



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Scan ส่งทางระบบงานแล้ว

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง กฟฉ.๒
เลขที่ ฉ.๒ กกค.(ยธ) วันที่
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานประกวดราคาจ้างงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง
รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม
เรียน ผชก.(ฉ๒) ผ่าน อฝ.ว.ฉ.๒

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือประมาณ ตามแผนสนับสนุนการดำเนินการ ระยะที่ ๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) หน้าที่ ๗/๑๔ ข้อ ๑๔๑ ให้ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อสำนักงาน ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม ภายในวงเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ตามหนังสือ ฉ.๒ กกค.(ยธ.) ๓๐๓๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กฟฉ.๒ อนุมัติงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม ค่าก่อสร้างเบื้องต้นเป็นเงินประมาณ ๔,๔๒๖,๗๐๖.๒๗ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %) พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓ ตามหนังสือ ฉ.๒ กกค.(ยธ) ๔๒๑๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔ กฟฉ.๒ อนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ (เอกสารแนบ ๓)

๒.การดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ของกรมบัญชีกลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามหนังสือที่ ฉ.๒ กกค.(ยธ.) ๓๐๓๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดใกล้เคียง ที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๔ คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดการคำนวณราคากลางตามเอกสารแนบ ปร.๔, ปร.๕, ปร.๖)

๒.๑ ส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน (งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร,งานภูมิทัศน์ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)

(๑) งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร

๑.) ก่อสร้างอาคารสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อย สูง ๒ ชั้น (แบบตอกเสาเข็ม) ขนาด ๕.๐๐ x ๑๒.๕๐ ม. (คาน้ำเตอร์ด้านขวา)

๑.๑) หมายงานวิศวกรรมโครงสร้าง ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IAn-An/๕๘๒๖๖
ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๘๕๕,๐๘๑.๙๓ บาท

๑.๒) หมายงานสถาปัตยกรรม ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IAn-An/๕๘๒๖๖
ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๑,๐๘๕,๕๖๘.๖๙ บาท

๑.๓) หมายงานระบบสุขาภิบาล ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IAn-An/๕๘๒๓๘
ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๑๗๒,๓๐๗.๗๘ บาท

๑.๔) หมายงานระบบไฟฟ้า ตามแบบมาตรฐานเลขที่ GA๔-An/๕๘๐๑๔
ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๒๒๙,๑๓๖.๗๒ บาท

๑.๕) หมายงานระบบระบายอากาศ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ SAn-๑๐๗/๕๒๐๑๒ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๖,๑๑๕.- บาท

รวมค่างานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคารเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๒,๓๓๘,๒๐๙.๑๒ บาท (ไม่รวม Factor F และภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

(๒) งานภูมิทัศน์ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

๑) ปรับปรุงที่ดิน

๑.๑) งานปรับปรุงที่ดินบดอัดแน่นภายในบริเวณ ปริมาตรดินถมประมาณ ๓,๕๐๖ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ QL๓๔-An/๖๓๐๑๘ ค่างานก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๔๒๕,๗๓๗.๕๐ บาท

๒) ก่อสร้างเสาธงมาตรฐานความสูง ๑๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IAn-An/๕๑๒๗๗ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๔๗,๘๙๑.๐๖ บาท

๓) รั้ว - ประตู

๓.๑) ก่อสร้างประตูบานเลื่อน กว้าง ๖ ม. (ใช้โครงสร้างรั้วลวดตาข่าย) จำนวน ๑ ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IB๒-๐๒๐/๓๗๓๐๕ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๒๑,๙๘๐.๙๓ บาท

๓.๒) ก่อสร้างรั้วลวดตาข่ายมาตรฐาน ความยาวประมาณ ๒๘.๕๕ ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IAn-An/๔๙๒๑๕ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๑๐๑,๐๐๙.๙๐ บาท

๔) งานก่อสร้างป้ายชื่อสำนักงาน ที่รั้วด้านหน้า จำนวน ๑ ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๒-An/๖๒๒๗๙ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๑๐๓,๙๒๒.๑๗ บาท

๕) ถนน-ลาน คสล.

๕.๑) ก่อสร้างถนนทางเข้า คสล. ภายนอกบริเวณ (กรณีไม่มีลูกรัง) พื้นที่ประมาณ ๑๒๓.๔๖ ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-Am/๕๒๒๒๔ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๗๘,๖๓๒.๙๑ บาท

๕.๒) ก่อสร้างถนน-ลาน คสล. ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีลูกรัง) พื้นที่ประมาณ ๕๕๒.๗๙ ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-Am/๕๒๒๒๔ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๓๕๒,๐๗๗.๔๘ บาท

๕.๓) ก่อสร้างทางเท้าบล็อกรูปพื้นสำเร็จรูป พื้นที่ประมาณ ๕๗.๑๙ ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-Am/๕๓๓๒๖ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๓๓,๔๕๖.๑๕ บาท

๕.๔) ก่อสร้างขอบคัน คสล. ความยาวประมาณ ๖๕.๖๕ ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-Am/๕๓๓๒๖ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๒๙,๘๘๕.๗๖ บาท

๖) รางระบายน้ำ-บ่อพัก

๖.๑) ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก กว้าง ๐.๓๐ ม. ความยาวประมาณ ๒๒.๘๘ ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-A๔/๕๒๒๑๙ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๗๓,๓๙๕.๐๑ บาท

๖.๒) ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. กว้าง ๐.๓๐ ม. ความยาวประมาณ ๓๘.๒๑ ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-A๔/๕๒๒๒๑ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๗๒,๐๖๔.๘๒ บาท

๖.๓) ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ ม. จำนวน ๑ ชุด ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-Am/๕๒๒๒๓ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๘๐๘๔.๖๓ บาท

๖.๔) งานฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ ม. ความยาวประมาณ ๔ ม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-Am/๕๒๒๒๓ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๖,๓๐๔.- บาท

๖.๕) ท่อลอดถนน ขนาด ๑.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๘ เมตร ตามแบบมาตรฐานเลขที่ IA๕-A๔/๕๒๒๑๗ ค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ ๕๗,๔๕๖.- บาท

รวมค่างานภูมิทัศน์ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๑,๕๑๑,๘๙๗.๓๒ บาท (ไม่รวม Factor F และภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

รวมค่างานต้นทุน (งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร, งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ) เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๓,๗๕๐,๑๐๖.๔๔ บาท (ไม่รวม Factor F และภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

(๓) รายละเอียดการคำนวณค่า Factor F ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ดังนี้

๑) เลือกใช้ Factor F งานก่อสร้างอาคาร เสิ่นไขดังนี้

เงินล่วงหน้าจ่าย	๑๐%	ดอกเบี้ยเงินกู้	๕%
เงินหักประกันผลงาน	๐%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗%

๒) วงเงินค่าก่อสร้างงานต้นทุนเท่ากับ ๓.๗๕๐๑ ล้านบาท

ค่างานต้นทุนต่ำกว่าคือ ๒ ล้านบาท Factor F = ๑.๒๑๔๗

ค่างานต้นทุนต่ำกว่าคือ ๕ ล้านบาท Factor F = ๑.๒๑๑๑

ค่า Factor F ค่างานต้นทุน ๓.๗๓๕๒ ล้านบาท = ๑.๒๑๒๖

ดังนั้นค่างานต้นทุนส่วนที่ ๑ รวมในรูป Factor F = ๓.๗๕๐.๑๐๖.๔๔ x ๑.๒๑๒๖ = ๔.๕๔๗,๓๗๙.๐๗ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %)

๒.๒ ส่วนที่ ๒ ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

(๑) งานติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงแนวนอน (ภายในอาคารสำนักงาน) ตามแบบเลขที่ IAm-Am/๕๘๒๖๖ เป็นเงินประมาณ ๒๓,๕๓๐.- บาท

(๒) งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เป็นเงินประมาณ ๙๑,๖๐๐.- บาท

รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (งานติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงแนวนอน, งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ) เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๑๑๕,๑๓๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %)

๒.๓ ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

(๑) การจัดสร้างห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานในงานก่อสร้างอาคาร

๑.๑) จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ x ๖.๐๐ ม. เป็นเงินประมาณ ๗๒,๐๐๐.- บาท

รวมค่าใช้จ่ายการจัดสร้าง ห้องประชุม และค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๗๒,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %)

ดังนั้น รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (ส่วนที่ ๑ + ส่วนที่ ๒ + ส่วนที่ ๓) เป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ ๔,๗๓๕,๕๐๙.๐๗ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๓๓๑,๕๐๘.๖๓ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๖๕,๘๑๗.๗๐ บาท

๒.๔ ระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการ

(๑) งานปรับปรุงที่ดิน จำนวน ๑๐ วัน

(๒) งานก่อสร้างอาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง ๒ ชั้น และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ จำนวน ๒๕๐ วัน

(๓) รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการ ๒๕๐ วัน

๓. ข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินงานประกวดราคาจ้างเหมา งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน
เสาชิงช้า-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก ที่ กพย.อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม เป็นไปตาม
ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ของกรมบัญชีกลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคา
กลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ดังนั้นเห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางงานดังกล่าว เป็นเงิน
จำนวน ๔,๗๓๔,๕๐๙.๐๗ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าบาทเจ็ดสตางค์) ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๗% เป็นเงิน ๓๓๑,๕๐๘.๖๓ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดบาทหกสิบสามสตางค์) รวมเป็น
เงินทั้งสิ้น ๕,๐๖๕,๘๑๗.๗๐ บาท (ห้าล้านหกหมื่นห้าพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์) ระยะเวลา
ก่อสร้าง ๒๕๐ วัน (สองร้อยห้าสิบวัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบด้วยขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางดังกล่าวต่อไป
พร้อมนี้ได้แนบเอกสารทั้งหมดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ฉ.๒ กกค.(ยธ.) ๕๖๖/๒๕๖๔
เรียน กกค.ฉ.๒
-อนุมัติตามเสนอ
-ส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายพีระพล ปุระณะโชติ)
ผชก.(ฉ๒)

- 8 ต.ค. 2564

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นายเกียรติศักดิ์ เข้มสิงห์) รก.กกค.ฝวบ.ฉ.๒

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายสุรศักดิ์ พรหมสุวรรณ) ผผ.กร.กกค.ฝวบ.ฉ.๒

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

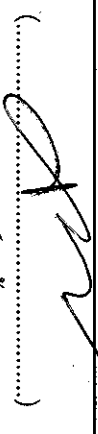
(นายสุระชัย ห้วยทราย) ชผ.ยธ.กกค.ฝวบ.ฉ.๒

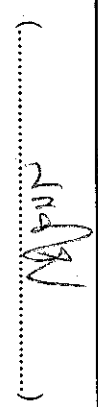
ราคากลางก่อสร้าง

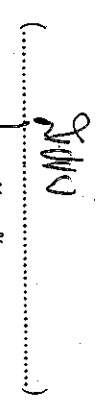
ปรับปรุงเทคนิค ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู

ฝ่ายซื้อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก

กพย.อ.ยางสุสุราช จ.มหาสารคาม

(
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.ฉ.๒

(
นายสุระชัย พรหมสูงศักดิ์
พม.กร.กคค.ฉ.๒

(
นายสุระชัย ห้วยทราย
ชผยธ.กคค.ฉ.๒

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ขังโครงการ)

ชื่อโครงการ / รางก่อสร้าง : **ปรับปรุงคัน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เตารง รว-ประจวบ ชัยชื่อฯ ถนน-ถนน รางระยอง-บ่อพัก**

สถานที่ก่อสร้าง : **กฟย. อำเภอขลุงสิรินธรฯ จ.มหาสารคาม**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / รางก่อสร้าง : **แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ รางฟ้ส่วนภูมิภาค เขต 2**

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ : _____

แบบลงชื่อ : **กรมช่างการแบบ**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง (บาท)	รวมยอด
		รายการ "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	รายการ "รวมในรูป Factor" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทั้น				
1.)	งานอาคารพร้อมงบระบบปรับอากาศ	2,835,312.38	3,033,784.25	
2.)	งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือส่งที่งานเขตเทศบาล	-	-	
3.)	กลุ่มที่ 3 งานปฏิบัติที่งานฝั่งบริเวณและตั้งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	1,712,066.69	1,831,911.36	
ส่วนที่ 2 วัสดุณขังก่อสร้างหรือสั่งซื้อ				
1.)	งานครุภัณฑ์เคลื่อนตัว	115,030.00	123,082.10	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข				
1.)	การจัดสร้างสำนักงานตามระเบียบฯ สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	72,000.00	77,040.00	
2.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	-	
	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานที่ไปบริเวณก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของถนน)	-	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,734,409.07	5,065,817.70	
	(ห้าหมื่นหกพันห้าพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)			
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง				
1.)	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานสาขาสูง 2 ชั้น และตั้งก่อสร้าง	240	วัน	
2.)	งานปรับปรุงดิน	10	วัน	
	รวมระยะเวลาก่อสร้าง	250	วัน	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> <p>(.....)</p> <p>นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ รท.กค.ณ.๒</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>(.....)</p> <p>นายสุรรัชชัย พรหมสุวงศ์ พ.ม.ร.กค.ณ.๒</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>(.....)</p> <p>นายสุรรัชชัย ห้วยทราย ช.ม.ยธ.กค.ณ.๒</p> </div> </div>				

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง: **ปรับปรุงที่ดินก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคาร 1-3 ชั้น 1-3 ชั้น อเนก-สถาน งบประมาณแบบ 100%**
 สถานที่ก่อสร้าง: **ถนนเอกอานันท์สุราษฎร์ธานี เขตสุราษฎร์ธานี**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **ผบ.ภาค ๘.๒** หน้า **1**
 แบบ: **ปร.4 ที่พิมพ์ มีจำนวน**
 หน่วยงานกลาง/เจ้าของพื้นที่: **กรมการปกครอง**

นายวิชาญศักดิ์ เชื้อสิงห์ (.....) ร.ก.๘.๒
 นายสรศักดิ์ พรหมสุวาศ (.....) ผ.ก.ร.๘.๒
 นายสุระชัย ชัยพรทรัพย์ (.....) ผ.ผ.๘.๒

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบขอ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นรูป Factor	ก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (คิดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ	
กลุ่มที่ 1 งานโยธาหรืองานระบบประกอบอาคาร									
1)	อาคารสำนักงาน ไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าสูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (กรณีอาคาร 2 ชั้น)	IA3-A3/58266	1	LS	845,081.93	1.2126	1,024,746.35	2,895,312.38	
	L1 ผนวกรวมลิฟท์รวมโครงการ (ขอต่อเติม)	IA3-A3/58266	1	LS	1,085,568.69	1.2126	1,316,360.59		
	L2 ผนวกรวมสถาปัตยกรรม	IA3-A3/58238	1	LS	172,307.78	1.2126	208,940.41		
	L3 ผนวกรวมระบบสุขาภิบาล	GA2-A3/58014	1	LS	229,136.72	1.2126	277,851.19		
	L4 ผนวกรวมระบบไฟฟ้า	SA3-107/52012	1	LS	6,114.00	1.2126	7,413.84		
กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือจ้างแยกตามภายใน									
(ไม่มีรายการก่อสร้าง)									
กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์ งานสุขาภิบาลและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ									
1)	ถมดินปรับระดับดินตามแบบภายในและภายนอกบริเวณพื้นที่ ที่รับ (100,000 และ 100,200)	QL14-A3/63018	3,406	ลบ.ม.	425,737.50	1.2126	516,249.29		1,712,066.69
2)	เสาเข็มตอกจำนวนสูง 15.00 เมตร	IA3-A3/51277	1	ชุด	47,891.06	1.2126	58,072.70		
3)	งานรั้ว - ประตู	IB2-020/37305	1	ชุด	21,980.93	1.2126	26,654.08		
3.1	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน กว้าง 6.00 เมตร (ใช้โครงสร้างตัว ก.3)	IA3-A3/49215	28.55	เมตร	101,009.90	1.2126	122,484.60		
3.2	รั้วอลูมิเนียมบานเลื่อน	IA2-A3/62279	1	ชุด	103,922.17	1.2126	126,016.02		
4)	งานทำท่อระบายน้ำ ที่รั้วด้านหน้า	IA5-A3/52224	123.46	กบ.ม.	78,632.91	1.2126	95,350.27		
5)	งานถนน - ลาน ลด.	IA5-A3/52224	552.79	กบ.ม.	352,077.48	1.2126	426,929.15		
5.1	ถนน - ลาน ลด. ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีที่จอดรถ)	IA5-A3/52224	57.19	กบ.ม.	33,456.15	1.2126	40,568.93		
5.2	ถนน - ลาน ลด. ภายในบริเวณ (กรณีไม่มีที่จอดรถ)	IA5-A3/53326	64.65	เมตร	29,885.76	1.2126	36,239.47		
5.3	ทางเท้าลาดเอียงพื้นสำเร็จรูป								
5.4	ขอบถนน								

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ปรับปรุงที่ดินก่อสร้างอาคารสำนักงานตึก 7 ชั้น 15 ชั้น 16 ชั้น 17 ชั้น 18 ชั้น 19 ชั้น 20 ชั้น 21 ชั้น 22 ชั้น 23 ชั้น 24 ชั้น 25 ชั้น 26 ชั้น 27 ชั้น 28 ชั้น 29 ชั้น 30 ชั้น 31 ชั้น 32 ชั้น 33 ชั้น 34 ชั้น 35 ชั้น 36 ชั้น 37 ชั้น 38 ชั้น 39 ชั้น 40 ชั้น 41 ชั้น 42 ชั้น 43 ชั้น 44 ชั้น 45 ชั้น 46 ชั้น 47 ชั้น 48 ชั้น 49 ชั้น 50 ชั้น 51 ชั้น 52 ชั้น 53 ชั้น 54 ชั้น 55 ชั้น 56 ชั้น 57 ชั้น 58 ชั้น 59 ชั้น 60 ชั้น 61 ชั้น 62 ชั้น 63 ชั้น 64 ชั้น 65 ชั้น 66 ชั้น 67 ชั้น 68 ชั้น 69 ชั้น 70 ชั้น 71 ชั้น 72 ชั้น 73 ชั้น 74 ชั้น 75 ชั้น 76 ชั้น 77 ชั้น 78 ชั้น 79 ชั้น 80 ชั้น 81 ชั้น 82 ชั้น 83 ชั้น 84 ชั้น 85 ชั้น 86 ชั้น 87 ชั้น 88 ชั้น 89 ชั้น 90 ชั้น 91 ชั้น 92 ชั้น 93 ชั้น 94 ชั้น 95 ชั้น 96 ชั้น 97 ชั้น 98 ชั้น 99 ชั้น 100**

สถานที่ก่อสร้าง: **หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **ผบ.กต.ผวน.จ.2**

แบบ: **ปร.4 ที่ถนน มีจำนวน 1 หน้า**

คำนวณราคาโดยวิธีพื้นที่: **หน้า**

นายเกียรติศักดิ์ เชื้ออินทร์
ร.ก.ค.จ.๒

นายสรศักดิ์ พรหมสุรพงศ์
ท.น.ก.ร.กต.จ.๒

นายสุระชัย คุ้มทรัพย์
ข.น.น.บ.กต.จ.๒

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูปแบบ Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท) (ปริมาณวัสดุเพิ่มขึ้น 7%)	หมายเหตุ
6) รางระบายน้ำ - ปูท่อ								
6.1	ก่อสร้างรางระบายน้ำ วัสดุ.ผ.เปิด เหล็ก กว้าง 0.30 เมตร	IAS-A4/S2219	22.88	เมตร	73,394.01	1.2126	88,997.58	
6.2	รางระบายน้ำ วัสดุ.ผ.เปิด วัสดุ. (กว้าง 0.30 เมตร)	IAS-A4/S2221	38.21	เมตร	72,064.82	1.2126	87,385.80	
6.3	ก่อสร้างบ่อพัก วัสดุ. ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร	IAS-A3/S2223	1	จุด	8,084.63	1.2126	9,803.42	
6.4	ฝักร่องระบายน้ำ วัสดุ. ขนาด ๑ 0.60 เมตร เพื่อระบายน้ำจากบ่อพักไปยังคู่ออกนอกเขตบริเวณ	IAS-A3/S2223	4.00	เมตร	6,304.00	1.2126	7,644.23	
6.5	ท่อลอดถนน ขนาด ๑ 1.00 ม.	IAS-A4/S2217	18.00	เมตร	57,456.00	1.2126	69,671.15	
สรุปค่าใช้ทาง FACTOR F								
	เงินลงทุนจ่าย		10	%				
	เงินประกันค่างาน		0	%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้		5	%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7	%				
	สรุป รวมค่าก่อสร้าง		ตัวที่ 1	คำนวณต้นทุน	เป็นเงินทั้งสิ้น			
					3,750,106.44		4,547,379.07	

ขนาดหรือเนื้อที่: **1 ไร่**

เนื้อที่ราคาประมาณ: **บาท/งาน**

Factor F 11000000000



10% 5% 7%
 10% 5% 7%
 10% 5% 7%

Group (kg)	kg	Factor	Factor F 11000000000 (%)			Factor F
			kg	kg	kg	
IA 0.5	15.6878	1.2188	21.8753	5.5000	0.6875	1.3041
1	15.4672	1.2183	21.6339	5.5000	0.6667	1.3015
2	15.3236	1.2147	21.4694	5.5000	0.6458	1.2997
5	15.0257	1.2111	21.1090	5.5000	0.5833	1.2859
10	14.9669	1.2047	20.4669	5.0000	0.5000	1.2890
15	11.7015	1.1720	17.2015	5.0000	0.5000	1.2541
20	10.9900	1.1647	16.4692	5.0000	0.4792	1.2462
25	8.9691	1.1395	13.9483	4.5000	0.4792	1.2192
30	8.1867	1.1315	13.1450	4.5000	0.4583	1.2107
40	8.1502	1.1311	13.1085	4.5000	0.4583	1.2103
50	8.1389	1.1306	13.0556	4.5000	0.4167	1.2097
60	7.7222	1.1214	12.1389	4.0000	0.4167	1.1989
70	7.6191	1.1201	12.0149	4.0000	0.3958	1.1986
80	7.6191	1.1201	12.0149	4.0000	0.3958	1.1986
90	7.6108	1.1199	11.9858	4.0000	0.3750	1.1982
100	7.6108	1.1199	11.9858	4.0000	0.3750	1.1982
150	7.3615	1.1169	11.6948	4.0000	0.3333	1.1951
200	7.3632	1.1165	11.6549	4.0000	0.2917	1.1947
250	7.2751	1.1148	11.4834	4.0000	0.2083	1.1929
300	7.1959	1.1086	10.8626	3.5000	0.1667	1.1862
350	6.3974	1.1004	10.0432	3.5000	0.1458	1.1775
400	6.3220	1.0988	9.8845	3.5000	0.0625	1.1758
500	6.2743	1.0980	9.7951	3.5000	0.0208	1.1748
> 500	5.6692	1.0915	9.1484	3.5000	-0.0208	1.1679



1. 11000000000 Factor F 11000000000
 2. 11000000000 Factor F 11000000000

ส่วนที่ 1 คำถามต้นท่อน


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

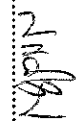
(.....)
นายสุรระชัย พรหมสุวงศ์
หน.กร.กคค.จ.๒

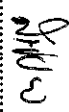
(.....)
นายสุรระชัย ห้วยทราย
จผ.ธธ.กคค.จ.๒

กลุ่มงานที่ 1

(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

(.....)

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.ฉ.๒

(.....)

นายสรชัย พรหมสว่าง
ทพ.กร.กคค.ฉ.๒

(.....)

นายสรชัย ห้วยทราย
จพ.มธ.กคค.ฉ.๒

รายการประเมินราคาทำโครงสร้าง
 งานที่ก่อสร้าง กทม อำเภอราชบุรี สาขา จ.มหาสารคาม
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหารการ เขต 2 ภาค 2
 ประเมินราคาเมื่อวันที่

อาคารชุด 6 ชั้น อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น ขนาด 5,000 x 12.50 เมตร (ตามแปลนหน้างาน)
 ออกแบบโดย บริษัท อีเอสดี จำกัด
 นายสุวิทย์ศักดิ์ เต็มสิงห์
 วิศวกร
 นายสุวิทย์ศักดิ์ เต็มสิงห์
 วิศวกร
 นายสุวิทย์ศักดิ์ เต็มสิงห์
 วิศวกร

แบบที่ : LA-3-A3/88266
 GAZ-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขุดดินถมดิน 500 ตร.ม.							845,001.93	
1.1	งานฐานราก							208,517.68	
	- เสาเข็มขุดดิน	2	ทงูม	22000	44000			44000	
	- เสาเข็มเจาะชั้นดิน	10.00	LS.	-	-	148.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทุบลิน	1.00	ถ.ม.	330.00	330.00	91.00	91.00	421.00	
	- ทรายขาวอัดแน่น	0.34	ถ.ม.	1,920.00	652.80	436.00	148.24	801.04	
	- กอนกรีตขยาย(ผสมอง)								
	- งานตอกเสาเข็ม	17.00	ต้น	2,632.00	44,744.00	1,449.00	24,633.00	69,377.00	
	- เสาค้ำยันคอนกรีตเสริมดิน ขนาด 0.26x0.26 8.00 เมตร (รับ มน ปกติ) ไม้ค้ำ 2.5 ซม./ต้น	1.00	ตัว		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ทุบลินชั้นชั้นกันดิน	17.00	ต้น		-	250.00	4,250.00	4,250.00	
	- ทุบลิน, ทุบลินเสริม	2.00	ต้น	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic Test	3.00	ถ.ม.	1,960.00	5,880.00	542.00	1,626.00	7,506.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	0.00	ถ.ม.	28.92	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	0.00	ถ.ม.	27.21	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	0.00	ถ.ม.	27.08	-	3.30	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	455.00	ถ.ม.	24.70	11,238.50	3.30	1,501.50	12,740.00	
	- วัสดุถมดิน	14.00	ถ.ม.	58.61	820.54		-	820.54	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- กำแพงระกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	18.00	ถ.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ไร่ 50%)	12.80	ถ.ม.	570.00	7,182.00		-	7,182.00	
	- ไม้ท่อนคอนกรีต (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.78	ถ.ม.	620.00	2,343.60		-	2,343.60	
	- วัสดุไม้แบบ	4.50	ถ.ม.	45.00	202.50		-	202.50	

รายละเอียดราคาทำท่อสร้าง
 งานท่อสร้าง กบข่อบางสีสุราช อ.มหาสารคาม
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและจัดการ พวค 2 ภาค 2
 ประมาณราคาคือนี้

อาคารอยู่บริเวณทางเข้าด้านข้างทางรถไฟไฟฟ้าชื่อย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00x12.50 เมตร (ค่าเนื้อที่หน้าขวง)
 นายเกียรติศักดิ์ เรืองสิงห์
 วิศวกร กบข.อ.บ
 นายสรวิชัย พานิชสุรพงศ์
 วิศวกร กบข.อ.บ

นายสุรวิชัย ห้วยทราย
 วิศวกร กบข.อ.บ

แบบขอที่ : 143-A3/89366
 GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2 งานโครงสร้างกบข่อบางสีสุราช									
	- งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดระยะยี่สิบ มีอายุ 28 วัน (ค.คร.ชน.) ฐานทรงระบอด 210 กก./คร.ชน.	39.00	ถ.บ.ย.	1,960.00	76,440.00	485.00	18,915.00	95,355.00	554,430.67
	- เหล็กเส้นคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	608.00	กก.	28.92	17,583.36	4.10	2,492.80	20,076.16	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	104.00	กก.	27.21	2,829.84	4.10	426.40	3,256.24	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	278.00	กก.	27.08	7,528.24	3.30	917.40	8,445.64	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	1708.00	กก.	24.70	42,187.60	3.30	5,636.40	47,824.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	61.00	กก.	58.61	4,747.41	-	-	4,747.41	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าเช่าประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	482.00	ถ.บ.ย.	-	-	133.00	61,446.00	61,446.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ไม้ 50%)	333.40	ถ.บ.ย.	570.00	184,338.00	-	-	184,338.00	
	- ไม้โครงเหล็ก ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	97.02	ถ.บ.ย.	620.00	60,152.40	-	-	60,152.40	
	- ไม้ก่อต้นแบบ	484.00	ถ.บ.ย.	28.00	13,552.00	-	-	13,552.00	
	- ตะปูตี ไม้แบบ	115.50	กก.	45.00	5,197.50	-	-	5,197.50	
	- งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดผิวเรียบหนา 0.05 ม.รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 250 กก./ตร.ม.	88.00	ถ.บ.ย.	300.00	26,400.00	25.00	2,200.00	28,600.00	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 ม. พร้อมเหล็กเสริมพื้นที่ 6 มม. @ 0.20 ม. # (เส้นเหล็กพื้นที่กว้าง)	88.00	ถ.บ.ย.	155.64	13,696.32	68.00	5,984.00	19,680.32	
	- ไม้ก่อพื้นห้องพื้นสำเร็จรูป	88.00	ถ.บ.ย.	15.00	1,320.00	5.00	440.00	1,760.00	
1.3 งานโครงสร้างเสา									
	- งานเหล็กโครงสร้างเสา								
	- เหล็กวงตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (ชั้นพื้น)	21.00	ยี่สิบ	1,018.69	21,392.49	-	-	21,392.49	
	- เหล็กวงตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (ผนัง)	23.00	ยี่สิบ	1,018.69	23,429.87	-	-	23,429.87	
	- เหล็กวงตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (ฝ้า)	3.00	ยี่สิบ	1,018.69	3,056.07	-	-	3,056.07	
	- Steel plate ขนาด 180 x 180 มม. หนา 6 มม. (ยึดเหล็กกับเสา คสล.)	7.00	แผ่น	69.00	483.00	-	-	483.00	
	- steel plate ขนาด 200 x 200 มม. หนา 4.5 มม. (ยึดเหล็กกับเสา คสล.)	7.00	แผ่น	52.00	364.00	-	-	364.00	
	- งานพาสติกกันสนิมที่หน้าเสา	135.00	ตร.ม.	102.69	13,863.15	35.00	4,725.00	18,588.15	
	- ค่าเช่าประกอบและติดตั้ง	1,482.00	กก.	-	-	10.00	14,820.00	14,820.00	รวมค่าเช่า

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง
 งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๑ อาคารพาณิชย์
 ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น
 ประมาณราคามือที่ ๑

อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น
 ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น
 นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ ชื่นชื่น
 นายกิตติศักดิ์ ชื่นชื่น
 นายสุรชัย พรหมสุวาท
 นายสุรชัย พรหมสุวาท

นายสุรชัย พรหมสุวาท
 นายสุรชัย พรหมสุวาท

แบบที่ : 1A3-A3/58266
 GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาดังกล่าว		จำนวนเงิน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานหนักต่าง								
	- น.1 ไม้โครงสร้างพร้อมรองและเสาตอม่อพร้อมการขุดดินด้วยมือ ๑ ชั้น ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	15,300.00		110,500.00
	- น.2 ไม้ต่างงานเนื้ออ่อนคุณภาพปานกลางเนื้อไม้ชนิดดี ๑ ชั้น ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น	7.00	ชุด	9,100.00	63,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	63,700.00		
	- น.3 ไม้ต่างงานเนื้ออ่อนดีพร้อมรองและเสาตอม่อพร้อมการขุดดินด้วยมือ ๑ ชั้น ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	14,400.00		
	- น.5 ไม้ต่างงานเนื้ออ่อนดีพร้อมรองและเสาตอม่อพร้อมการขุดดินด้วยมือ ๑ ชั้น ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น	3.00	ชุด	1,900.00	5,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	5,700.00		
	- น.6 ไม้ต่างงานเนื้ออ่อนดีพร้อมรองและเสาตอม่อพร้อมการขุดดินด้วยมือ ๑ ชั้น ก่อสร้างและบริหารโครงการ ๑ อาคารพาณิชย์ ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๒ ชั้น	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	11,400.00		53,355.79
2.9	งานไม้ฝ้า								
	SR1 (ไม้สักทองชั้นดีหน้าหัว)								
	- ก่อสร้าง, ฐานรองหน้าหัว	12	ตร.ม.	260.16	3,121.92	รวมค่าแรงติดตั้ง	1,188.00	4,309.92	
	- ฐานรองหน้าหัว	28	เมตร	-	-	รวมค่าแรงติดตั้ง	1,120.00		
	SR2 (ไม้สักทองชั้นดีหน้าหลัง)								
	- ก่อสร้าง, ฐานรองหน้าหัว	2	ตร.ม.	260.16	520.32	รวมค่าแรงติดตั้ง	198.00	718.32	
	- ฐานรองหน้าหัว	4	เมตร	-	-	รวมค่าแรงติดตั้ง	160.00		
	- ฐานรองหน้าหัว	3	เมตร	747.04	2,241.13	รวมค่าแรงติดตั้ง	-2,241.13		
	SR3 (ไม้สักทองชั้นดีหน้าหัว)								
	- ฐานรองหน้าหัว	6	ตร.ม.	260.00	1,560.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	1,896.00	3,456.00	
	- ฐานรองหน้าหัว	24	ตร.ม.	250.00	6,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	960.00	6,960.00	
	- ฐานรองหน้าหัว	16	เมตร	62.50	1,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	720.00	1,720.00	
	- ฐานรองหน้าหัว	10	เมตร	747.04	7,470.42	รวมค่าแรงติดตั้ง	7,470.42	7,470.42	
	งานราวกันตก ชั้นบนหลังอาคาร (ตามแบบขอ)								
	- ราวกันตก รมแดงถูมิ้นรูปสี่เหลี่ยม รมฟงรม ALU สีทึบเงา 1"x1"	9	ตร.ม.	2,800.00	25,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	25,200.00	25,200.00	
2.10	งานชุดชั้นผ้าพร้อมอุปกรณ์								61,105.00
	- ไม้ส่วนล่าง รมแดงถูมิ้นรูปสี่เหลี่ยม รมฟงรม ALU สีทึบเงา 1"x1"	2.00	ชุด	8,180.00	16,360.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	900.00	17,260.00	
	- ไม้ส่วนบน รมแดงถูมิ้นรูปสี่เหลี่ยม รมฟงรม ALU สีทึบเงา 1"x1"	2	ชุด	5,210.00	10,420.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	900.00	11,320.00	
	- ไม้ส่วนกลาง รมแดงถูมิ้นรูปสี่เหลี่ยม รมฟงรม ALU สีทึบเงา 1"x1"	2	ชุด	4,820.00	9,640.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	900.00	10,540.00	
	- ไม้ส่วนบน รมแดงถูมิ้นรูปสี่เหลี่ยม รมฟงรม ALU สีทึบเงา 1"x1"	2	ชุด	750.00	1,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	-	1,500.00	
	- ไม้ส่วนล่าง รมแดงถูมิ้นรูปสี่เหลี่ยม รมฟงรม ALU สีทึบเงา 1"x1"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	140.00	3,840.00	
	- ไม้ส่วนกลาง รมแดงถูมิ้นรูปสี่เหลี่ยม รมฟงรม ALU สีทึบเงา 1"x1"	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	140.00	1,540.00	

รายการประมาณราคาทำท่อสร้าง
 งานท่อสร้าง กบข่ของตึกสูง ๑ มาลาพลาซ่า
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหาร โทร 2 ภาค 2
 ประมาณราคานี้จัดทำขึ้น

อาคารอยู่บริเวณอาคารสำนักงานที่ฟ้าฟ้าพวยบอง สูง 2 ชั้น พิกัด 5-00-12.50 เมตร (ตามต่อที่หมาย)
 นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ เต็มทอง
 วิศวกร
 นายสุรชัย พรหมสุร
 วิศวกร
 นายสุรชัย พันธ์สาร
 วิศวกร

ขนาดที่ : 1A3-A3/58266
 GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อลูกบาศก์		ปริมาณรวม		ค่าจ้างรวม		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
31 ระบบท่อระบายน้ำ											
	- บันน้ำอัตโนมัติระบบถัง (PUMP)	1.00	ชุด	4,580.00	4,580.00	1,500.00	1,500.00	6,080.00			16,290.00
	- ถังรับน้ำ (Water Tank)	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	500.00	500.00	8,200.00			
	- รางรับน้ำ (Gully) ความยาว 1,500 เมตร มีจุดระบายน้ำได้ 5 จุด (รวมค่าท่อและค่าติดตั้ง)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	รวมค่าแรงแล้ว		2,000.00			
32 ระบบน้ำประปา											
	- ท่อน้ำประปา PVC ชั้น 13.5	13.00	เมตร	48.23	626.99	30.00	390.00	1,016.99			
	- Ø 3/4"	33.00	เมตร	58.24	1,921.92	30.00	990.00	2,911.92			
	- Ø 1"	13.00	เมตร	91.91	1,194.83	30.00	390.00	1,584.83			
	- บอลก๊วว ทองเหลือง	3.00	ชุด	346.50	1,039.50	90.00	270.00	1,309.50			
	- Ø 3/4"	2.00	ชุด	472.50	945.00	120.00	240.00	1,185.00			
	- Ø 1"	1.00	ชุด	406.88	406.88	200.00	200.00	606.88			
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	ชุด	1,050.40	1,050.40	787.80	787.80	1,838.20			
	- SUPPORT & HANGER	1.00	ชุด	525.20	525.20	787.80	787.80	1,313.00			
	- TEST & CLEANING	1.00	ชุด	525.20	525.20	787.80	787.80	1,313.00			
33 ระบบระบายน้ำจาก ห้องน้ำ ระบบท่อทาบ											
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5										61,226.16
	- Ø 2"	42.00	เมตร	235.00	10,710.00	40.00	1,680.00	12,390.00			
	- Ø 4"	21.00	เมตร	947.66	19,900.86	120.00	2,520.00	22,420.86			
	- ช่องระบายน้ำพื้น (Floor Drain)		ชุด								
	- ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อทาบพื้น (Floor Cleanout)										
	- Ø 50 มม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00			
	- Ø 100 มม.	2.00	ชุด	523.00	1,046.00	400.00	800.00	1,846.00			
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	ชุด	6,814.50	6,814.50	4,088.70	4,088.70	10,903.20			
	- SUPPORT & HANGER	1.00	ชุด	2,725.80	2,725.80	4,088.70	4,088.70	6,814.50			
	- TEST & CLEANING	1.00	ชุด	1,362.90	1,362.90	4,088.70	4,088.70	5,451.60			

รายการประมาณราคาท่อประปา
 งานท่อประปา
 งานท่อประปา
 งานท่อประปา

นาย...
 วิศวกร
 บริษัท...

นาย...
 วิศวกร
 บริษัท...

นาย...
 วิศวกร
 บริษัท...

แบบที่ : 1A3-A3/58266
 GA2-A3/58014

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		กำไรรวม		กำไรสุทธิรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
34	ระบบระบายน้ำและระบบระบายน้ำอากาศ (Storm Drain & BUILDING Drain System)	- ท่อระบายน้ำ HDPE (Polypropylene Class 160 psi)	42.00	เมตร	127.00	5,334.00	40.00	1,680.00	7,014.00	49,722.30	
		- Ø 50 มม.	21.00	เมตร	395.00	8,295.00	120.00	2,520.00	10,815.00		
		- ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)	4.00	ชุด	391.00	1,564.00	200.00	800.00	2,364.00		
		- Ø 50 มม.	2.00	ชุด	480.00	960.00	100.00	200.00	1,160.00		
		- Flexible pipe Connector	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	100.00	400.00	5,200.00		
		- Ø 50 มม.	1.00	Lot	6,814.50	6,814.50	4,088.70	4,088.70	10,903.20		
		- อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	Lot	2,725.80	2,725.80	4,088.70	4,088.70	6,814.50		
		- SUPPORT & HANGER	1.00	Lot	1,362.90	1,362.90	4,088.70	4,088.70	5,451.60		
		- TEST & CLEANING									
		39	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste water Treatment System)								
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	4,300.00	4,300.00	18,600.00			
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่ใช้ออกซิเจน (AEROBIC TANK)										
	- สามารถบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	3,700.00	3,700.00	8,800.00			
	- อุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย	1.00	Lot	4,000.00	4,000.00	3,200.00	3,200.00	7,200.00			
	- อุปกรณ์ติดตั้ง, ข้อต่อ, ท่อ, ข้อต่อตอน										
	- ติดตั้งบ่อพักน้ำ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	300.00	300.00	4,300.00			
	- อัดกลับไขมัน ขนไขมันใส่ถังบำบัด ขนาด 20 ลิตร										
	- งบประมาณค่าติดตั้ง (รวมค่าแรงช่าง ค่าวัสดุ)										
	- 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			
	- 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			
	- Circuit Breaker 63 AT 3P 10KA @ 415 VAC	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	63.00	63.00	3,113.00			
	- Circuit Breaker 20 AT 1P 10KA @ 240 VAC	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	600.00	4,200.00	5,740.00			
	- Circuit Breaker 16 AT 1P 6KA @ 240 VAC	8.00	ชุด	220.00	1,760.00	600.00	4,800.00	6,560.00			
	- ไขควงแบบใช้แบตเตอรี่ขนาด 2x 11 นิ้ว	16.00	ชุด	3,290.00	52,640.00	140.00	2,240.00	54,880.00			
	- ฝากรอบประตูเหล็กขนาด 1 x 23 นิ้ว	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	140.00	140.00	2,080.00			
	- ฝากรอบประตูเหล็กขนาด 1 x 11 นิ้ว	2.00	ชุด	1,375.00	2,750.00	140.00	280.00	3,030.00			

รายการประเมินราคาทำต่อสร้าง
 งานต่อสร้าง ก่อสร้างอาคาร
 แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรมศาสตร์บริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหาร ๒ ภาค 2
 ประเมินราคาต่อรายที่

อาคารอยู่รอดทางด้านการไฟฟ้าทางเชื่อม สูง 2 ชั้น ขนาด 5,00x12,50 เมตร (ตามข้อชี้แจง)
 นายอภิสิทธิ์ ธีระกิจ
 นายสุรชัย พานสุวรัตน์
 นายอภิสิทธิ์ ธีระกิจ


นายสุรชัย พานสุวรัตน์
 นายอภิสิทธิ์ ธีระกิจ

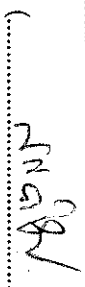
แบบที่ : 143-A3/89266
 GA2-A3/S8014

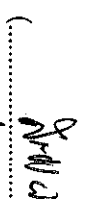
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		ค่าประมาณ		ค่าประมาณรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	- ฝักรอบอะลูมิเนียม ฝังท่อคอนกรีต ขนาด 1 x 23 ไร่ต์	1.00	ชุด	2,080.00	2,080.00	140.00	140.00	140.00	140.00	2,220.00	ตามแบบของ E
	- ฝักรอบอะลูมิเนียม ฝังท่อคอนกรีต ขนาด 1 x 11 ไร่ต์	5.00	ชุด	1,410.00	7,050.00	140.00	140.00	700.00	700.00	7,750.00	ตามแบบของ F
	- โคมไฟภายในท่อคอนกรีต ขนาด 1 x 7 ไร่ต์	15.00	ชุด	1,130.00	16,950.00	120.00	120.00	1,800.00	1,800.00	18,750.00	ตามแบบของ G
	- โคมไฟติดตั้งนอกอาคาร ขนาด 1 x 7 ไร่ต์	6.00	ชุด	2,930.00	17,580.00	170.00	170.00	1,020.00	1,020.00	18,600.00	ตามแบบของ H
	- ตัวรับ 3 ทาง 1 ราง ขนาด 16 แอมป์ 250 ไร่ต์	2.00	ชุด	70.00	140.00	100.00	100.00	200.00	200.00	340.00	
	- ตัวรับทางเดียว 1 ราง ขนาด 16 แอมป์ 250 ไร่ต์ (มีไฟรอกันน้ำ)	18.00	ชุด	60.00	1,080.00	80.00	80.00	1,440.00	1,440.00	2,520.00	
	- เสารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 ไร่ต์ (แบบถาวร)	15.00	ชุด	250.00	3,750.00	90.00	90.00	1,350.00	1,350.00	5,100.00	
	- ท่อ IMC dia 50 mm (2 inch)	4.00	ท่อน	657.60	2,630.40	135.00	135.00	540.00	540.00	3,170.40	
	- ท่อ IMC dia 32 mm (1 1/4 inch)	3.00	ท่อน	496.80	1,490.40	105.00	105.00	315.00	315.00	1,805.40	
	- ท่อ IMC dia 15 mm (1/2 inch)	52.00	ท่อน	169.20	8,798.40	75.00	75.00	3,900.00	3,900.00	12,698.40	
	- ท่อ EMT dia 15 mm (1/2 inch)	120.00	ท่อน	79.80	9,576.00	63.00	63.00	7,560.00	7,560.00	17,136.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 50 ตร.มม.	40.00	เมตร	183.36	7,334.32	40.00	40.00	1,600.00	1,600.00	8,934.32	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 25 ตร.มม.	32.00	เมตร	96.00	3,072.00	25.00	25.00	800.00	800.00	3,872.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 16 ตร.มม.	10.00	เมตร	61.20	612.00	20.00	20.00	200.00	200.00	812.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 6 ตร.มม.	8.00	เมตร	22.64	181.12	12.00	12.00	96.00	96.00	277.12	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 4 ตร.มม.	92.00	เมตร	13.76	1,265.92	10.00	10.00	920.00	920.00	2,185.92	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 2.5 ตร.มม.	643.00	เมตร	9.12	5,864.16	7.00	7.00	4,501.00	4,501.00	10,365.16	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	Lot	7,009.00	7,009.00	-	-	-	-	7,009.00	
	- ฝักรอก	1.00	Lot	9,488.00	9,488.00	-	-	-	-	9,488.00	
5	รวมงานประเมินราคา (รวมแบบที่ S.S. 107 S.212)									6,114.00	
	- ฝักรอบอะลูมิเนียม ขนาด 200 มิลลิเมตร แบบติดตั้งบนผนัง ปิด-เปิด อัตโนมัติ	2.00	ชุด	757.00	1,514.00	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	2,514.00	
	- Time switch	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	300.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- Magnetic contactor	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00	300.00	300.00	1,000.00	

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์, งานผู้บริบาลและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)

(
นายเกียรติศักดิ์ แซ่ฮ้อสิงห์
รท.กค.ฉ.๒

(
นายสรศักดิ์ชัย พรหมสุวงษ์
ทผ.กร.กคค.ฉ.๒

(
นายสรศักดิ์ชัย ห้วยทราย
ชผ.ยธ.กคค.ฉ.๒

รายละเอียดราคาทำก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1. ปรับปรุงที่ถนน ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคาร 3 ชั้น ปลูกหญ้า ปลูกต้นไม้ ปลูกต้นไม้-ป่าสัก
 2. ปรับปรุงที่ถนน ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคาร 3 ชั้น ปลูกหญ้า ปลูกต้นไม้ ปลูกต้นไม้-ป่าสัก

ใบอนุญาต : Q134-A3(3018

แผนกโยธาและสถาปัตย์ ของก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

รวมปรับปรุงที่ถนนภายในบริเวณและภายนอก

1.1. งบเงินปรับปรุงที่ดินและอาคารในและภายนอกบริเวณพื้นที่ ที่ระดับ (100,000 และ 100,200)

คิดเป็นรวมปรับปรุงที่ดินทั้งสิ้น

3,405.90 ลบ.ม. 100.00 340,590.00 25.00 85,147.50

425,737.50

รวมเป็นเงินค่าปรับปรุงที่ถนนภายในบริเวณทั้งสิ้น

425,737.50

ก่อสร้างที่ ก่อสร้างที่ ก่อสร้างที่
 425,737.50 บาท

นายเกียรติศักดิ์ แซ่อู่อิง
 ร.ก.กค.ฉ.๒

นายสุรชัย พรมเสด็จ
 หน.ก.ร.กค.ฉ.๒

นายสุรชัย ห้วยทราย
 หน.ย.ค.กค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาท่อต่อตัว

2. เปรียบเทียบราคา 15,000 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

ถนน 6 กิโลเมตร 3 กิโลเมตร

แผนกโยธาและช่างโยธา ก่อสร้างและบริหารโครงการ กว.พื้นที่ควบคุมภาค 2

ประมาณราคาท่อต่อตัว

นายเกียรติศักดิ์ เกื้ออักษร
ร.ค.บ.๒

นายสรวิชัย พรมราช
ร.ค.บ.๒

นายสุวิทย์ พันธ์พินิจ
ร.ค.บ.๒

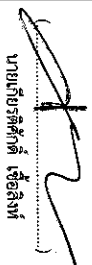
หมายเลข : LA3-A3/S1277

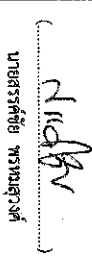
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ			ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		
1.)	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	งานชุดคานาฐานรากและคานาคัน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00
1.2	ทรายหยาบ	0.25	ลบ.ม.	330.00	82.50	91.00	22.75	105.25
1.3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.	1,920.00	384.00	436.00	87.20	471.20
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระลอก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	3.00	ลบ.ม.	1,960.00	5,880.00	542.00	1,626.00	7,506.00
1.5	งานขุดดินชั้น ลึกเฉลี่ย 0.18 x 0.18 x 4.00 เมตร	4	คัน	628.00	2,512.00	176.00	704.00	3,216.00
1.6	ค่าตัดลิ่มสายเคเบิล	4	คัน	-	-	180.00	720.00	720.00
1.7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบประกอบแบบหล่อคอนกรีต (ลึก 100%)	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลึก 50% ใช้ 50%)	3.00	ลบ.ม.	570.00	1,710.00	-	-	1,710.00
	- ไม้กระดาน ไม้หนา (ลึก 30% ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.90	ลบ.ม.	620.00	558.00	-	-	558.00
	- ตะปูยึดไม้แบบ	1.50	กก.	45.00	67.50	-	-	67.50
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	43.00	กก.	27.08	1,164.44	13.80	593.40	1,757.84
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	58.61	58.61	-	-	58.61
	- เหล็กเส้นเรียบค่า ขนาด 3 มม.	6.00	กก.	17.43	104.57	-	-	104.57
	- เหล็กเส้นเรียบค่า ขนาด 4 มม.	1.00	กก.	17.43	17.43	-	-	17.43
2.)	งานท่อเหล็กชุบ GALVANZE							
2.1	ขนาด Ø 6"	2	ทอด	3,620.82	7,241.64	-	-	7,241.64
2.2	ขนาด Ø 4"	1	ทอด	2,242.80	2,242.80	-	-	2,242.80
2.3	ขนาด Ø 3"	1	ทอด	1,539.30	1,539.30	-	-	1,539.30
2.4	แกนสลักท่อเหล็กขนาด Ø 3" กลึงและสีผิวเหล็กหยาบ	2	ทอด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00 (อัตราเงินบาท 0.80 บ.)

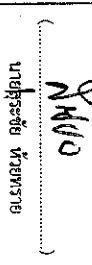
รายการประมาณราคาท่อต่อรั้ว
สถานที่ก่อสร้าง

2. ค่าแรงช่างต่อรั้ว 15,000 เมตร
หมายเหตุ: ค่าวัสดุและค่าขนส่งรวมอยู่ในราคา

แผนกโยธาและอาคาร ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2
ประมาณราคามือวันที่


นายสิริศักดิ์ สิริศักดิ์
รท.ค.๑๒


นายสิริศักดิ์ สิริศักดิ์
รท.ค.๑๒


นายสิริศักดิ์ สิริศักดิ์
รท.ค.๑๒

หมายเลข : LA3-A3/S1277

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.)	งานข้อต่อคด (ชนิดเหล็กกล้าข้อพิงคย)								
	3.1 ขนาด Ø 6" ลมเหล็ก Ø 4"	1	ตัว	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	3.2 ขนาด Ø 4" ลมเหล็ก Ø 3"	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
4.)	งานรั้วตีตรงรั้วน อลูมิเนียม								
	4.1 ขนาด Ø 3"	5	ตัน	350.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.2 ขนาด Ø 6"	2	ตัน	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
5.)	งานอุปกรณ์								
	5.1 กุ๊รออก 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 ทรายดี ขนาดกว้าง 120 เมตร	1	คัน	400.00	400.00	-	-	400.00	
6.)	ค่าแรงจัดตั้งเสาและอุปกรณ์	1	LS.	-	-	-	-	6,000.00	
7.)	งานทำเส้นบดกรีบรอนซ์	9.00	ตร.ม.	65.88	592.92	38.00	38.00	630.92	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน								47,891.06	บาท

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

2.1 ไร่-โฉด ๓๐๓ หมู่บ้านพนาไพร ๓. 6.000 ไร่

หมู่ ๑ บ้านคลองวังใต้ ตำบลพนาไพร

ประเภทและสถานะของโครงการและบริษัทรถทาง การไฟฟ้ส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานบานประตู	7	ท่อน	607.83	4,254.81	-	-	4,254.81	
	- ท่อนเหล็กกลมทรวง ขนาด Ø 1-1/2" (ท่อนเหล็กตี)								
	- ราวตากชาย No-10 (ราวขนาด 1-1/2"x1-1/2")	12.00	ทศ.ม.	87.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
	- ส้อมเหล็กขนาด 3" พร้อมเหล็กแผ่นหนา 4 มม.(ตามแบบ)	8	ชุด	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ราวซ่อม (ท่อนเหล็ก)	1	กล่อง	250.00	250.00	-	-	250.00	
2	สายท่อเหล็กอย่างหนา	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- จำนวนประกอบและติดตั้งงานประตู								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	44.00	กก.	27.21	1,197.24	4.10	180.40	1,377.64	
	- ราวผูกเหล็ก	1.00	กก.	58.61	58.61	-	-	58.61	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	4	ท่อน	488.67	1,954.68	-	-	1,954.68	
	- เหล็กพลา ขนาด Ø 12 มม. (เชื่อมติดกับเหล็กฉาก)	4	เส้น	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- จำนวนติดตั้งเหล็กฉาก และเหล็กพลา	12.00	เมตร	-	-	50.00	600.00	600.00	
	งานราวเลื่อนตัวบน	2	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	- เหล็กแผ่น ความหนา 4 มม. เชื่อมติดกับเหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 9 มม. และเชื่อมติดเสา								
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	2	ท่อน	488.67	977.34	-	-	977.34	
3	- ส้อมจับพร้อมลูกบิด ขนาด 3" พร้อมค้อนจับ	2	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- จำนวนติดตั้ง	1	L.S.	-	-	100.00	100.00	100.00	
	งานไฟฟ้า								
4	- โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์หลอดไฟสายไฟฟ้าและตู้ร้อยสาย	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00	
	งานประปา	2	ชุด	400.00	800.00	115.00	-	-	
5	งานประปา	4.00	ทศ.ม.	59.28	237.12	34.00	136.00	373.12	
	- งานทาสีผนัง	17.00	ทศ.ม.	102.69	1,745.73	35.00	595.00	2,340.73	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน								21,980.93	บาท / ชุด

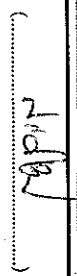
ก่อสร้างประมาณราคาช่างมาตรฐาน กว้าง 6.00 เมตร ที่ ก่อสร้างเป็นอาคาร ๓ ชั้น อาคาร ก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน = (21,980.93 x 1) = 21,980.93 บาท

21,980.93 บาท



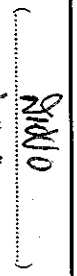
นายสมชาย ศรีสงขกร

รท.กค.ฉ.๒



นายสมชาย ศรีสงขกร

รท.กค.ฉ.๒



นายสมชาย ศรีสงขกร

รท.กค.ฉ.๒

วันที่ ๒๒-๓๐/๒๕๖๕

แผนกโยธาและช่างโยธา กองช่างและบริหารงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ประมาณราคาทำเหมืองแร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยของ		จำนวนเงิน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมกัน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
คำนวณรวม S.S. (2 รายการ)									
1)	งานขุดดินและถมดิน	6.00	บ.ค.บ.	-	-	99.00	594.00	594.00	
2)	ทรายขบขี้	0.38	บ.ค.บ.	330.00	125.40	91.00	34.58	159.98	
3)	คอนกรีตแบบ 1 : 3 : 5 (หนักตัว)	0.15	บ.ค.บ.	1,920.00	288.00	306.00	45.90	333.90	
4)	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมวัสดุปกรณะรวม วัสดุประดับ 210 กก./ตร.ม.)	2.00	บ.ค.บ.	1,960.00	3,920.00	391.00	782.00	4,702.00	
งานโยธาและช่างโยธา									
5)	ผนังทาสีภายนอก	19.00	บ.ค.บ.	-	-	133.00	2,527.00	2,527.00	
		9.50	บ.ค.บ.	570.00	5,415.00	-	-	5,415.00	
		2.85	บ.ค.บ.	620.00	1,767.00	-	-	1,767.00	
6)	งานติดตั้งสายไฟฟ้า	4.75	บ.ค.	45.00	213.75	-	-	213.75	
		27.00	บ.ค.	28.92	780.84	4.10	110.70	891.54	
7)	งานติดตั้งสายดิน	6.00	บ.ค.	27.21	163.26	4.10	24.60	187.86	
		140.00	บ.ค.	27.08	3,791.20	3.30	462.00	4,253.20	
8)	งานทาสีผนังภายใน	3.00	บ.ค.	58.61	175.83	-	-	175.83	
		17.00	บ.ค.บ.	192.52	3,272.84	89.00	1,513.00	4,785.84	
9)	งานทาสีผนังภายนอก	10.00	บ.ค.บ.	112.02	1,120.20	112.00	1,120.00	2,240.20	
		9.00	บ.ค.บ.	75.00	675.00	82.00	738.00	1,413.00	
10)	งานติดตั้งฝ้าเพดาน	2.00	บ.ค.บ.	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
		11.00	บ.ค.บ.	80.00	880.00	115.00	1,265.00	2,145.00	
11)	งานติดตั้งหลอดไฟ LED FLOODLIGHT 20 W. และงานเดินสายไฟฟ้า, ท่อร้อยสายไฟฟ้า	19.00	บ.ค.บ.	59.53	1,131.07	34.00	646.00	1,777.07	
		1.00	บ.ค.	60,900.00	60,900.00	3,000.00	3,000.00	63,900.00	
รวมราคาทำเหมืองแร่		3	บาท	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
รวมราคาทำเหมืองแร่								103,922.17 บาท	

นายปิยะชาติ ศรีสิงห์
 30.03.02

นางสร้อย พรมสุวรรณ
 30.03.02

นางรัชชพร พรมสุวรรณ
 30.03.02

4.แบบมาตรฐานให้ขอตำแหน่ง ฯ (ที่รับทำหน้า)

แผนโยธาและรายละเอียดก่อสร้างและบริหารโครงการ ภายใต้นามสัญญา ๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่งาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)				
ค่าก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 15 ชั้น 100 ตารางเมตร											
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00			
2	งานบดคัลเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00			
3	งานถมดินอัดแน่น	70.00	ตร.ม.	330.00	23,100.00	99.00	6,930.00	30,030.00		บดอัดรวมทั้งยกขึ้น 40%	
4	ปัดถนนลาดคอนกรีต										
	- ปัดถนนบริเวณขอบบดอัดถนน (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50			
	- ปัดถนนหน้าคอกบดอัด (คิด 50% ให้ 50%)	36.25	ตร.ม.	570.00	20,092.50	-	-	20,092.50			
	- ปัดถนนหน้าคอกบดอัด (คิด 50% ให้ 50%)	10.57	ตร.ม.	620.00	6,553.40	-	-	6,553.40			
	- วัสดุ ปัดถนน	17.82	ตร.ม.	45.00	792.90	-	-	792.90			
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	27,211.22	104,491.08	4,100.00	15,744.00	120,235.08			
6	คอนกรีต โครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกรวยอก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	150.00	ตร.ม.	1,960.00	294,000.00	542.00	81,300.00	375,300.00			
7	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00			
8	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00			
9	ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	58.61	6,740.15	-	-	6,740.15			
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน										636,910.53	
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (636,910.53 / 1000) = 636.91 บาท										636.91	บาท / ตร.ม.
ก่อสร้าง										78,632.91	บาท

นาย.....
 อนุมัติและรับรอง
 อนุมัติและรับรอง

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
 รก.กค.ฉ.๒

นายสรวิชัย พรหมสูงศักดิ์
 ทน.กค.กค.ฉ.๒

นายสรวิชัย ทรัพย์ทราย
 ทน.๒๕ กค.กค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกโทรคมนาคมของโทรศัพท์ ก่อสร้างและบริหารโครงการในพื้นที่อำเภอพิบูลย์รักษ์

ประมาณราคายี่สิบวันที่

5.2) งาน - งานก่อสร้างระบบโทรคมนาคมในพื้นที่อำเภอพิบูลย์รักษ์
โดยมี แผนก่อสร้าง ดังนี้

(รวมค่าปรับค่าจ้าง)

หมายเลข : LS-43/S224

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	คิดเฉลี่ยค่าพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร	1,000.00	ตร.ม.	-	-	-	10.00	10,000.00		
2	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	-	10.00	10,000.00		
3	วางท่อขนาด 6 นิ้ว	70.00	ถ.ม.	330.00	23,100.00	-	99.00	6,930.00	บดอัดชั้นรองทับถม 40%	
4	งานโยธาติดตั้งตู้โทรศัพท์	70.50	ตู้.ม.	-	-	133.00	-	9,376.50		
	ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	36.25	ลบ.ฟ.	570.00	20,092.50	-	-	20,092.50		
	ใบเบี่ยงคอนกรีต (คิด 30% - 1% 30%)	10.57	ลบ.ฟ.	620.00	6,553.40	-	-	6,553.40		
	วัสดุอื่น ๆ (คิด 30% ของค่าวัสดุโยธา)	17.62	ถ.ม.	45.00	792.90	-	-	792.90		
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด 0.9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ถ.ม.	27,211.22	104,491.08	-	4,100.00	15,744.00		
6	คอนกรีต โครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรับแรงรดยก รับแรงอัดระดับ 210 กก./ตร.ซม.)	150.00	ลบ.ม.	1,960.00	294,000.00	-	542.00	81,300.00		
7	CONTRACT JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00		
8	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00		
9	ถาดพลาสติก	115.00	ถ.ม.	58.61	6,740.15	-	-	6,740.15		
				ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				636,910.53		
								636.91	บาท / ตร.ม.	

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (636,910.53 / 1000) = 636.91 บาท

ก่อสร้างที่
ถนน
ถนน
ถนน
ถนน

SS279 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = (552.79 x 636.91) = 352,077.48 บาท

352,077.48 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เหล็กสิงห์
ร.ก.ค.ฉ.๒

นายศรีชัย พรหมสุวรรณ
ท.ป.ร.กค.ฉ.๒

นายสุระชัย ห้วยทราย
ช.ม.ฉ.กค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 ประเภทอาคารที่สร้าง

หน่วยงานที่อนุมัติ
 หน่วยงานที่อนุมัติ
 วันที่อนุมัติ

(ชื่ออาคารถ้ามี)
 แบบแปลน

รายการตรวจ

แผนก/โครงการและสถานที่ก่อสร้าง
 งบประมาณที่จัดไว้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ			ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)				
	งานถมดินถมทราย (คิดเฉลี่ยจาก 100.00 ตารางเมตร)	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00		
	งานปรับระดับดิน	6.00	ถ.บ.	330.00	1,980.00	99.00	594.00	2,574.00	มัดตัวร้อยละ 30%		
	บ่อสูบน้ำ (หน้า 6 ซม.)	2.500	ก้อน	13.00	37,500.00	-	-	37,500.00	(ใช้ 25 ก้อน/ตร.ม. ขึ้นกับสูตร)		
	รูปหล่อ (สี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยม)	2.500	ก้อน	4.58	11,450.00	-	-	11,450.00	(ใช้ 25 ก้อน/ตร.ม. ขึ้นกับสูตร)		
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							52,524.00	บาท/ตารางเมตร		
	รวมเฉลี่ยต่อเมตร = (52,524.00 / 100) =							525.24			
1.)	ก่อสร้างทางเท้าที่ขอบถนนด้านซ้ายรูป ที่พื้นที่ก่อสร้างทางเท้าที่ขอบถนนด้านซ้ายรูป	31.10	ตร.ม.	525.00	30,024.75	60.00	3,431.40	33,456.15			
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							33,456.15			

ก่อสร้างที่
 งบ/สัญญา/ปีงบประมาณ
 ก่อสร้าง ทางเท้าที่ขอบถนนด้านซ้ายรูป

รวมเป็นเงิน

33,456.15 บาท

(.....)
 นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
 รก.ภาค ๒

(.....)
 นายสรวิชัย พรหมจรัส
 ท.กร.ภาค ๒

(.....)
 นายสรวิชัย พันธ์ชาย
 ท.ย.ย.ภาค ๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ค่าเฉลี่ยราคารวมของ 100 ชนิด เมตร								
	ปรับราคาของวัสดุ								
	ต้นทุนประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	60.00	ตร.ม.	-	133.00	-	7,980.00	7,980.00	
	ปรับแบบเสาเข็ม (คิด 50% วัสดุ 50% 1.5 50%)	30.00	กบ.ฟ.	570.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	ปรับราคาปรับแบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	กบ.ฟ.	620.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	ปรับค่าอื่น ๆ			36.91	-	-	-	-	
	รวม	15.00	กบ.	40.00	600.00	-	-	600.00	
2	คอนกรีต โครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ รับแรงอัดประลัย 210 กก/ตร.ซม.)	4.50	กบ.ม.	1,960.00	8,820.00	306.00	1,377.00	10,197.00	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	105.00	กบ.	28.92	3,036.60	4.10	430.50	3,467.10	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	36.00	กบ.	27.21	979.56	4.10	147.60	1,127.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กบ.	58.61	175.83	-	-	175.83	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							46,227.09	

462.27 บาท / 196ตร

ราคาค่าเฉลี่ยต่อเมตร = (46,227.09 / 100) = 462.27 บาท

ก่อสร้างที่

ก่อสร้างที่

ก่อสร้างประมาณ

29,885.76 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.ฉ.๒

นายสุรศักดิ์ พรหมสุวงศ์
รท.กค.ฉ.๒

นายสุรชัย ทรัพย์ราช
รท.ค.ค.กค.ฉ.๒

รวมเป็นเงิน = (64.65 x 462.27) = 29,885.76 บาท

รายการประเมินค่าที่ดินก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประเภทอาคารพาณิชย์

ประมาณราคาที่ดิน

6.1) ว่างรายน้ำหนักที่ดิน (กว้าง 50 เมตร)

พื้นที่ใช้สอยที่ดิน (กว้าง 0.30 เมตร)

แบบที่: LAS-44/5219

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ต้นทุน		กำไรสุทธิและงบเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ที่ดินใช้สอย ขนาดกว้างยาว 100.00 เมตร									
1	งานขุดดินและถมดิน	38.00	กบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
2	ทรายขาวอัดแน่น	3.00	330.00	990.00	99.00	297.00	1,287.00		
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	2.50	กบ.ม.	1,920.00	4,800.00	436.00	1,090.00	5,890.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จสูงทางระลอก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	12.25	กบ.ม.	1,960.00	24,010.00	542.00	6,639.50	30,649.50	
5	ไม้แบบชนิดชายฟ้า	182.00	กบ.ม.	-	-	133.00	24,206.00	24,206.00	
	กำไรประเมินแบบไม้แบบต่อพื้นที่ (คิด 100%)	91.00	กบ.ม.	570.00	51,870.00	-	-	51,870.00	
	ไม้แบบชนิดชายฟ้า คิดลด 50% (คิด 50%)	27.30	กบ.ม.	620.00	16,926.00	-	-	16,926.00	
	ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	45.50	กบ.ม.	45.00	2,047.50	-	-	2,047.50	
	ประตูชนิดไม้แบบ	513.00	กบ.ม.	28.92	14,833.96	4.10	2,103.30	16,939.26	
6	เหล็กเส้นตาม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	10.00	กบ.	58.61	586.10	-	-	586.10	
7	คานาเหล็ก	34	ยอน	488.67	16,614.78	-	-	16,614.78	
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	100	กิโล	1,500.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
9	หินปูถนนทรายลิก ขนาด 0.395 x 1.00 เมตร								
กำไรสุทธิและงบเงิน								320,778.14	
ราคาประเมินต่อเมตร = (320,778.14 / 100) = 3,207.78 บาท								3,207.78	บาท / เมตร

ก่อสร้าง
ก่อสร้าง

จำนวน 22.98 เมตร

รวมเงิน = (22.98 x 3,207.78) = 73,394.01 บาท

73,394.01 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.กค.ฉ.๒

นายสรวิชัย พรหมสุวงษ์
ทท.กค.กค.ฉ.๒

นายสรวิชัย ทรัพย์ราย
ทท.ฉ.๒.กค.ฉ.๒

6.2) รางระบายน้ำ ก่อสร้างเปิด ก่อสร้าง (กว้าง 0.30 เมตร)

หน่วย วัด โดยของใช้ งาน วัสดุ

หมายเลข : IAS-A/5221

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หินเกลี้ยขนาดรวมยาว 1,000 มม. 100%	38.00	กบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	กบ.ม.	330.00	990.00	99.00	297.00	1,287.00	
3	คอนกรีตหนา 1:3:5 (หนักถือ)	2.50	กบ.ม.	1,920.00	4,800.00	436.00	1,090.00	5,890.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จประเภทระบอบ รับแรงอัดประลัย 210 กก.ตร.มม.)	14.60	กบ.ม.	1,960.00	28,616.00	542.00	7,913.20	36,529.20	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงประกอบงานหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	204.00	กบ.ม.	-	-	133.00	27,132.00	27,132.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% 1" 50%)	102.00	กบ.ม.	570.00	58,140.00	-	-	58,140.00	
	ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	30.60	กบ.ม.	620.00	18,972.00	-	-	18,972.00	
	เหล็กเส้น 6 มม.	51.00	กก.	45.00	2,295.00	-	-	2,295.00	
6	ติดตั้งถนน SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	525.00	กก.	28.92	15,183.00	4.10	2,152.50	17,335.50	
7	วางยกพื้น	11.00	กก.	58.61	644.71	-	-	644.71	
8	ติดตั้งปาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. 073 6.00 ม.	34	ฟุต	488.67	16,614.78	-	-	16,614.78	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
								188,602.19	

ราคาวัสดุต่อเมตร = (188,602.19 / 100) = 1,886.02 บาท

ค่าวัสดุและแรงงาน

6.2) รางระบายน้ำ ก่อสร้างเปิด ก่อสร้าง (กว้าง 0.30 เมตร)

72,064.82 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เต็งสิงห์
รท.กค.ฉ.๒

นางสรวิชัย พรหมสุรินทร์
พ.ก.ร.กค.ฉ.๒

นายสุระชัย ห้วยทราย
รท.ร.ร.กค.ฉ.๒

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

6.3 ปีก่อสร้าง ก่อสร้างขนาด 0.80 x 0.80 ม.

พื้นที่ประมาณ 1.6 ตารางเมตร

หมายเลข : 115-A/52223

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายละเอียด / วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทร ขยายบ่อเดาเน	0.10	ลบ.ม.	330.00	33.00	99.00	9.90	42.90	
3	คอนกรีตขยาย 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	0.05	1,920.00	96.00	436.00	21.80	117.80		
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ รับแรงดัดประลย 210 กก/ตร.ซม.)	0.70	ลบ.ม.	1,960.00	1,372.00	542.00	379.40	1,751.40	
5	ไม้แบบพลาสติก								
	จำนวนประมาณโดยเฉลี่ยคิด (คิด 100%)	10.00	พ.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	ใช้แบบคอนกรีต (คิด 50% 1:3:5)	5.00	ลบ.ม.	570.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
	ใช้แบบไม้แบบ (คิด 50% ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ม.	620.00	930.00	-	-	930.00	
	อะลูมิเนียม	2.50	ลบ.ม.	45.00	112.50	-	-	112.50	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ ซม.	21.00	กก.	28.92	607.32	4.10	86.10	693.42	
7	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	58.61	58.61	-	-	58.61	
ค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด								8,084.63	

ก่อสร้างที่

กองช่างโยธาและสถาปัตย์ กรมโยธาธิการ

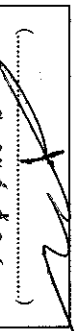
ก่อสร้าง

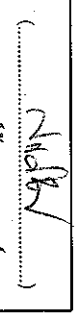
6.3 ปีก่อสร้าง ก่อสร้างขนาด 0.80 x 0.80 ม.

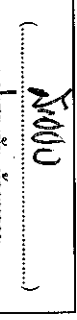
1

รวมเป็นเงิน = (1.00 x 8,084.63) = 8,084.63 บาท

8,084.63 บาท

()
นายไชยรัตน์ ชาติชื่น
ร.ก.ค.๑๒

()
นายไชยรัตน์ ชาติชื่น
ร.ก.ค.๑๒

()
นายไชยรัตน์ ชาติชื่น
ร.ก.ค.๑๒

รายการประมาณราคาท่อวาง

6.4 ท่อประปาเหล็ก ขนาด ๑.๖๐ เมตร

ชนิดท่อประปาเหล็ก ๑.๖๐ เมตร

เลขที่ : IAS-AS/2223

สถานที่ก่อสร้าง : กองช่างเครื่องจักร การไฟฟ้าภูมิภาค เขต 2

ประมาณราคาต่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ			ค่าวัสดุและแรงงานรวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)			จำนวนเงิน (บาท)
คิดโดยราคาข้อมติ 1.10.00 เมตร									
1	งานขุดดินและถมดิน	23.00	กบ.ม.	-	148.00	3,404.00	3,404.00		
2	ทรายขบขุดแน่น	0.75	330.00	247.50	99.00	74.25	321.75		
3	คอนกรีตหนา 1:3:5 (สองชั้น)	2.40	กบ.ม.	1,920.00	4,608.00	436.00	1,046.40	5,654.40	
4	วัสดุขบขุด	0.19	กบ.ม.	2,560.00	486.40	500.00	95.00	581.40	
5	ท่อประปาเหล็ก ขนาด ๑.๖๐ เมตร (ชนิดท่อวางดินหนา 3 มม. 125-2549)	10	ท่อ	450.00	4,500.00	130.00	1,300.00	5,800.00	
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							15,761.55		

ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (15,761.55 / 10) = 1,576.16

ก่อสร้างที่

พื้นที่ก่อสร้าง ๑.๖๐ เมตร

๑.๖๐ เมตร

รวมเป็นเงิน = (1,576.00 x ๑.๖๐) = 6,304.00 บาท

SAY = 1,576.00 บาท / เมตร

ก่อสร้างที่

๑.๖๐ เมตร

รวมเป็นเงิน = (1,576.00 x ๑.๖๐) = 6,304.00 บาท

6,304.00 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.ก.ก.๑.๒

นายสรวิชัย พรหมสุวรรณ
ท.ม.ร.ก.ก.๑.๒

นายสรวิชัย พันธ์พราย
ท.ม.ร.ก.ก.๑.๒

6.5 วัตถุประสงค์ของ พ.ร.บ. 100 เมตร
 วัตถุประสงค์ที่ดิน อนุมัติ

เลขที่: 145-44/2217

วันที่: 11/15/2027

พื้นที่ประเมินค่าที่ดิน
 ประเมินค่าที่ดิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาที่ดินของ			ค่าที่ดินประเมิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าประเมิน (บาท)		
1	ราคาต่อไร่ที่ดิน	2.00	ไร่	330.00	660	99.00	198.00	858.00
2	ถนนที่ขุด 1:3.5	6.40	พ.ม.	1,920.00	12,288.00	436.00	2,790.40	15,078.40
3	รั้วคอนกรีต	0.32	พ.ม.	2,560.00	819.20	500.00	160.00	979.20
4	ท่อระบายน้ำ 3 ม.ค. 128	1.00	ท่อ	1,150.00	11,500.00	350.00	3,500.00	15,000.00
							31,915.60	

ราคาที่ดินต่อเมตร = (31,915.60 / 10.00) = 3,191.56 บาท/เมตร

ค่าประเมินที่ดินรวม = 3,192 บาท

รวมเป็นเงิน = (18,000 x 3,192) รวม = 57,456.00 บาท

นายเกียรติศักดิ์ เกตุสิงห์
 ร.ก.ค.ฉ.๒

นายสุระชัย พรมสุวรรณ
 ทร.กร.กค.ฉ.๒

นายสุระชัย พรมสุวรรณ
 ทร.ฉ.๒.กค.ฉ.๒

ส่วนที่ 2 ภารกิจของหอระดมข้อมูล

1.) งานครุภัณฑ์ก่อสร้าง

นายสุระชัย ห้วยทราย
จ.มธ. กทค. ๑.๒

นายสุรศักดิ์ พรหมสุวรรณ
จ.ช. ๒.๒.๒.๒.๒

นายเกียรติศักดิ์ เกษมสิงห์
จ.ช. ๒.๒.๒

แบบสรุปค่าการกู้ยืมฯจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน **แบบสรุปค่าการกู้ยืมฯจัดซื้อ**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อน้ำทิ้ง ท่อผลทางเชื่อม**

สถานที่ก่อสร้าง **กฟย.อำเภอเบญจลือราช จ.มหาสารคาม**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2**

แบบ **ปร.4** ที่ **นาย มิชาภวน** หน้า **.....**

จำนวนราคาเมื่อวันที่ **.....**

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบอยู่ที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ปีรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปิดศก (SAY)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 การกู้ยืมฯจัดซื้อหรือตั้งชื่อ								
	ติดตั้งตู้รับแสงแอมมอม								
1.)	ตู้รับแสงแอมมอม		1.00	LS.	23,430.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,430.00	23,430.00	
	รวมอุปกรณ์และราคาเอกสาร								
1.)	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอาคาร		1.00	LS.	91,600.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	91,600.00	91,600.00	
	หมายเหตุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม								
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น								
					115,030.00			115,030.00	

(.....)
นายเกียรติศักดิ์ เต็งสิงห์
รท.กค.ณ.๒

(.....)
นายธรรมชัย พรหมสุวงศ์
ทพ.กร.กค.ณ.๒

(.....)
นายสุระชัย ห้วยทราย
รท.ณ.รท.กค.ณ.๒

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
ตอนที่ก่อสร้าง

ที่ตั้งอยู่ที่ตำบลหนอง
ท่ง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบที่ : ๒๒๖

รายการที่ : ๔๕-๔๖/๒๕๖๘

แผนงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝัอวิสาหกรรมการเกษตร ปี๒๕ ๒๒ ๒
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ติดตั้งตู้รับแสงอุโมงค์									
	- หนึ่งต่าง น.2	๗	ชุด	3,090.00	21,630.00			รวมค่าแรงแล้ว	21,630.00
	- หนึ่งต่าง น.3	1	ชุด	1,800.00	1,800.00			รวมค่าแรงแล้ว	1,800.00
รวมราคาวัดดูแลตามแรงงานเป็นเงินประมาณ									
								23,430.00	บาท

(
นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
รท.ภค.๒๒

(
นายสรศักดิ์ พรหมสูงศักดิ์
พ.ภค.๒๒

(
นายสุระชัย ทวีพรพราย
ข.ภค.๒๒

ส่วนที่ 3 คำชี้แจงพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

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

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

(.....)
นายสุระชัย ห้วยทราย
จพ.นธ.กคค.ฉ.๒

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลวางจำหน่าย สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง **ปรับปรุงที่ดินก่อสร้างอาคารสำนักงานและร้านค้าปลีก-ประจักษ์ ป้ายสื่อฯ ถนน-สาม-รังระบบน้ำ-อ่างพัก**

สถานที่ก่อสร้าง **ถนน อัมมอxygen อู่รถไฟ อ. นนทบุรี**

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง **หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง เศรษฐพัฒน์ ๑.2**

คำนวณราคาตกลงเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
----------	------------------	-------------	----------

ค่าที่ดิน 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

1.)	การจัดสร้างสำนักงานตามอะไหล่ประจักษ์ สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	72,000.00	
	- จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน	-	
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม	-	
2.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	
	- ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้ลงนามพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของถนน)	-	

รวมค่าใช้จ่าย
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

72,000.00	บาท	
-	(สำหรับรายการที่หักมูลค่าเพิ่ม)	
-	(สำหรับรายการที่หักมูลค่าเพิ่ม)	

นายเกียรติศักดิ์ เจริญสิงห์
ร.ก.ก.๑.๒

นายสุระชัย พรหมสุวงศ์
พ.ร.ก.ก.๑.๒

นายสุระชัย วิทยพราย
พ.ร.ย.ก.ก.๑.๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารผู้เช่า เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายสื่อฯ ถนน-ลาน รวบรวมขยะ-แปดก**
 สถานที่ก่อสร้าง: **กฟผ. อู่บินอู่สายสีตราฯ อ.มหาสารคาม**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ผอ.ร. กคค.ผบ.ฉ.๒**
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่: **15 เมษายน 2563**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุณภาพก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดให้ช่างรับงานพิเศษเพื่อความปลอดภัยของงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5.)	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร - จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน - จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม	1	หลัง	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	การใช้ช่างตีหรืออุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าจ้างช่างตีไม้อนุญาติให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคณงาน)								
12.)	ค่าใช้ช่างไปกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13.	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปรับสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการเคลื่อนย้ายวัสดุซึ่งไม่ไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่จะต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								72,000.00	บาท

นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์
ร.กค.ฉ.๒

นายสรุทธิ์ชัย พรหมสุวงศ์
หน.กร.กค.ฉ.๒

นายสรุทธิ์ชัย ทรัพย์ทรายน
ช.ผ.ยธ.กค.ฉ.๒

หมายเหตุ

รายการจัดสร้างสำนักงาน (สนาม) ชาวครวตำหรับผู้ควบคุมงาน (กรณีก่อสร้าง เฉพาะสำนักงาน ชาวครว 1 หลัง)

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 1-2 ชุด	เป็นเงิน	4,000.00	บาท
2.2	โต๊ะประชุม-เก้าอี้	จำนวน 1 ชุด	เป็นเงิน	6,000.00	บาท
2.3	เครื่องปรับอากาศ	จำนวน 1 ชุด	เป็นเงิน	28,000.00	บาท
3.)	เบ็ดเตล็ด (โทรศัพท์คอมพิวเตอร์-ปริ้นเตอร์)				
	รวมเป็นเงิน		10,000.00	บาท	
	ผู้ว่าจ้างออกค่าใช้จ่ายให้ 50 %		144,000.0	บาท	
			<u>72,000.0</u>	<u>บาท</u>	

(อนึ่งสำนักงานสนามและสิ่งอำนวยความสะดวกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้าง)