

3.13 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ความยาวประมาณ 4.00 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A3/52223 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **9,325.51** บาท

3.14 ท่อลอดถนน คสล. ขนาด 1.00 ม. ความยาว 13.00 ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA5-A4/52217 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **66,203.01** บาท

3.15 งานรื้อถอนต้นไม้ ตามแบบเลขที่ QL34-A3/63024 ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **530.34** บาท

2.2 ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินประมาณ **143,803.83** บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

(1) งานครุภัณฑ์ลอยตัว

3.1 งานติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงแนวนอน ตามแบบเลขที่ IA3-A3/58265 จำนวน 8 ชุด ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **23,430.-** บาท

3.2 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 4 เครื่อง ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ **120,373.83** บาท

2.3 ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินประมาณ **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 **4,762,015.94** (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันสี่บาทเก้าสิบบสี่สตางค์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงินประมาณ **333,341.12** บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบบสี่สตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ **5,095,357.06** บาท (ห้าล้านเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบสี่บาท หกสตางค์)

2.5.ระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการรวม 250 วัน

3. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการตามแผนงานสนับสนุนระยะที่ 4 ของ กฟผ. ประจำปี 2564 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องเห็นควรให้ความเห็นชอบดังนี้

3.1 เห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร รายละเอียดดังนี้

3.1.1 ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงินประมาณ 4,762,015.94 (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันสี่บาทเก้าสิบสี่สตางค์)

3.1.2 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงินประมาณ 333,341.12 บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบเอ็ดบาท สิบสองสตางค์)

3.1.3 ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 5,095,357.06 บาท (ห้าล้านเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาท หกสตางค์)

3.2 เห็นชอบระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการจำนวน 250 วัน

3.3 แจ้งให้ กกค.ฉ.2 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ให้เป็นไปตามระเบียบต่อไป อนึ่งหากราคากลางตามหนังสือฉบับนี้เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่ ๑๗.๖.๖๒ ให้ความเห็นชอบ กกค.ฉ.2 ยังมีได้ดำเนินการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตงาน ขอให้ กกค.ฉ.2 แจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางดำเนินการทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบันต่อไป

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามข้อ 3.1-3.2 และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ฉ.๒ กกค.(ยธ.)143/2565

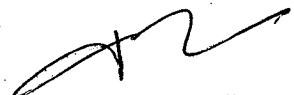
เรียน กกค.ฉ.๒, คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบตามเสนอ
- กกค.ฉ.๒ ดำเนินการต่อไป

(นายทรงศักดิ์ พิกุลทอง)

๑๗.๖.๖๒

- 7 มิ.ย. 2565



นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์

รท.กกค.ฉ.๒

ประธานคณะกรรมการ



นายสรรค์ชัย พรหมสูงค์

ทพ.กร.กกค.ฉ.๒

คณะกรรมการ



นายฉัตรพล บัวศรี

วศก.๕ ผยค.กกค.ฉ.๒

คณะกรรมการ

ราคากลางก่อสร้าง

งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู

ฝ่ายช่าง ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก

กพย.อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

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

(.....)
นายสรศักดิ์ชัย พรหมสูงศักดิ์
ทพ.กร.กคค.ฉ.๒

(.....)
นายฉัตรพล บัวศรี
วศก.๕ผยค.กคค.ฉ.๒

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (บัญชีโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: **ปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคาร 3-4-ประยูร ปิยะชื้อ 1 ถนน-ถนน รังษะเกษมา-ป้อมหัก**

สถานที่ก่อสร้าง: **ภพฯ อ.บ้านท้อ จ.ยโสธร**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: **แผนกอบรมและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2**

คำนวณราคาตกลงเมื่อวันที่

แบบฉบับที่ **คปรบจก.รณบ**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
		ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคารวม "รวมในรูป Factor" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1)	งานอาคารพร้อมระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน 2,753,189.18	2,945,912.42	
2)	กลุ่มที่ 2 งานศูย์จัดซื้อจัดจ้างหรือจัดทำ งานตกแต่งภายใน	เป็นเงิน -	-	
3)	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์ งานฝังรื้อและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน 1,793,022.93	1,918,534.54	
ส่วนที่ 2 อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหรือสิ่งอื่น				
1)	งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	เป็นเงิน 143,803.83	153,870.10	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข				
1)	การก่อสร้างรั้วกั้นงานตาม ค่าทรัพย์สินหรือ ค่าควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	เป็นเงิน 72,000.00	77,040.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		4,762,015.94	5,095,357.06	333,341.12
	(ค่าจ้างตั้งตามบทบัญญัติของพนักงานที่บาทที่สิบสี่มาตรา) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)			
	(ค่าจ้างค่าพื้นที่ที่ผ่านตามร้อยละสิบของบาทที่หกมาตรา) (รวมค่ามูลค่าเพิ่ม 7%)			
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง				
1)	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานตึกสูง 2 ชั้น และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ	340 วัน		
2)	งานปรับปรุงดิน	10 วัน		
	รวมระยะเวลาก่อสร้าง	250 วัน		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p align="center">นายเกียรติศักดิ์ เต็มสิงห์ ร.ก.ค.ณ.๒</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p align="center">นายสรวิชัย พรหมสุวงศ์ พ.ก.ร.กค.ณ.๒</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p align="center">นายอดิสร พงษ์ วค.ค.๕ ฝยค.กค.ณ.๒</p> </div> </div>			

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อน

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เต็มสุข
ร.ก.กค.ฉ.๒

(.....)
นายสรศักดิ์ชัย พรหมสูงงศ์
ท.ม.กร.กคค.ฉ.๒

(.....)
นายฉัตรพล บัวศรี
วคก.๕ แยก.กคค.ฉ.๒

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง **ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคาร 1-2** วัตถุประสงค์ **เพื่อซื้อ** ถนน-สถานี รางระบบขนส่ง-รถไฟฟ้า
 สถานที่ก่อสร้าง **ถนนอโศกมนตรี เขตจตุจักร**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **ผษ. กศ.ผจ.บ.จ.2**
 แบบ **ปร.4** ฟิล์ม **สีถาวร** หน้า **หน้า**
 จำนวนราคาตกลงเมื่อวันที่

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
 รก.ก.ฉ.๒

นายธรรมศักดิ์ พรหมสุรงค์
 หน.ปร.กศ.ฉ.๒

นายจักรกฤษ บัวศรี
 วค.๕ ผช.กศ.ฉ.๒

ลำดับที่	รายการ	ตามบัญชี	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	รวมรูป Factor 1.2126	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมภาษีเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมระบบประกอบอาคาร								
ประเภท 1 ค่าแรงช่าง								
1.)	อาคารสำนักงาน ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาย 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (งบประเมินราคา)							2,753,189.18
1.1	นมรถนำวิศวกรรับโครงสร้าง (ขอใบเคลียร์)	IA3-A3/58265	1.00	LS.	927,549.58	1.2126	1,124,746.62	
1.2	นมรถนำสถาปัตย์กรรม	IA3-A3/58265	1.00	LS.	1,052,557.33	1.2126	1,276,331.02	
1.3	นมรถนำบรรจบสุขาภิบาล	IA3-A3/58238	1.00	LS.	81,054.44	1.2126	98,286.61	
1.4	นมรถนำบรรจบไฟฟ้า	GA2-A3/58013	1.00	LS.	203,208.88	1.2126	246,411.09	
1.5	นมรถนำบรรจบอาคาร		1.00	LS.	6,114.00	1.2126	7,413.84	
กลุ่มที่ 2 งานรื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเดิม (ไม่มีการถอดสร้าง)								
กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานฝังปริมาตรและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
1) งานถมดิน								
1.1	ถมดิน พร้อมปรับระดับดินถมดินถมทรายตามราคาของบริเวณพื้นที่ ที่ระบุ (100,000,100,200)	QA34-A3/63024	1,950.69	ถม ดิน	243,836.13	1.2126	295,675.69	
2.)	เศษขมทรายขนาดสูง 15.00 เมตร	IA3-A3/51277	1.00	ซุค	60,110.92	1.2126	72,890.50	
3.) งานรั้ว - ประตู								
3.1	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน กว้าง 6.00 เมตร (ใช้โครงสร้างตัว ก.3)	IB2-020/37305	1.00	ซุค	22,075.70	1.2126	26,768.99	
3.2	รั้วอลูมิเนียมบานเลื่อน	IA3-A3/49215	37.63	เมตร	142,245.16	1.2126	172,486.48	
4.)	งานป้ายชื่อสำนักงาน ที่รั้วหน้า	IA2-A3/62279	1.00	ซุค	107,922.59	1.2126	130,866.93	
5.) งานถนน - ลาน คสล.								
5.1	ถนน - ลาน คสล. ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีรถวิ่ง)	IA5-A3/52224	107.85	ตร.ม.	71,871.03	1.2126	87,150.81	
5.2	ถนน - ลาน คสล. ภายนอกบริเวณ (กรณีไม่มีรถวิ่ง)	IA5-A3/52224	734.47	ตร.ม.	489,442.13	1.2126	593,497.53	
5.3	ทางเท้าบดลูบหินสำเร็จรูป		69.38	ตร.ม.	49,329.54	1.2126	59,817.00	
5.4	ขอบคัน	IA5-A3/53326	88.50	เมตร	48,604.88	1.2126	58,938.28	
								1,793,022.93

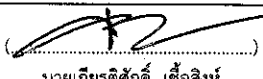
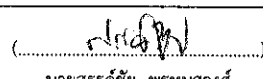
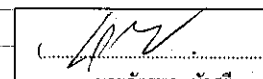
รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง :

ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รวงระบายน้ำ-บ่อพัก

ก่อสร้างที่ :

กฟย.อำเภอทรายมูล อ.ยโสธร

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D - E) - (A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 5%
สมมุติฐาน	=				
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=			A บาท	
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=			B บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=			C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=			D บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน E	=			E บาท	
ต้องการ FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			3,7491 ล้านบาท	
อาคาร FACTOR F ราชการ (งบประมาณ 100%)					
เงินค้ำหนุนร้อยละ	10%			ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	0%			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
วิธีการคำนวณค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=			2,00000	ล้านบาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=			5,00000	ล้านบาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=			1,2147	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=			1,2111	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1,21470		$\left(\frac{(1,21470 - 1,21110) (3,7491 - 2,0000)}{(5,00000 - 2,00000)} \right)$	
สรุป รวมในรูป FACTOR		=	1,2126	1,2126	
ต้นทุนการก่อสร้าง					
 นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ รก.กค.ฉ.๒	 นายสรศักดิ์ชัย พรหมสูงงค์ ทพ.กร.กคค.ฉ.๒	 นายฉัตรพล บัวศรี วศก.๕ ผยค.กคค.ฉ.๒			

กลุ่มงานที่ 1

(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

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

(.....)
นายสุรศักดิ์ชัย พรหมเสถวงค์
ทต.กร.กคค.ฉ.๒

(.....)
นายฉัตรพล บัวศรี
วตค.๕ สมยค.กคค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาต้นทุน
 สถานที่ก่อสร้าง กฟย. อําเภอดงรัก อ.ยโสธร
 แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหาร เขต 2 ภาค 2
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

อาคารอยู่รวมอาคารสำนักงานอาคารที่พักเขาเขียว ต. 2 ชั้น ขนาด 5,00x12.50 เมตร (ตามข้อบัญญัติ) ออกแบบขึ้น

นายเกียรติศักดิ์ เกียรติพงษ์
 30.03.02

นายสุรศักดิ์ ทรนสุวรรณ
 30.03.02

นายสุวิทย์ วัชรวิ
 30.03.02

แบบเลขที่ : LA3-A3/S8265
 GA2-A3/S8013

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ต้นทุนก่อสร้างอาคาร										
ส่วนที่ 1 ก่อสร้างขั้นต้น										
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	338					927,549.58	40.85%	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	338					1,052,557.33	46.36%	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	338					81,054.44	3.57%	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า (ตามแบบที่ GA2-A3/S8013)	1.00	338					203,208.88	8.95%	
5	หมวดงานระบบเขตกาน	1.00	338					6,114.00	0.27%	
								รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ	2,270,484.23	100.00%

รายการประมาณราคาเหล็กก่อสร้าง
 ตราอยู่ที่ก่อสร้าง กฟย. อีโคโนมิกรายชุล อโยธยา
 แผนกงานโยธาและช่างโยธา กองช่างบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2
 ประมาณราคานี้ก่อสร้างที่

อาคารอยู่รวมอาคารสำนักงานอาคารที่พักอาศัยอยู่สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (คาน้ำตอรับน้ำ) ออกแบบที่
 นายเกียรติศักดิ์ เกียรติพงษ์
 วิศวกร กค.ฉ.๒
 นายสรวิทย์ พรหมสุภะ
 วิศวกร กค.ฉ.๒

นายสรวิทย์ บัวศรี
 วิศวกร ๕ ระดับ กค.ฉ.๒

แบบเลขที่ : LA3-A3/S8265
 GA2-A3/S8013

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ			ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและงบงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	-เหล็ก SR 24 Dia 9 มม	104.00	กก.	31.85	3,312.84	4.10	426.40	3,739.24		
	-เหล็ก SD 30 Dia 12 มม	278.00	กก.	28.52	7,927.43	3.30	917.40	8,844.83		
	-เหล็ก SD 30 Dia 16 มม	1708.00	กก.	29.16	49,812.11	3.30	5,636.40	55,448.51		
	-จวดผูกเหล็ก	81.00	กก.	60.75	4,920.75	-	-	4,920.75		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต									
	- คานางบระกอบแบบหล่อคอนกรีต (เหล็ก 100%)	462.00	ตร.ม.	-	-	133.00	61,446.00	61,446.00		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (เหล็ก 50% ไม้ 50%)	323.40	กบ.พ.	730.47	242,702.00	-	-	242,702.00		
	- ไม้กว้าง ๑๕ ไม้แบบ (เหล็ก 30% ของปริมาณไม้แบบ)	97.02	กบ.พ.	797.20	77,344.34	-	-	77,344.34		
	- ไม้ค้ำยันแบบ	484.00	คัน	30.00	14,520.00	-	-	14,520.00		
	- ตะขูด ไม้แบบ	115.50	กก.	43.61	5,036.96	-	-	5,036.96		
	- งานพื้นสำเร็จรูป									
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดที่รองรับหนา 0.05 ม.รับน้ำหนักบรรทุกจุดได้ไม่น้อยกว่า 250 กก./ตร.ม.	88.00	ตร.ม.	307.14	27,028.32	25.00	2,200.00	29,228.32		
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม. พร้อมเหล็กเสริมพื้น 6 มม. @ 0.20 ม.# (เชื่อมเหล็กกันร้าว)	88.00	ตร.ม.	199.65	17,569.54	68.00	5,984.00	23,553.54		
	- ไม้ค้ำยันห้องพื้นสำเร็จรูป	88.00	ตร.ม.	30.00	2,640.00	5.00	440.00	3,080.00		
	1.3 งานโครงสร้างหลังคา								62,932.61	
	งานเหล็กโครงสร้าง									
	- เหล็กรูปตัววี ขนาด 100 X 50 x 20 x 2.3 มม. (ต้นพื้น)	21.00	ท่อน	600.00	12,600.00	-	-	12,600.00		
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 x 20 x 2.3 มม. (แป)	23.00	ท่อน	600.00	13,800.00	-	-	13,800.00		
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 x 20 x 2.3 มม. (ตั้ง)	3.00	ท่อน	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00		
	- Steel plate ขนาด 200 x 200 มม. หนา 6 มม. (ยึดเชิงเหล็กกับเสา คสล. และยึดขั้วพื้นเหล็กกัน คสล.)	14.00	แผ่น	114.95	1,609.35	-	-	1,609.35		
	- ไม้ตั้งชาย (ไฟเบอร์ซีเมนต์) หนา กว้าง 8" หนา 16 มม.	45.40	เมตร	63.00	2,860.20	45.00	2,043.00	4,903.20		
	- งานพาดสี่เหลี่ยม 3 เที้ยว	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	รวมค่าติดตั้ง	

รายการประเมินราคาหลักทรัพย์
 สถานที่ก่อสร้าง กฟย.อำเภอทรายมูล อโยธยาร
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหารการ เขต 2 ภาค 2
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานบุรีรัมย์ ระยะที่ 2 ชั้น ขนาด 5,00x12.50 เมตร (เดนมาร์ก) (เดนมาร์ก)
 13.00.00
 นายสุวิทย์ วัฒนสิทธิ์
 13.00.00

คอกเสนาชั้น
 นายสุวิทย์ วัฒนสิทธิ์
 13.00.00

แบบเลขที่ : LA3-A3/58265
 GA2-A3/58013

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและงบงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
25	งานคานปูนรีด									
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	37.00	ตร.ม.	75.74	2,802.32	115.00	4,255.00	7,057.32	33,134.74	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	85.00	ตร.ม.	75.74	6,437.77	100.00	8,500.00	14,937.77		
	- ฉาบปูนคานบันได (ภายใน)	9.00	ตร.ม.	75.74	681.65	82.00	738.00	1,419.65		
	- ฉาบพื้นเอ็น คสล. เพื่อติดตั้งประตู-หน้าต่าง	162.00	เมตร	30.00	4,860.00	30.00	4,860.00	9,720.00		
	26 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น									
	- พ.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 ม.	102.00	ตร.ม.	402.94	41,099.75	316.00	32,232.00	73,331.75		95,192.84
	- พ.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด ไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.	11.00	ตร.ม.	260.57	2,866.30	158.00	1,738.00	4,604.30		
	- พ.3 พื้นขัดผิวกันลื่นติดตั้งแผ่นกระเบื้อง ผิวด้าน 0.30x0.30 ม.	9.00	ตร.ม.	239.50	2,155.46	257.00	2,313.00	4,468.46		
	- พ.4 พื้นขัดมัน	9.00	ตร.ม.	88.30	794.73	82.00	738.00	1,532.73		
- พ.5 พื้นคอนกรีตปาดเรียบ	23.00	ตร.ม.	25.00	575.00	30.00	690.00	1,265.00			
- บ.1 บัวคันทันสูง 0.10 ม.	92.00	เมตร	49.33	4,538.67	45.00	4,140.00	8,678.67			
- บ.1 บัวคันทันกันลื่น สูง 0.10 ม.	13.00	เมตร	30.92	401.95	70.00	910.00	1,311.95			
27 งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์										
งานประตู										
- ป.1 ประตูบานเลื่อนเปิดดูสองทางพร้อมบานไม้ต่างบานเลื่อน วงกบ-การอบอุกนิยอนสีเงิน กระจกกระดกติดแสง ทน 6 มม.	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		27,000.00	122,240.00		
- ป.2 ประตูบานเลื่อนเปิดดูสองทางพร้อมช่องแสงกระจก กระจก-การอบอุกนิยอนสีเงิน กระจกกระดกติดแสง ทน 6 มม.	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		10,800.00			
- ป.3 ประตูบานเปิดดูสองทางพร้อมช่องแสงกระจก กระจก-การอบอุกนิยอนสีเงิน กระจกกระดก ทน 6 มม.	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		30,000.00			
- ป.4 ประตูบานเลื่อนสี กระจกทาบกับ ระบบมือดึง	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		9,500.00			
- ป.5 ประตูเปิดดูบานบานไม้ชนิดทาบหน้า ตอนล่างกระจกกระดก วงกบ ไม้เนื้อแข็ง	3	ชุด	3,400.00	10,200.00		1,020.00	11,220.00			
- ป.6 ประตูเปิดดูบานบานไม้เนื้อแข็งชนิดทาบหน้า วงกบ ไม้เนื้อแข็ง	2	ชุด	2,800.00	5,600.00		680.00	6,280.00			
- ป.7 ประตูเปิดดูบานบานไม้เนื้อแข็งชนิดทาบหน้า วงกบ ไม้เนื้อแข็ง	1	ชุด	2,100.00	2,100.00		340.00	2,440.00			
- ป.8 ประตูซิงค์สังกะสี (เคาร์เตอร์ PANTRY)	-	ชุด			รวมอยู่ในงานเคาร์เตอร์ (เคาร์เตอร์ PANTRY)					
- ป.9 ประตูกระจกบานเลื่อน ขนาด 2.10 x 2.70 ม.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		25,000.00			

อาคารอยู่ยาวทางรัศมีทางฝั่งขวาไปฟ้าซาซาซอย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (ตามเนื้อที่ตามข้อ)

นายเกียรติศักดิ์ เกียรติพงษ์
 วิศวกร.จ.๒

นายสรวิชัย พรหมสุวาศ
 วิศวกร.จ.๒

แบบเลขที่ : LA3-A3/S8265
 G42-A3/S8013

นายอัครพล บัณฑิต
 วิศวกร.จ.๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและเบรจงาน	รวมโดยสุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8 งานหม้อต้ม	- น.1 หน้าที่ช่างบรณะพร้อมช่างติดตั้งวางยา- กรอบเหล็กขนาด 6 มม. ถูกที่กระดกติดแผง หน้า 6 มม.	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	รวมค่าเบรจติดตั้ง	15,300.00		110,500.00
	- น.2 หน้าที่ช่างบรณะพร้อมช่างติดตั้งวางยา- กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ถูกที่กระดกติดแผง หน้า 6 มม.	7.00	ชุด	9,100.00	63,700.00	รวมค่าเบรจติดตั้ง	63,700.00		
	- น.3 หน้าที่ช่างบรณะพร้อมช่างติดตั้งวางยา- กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ถูกที่กระดกติดแผง หน้า 6 มม.	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	รวมค่าเบรจติดตั้ง	14,400.00		
	- น.5 หน้าที่ช่างบรณะพร้อมช่างติดตั้งวางยา- กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ถูกที่กระดกติดแผง หน้า 6 มม.	3.00	ชุด	1,900.00	5,700.00	รวมค่าเบรจติดตั้ง	5,700.00		
	- น.6 หน้าที่ช่างบรณะพร้อมช่างติดตั้งวางยา- กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ถูกที่กระดกติดแผง หน้า 6 มม.	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	รวมค่าเบรจติดตั้ง	11,400.00		
	2.9 งานบันได	ST1 (บันไดทางขึ้นด้านล่างหน้า)							
	- ถูกตั้งลูกนอนที่หัวบันได	12	ครุ.ม.	309.19	3,710.28	99.00	1,188.00	4,898.28	
	- อนุบาลบันไดระยอง	28	เมตร	-	-	40.00	1,120.00	1,120.00	
	ST2 (บันไดทางขึ้นด้านหลัง)								
	- ถูกตั้งลูกนอนที่หัวบันได	2	ครุ.ม.	309.19	618.38	99.00	198.00	816.38	
	- อนุบาลบันไดระยอง	4	เมตร	-	-	40.00	160.00	160.00	
	- ราวกันตกราวเหล็กและราวจับ สแตนเลส ขนาด 1"x2" ซึ่งราวสแตนเลส ขนาด 1/2"x1/2" หน้า 1.5 มม.	3	เมตร	747.04	2,241.13	รวมค่าเบรจติดตั้ง	2,241.13		
	ST3 (บันไดภายในชั้นชั้นบน)								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 (ผิวหยาบ)	6	ครุ.ม.	402.94	2,417.63	316.00	1,896.00	4,313.63	
	- อนุบาลบันไดอลูมิเนียม	24	ม.	229.91	5,517.76	40.00	960.00	6,477.76	
	- บัวเชิงผนัง สีเรื่อรุปี สูง 0.10 ม.	16	เมตร	49.33	789.33	45.00	720.00	1,509.33	
	- ราวกันตกราวเหล็กและราวจับ สแตนเลส ขนาด 1"x2" ซึ่งราวสแตนเลส ขนาด 1/2"x1/2" หน้า 1.5 มม.	10	เมตร	747.04	7,470.42	รวมค่าเบรจติดตั้ง	7,470.42		
	งานราวกันตก ด้านหลังอาคาร (ตามแบบขยาย)								
	- ราวกันตก ระบุแบบอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม หน้า 1.5 มม. ALU ชิดกับตัวเหล็กฉาก 1"x1"	9	ครุ.ม.	2,800.00	25,200.00	รวมค่าเบรจติดตั้ง	25,200.00		
	2.10 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								39,144.63
	- โถล้างน้รงาน ชนิดตั้งพื้นทำ สุขภัณฑ์พร้อมฝักบัวและอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	450.00	900.00	8,480.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,423.60	4,847.20	450.00	900.00	5,747.20	
	- อ่างล้างมือพร้อมกระจก พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,099.00	4,198.00	450.00	900.00	5,098.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นสำหรับอ่างล้างมือ	2.00	ชุด	460.80	921.60	-	-	921.60	
	- ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อนพร้อมวาล์ว	2.00	ชุด	1,274.40	2,548.80	70.00	140.00	2,688.80	
	- หัวฉีดชำระพร้อมสาย	2.00	ชุด	686.92	1,373.83	70.00	140.00	1,513.83	

รายการประเมินราคาทำท่อสร้าง

อาคารอยู่ระ/อาคารสำนักงานการไฟฟ้าตาช้อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5,000x12,50 เมตร (แต่เดิมก่อสร้างขึ้น

สถานที่ก่อสร้าง กฟย. อัมพพรายมูต อยุธยา

คอนกรีตเสริม

แบบที่ : IAS-AS/58265

แผนงานโยธาและสถาปัตย์ ก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝั้ววิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2

GA2-AS/58013

ประมาณราคามือวันที่

นายเกียรติศักดิ์ เรืองสิทธิ์
ร.ก.ค.๑๒

นายสุรเกียรติ์ ทรามสุวงศ์
ร.ก.ค.๑๒

นายสุรชัช วัชรสี
ร.ก.ค.๑๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและงบงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกเปิด-ปิดสำหรับท่อน้ำเข้า (STOP Valve) สำหรับโถส้วม.อ่างล้างมือ.สายฉีดชำระ	6.00	ชุด	194.40	1,166.40	35.00	210.00	1,376.40	
	- ก๊อกเคียวฉีดผนัง	2.00	ชุด	496.80	993.60	25.00	50.00	1,043.60	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	70.00	140.00	1,940.00	
	- กระดาษชำระกลม	2.00	ชุด	1,078.80	2,157.60	70.00	140.00	2,297.60	
	- ราวแขวนผ้าทำความสะอาด ชาวต่างชาติ 0.60 ม.	2.00	ชุด	1,288.80	2,577.60	70.00	140.00	2,717.60	
	- ที่วางสบู่	2.00	ชุด	341.00	682.00	70.00	140.00	822.00	
	- ขอบแขวนผ้าพร้อมกั้นกระดาษทำความสะอาด	3.00	ชุด	60.00	180.00	70.00	210.00	390.00	
	- FLOOR DRAIN ผนังเยื่อ	4.00	ชุด	252.00	1,008.00	75.00	300.00	1,308.00	
	- เครื่องรีดน้ำล้างหน้า ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร ผิวหิวนกรปิด	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,800.00	
	- เครื่องรีดน้ำล้างหน้า ขนาด 0.60 x 0.80 เมตร ผิวหิวนกรปิด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,000.00	
	2.11 งานทาสี								77,759.86
	- ทาสีอะคริลิกชนิดทาภายใน								
	- ส่วนหน้าโรงรถสร้าง	376.00	ตร.ม.	68.50	25,756.54	30.00	11,280.00	37,036.54	
	- ส่วนฝ้าพาดาน	36.00	ตร.ม.	68.50	2,466.05	30.00	1,080.00	3,546.05	
	- ส่วนบันได	9	ตร.ม.	68.50	616.51	30.00	270.00	886.51	
	- ทาสีอะคริลิกชนิดทาภายนอก								
	- ส่วนผนังและโครงสร้าง	249	ตร.ม.	68.50	17,056.86	34.00	8,466.00	25,522.86	
	- ส่วนฝ้าระชาคา	63	ตร.ม.	68.50	4,315.59	34.00	2,142.00	6,457.59	
	- ทาสีน้ำมันชนิดทาไม้								
	- ส่วนประตู-หน้าต่างไม้	23	ตร.ม.	149.40	3,436.30	38.00	874.00	4,310.30	
	2.12 งานบิลต์อิน								16,045.44
	- งานเคาน์เตอร์ (ห้อง PANTRY)								
	- เคาน์เตอร์ วัสดุ ขนาด 0.60 ม. ยาว 2.50 เมตร ผิวกระเบื้องเคลือบ ผนังภายในระชาคาปูนขัดมันเรียบ	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		2,700.00	
	- อ่างล้างจานสเตนเลส ชนิด 1 หลุมพร้อมที่วางจานและตะล่อนแบบสเตนเลสติดอีก DIA. ขนาด 3.5"	1	ชุด	1,086.00	1,086.00	300.00	300.00	1,386.00	
	- ก๊อกล้างจานแบบติดขอบอ่าง	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,380.00	
	- ป.8 ประชูดั้วหรือรูปทรงวงกบพีวีซี ชนิดมีเกล็ดกระเบื้องอากาศ ขนาด 0.55x0.70 ม.(บานคู่)	3	ชุด	1,859.81	5,579.44	300.00	900.00	6,479.44	
	- เครื่องรีดน้ำห้องผู้ว่า (รับแจ้งไฟฟ้าขัดข้อง)								
	- เคาน์เตอร์ วัสดุ. กว้าง 0.60 ม. ยาว 2.00 เมตร ผิวปูหินแกรนิต	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		4,100.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง
 กฟย. อำนวยการเขต อยุธยา
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหาร เขต 2 ภาค 2
 ประมาณราคาน้ำประปา

อาคารอยู่บริเวณสถานีงานการไฟฟ้าสาขาซอย ๓๖ ๒ ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (ค่าก่อสร้างรวมค่า) ออกแบบโดย
 นายสมศักดิ์ เชื้อสิงห์
 วิศวกร กค.ฉ.๒
 นายสมศักดิ์ พงษ์สุรางค์
 วิศวกร กค.ฉ.๒

ควบคุมงาน
 นายสมศักดิ์ พงษ์สุรางค์
 วิศวกร กค.ฉ.๒

แบบเลขที่ : LA3-A3/58265
 GA2-A3/58013

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและบรรณ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบส่งจ่ายน้ำ								
	- ป้อนอัตโนมัติระบบส่งจ่ายน้ำ(PUMP)	1.00	ชุด	4,580.00	4,580.00	1,500.00	1,500.00	6,080.00	16,013.18
	- ถังรับน้ำ (Water Tank)								
	- ถังรับน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) ความจุ 1,500 ลิตร มีอุปกรณ์ควบคุมน้ำที่ถังส่งจ่ายน้ำอัตโนมัติพร้อมถังพักถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00	
	- แท่นรองรับถังเก็บน้ำ กว.ล. ขนาด 2.00 x 2.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB12 @0.20 ม.#	1.00	ชุด	4,633.18	4,633.18	รวมค่าแรงแล้ว		4,633.18	5,375.70
3.2	ระบบน้ำประปา								
	- ท่อน้ำประปา PVC ชั้น 13.5								
	- Ø 1/2"	13.00	เมตร	12.15	157.95	30.00	390.00	547.95	
	- Ø 3/4"	33.00	เมตร	16.01	528.17	30.00	990.00	1,518.17	
	- Ø 1"	13.00	เมตร	24.54	318.96	30.00	390.00	708.96	
	- บดवाल ทองเหลือง								
	- Ø 3/4"	3.00	ชุด	145.00	435.00	90.00	270.00	705.00	
	- Ø 1"	2.00	ชุด	219.00	438.00	120.00	240.00	678.00	
	- ถังรับน้ำถังทองเหลือง								
	- Ø 1"	1.00	Lot	299.00	299.00	200.00	200.00	499.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	Lot	402.03	402.03	120.61	120.61	522.64	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	Lot	100.51	100.51	30.15	30.15	130.66	
	- TEST & CLEANING	1.00	Lot	50.25	50.25	15.08	15.08	65.33	
3.3	ระบบระบายน้ำใต้ฐานพื้นที่ระบบขอทาน								18,418.04
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	- Ø 2"	42.00	เมตร	66.01	2,772.21	40.00	1,680.00	4,452.21	
	- Ø 4"	21.00	เมตร	213.90	4,491.95	120.00	2,520.00	7,011.95	
	- ช่องระบายน้ำพื้น (Floor Drain)								
	- ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	110.00	220.00	200.00	400.00	620.00	
	- Ø 4"	2.00	ชุด	170.00	340.00	400.00	800.00	1,140.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	Lot	2,905.67	2,905.67	871.70	871.70	3,777.36	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	Lot	726.42	726.42	217.92	217.92	944.34	
	- TEST & CLEANING	1.00	Lot	363.21	363.21	108.96	108.96	472.17	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง กฟผ.อัมพพรชัย อโยธยา
 แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2
 ประมาณราคามือช่างที่

อาคารอยู่รวมอาคารสำนักงานอาคารไฟฟ้าสายย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (ตามข้อรับทำ) ออกสภานขึ้น

นายเกียรติศักดิ์ เหล็กสิงห์
 วิศวกร.อ.บ.ช

นายธรรมชัย พรหมสุวงศ์
 วิศวกร.อ.บ.ช

นายสุวิทย์ วัชรวิ
 วิศวกร.อ.บ.ช

แบบเลขที่ : LA3-A3/S8265
 GA2-A3/S8013

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุจริงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำอาคาร (Storm Drain & BUILDING Drain System)								
	- ท่อ PVC หนา 13.5	42.00	เมตร	66.01	2,772.21	40.00	1,680.00	4,452.21	11,014.34
	- Ø 2"								
	- ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	695.00	2,780.00	200.00	800.00	3,580.00	
	- Flexible pipe Connector								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
	- อุปกรณ์ ข้อต่อ	1.00	Lot	1,108.88	1,108.88	332.67	332.67	1,441.55	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	Lot	277.22	277.22	83.17	83.17	360.39	
	- TEST & CLEANING	1.00	Lot	138.61	138.61	41.58	41.58	180.19	30,233.18
3.50	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste water Treatment System)								
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย									
- ถังบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบไม่ใช้ออกซิเจน (AEROBIC TANK)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,300.00	4,300.00	18,300.00		
- ถังบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบใช้ออกซิเจน (Aerobic Tank)	1.00	ชุด	4,633.18	4,633.18	570.00	570.00	5,203.18		
- อุปกรณ์ติดตั้ง ข้อต่อ พอส ข้อต่ออื่น	1.00	Lot	4,000.00	4,000.00	570.00	570.00	4,570.00		
- ถัดลงไปที่ถังบำบัดน้ำเสีย									
- ถังค้ำใบไม้ ชนิดวางใต้เครื่องสูบลม ขนาด 20 ลิตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00		
4	ระบบระบายน้ำฝน (ตามแบบและข้อกำหนด GA2-A3/S8013)								215,206.88
- Load center with Breaker 100 AT 100 AF 25 ka branch 24 circuits @15 Vac	1.00	ชุด	15,210.00	15,210.00	1,100.00	1,100.00	16,310.00		
- Load center main Lug 100 AT 100 AF 10 ka branch 18 circuits @ 415Vac	1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	200.00	200.00	7,050.00		
- Circuit Breaker 63 AT 3P 10KA @ 415 VAC	1.00	ชุด	3,570.00	3,570.00	110.00	110.00	3,680.00		
- Circuit Breaker 20 AT IP 10KA @ 240 VAC	7.00	ชุด	237.00	1,659.00	110.00	770.00	2,429.00		
- Circuit Breaker 16 AT IP 6KA @ 240 VAC	8.00	ชุด	237.00	1,896.00	110.00	880.00	2,776.00		
- โคมตะเกียงกันกระชังแบบแขวนแบบหลอดแอลอีดี ขนาด 2x 18 วัตต์	16.00	ชุด	3,290.00	52,640.00	135.00	2,160.00	54,800.00		
- แผงระบอบตรึงหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 18 วัตต์	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	115.00	115.00	2,055.00		

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง

อาคารอยู่ระหว่างก่อสร้างสำนักงานการไฟฟ้าสาขาเมือง สูง 2 ชั้น ขนาด 5,00x12.50 เมตร (ดำเนินการตามสัญญา)

ตกลงตามนี้

สถานที่ก่อสร้าง กฟย. อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

แผนกงานช่างและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ เขต 2 ภาค 2

ประมาณราคามือครั้งที่

นางสาวศิริลักษณ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ค.ฉ.๒

นางสมรศรีชัย ทรานสุวรรณ
ร.ก.ร.ก.ค.ฉ.๒

นายสุวิทย์ บัวศรี
ร.ก.ค. & ฝ.ค.ก.ค.ฉ.๒

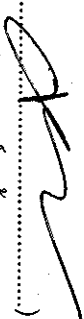
แบบเลขที่ : 1A3-A3/S8265

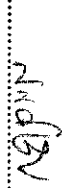
GA2-A3/S8013

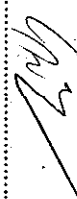
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝากรอบอะครีลิคหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 8 วัตต์	2.00	ชุด	1,375.00	2,750.00	115.00	230.00	2,980.00	คำนวณแบบขยาย D
	- ฝากรอบอะครีลิคมุมโค้งหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 18 วัตต์	1.00	ชุด	2,080.00	2,080.00	115.00	115.00	2,195.00	คำนวณแบบขยาย E
	- ฝากรอบอะครีลิคมุมโค้งหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 8 วัตต์	5.00	ชุด	1,410.00	7,050.00	115.00	575.00	7,625.00	คำนวณแบบขยาย F
	- โคมไฟความถี่สูงหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 4 วัตต์	15.00	ชุด	1,130.00	16,950.00	115.00	1,725.00	18,675.00	คำนวณแบบขยาย G
	- โคมไฟติดตั้งบนหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 7 วัตต์	6.00	ชุด	2,930.00	17,580.00	165.00	990.00	18,570.00	คำนวณแบบขยาย H
	- สวิตช์ 3 ทาง 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (รุ่นฟลูออโร วัสดุ ซีรีส์ (WEG5002K))	2.00	ชุด	53.20	106.40	100.00	200.00	306.40	
	- สวิตช์ทางเดียว 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝากรอบกันน้ำ)	18.00	ชุด	60.00	1,080.00	80.00	1,440.00	2,520.00	
	- เสารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบมิกแกรวด (รุ่นฟลูออโร วัสดุ ซีรีส์ (WEG15929))	15.00	ชุด	123.12	1,846.80	90.00	1,350.00	3,196.80	
	- ท่อ IMC dia 50 mm.(2 inch)	4.00	ห้อง	657.60	2,630.40	48.00	192.00	2,822.40	
	- ท่อ IMC dia 32 mm.(1 1/4 inch)	3.00	ห้อง	391.80	1,175.40	38.00	114.00	1,289.40	
	- ท่อ IMC dia 15 mm.(1/2 inch)	52.00	ห้อง	169.90	8,834.80	26.00	1,352.00	10,186.80	
	- ท่อ EMT dia 15 mm.(1/2 inch)	120.00	ห้อง	79.80	9,576.00	22.00	2,640.00	12,216.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 50 ตร.มม.	40.00	เมตร	183.36	7,334.32	40.00	1,600.00	8,934.32	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 25 ตร.มม.	32.00	เมตร	96.00	3,072.00	25.00	800.00	3,872.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 16 ตร.มม.	10.00	เมตร	61.20	612.00	20.00	200.00	812.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 6 ตร.มม.	8.00	เมตร	22.64	181.14	12.00	96.00	277.14	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 4 ตร.มม.	92.00	เมตร	13.76	1,265.74	10.00	920.00	2,185.74	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 2.5 ตร.มม.	643.00	เมตร	10.35	6,655.37	7.00	4,501.00	11,156.37	
	- เบ็ดตัดลวด	1.00	Lot	4,288.52	4,288.52	-	-	4,288.52	
5	รวมงานและประโยชน์							6,114.00	
	- วัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ ขนาด 200 มิลลิเมตร แบบเคลือบเงาแบบเคลือบสี ไม้ลามิเนต	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 contractor	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์, งานผู้บริบาลและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)

(.....)

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.ภาค.๒

(.....)

นายสรศักดิ์ พรหมสูวงศ์
ทท.กร.ภาค.๒

(.....)

นายฉัตรพล บัวศรี
วศก.๕ พยค.ภาค.๒

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง


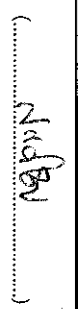

สถานที่ก่อสร้าง


ประมาณราคาเบื้องต้น

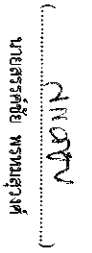
1. ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์การค้ามูลค่า เติมน้ำประปาและไฟฟ้า-ถนน-ลาน วางระบายน้ำ-ปลูก
หญ้าสีเขียวขรยชุก ๑๖๖๓๖๖

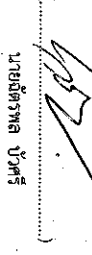
บัญชีที่ : Q134-436004

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รวมปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณและอาคาร								
1.1	ถมดิน พร้อมปรับพื้นที่ดินบนยึดแม่น้ำและภายในบริเวณพื้นที่ ไร่ระดับ (100.000,100.200)								
-	คิดเป็นปริมาณทรัพย์สินที่ดิน	1,950.69	ถ.ม.	100.00	195,068.90	25.00	48,767.23	243,836.13	
	รวมเป็นเงินค่าปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณทั้งสิ้น							243,836.13	
	ก่อสร้างที่							243,836.13	บาท
	กบ.อภจ.ชชชช. ๑๖๖๓๖๖		ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณ						
		 นายเกียรติศักดิ์ ชาติสิงห์ รท.กค.๑๒		 นายรตชัย พรหมสุวรรณ พ.ร.กค.๑๒		 นายจิตราพล นวน วศก.๕ สยต.กค.๑๒			


นายทองดี น้อยดี
รท.ก.๑๒


นายธรรมชัย พรหมสุวงศ์
รท.ก.๑๓.๑๒


นายสมัครพล บัวศรี
รท.๕ ฝอยด.กท.๑๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.00	กบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราซซิ่ง	0.25	กบ.ม.	336.45	84.11	91.00	22.75	106.86	
	1.3 คอนกรีตขยาย 1:3:5 (ผสมเอง)	0.20	กบ.ม.	1,878.61	375.72	398.00	79.60	455.32	
	1.4 คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระลอก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	3.00	กบ.ม.	2,009.35	6,028.05	542.00	1,626.00	7,654.05	
	1.5 งานเสาเข็มแบบ สี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 x 4.00 เมตร	4	ต้น	887.85	3,551.40	176.00	704.00	4,255.40	
	1.6 กำลัดหลังคา	4	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	1.7 ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% 1:1:50%)	3.00	กบ.พ.	750.47	2,251.41	-	-	2,251.41	
	- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.90	กบ.พ.	797.20	717.48	-	-	717.48	
	- ตะปูตี ไม้แบบ	1.50	กก.	43.61	65.42	-	-	65.42	
	1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นข้อยี่ SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	43.00	กก.	28.52	1,226.19	3.30	141.90	1,368.09	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	60.75	60.75	-	-	60.75	
	- เหล็กแผ่นรีขดขนาด 3 มม.	6.00	กก.	34.51	207.08	-	-	207.08	
	- เหล็กแผ่นรีขดขนาด 4 มม.	1.00	กก.	34.51	34.51	-	-	34.51	

รายการประมาณราคาท่อต่อรั้ว

2 เมษายน 2563 ถึง 15 เมษายน 2563

สถานที่ก่อสร้าง

ถนน อ.เมืองราชบุรี ม. ๖ ม. ๖

แผนก/โครงการ/ชื่อผู้ก่อสร้าง/หน่วยงาน/วันที่

แผนกช่างเทคนิค กองช่างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาต่อหน่วย

นายเกียรติศักดิ์ เจริญสิทธิ์
ร.ก.ค.ฉ.๒

นายธรรมศักดิ์ พรหมสุวรรณ์
ร.ก.ค.๓.กคค.ฉ.๒

นายธีรพร บัวศรี
ร.ก.ค.๕.๕๖๓.กคค.ฉ.๒

อนุมัติ : 1A3-A3/S1277

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.)	งานท่อเหล็กชุบ GALVANIZE								
	2.1 ขนาด Ø 6"	2	ท่อน	5,603.65	11,207.30	-	-	11,207.30	
	2.2 ขนาด Ø 4"	1	ท่อน	3,471.00	3,471.00	-	-	3,471.00	
	2.3 ขนาด Ø 3"	1	ท่อน	2,382.25	2,382.25	-	-	2,382.25	
	2.4 เงานสลักเหล็กพลาตี ขนาด Ø 3" กลึงและตัดทำเหล็กยาว-ท้าย	2	ท่อน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	(ยาวประมาณ 0.80 ม.)
3.)	งานข้อต่อเหล็ก (ชนิดเหล็กหล่อพิเศษ)								
	3.1 ขนาด Ø 6" ลวดเหล็ก Ø 4"	1	ตัว	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	3.2 ขนาด Ø 4" ลวดเหล็ก Ø 3"	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
4.)	งานขั้วลวดการรมน อลูมิเนียม								
	4.1 ขนาด Ø 3"	5	อัน	288.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	4.2 ขนาด Ø 6"	2	อัน	2,280.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
5.)	งานอุปกรณ์								
	5.1 อุปกรณ์ ขนาด 1"	1	อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
	5.2 เชือกไนลอน ขนาด 1/4"	40.00	เมตร	4.90	196.00	-	-	196.00	
	5.3 ทรายดี ขนาดกว้าง 2.00 x 3.00 ม.	1	คัน	400.00	400.00	-	-	400.00	
6.)	ค่าแรงติดตั้งเสาและอุปกรณ์	1	L.S.	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
7.)	ทรายล้าง (สี่เทา)	5.30	ตร.ม	309.19	1,638.71	121.00	641.30	2,280.01	
8.)	งานพาดีสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยม	9.00	ตร.ม	71.33	641.99	38.00	342.00	983.99	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
					60,110.97				บาท

แผนกโยธาและช่างก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ต้นทุนงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
คิดเฉลี่ยจากค่าเฉลี่ย 27.50 เมตร (10 ช่วงสร้าง)									
1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	10.00	ลบ.บ.	-	-	99.00	990.00	990.00	
2	ทรายหยาบ	0.50	ลบ.บ.	336.45	168.23	91.00	45.50	213.73	
3	คอนกรีตขยาย 1:3:5 (หนักอง)	0.20	ลบ.บ.	1,878.61	375.72	398.00	79.60	455.32	
4	คอนกรีต โครงสร้าง เหนือคานคอดินสำหรับกระเบื้อง รับรอยต่อรับ 210 กก/ตร.ม.	3.00	ลบ.บ.	2,009.35	6,028.05	542.00	1,626.00	7,654.05	
5	หินทรายอัดอิมัลชัน	59.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,847.00	7,847.00	
	หินทรายอัดอิมัลชัน (คิด 100%)	29.50	ลบ.บ.	750.47	22,138.87	-	-	22,138.87	
	หินทรายอัดอิมัลชัน (คิด 50%)	8.85	ลบ.บ.	797.20	7,055.72	-	-	7,055.72	
	หินทรายอัดอิมัลชัน (คิด 50% ของปริมาณหินทราย)	14.75	ลบ.บ.	43.61	643.75	-	-	643.75	
6	งานเหล็กเสริมคานคอดิน	62.00	กก.	30.59	1,896.67	4.10	254.30	2,150.87	
6.1	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	29.00	กก.	31.85	923.77	4.10	118.90	1,042.67	
6.2	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	307.00	กก.	28.52	8,754.40	3.30	1,013.10	9,767.50	
6.3	เหล็กเส้นข้อต่อ SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	12.00	กก.	60.75	729.00	-	-	729.00	
6.4	ลวดผูกเหล็ก	16.50	ตร.ม.	359.97	5,939.51	313.00	5,164.50	11,104.01	
7	งานก่อฐานอุโมงค์และงานปูนเสฉับโคตรัง	26.00	ตร.บ.	68.50	1,781.04	115.00	2,990.00	4,771.04	
8	งานปูนโรยหน้า, กั้น, ทับหลัง	33.00	ตร.บ.	121.50	4,009.50	-	-	4,009.50	
9	ธงคานชาย No.-10 (ขนาด 1-1/2" x 1-1/2")	15.00	ตร.บ.	623.63	9,354.45	-	-	9,354.45	
10	ท่อนเหล็กกลมขนาด Ø 1-1/2" ขนาด 2.3 มม. (ท่อนตีค่า)	10.00	ตร.ม.	-	-	330.00	3,300.00	3,300.00	
11	กั้นระแนงระกอบและติดตั้งบนเสาคราดชาย	59.00	ตร.บ.	68.50	4,041.59	34.00	2,006.00	6,047.59	
12	งานทาสีปอร์เรลิต (ชนิดล้าง)	44.00	ตร.บ.	71.33	3,138.64	35.00	1,540.00	4,678.64	
13	งานเหล็กถักกันชนกับบานตัวรถตู้ใหม่บ้าน								
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (103,952.71 / 27.50) = 3,780.10 บาท									
ก่อสร้างที่									
- วัสดุราคาขงกรมโยธาธิการและผังเมือง									
				37.65	เมตร	รวมเป็นเงิน = (37.63 x 3,780.10) = 142,245.16 บาท		142,245.16	บาท
สรุปค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน									
				142,245.16	บาท			142,245.16	บาท
		นายโยธาธิการและผังเมือง		นายสุรวิชัย พรหมสูงรังสี		นายอัครพัทธ์ บัวศิริ			
		รท.กค.ฉบ		ทท.กค.กค.ฉบ		รท.ค. ผยบ.กค.ฉบ			

รายงานประมาณราคาทำก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 ประมาณราคาต่อวันที่

แผนกช่างและช่างช่วย คอกล่างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าฝูฉฉฉ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมต้นทุน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1)	การโยกย้าย 5.50 เมตร (2 ช่วงเมตร)	6.00	กบ.ม.	-	-	99.00	594.00	594.00	
2)	งานติดตั้งระบบ	0.38	กบ.ม.	336.45	127.85	91.00	34.58	162.43	
3)	คอนกรีตแบบ 1 : 3 : 5 (ผสมง)	0.15	กบ.ม.	1,878.61	281.79	398.00	59.70	341.49	
4)	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระฆัง รับแรงอัด 210 กก/ซ.ซม.)	2.00	กบ.ม.	2,009.35	4,018.70	542.00	1,084.00	5,102.70	
5)	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	19.00	กบ.ม.	-	-	133.00	2,527.00	2,527.00	
	ค่าแรงช่างโยกย้าย (คิด 100%)	9.50	กบ.ม.	750.47	7,129.47	-	-	7,129.47	
	ค่าแรงช่างคอนกรีต (คิด 50%)	2.85	กบ.ม.	797.20	2,272.02	-	-	2,272.02	
6)	งานติดตั้งคอนกรีต	4.75	กบ.	43.61	207.15	-	-	207.15	
	เหล็กเส้นกลมเส้นรอบวง SR - 24 Ø 6 มม.	27.00	กบ.	30.59	822.97	4.10	110.70	936.67	
	เหล็กเส้นกลมเส้นรอบวง SR - 24 Ø 9 มม.	6.00	กบ.	31.85	191.13	4.10	24.60	215.73	
	เหล็กเส้นข้อต่อ SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	140.00	กบ.	28.52	3,992.23	3.90	462.00	4,454.23	
	ถั่วเหลือง	3.00	กบ.	60.75	182.25	-	-	182.25	
7)	งานฉาบและตกแต่งผนัง	17.00	กบ.ม.	308.24	5,240.07	89.00	1,513.00	6,753.07	
	P 1 ผนังงานปูนฉาบพร้อมผิว SKIN COAT (ไม่รวมทาสี)	10.00	กบ.ม.	28.43	284.25	112.00	1,120.00	1,404.25	
	P 2 ผนังงานปูนฉาบ (ไม่รวมทาสี)	9.00	กบ.ม.	75.74	681.65	82.00	738.00	1,419.65	
	P 3 ผนังงานปูนฉาบ (ไม่รวมทาสี)	2.00	กบ.ม.	67.41	134.83	70.00	140.00	274.83	
8)	งานขุดดินและถมดิน	11.00	กบ.ม.	75.74	833.12	115.00	1,265.00	2,098.12	
9)	งานติดตั้งประตูเหล็ก (ชนิดค้ำง)	19.00	กบ.ม.	68.50	1,301.53	34.00	646.00	1,947.53	
10)	งานติดตั้งฝ้าเพดาน	1.00	กบ.ม.	60,900.00	60,900.00	รวมค่าติดตั้ง		60,900.00	
11)	โคมไฟ LED FLOODLIGHT 20 W. และช่างติดตั้งโคมไฟ, ให้อายุการใช้งาน	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
รวมราคาทำก่อสร้าง				รวมค่าติดตั้ง		รวมค่าติดตั้ง		107,922.59 บาท	

นายเกียรติศักดิ์ เกื้อสิงห์
 ฐท.กค.ฉช

นายสุรชัย พรหมสุวรรณ
 ฐท.กค.ฉช

นายอัครวิมล บัวศรี
 ฐท.ค.ฉช.กค.ฉช

107,922.59 บาท

รายการประเมินราคาข้อต่อรั้ง

5.1) ถนน - ลานจอดรถ - ลานพลาซ่า - ลานจอดรถยนต์ (ยกเว้นลานจอดรถ)

หมายเลข: LA-43/2224

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนศรีนครินทร์ แขวง ราษฎร์ธานี เขต 2

ประเมินราคาข้อต่อรั้งที่

แผนผังและรายละเอียดของข้อต่อรั้งและบริหารโครงการ 1:1000 ส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ			ค่าแรงงาน		กำไรและค่านายหน้า	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร										
1	งานปรับระดับดินถม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00		
2	งานบดอัดดินถม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00		
3	ทรายซิปอัดแน่น	70.00	บวม.	336.45	23,551.50	99.00	6,930.00	30,481.50		บดอัดด้วยเครื่องจักรที่คิด 40%
4	ไม้ซิปอัดแน่น									
	ค่าช่างปรับระดับดินถม (คิด 50% 1:50%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50		
	ค่าช่างปรับระดับดินถม (คิด 100%)	35.25	บวม.	750.47	26,454.07	-	-	26,454.07		
	บดอัดด้วยไม้ซิป (คิด 30% ของปริมาณไม้ซิป)	10.57	บวม.	797.20	8,426.40	-	-	8,426.40		
	ค่าวัสดุไม้ซิป	17.62	บวม.	43.61	768.41	-	-	768.41		
5	เหล็กเส้นยก SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	เส้น	31,854.20	122,320.13	4,100.00	15,744.00	138,064.13		
6	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ รั้งระดับประตู่ 2.10 เมตร. ซม.)	150.00	บวม.	2,009.35	301,402.50	542.00	81,300.00	382,702.50		
7	CONTRACTON JOINT	775	จุด	41.34	32,040.90	-	-	32,040.90		
8	EXPANSION JOINT	113	จุด	98.18	11,094.07	-	-	11,094.07		
9	ค่าผูกเหล็ก	115.00	บวม.	60.75	6,986.25	-	-	6,986.25		
								666,394.73		
								666.39		บาท / ตร.ม.

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (666,394.73 / 1,000) = 666.39 บาท

ก่อสร้างที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวง ราษฎร์ธานี เขต 2

ก่อสร้าง ถนนลาด. ทางแยกเขนออก ที่ที่ประมาณ 107.85 ตารางเมตร รวมเงินเงิน = (107.85 x 666.39) = 71,871.03 บาท

71,871.03 บาท

นายเชษฐศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.ภค.ฉ๒๒

นายสรวิชัย พรหมสุรางค์
พ.ภ.ร.ภค.ฉ๒๒

นายธีรพล บัณฑิต
วศ.๕ ฝย.ภค.ฉ๒๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมปีละ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
งบจ้างช่างทำ									
1)	ช่างตัดเหล็กตีเส้นลวด (งานตามสัญญา)	1	LS.					49329.54	
ค่าวัสดุและแรงงานปีละ									49,329.54 บาท

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เจริญสิงห์
รท.กค.๑๒

(.....)
นายสุรศักดิ์ พรหมสุวรรณ
รท.กค.๑๒

(.....)
นายสุรศักดิ์ พรหมสุวรรณ
รท.๕ รท.กค.๑๒

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบรายละเอียดของบัญชี ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒

ประมาณราคามือวันที่

(ขอบเขตอ้างอิง)

แบบร่างที่

รายการเลขที่

หนังสือพิมพ์ก่อสร้าง

กองช่างก่อสร้าง กทม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและงบงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมเพิ่มขึ้นอีกค่าจ้าง								
	งานปรับระดับดิน	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
	คอนกรีตหนา 13.5 (ผสมอง)	6.00	ถ.ม.	1,878.61	11,271.64	398.00	2,388.00	13,659.64	
	วางท่อขนาดเส้นผ่าน ทน 0.05 เมตร	6.00	ถ.ม.	336.45	2,018.70	99.00	594.00	2,612.70	บดอัดด้วยรถบดที่ 30%
	บดอัดที่นูนรูปสี่ มารถฐาน (หนา 6 ซม.)								
	- วัสดุสุกตา (ซีเมนต์, ทราย, ทราย, ทราย)	2,500	ก้อน	15.00	37,500.00	-	-	37,500.00	(ใช้ 25 ก้อน/ตร.ม. ทุ่นกับวัสดุ)
	- วัสดุซีเมนต์ (ซีเมนต์, ทราย, ทราย, ทราย)	2,500	ก้อน	4.125	10,312.50	-	-	10,312.50	(ใช้ 25 ก้อน/ตร.ม. ทุ่นกับวัสดุ)
	ค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							63,084.84	
	ราคาค่าก่อสร้างต่อเมตร = (63,084.84 / 100) =							630.8	บาท/ตารางเมตร
	สรุปงบประมาณที่เพิ่มอีกค่าจ้าง								
1.)	ก่อสร้างทางเท้าบดอัดที่นูนรูปสี่ มารถฐาน ที่เนื้อ ประมาณ	60.00	ตร.ม.	651.00	45,166.71	60.00	4,162.83	49,329.54	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							49,329.54	
	ก่อสร้างที่								
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							49,329.54	
	ก่อสร้าง								
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							49,329.54	

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.๓๒

นายสรวิชัย พวงมสูงศักดิ์
พ.น.ร.กค.๓๒

นายอัครพล บัวศรี
รท.๕ พยค.กค.๓๒

รวมเป็นเงิน 49,329.54 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ต้นทุนงาน		กำไรสุทธิ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ค่าจ้างช่างฝีมือ (100 คน 100 ชม.) 1. ค่าจ้างช่างฝีมือ (100%) 2. ค่าวัสดุช่างฝีมือ (คิด 50% วัสดุ 50%) 3. ค่าวัสดุช่างฝีมือ (คิด 30% ของปริมาณวัสดุ) 4. ค่าวัสดุช่างฝีมือ 5. ค่าวัสดุช่างฝีมือ	60.00	คน.ชม.	-	-	133.00	7,980.00	7,980.00	
		30.00	คน.ชม.	750.47	22,514.10	-	-	22,514.10	
		9.00	คน.ชม.	797.20	7,174.80	-	-	7,174.80	
		15.00	คน.	43.61	654.15	-	-	654.15	
2	ค่าจ้างช่างฝีมือ (คน) ค่าวัสดุช่างฝีมือ (บาท) รวม 2.10 คน.ชม. (บาท) รวม	4.50	คน.ชม.	2,009.35	9,042.08	542.00	2,439.00	11,481.08	
3	ค่าจ้างช่างฝีมือ	105.00	คน.	30.59	3,212.10	4.10	430.50	3,642.60	
		36.00	คน.	31.85	1,146.75	4.10	147.60	1,294.35	
		3.00	คน.	60.75	182.25	-	-	182.25	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							54,923.33	

549.23 บาท / ชม.

ราคาค่าวัสดุต่อเมตร = (54,923.33 / 100) = 549.23 บาท

ค่าจ้างประมาณ 88.50 เมตร รวมเป็นเงิน = (88.50 x 549.23) = 48,604.88 บาท

48,604.88 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
 ทร.ก.ร.กค.ฉ.๒

นายธรรมชัย พรหมสูงวงศ์
 ทร.ก.ร.กค.ฉ.๒

นายฉัตรพล บุตรี
 ทร.ก.ร.กค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาทางก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต
 ประจวบคีรีขันธ์

6.1) งบประมาณ: 363,163.18 บาท (ทั้งนี้ 0.30 เมตร)
 อนุมัติโดย: นายประจักษ์ วัฒนศิริ
 อนุมัติโดย: นายประจักษ์ วัฒนศิริ
 อนุมัติโดย: นายประจักษ์ วัฒนศิริ

แผนกที่: EAS-4452219

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	งานขุดและถมดิน	38.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00		
2	วางท่อขนาด 100 มม.	3.00	ลบ.ม.	336.45	1,009.35	99.00	297.00	1,306.35		
3	คอนกรีตขนาด 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	2.50	1,878.61	4,696.52	436.00	1,090.00	5,786.52			
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรับแรงอัด 210 กก./ซม.)	12.25	ลบ.ม.	2,009.35	24,614.54	542.00	6,639.50	31,254.04		
5	ไม้กระดานปูพื้น	182.00	ตร.ม.	-	-	133.00	24,206.00	24,206.00		
	งานประปาภายใน (ติดตั้ง 50% 1% 50%)	91.00	ลบ.พ.	750.47	68,292.77	-	-	68,292.77		
	ไม้กระดานปูพื้น (ติดตั้ง 30% ของพื้นที่)	27.30	ลบ.พ.	797.20	21,763.56	-	-	21,763.56		
	ประตูไม้บาน	45.50	บาน	43.61	1,984.26	-	-	1,984.26		
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	513.00	กก.	30.59	15,693.40	4.10	2,103.30	17,796.70		
7	ฉาบปูน	10.00	กก.	60.75	607.50	-	-	607.50		
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	34	ยอน	533.65	18,144.10	-	-	18,144.10		
9	ฝ้าเพดานกระเบื้อง ขนาด 0.395 x 1.00 เมตร	100	ผ.	1,682.59	168,259.38	-	-	168,259.38		
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									363,163.18	

363,163.18 บาท / เมตร

ราคาวัสดุต่อเมตร = (363,163.18 / 100) = 3,631.63 บาท
 ก่อสร้างที่
 ก่อสร้างที่

จำนวน 22.88 เมตร รวมเป็นเงิน = (22.88 x 3,631.63) = 83,091.69 บาท

83,091.69 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
 รก.กค.ฉ.๒

นายธรรมชัย พรหมสว่าง
 รก.กค.กค.๒๒

นายฉัตรพล วัชรวิ
 รก.ค. & รก.ค.กค.๒๒

รายการประมาณราคาทำท่อซีเมนต์

6.2) รางระบายน้ำคอนกรีต กว. (กว้าง 0.30 เมตร)

ชนิด: รางระบายน้ำคอนกรีต

แผนภูมิ: KAS-44/52221

วันที่: ๒๕/๐๕/๖๕

ประเภท: รางระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อตัวของ			จำนวนเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	งานขุดดินและถมดิน	38.00	กบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00		
2	ทรายขบอบถมดิน	3.00	กบ.ม.	336.45	1,009.35	99.00	297.00	1,306.35		
3	คอนกรีตทอ 1:3:5 (คานบ่อ)	2.50	กบ.ม.	1,878.61	4,696.52	436.00	1,090.00	5,786.52		
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ รางระบายน้ำ 210 กบ./คร.ชม.)	14.60	กบ.ม.	2,009.35	29,336.51	542.00	7,913.20	37,249.71		
5	ไม้แบบยกท่อคอนกรีต	204.00	กบ.ม.	-	-	133.00	27,132.00	27,132.00		
	ค่าแรงประกอบไม้แบบยกท่อคอนกรีต (คิด 30% ไม้ 30%)	102.00	กบ.ม.	750.47	76,547.94	-	-	76,547.94		
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิด 50% ของไม้แบบไม้แบบ)	30.60	กบ.ม.	797.20	24,394.32	-	-	24,394.32		
	อะลูมิเนียมไม้แบบ	51.00	กบ.	43.61	2,224.11	-	-	2,224.11		
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 6 มม.	525.00	กบ.	30.59	16,060.50	4.10	2,152.50	18,213.00		
7	วัสดุผูกเหล็ก	11.00	กบ.	60.75	668.25	-	-	668.25		
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. 0.13 6.00 ม.	34.0	กบ.ม.	533.65	18,144.10	-	-	18,144.10		
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									215,428.30	
ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (215,428.30 / 100) = 2,154.28 บาท ก่อสร้างที่: ถนนอโศกมนตรี หมู่ ๖ ต.อโศก ก่อสร้าง: 6.2) รางระบายน้ำคอนกรีต กว. (กว้าง 0.30 เมตร)									2,154.28	บาท / เมตร
ความยาว: 40.89 เมตร รวมเป็นเงิน = (40.89 x 2,154.28) = 88,088.51 บาท									88,088.51	บาท

นายเกียรติศักดิ์ เข็มสิงห์
ร.ก.ค.ฉ.๒

นายสรวิชัย พรหมสูงศักดิ์
ร.ก.ค.ฉ.๒

นายอัครพล บัวศรี
ร.ก.ค.ฉ.๒

ราคาประเมินราคาต่อตาราง

6.3 ป้อยอก ขนาด ขนาด 0.80 x 0.80 ม.

ถนนเมืองราชบุรินทร์

หมายเลข : 145-43/5223

แผนกช่างและสถาปัตย์ ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต
ประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	โครงคานป้อยอก 300. / ชุด งานผูกดินและฉาบ	2.00	กบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรานชอปัดถนน	0.10	กบ.ม.	336.45	33.65	99.00	9.90	43.55	
3	คอนกรีตขยาย 1:3:5 (ผสมง)	0.05	กบ.ม.	1,878.61	93.93	398.00	19.90	113.83	
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ รมบประมาณ 210 กก/ตร.จ.ม.) บันไดบล็อคคอนกรีต	0.70	กบ.ม.	2,009.35	1,406.55	542.00	379.40	1,785.95	
5	ค่าประเมินแบบแปลนคานป้อยอก (คิด 100%) ไม้แบบคานคอกเหล็ก (คิด 50% 50-50%) ไม้คอกไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ) อะลูมิเนียม	10.00 5.00 1.50 2.50	กบ.ม. กบ.พ. กบ.พ. กบ.	- 750.47 797.20 43.61	- 3,752.35 1,195.80 109.03	133.00 - - -	1,330.00 - - -	1,330.00 3,752.35 1,195.80 109.03	
6	เหล็กเส้นอบ SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	21.00	กบ.	30.59	642.42	4.10	86.10	728.52	
7	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กบ.	60.75	60.75	-	-	60.75	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน								9,317.78	

กบ.ช่างและสถาปัตย์


ก่อสร้างที่

ก่อสร้าง กบ.คค.ช.ขนาด 0.80 x 0.80 ม.


1

รวมเป็นเงิน = (1.00 x 9,317.78) = 9,317.78 บาท

9,317.78 บาท

()
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.ช.๒

()
นายธรรมชัย พรหมสุวงศ์
พ.ร.กค.ช.๒

()
นายฉัตรพล บัวศรี
รท.ค.ค.ช.๒

รายการประมาณราคาทำต่อจ้าง

6.4 งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ๐.๐๖๐ เมตร

งบ.อ.เงินอุดหนุนงบ.งบ.งบ.งบ.

เลขที่: 145-A/S/2223

ตอนที่ต่อจ้าง

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ทั่วไปพื้นที่รวมภูมิภาค เพชร

ประมาณราคามือวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อส่วนของ		จำนวนเงิน		กำไรสุทธิและประมาณ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
คำนวณรวมรวม 3.๐๖๖ เมตร									
1	งานขุดดินและถมดิน	2.30	ลบ.ม.	-	-	148.00	340.40	340.40	
2	ทรายนอกขอบคัน	0.08	ลบ.ม.	336.45	25.23	99.00	7.43	32.66	
3	คอนกรีตขอบ 1:3:5 (คานทอง)	0.24	ลบ.ม.	1,878.61	450.87	398.00	95.52	546.39	
4	ค่าขุดหลุมฝัง	1.00	หลุม	-	-	12.50	12.50	12.50	
5	ท่อระบายน้ำ 400 มม. Ø (รับส่งโครงการพื้นที่ 3 ไร่ ๓๓๓.128-2549)	1.00	ท่อ 11	590.00	590.00	345.00	345.00	935.00	
6	วัดจุดแนว								
	- รั้วขอบคันถนน	13.50	กม.	2.38	32.13	-	-	32.13	
	- ทรายนอกขอบ	0.07	กม.	336.45	23.55	-	-	23.55	
กำไรสุทธิและงบประมาณเป็นเงิน									
								1,922.63 บาท / เมตร	
ก่อสร้างที่		งบ.อ.เงินอุดหนุนงบ.งบ.งบ.		งบ.13		4.00 เมตร			
ก่อสร้าง		ท่อระบายน้ำ 400 มม. Ø 0.60 เมตร		งบ.13		4.00 เมตร		รวมเป็นเงิน = 7,690.51 บาท	
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ รก.ค.ฉ.๒		นายสรวิชัย พรหมศิริวงศ์ รก.ค.ร.ค.ฉ.๒		นายอัครพล บัวศรี รก.ค.ฉ.ค.ค.ฉ.๒					

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคายี่สิบวัน

(ใช้ตามแบบที่ 111-01S/26027)

แบบที่: 115-A452217

รายการเลขที่:

6.5 กิโลเมตร ควบ ขนาด ๑ 1.00 เมตร

ถนนเชื่อมระหว่าง อบต.ประจวบคีรีขันธ์

แผนกประมาณราคาฝ่ายก่อสร้างโครงการ ถนนใหม่บริเวณใกล้เขาหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิรวมงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
คิดรวมสำหรับ 1.00 เมตร										
1	ทรายขบยกดินถม	0.20	บป.ล.	336.45	67.29	99.00	19.80	87.09		
2	กองกสิศขบป 1:3:5 (ผสมอง)	0.64	บป.ล.	1,878.61	1,202.31	436.00	279.04	1,481.35		
3	ค่าขุดดินฝัง	1.00	ห้อง	-	-	30.00	30.00	30.00		
4	ท่อระบายน้ำกลด ขนาด ๑	1.00	ห้อง	1,939.26	1,939.26	510.00	510.00	2,449.26		
	วัสดุแขวน									
	- ฝังบนคันคอบ		37.00	บป.	2.38	-	-	88.06		
	- ทรายขบยก		0.19	บป.	336.45	-	-	63.93		
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							4,199.69	บาท / เมตร	
ก่อสร้างที่		ถนนเชื่อมระหว่าง อบต.ประจวบคีรีขันธ์		งบ	13	เมตร				
ก่อสร้าง		6.5 กิโลเมตร ควบ ขนาด ๑ 1.00 เมตร						รวมเป็นเงิน =	54,595.92	บาท
		นายเกียรติศักดิ์ เสือสิงห์ รท.กค.๑.๒		นายธรรมชัย พรหมสุวงศ์ พ.ท.ร.กค.๑.๒		นายฉัตรพล ปวีศรี จท.๕ ผศ.กค.๑.๒				

ส่วนที่ 2 ระบุชื่อของผู้ออกหรือผู้ซื้อ

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เซ้อสิงห์
ร.ก.กค.ฉ.๒

(.....)
นายสรุทธ์ชัย พรหมสูงศักดิ์
พ.ม.ก.ร.กค.ฉ.๒

(.....)
นายฉัตรพล บัวศรี
ว.ศ.ก.๕ ผย.ก.กค.ฉ.๒

แบบสรุปค่ากรู๊นท์จัดซื้อ

คุณงามนางน แบบสรุปค่ากรู๊นท์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคาร รั้ว-ประตู บัณฑิต ๑ ถนน-ลาน รังระบบน้ำ-ไฟฟ้า ก่อสร้างทางเชื่อม

สถานที่ก่อสร้าง กฟย.อ.เมืองราชบุรี อ.ย.โรธร

แบบด.ช.ที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

แบบ ป.ร.๔ ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ความเบบดงที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปีกลาย (SAY)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 กรู๊นท์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	คำสั่งซื้อปรับแผนงาน								
1.)	มูลค่ารับส่งของเงินแบบนอน (ภายในอาคารสำนักงานตจว.)		1.00	LS.	23,430.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,430.00		
	ระบบปรับอากาศและระบบยกอาคาร								
1.)	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบยกอาคาร		1.00	LS.	120,373.83	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	120,373.83		หมายเหตุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ประกอบการจัดระเบียบภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น								
สรุป					143,803.83		143,803.83		

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.กค.๑๒

(.....)
นางสรุภชัย พรหมสูงศักดิ์
พ.ก.ร.กค.๑๒

(.....)
นายฉัตรพล บัวศรี
ว.ค.๕ พยค.กค.๑๒

รายการประเมินราคาตลาดก่อสร้าง

จัดตั้งโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

แบบตกที่ : 143-43/58/26

รายการที่ : 143-43/58/26

สถานที่ก่อสร้าง : กรุงเทพมหานคร
 ประเภทงาน : ฝักรักษาถนนและผิวจราจร เขต 2 ภาค 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นคง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
คิดตั้งมูลค่าประเมินโดย									
	- หนักตม น.2	7	ชุด	3,090.00	21,630.00			รวมค่าแรงแล้ว	21,630.00
	- หนักตม น.3	1	ชุด	1,800.00	1,800.00			รวมค่าแรงแล้ว	1,800.00
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									23,430.00 บาท

(.....)
 นายเกียรติศักดิ์ เหลืองสิทธิ์
 รก.กค.ฉ.๒

(.....)
 นายสุรศักดิ์ พรหมสูงวงศ์
 หน.กร.กค.ฉ.๒

(.....)
 นายฉัตรพล บัวศรี
 วค.๕ ผยด.กค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาแก้ไขก่อสร้าง

งานระบบปรับอากาศ


สถานที่ก่อสร้าง
ต.พ.น. อ.เมืองฯ ร.ม.พ.ศ. ๑.๓.๒๕๖๖

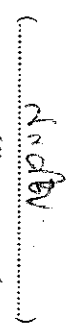
แบบเลขที่ :


รายการที่ :

แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหารฯ พ.ศ. ๒๕๖๖
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู/ชม. (ลากประหยัค ไฟเบอร์ 5) (ติดตั้งระบบ 2 เครื่อง)	2	ชุด	28,878.50	57,757.01			57,757.01	ระบบ Inverter
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชม. (ลากประหยัค ไฟเบอร์ 5) (ติดตั้งผนังต่าง 2 เครื่อง)	2	ชุด	31,308.41	62,616.82			62,616.82	ระบบ Inverter
	หมายเหตุ								
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							120,373.83	บาท

()
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ค.๑.๒

()
นายสรนชัย พรพงษ์สูงศักดิ์
ท.ก.ร.ก.ค.๑.๒

()
นายนันทพล บุวัศรี
ว.ค.๕ สมย.ก.ค.๑.๒

ส่วนที่ 3 คำชี้แจงพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

(.....)
นายสุรศักดิ์ พรหมสงวน
ท.กร.กค.ฉ.๒

(.....)
นายฉัตรพล นวัตกรรม
วศก.๕.๕.๒ กค.กค.ฉ.๒

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคาร 3 ชั้น 2 ฝั่งประตู ฝั่งห้องประชุม-งาน ฝั่งระบบน้ำ-ไฟฟ้า

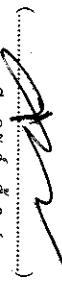
สถานที่ก่อสร้าง ถนน อัมพวา อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

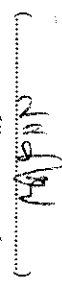
แบบลงที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง ผย.กคค.ผว.บ.๒

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1.)	การจัดสร้างสำนักงานและห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร		
	- จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน	72,000.00	
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม	-	
2.)	ค่าจ้างยกรังไม่อนุญาตให้คนงานทำในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะกำแพงหน้าไป - กลีบของถนน)	-	
		รวมค่าใช้จ่าย	
		72,000.00	บาท
		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		-	(สำหรับรายการที่ภาษีมูลค่าเพิ่ม)
		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มที่เพิ่ม	
		-	(สำหรับรายการที่ภาษีมูลค่าเพิ่ม)

()
นายเกียรติศักดิ์ เหลือสิงห์
รท.กคค.บ.๒

()
นายสรวิชัย พรหมสุวงศ์
พร.กคค.บ.๒

()
นายอดิสรพล บัวศรี
วศก.๕ ผย.กคค.บ.๒

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารจอดรถ อาคารร้านค้า-ร้านค้า-ประตู ไม้สังกะสี ถนน ถนน ระบบระบายน้ำ-บ่อน้ำ**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภคพ. อเนกอสังหาริมทรัพย์ (เสาร)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ผสม ภาค.ผ.บ.จ.๒**
 จำนวนราคาตกลงเมื่อวันที่ **.....**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุณภาพการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดให้ช่างรับเหมาเพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจสอบระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5.)	การกำหนดการบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้ต่อก่อนเสร็จโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	1	หลัง	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
8.)	การจัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม								
9.)	การทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	การใช้จ่ายค่าเช่าหรือการติดตั้งเครื่องกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)								
12.)	ค่าใช้จ่ายในการรับวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13.)	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ ณ สถานที่ ที่มีชื่ออภัยในการสั่งซื้อวัสดุซึ่งไม่เข้าไปตลาดปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14.)	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ยังเป็นต้นฉบับค่าขนส่ง								
15.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								72,000.00	บาท

(.....)
 นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
 รก.ค.จ.๒

(.....)
 นายอรรถชัย พรหมสุวรรณ
 พ.ก.ร.กค.จ.๒

(.....)
 นายฉัตรพล บังศรี
 วค.๕ ผยค.กค.จ.๒

หมายเหตุ ราคาการจัดสร้างสำนักงาน (สนาม) ชั่วคราวสำหรับผู้ควบคุมงาน

1.)	ค่าก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว พื้นที่ประมาณ 24.00 ตร.ม. (ขนาด 4.00 x 6.00 เมตร) @ 4,000.-/ตร.ม.	เป็นเงิน	96,000.00	บาท
2.)	ค่าอุปกรณ์สำนักงาน			
2.1	โต๊ะ-เก้าอี้ทำงาน	จำนวน 1 ชุด	เป็นเงิน	4,000.00
2.2	โต๊ะประชุม-เก้าอี้	จำนวน 1 ชุด	เป็นเงิน	6,000.00
2.3	เครื่องปรับอากาศ	จำนวน 1 ชุด	เป็นเงิน	28,000.00
3.)	เบ็ดเตล็ด (คอมพิวเตอร์-ปริ้นเตอร์)		10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน		144,000.00	บาท
	ผู้จ้างออกค่าใช้จ่ายให้ 50 %		72,000.00	บาท

(อนึ่งสำนักงานสนามและสิ่งอำนวยความสะดวกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้าง)

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

(.....)
นายสรศักดิ์ชัย พรหมสูงค์
พณ.กร.กค.ฉ.๒

(.....)
นายฉัตรพล ขวาศรี
วศก.๕ พย๒.กค.ฉ.๒

