



บันทึกข้อความ

| |
|-------------------------------------|
| แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) |
| รับที่ 2763 |
| วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗ |
| เวลา 13.18 น. |

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

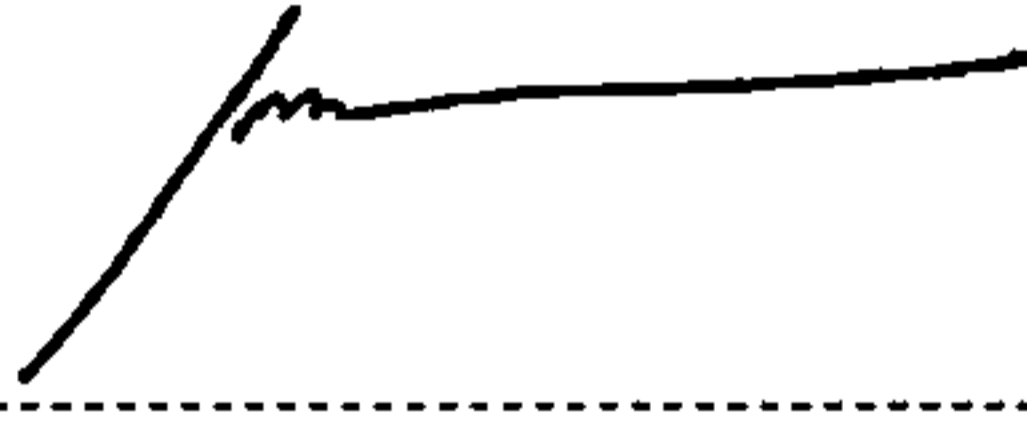
ที่ ชม. ๕๖ / ๖๗ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

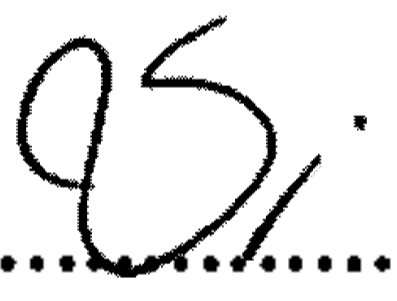
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี ๑ แห่ง เป็นเงิน ๑,๘๙๗,๙๗๒.๓๘ (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบแปดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐.- บาท

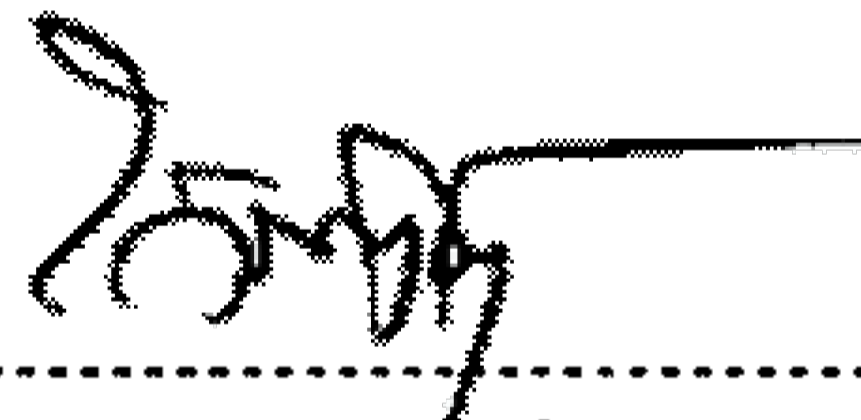
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

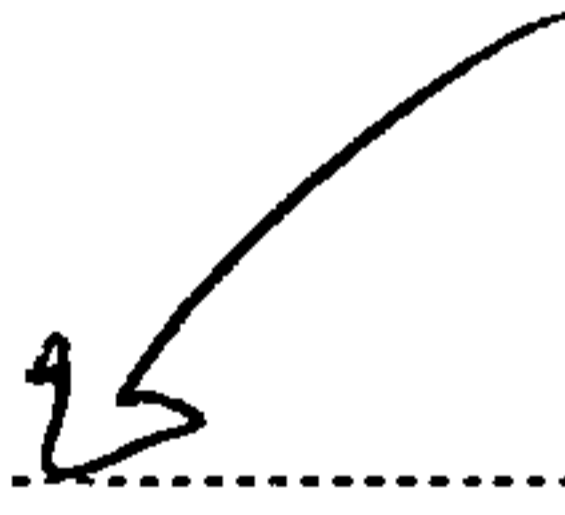
คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

อนุมัติ


(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเกียรติศักดิ์ เสขัง) ขฟ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบัวชุม
 แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ , แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง
 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบัวชุม
 แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,897,972.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 เกียรติศักดิ์ เสขัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

7.3 บัณฑิตชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล นิคมสร้างชีพประชาศรัทธา อ.เสนา จ.ลพบุรี / ค่าก่อสร้างยกยกรั้วเหล็กและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) / กรมทางหลวง

หน่วย : บาท

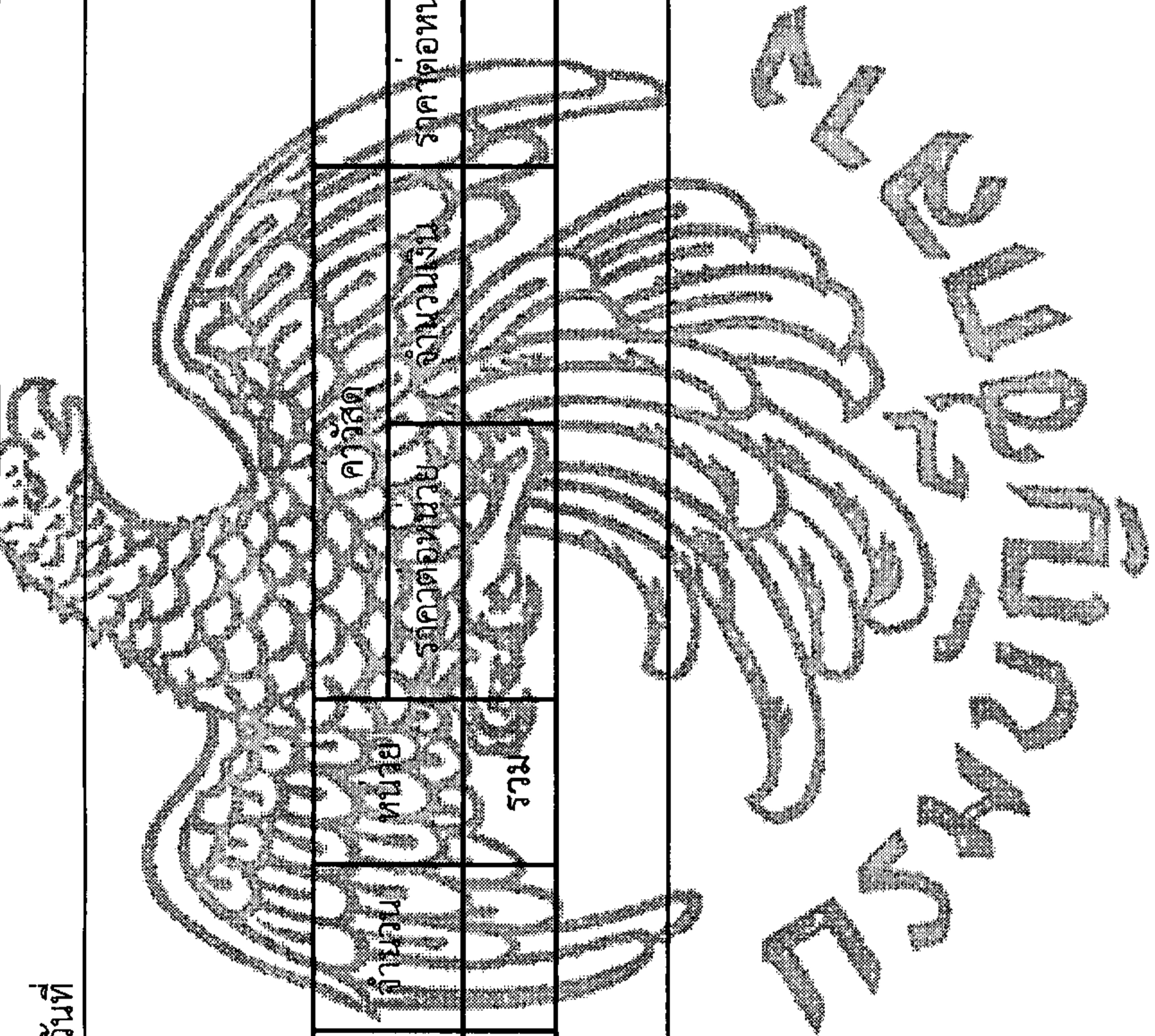
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|---------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | วัสดุต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | รวม | | | | | | 523,264.11 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | รวม | | | | | | 788,063.92 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | รวม | | | | | | 54,571.11 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคากรรม 1,449,862.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

เขียนชัย สิงห์โตทอง

23 เมษายน 2567 11:11:15

กลุ่มงาน/งาน คำนวณราคากลางโครงการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง หมวดกลางหลวง บัณฑิตประชุม แขนงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ) จ.ลพบุรี 1 แหนง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางก่อสร้างคากก่อสร้างและการก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหลวง บัณฑิตประชุม แขนงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ) จ.ลพบุรี 1
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำานารายณ หนง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / คากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหลวง บัณฑิตประชุม
หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ) จ.ลพบุรี 1 แหนง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่



หนวย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | กำหนด | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหนวย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหนวย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | รวม | | | | | 83,963.44 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | 1,449,862.58 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาารวม 1,449,862.58 บาท ต่อ 1 หนวย

เขียนชัย สิงทิตทอง

23 เมษายน 2567 11:11:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

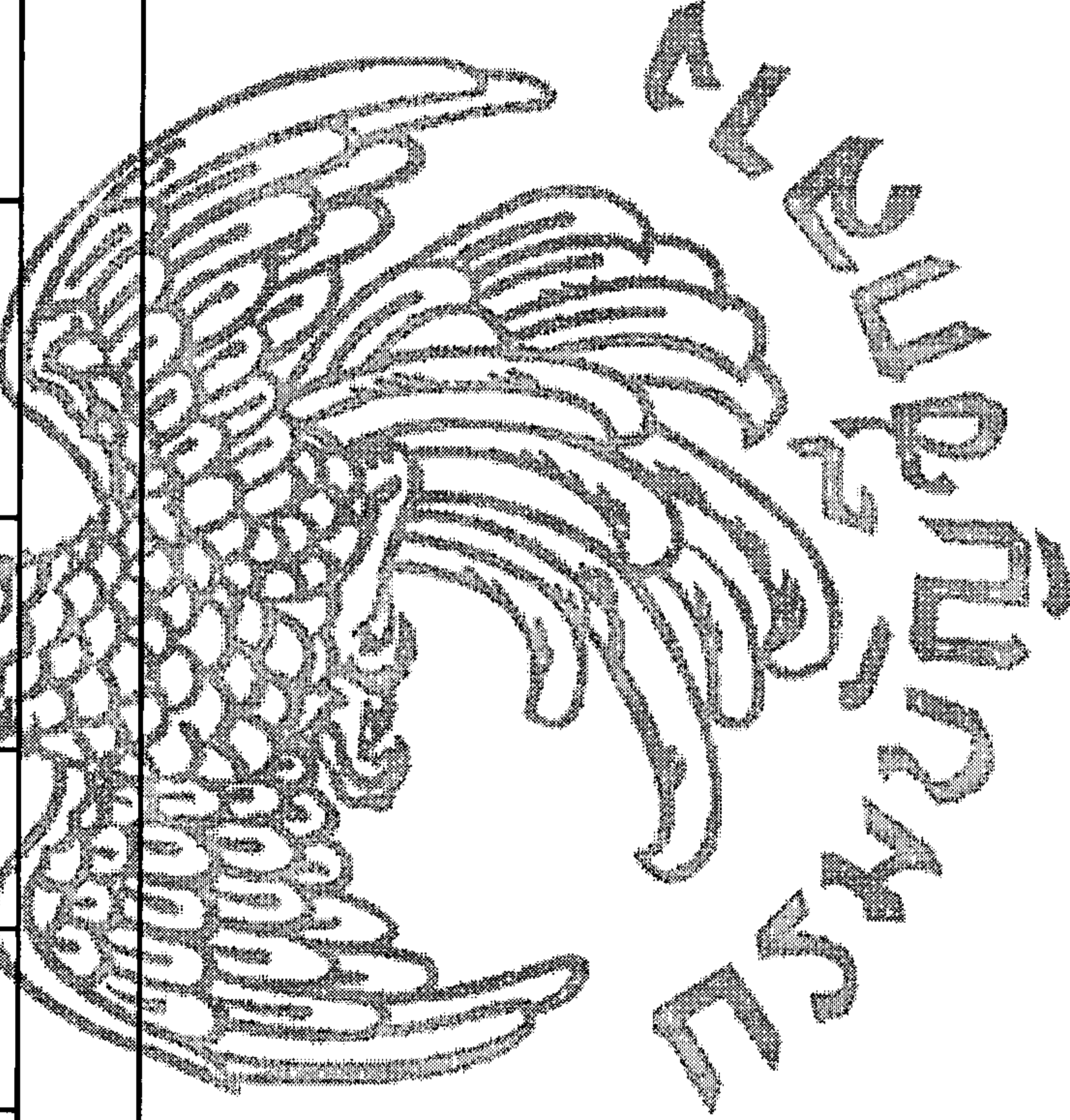
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม - หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม | 1.000 | แท่ง | 382,291.49 | 382,291.49 | 140,972.62 | 140,972.62 | 523,264.11 | |
| | | | | 382,291.49 | 382,291.49 | 140,972.62 | 140,972.62 | 523,264.11 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม - หมวดงานสถาปัตยกรรม | 1.000 | แท่ง | 596,254.81 | 596,254.81 | 191,809.11 | 191,809.11 | 788,063.92 | |
| | | | | 596,254.81 | 596,254.81 | 191,809.11 | 191,809.11 | 788,063.92 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - หมวดงานระบบสุขาภิบาล | 1.000 | แท่ง | 48,824.72 | 48,824.72 | 5,746.39 | 5,746.39 | 54,571.11 | |
| | | | | 48,824.72 | 48,824.72 | 5,746.39 | 5,746.39 | 54,571.11 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | - | - | - | - | - | - | - | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ - และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - หมวดงานระบบไฟฟ้า | 1.000 | แผง | 57,266.44 | 57,266.44 | 26,697.00 | 26,697.00 | 83,963.44 | |
| | รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | - | - | 57,266.44 | 57,266.44 | 26,697.00 | 26,697.00 | 83,963.44 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 1,449,862.58 | |



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1
 แห่ง คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ที่ ๑ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานหมวดทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------------------|----------|
| 1 | มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา) | 1.000 | ชุด | 3,600.00 | |
| 2 | ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) | 1.000 | ชุด | 4,621.50 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ | | | 8,221.50 | |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสิ่งก่อสร้างหมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำน้ำระยั้ง จ.ลพบุรี 1 แห่ง อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ราคาจากประมาณภูมิภาค ไม่นิดค่า Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------|----------|----------|
| 1 | มาตรการน้ำประปา (จากการประปา) | 3,600.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 3,600.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 3,600.00 | |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสัมพันธภาพทางหมวดทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสัมพันธภาพทางหมวดทางหลวงบุรีที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำนารายณ์ จ.ลพบุรี 1 แห่ง อำเภอ อ่างทอง จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ราคาจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่คิดค่า Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|--|----------|----------|
| 1 | ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) | 4,621.50 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 4,621.50 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 4,621.50 | |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบุรีรัมย์ จ.ลพบุรี 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงบุรีรัมย์ จ.ลพบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ค่าก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงบุรีรัมย์ จ.ลพบุรี 1 แห่ง

แบบเลขที่ ตาปลานิคมสถานีวิทยุ (สำนารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมวดทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนารายณ์) / กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หนังสื

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------------|--------------|
| 1 | ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ จ.ลพบุรี 1 แห่ง | 1,449,862.58 | 1,889,750.88 | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 1,889,750.88 |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 132.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 14,316.29 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,889,750.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำนาทรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาวราคาจ้างก่อสร้างค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำนาทรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ค่างก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำนาทรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

แบบเลขที่ (ลำนาทรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำนาทรายณ์) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-----------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10 % | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | |
| | | รวมค่างก่อสร้าง | |
| | | 1,889,750.88 | |

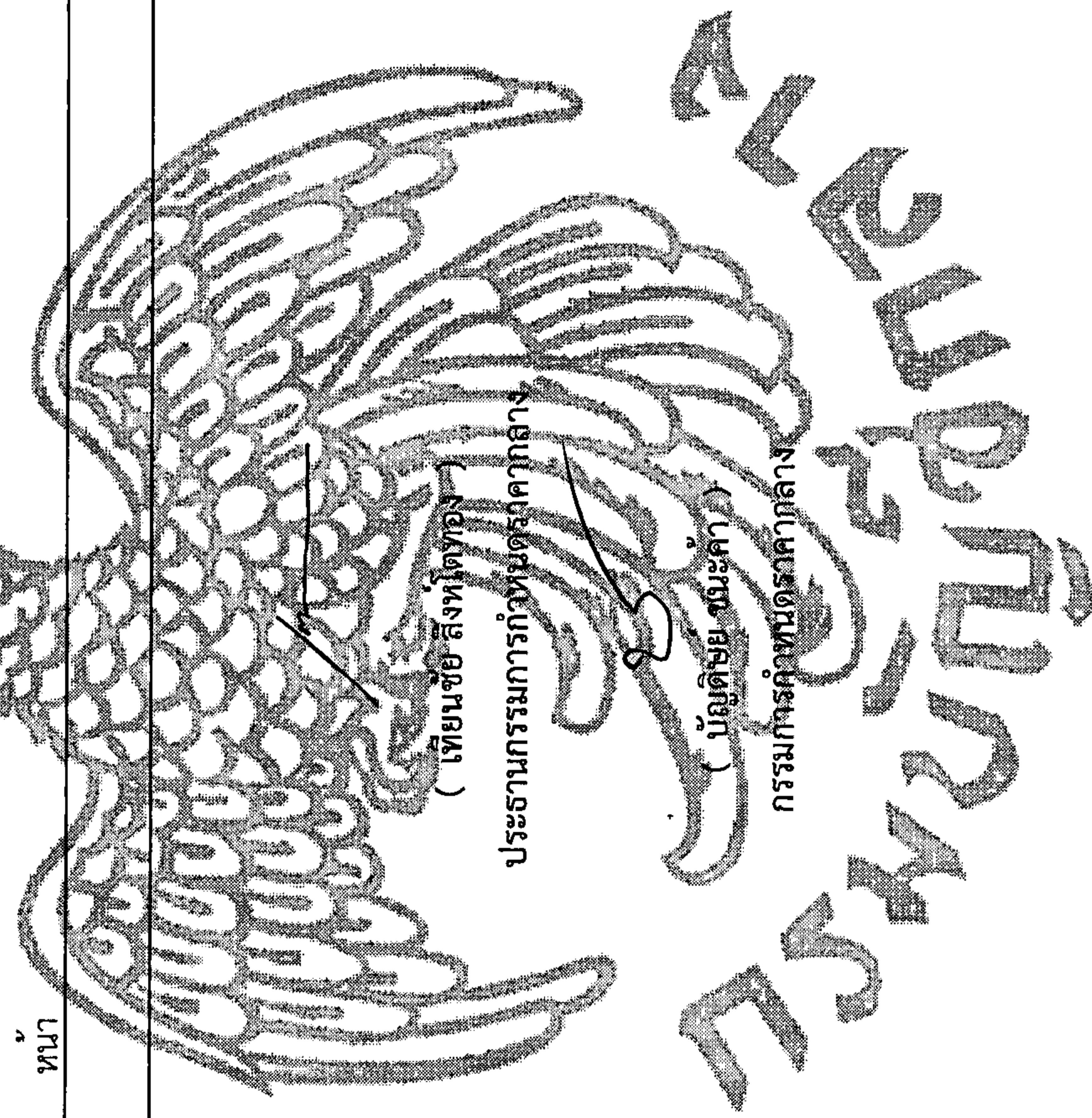
ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 132.00 ตารางเมตร เหลลย 14,316.29 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 1,889,750.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงบึงขุ่ม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ค่าก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงลพบุรีที่ 2
 (ลำน้ำรายณ) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

| | | | |
|------------------------------------|---|---|------|
| แบบเลขที่ | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ) / กรมทางหลวง | | |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน | 4 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |



(เกียรติศักดิ์ เสขัง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคาจ้างก่อสร้างค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงปทุมธานี 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1
 สถานที่ก่อสร้าง แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงปทุมธานี 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคาจ้างก่อสร้างค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงปทุมธานี 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1



หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี 2 (ลำน้ำรายณ์) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
| 1 | ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงปทุมธานี 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง จำนวน 1,000 หลังละ 1,889,750.88 บาท | 1,889,750.88 | |
| 2 | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 8,221.50 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) จ.ลพบุรี 1
 สถานที่ก่อสร้าง แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ค่าก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) จ.ลพบุรี 1
 อำเภอชัยบาดาล

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) กรมทางหลวง
 แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| | | |
|--|----------|--------------|
| สรุป | ราคากลาง | 1,897,972.38 |
| ราคากลาง (.....) หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบลบาทแปดสตางค์ (.....) | | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

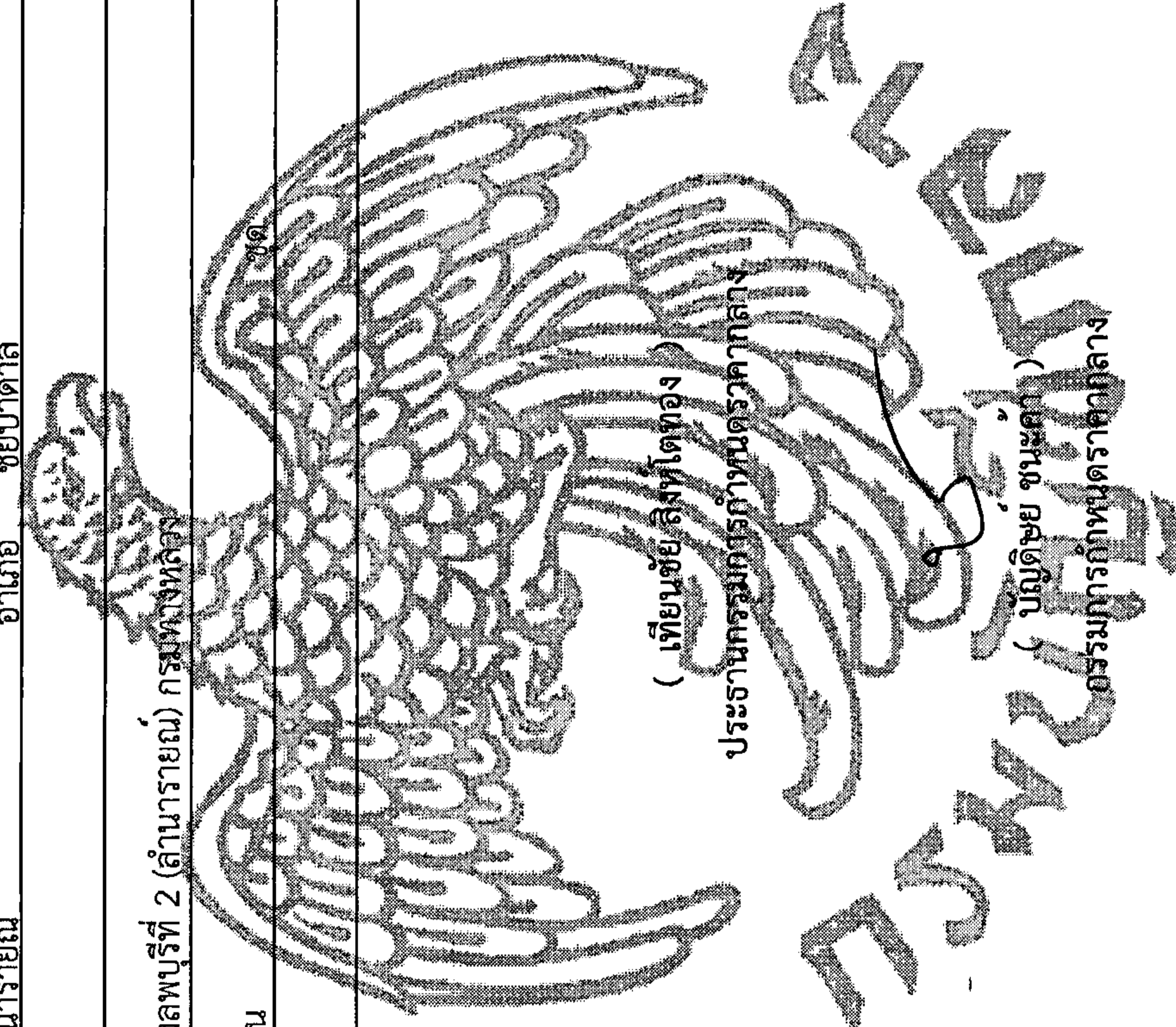
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(เทียนชัย สิงห์โตทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เกียรติศักดิ์ เสขัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ขมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | -แหล่งท้องถิ่น |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | 1.00 | L.S. | - | - | 14,000.00 | 14,000.00 | 14,000.00 | |
| 1.2 | งานขุดดินฐานรากและถมคืน | 5.25 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 656.56 | 656.56 | เผื่อ 30% |
| 1.3 | งานทรายรองกันฐานราก | 4.79 | ลบ.ม. | 420.56 | 2,012.64 | 91.00 | 435.49 | 2,448.13 | เผื่อ 25% |
| 1.4 | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | 3.83 | ลบ.ม. | 1,205.96 | 4,617.00 | 306.00 | 1,171.52 | 5,788.52 | |
| 1.5 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.5.1 | ไม้แบบ | 246.00 | ตร.ม. | 151.87 | 37,359.41 | 133.00 | 32,717.47 | 70,076.88 | ขึ้นเดิยว้ใช้ 80% |
| 1.5.2 | ไม้เคร่า | 73.80 | ตร.ม. | 202.00 | 14,907.36 | 133.00 | 9,815.24 | 24,722.60 | 30% ของไม้แบบ |
| 1.5.3 | ตะปู | 61.50 | กก. | 46.73 | 2,873.85 | - | - | 2,873.85 | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.6 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.6.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 112.81 | กก. | 28.69 | 3,236.42 | 4.10 | 462.51 | 3,698.92 | เผื่อ 5% |
| 1.6.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 1,128.38 | กก. | 27.98 | 31,572.16 | 4.10 | 4,626.37 | 36,198.53 | เผื่อ 7% |
| 1.6.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม. | 589.94 | กก. | 27.18 | 16,034.50 | 3.30 | 1,946.79 | 17,981.30 | เผื่อ 9% |
| 1.6.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม. | 2,296.76 | กก. | 27.18 | 62,425.83 | 3.30 | 7,579.30 | 70,005.13 | เผื่อ 11% |
| 1.6.5 | ลวดผูกเหล็ก | 123.84 | กก. | 46.73 | 5,786.88 | - | 6,943.51 | 12,730.39 | 30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน |
| 1.6.6 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | 104.80 | ตร.ม. | 35.50 | 3,720.40 | 5.00 | 524.00 | 4,244.40 | |
| 1.7 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 35.89 | ลบ.ม. | 1,532.90 | 55,011.05 | 391.00 | 14,031.82 | 69,042.87 | |
| 1.8 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ | 104.80 | ตร.ม. | 220.00 | 23,056.00 | 25.00 | 2,620.00 | 25,676.00 | |
| 1.9 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 0.19 | ลบ.ม. | 540.50 | 101.34 | 91.00 | 17.06 | 118.41 | เผื่อ 25% |
| 1.10 | งานโครงสร้างคานเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.10.1 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 180.40 | กก. | 31.22 | 5,632.09 | 10.00 | 1,804.00 | 7,436.09 | |
| 1.10.2 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 557.22 | กก. | 34.93 | 19,463.59 | 10.00 | 5,572.17 | 25,035.76 | |
| 1.10.3 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 1,375.64 | กก. | 29.55 | 40,650.26 | 10.00 | 13,756.43 | 54,406.70 | |
| 1.10.4 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 689.33 | กก. | 30.25 | 20,852.08 | 10.00 | 6,893.25 | 27,745.33 | |
| 1.10.5 | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | 260.65 | กก. | 34.68 | 9,039.47 | 10.00 | 2,606.54 | 11,646.00 | |
| 1.10.6 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | 8.71 | กก. | 39.90 | 347.61 | 10.00 | 87.12 | 434.73 | |
| 1.10.7 | แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. | 26.38 | กก. | 24.00 | 633.02 | 10.00 | 263.76 | 896.78 | |
| 1.10.8 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | 56.00 | ตัว | 65.00 | 3,640.00 | 15.00 | 840.00 | 4,480.00 | |
| 1.10.9 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน | 331.48 | ตร.ม. | 58.28 | 19,318.52 | 35.00 | 11,601.72 | 30,920.24 | |
| รวมค่างานต้นทง | | | | | | | | 523,264.11 | |
| | | | | | | | | 140,972.62 | |
| | | | | | | | | 382,291.49 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไมเดิร์น)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 2 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน | | | | | | | |
| 2.1.1 | แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PU หนา 5 ซม. | 241.47 | ตร.ม. | 234.82 | 56,701.33 | 70.00 | 16,902.70 | 73,604.03 |
| 2.1.2 | ครอบสันหลังคา | 40.00 | ม. | 50.00 | 2,000.00 | 50.00 | 2,000.00 | 4,000.00 |
| 2.1.3 | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 241.47 | ตร.ม. | 50.00 | 12,073.36 | 20.00 | 4,829.34 | 16,902.70 |
| 2.1.5 | หลังคากระจก Canopy | 6.00 | ตร.ม. | 2,228.00 | 13,368.00 | 45.00 | 270.00 | 13,638.00 |
| 2.1.6 | งานวางระบายน้ำแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม. | 15.18 | ม. | 100.00 | 1,517.50 | 45.00 | 682.88 | 2,200.38 |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 87.30 | ตร.ม. | 149.00 | 13,007.70 | 75.00 | 6,547.50 | 19,555.20 |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 27.65 | ตร.ม. | 171.00 | 4,728.15 | 75.00 | 2,073.75 | 6,801.90 |
| 2.2.3 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใ้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 34.15 | ตร.ม. | 173.00 | 5,908.30 | 90.00 | 3,073.68 | 8,981.98 |
| 2.2.4 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใ้ภายใน หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 17.50 | ตร.ม. | 189.00 | 3,307.50 | 92.00 | 1,610.00 | 4,917.50 |
| 2.3 | งานผนัง | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 187.40 | ม. | 70.00 | 13,118.00 | 44.00 | 8,245.60 | 21,363.60 |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐฉลุสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) | 309.58 | ตร.ม. | 264.00 | 81,729.65 | 89.00 | 27,552.80 | 109,282.45 |
| 2.3.3 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 665.39 | ตร.ม. | 60.00 | 39,923.10 | 82.00 | 54,561.57 | 94,484.67 |
| 2.3.4 | กระเบื้องกรุผนังเอนเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" | 34.59 | ตร.ม. | 273.00 | 9,443.07 | 166.00 | 5,741.94 | 15,185.01 |
| 2.3.5 | ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม. | 1.00 | L.S. | 8,000.00 | 8,000.00 | 500.00 | 500.00 | 8,500.00 |
| 2.3.6 | ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม. | 1.00 | L.S. | 5,000.00 | 5,000.00 | 500.00 | 500.00 | 5,500.00 |
| 2.4 | งานพื้น | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" | 87.30 | ตร.ม. | 794.00 | 69,316.20 | 220.00 | 19,206.00 | 88,522.20 |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 27.65 | ตร.ม. | 340.00 | 9,401.00 | 166.00 | 4,589.90 | 13,990.90 |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น | 45.10 | ตร.ม. | 462.00 | 20,836.20 | 181.00 | 8,163.10 | 28,999.30 |
| 2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานเพียงม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 10,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 |
| 2.5.4 | D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 5.00 | ชุด | 7,500.00 | 37,500.00 | - | - | 37,500.00 |
| 2.5.5 | D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 6,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไม่ได้รับ)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน |
|------------------------|--|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 2.5.6 | W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 7,000.00 | 14,000.00 | - | - | 14,000.00 |
| 2.5.7 | W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 9,000.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 |
| 2.5.8 | W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.00 | ชุด | 5,500.00 | 16,500.00 | - | - | 16,500.00 |
| 2.5.9 | W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 |
| 2.5.10 | W5-หน้าต่างบานกระจกทั้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 1,900.00 | 3,800.00 | - | - | 3,800.00 |
| 2.5.11 | W6-หน้าต่างบานกระจกทั้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 2,500.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 |
| 2.5.12 | W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 8,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 |
| 2.5.13 | W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 11,000.00 | 11,000.00 | - | - | 11,000.00 |
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ | 2.00 | ชุด | 6,590.00 | 13,180.00 | 450.00 | 900.00 | 14,080.00 |
| 2.6.2 | โถปัสสาวะชาย | 1.00 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | 450.00 | 450.00 | 2,450.00 |
| 2.6.3 | สายฉีดชำระครบชุด | 2.00 | ชุด | 350.00 | 700.00 | 70.00 | 140.00 | 840.00 |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | 2.00 | ชุด | 2,950.00 | 5,900.00 | 450.00 | 900.00 | 6,800.00 |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | 2.00 | ชุด | 550.00 | 1,100.00 | 100.00 | 200.00 | 1,300.00 |
| 2.6.6 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด | 2.00 | ชุด | 360.00 | 720.00 | 100.00 | 200.00 | 920.00 |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | 2.00 | ชุด | 370.00 | 740.00 | 100.00 | 200.00 | 940.00 |
| 2.6.8 | สายน้ำดี | 2.00 | ชุด | 105.00 | 210.00 | 100.00 | 200.00 | 410.00 |
| 2.6.9 | สตอปวาล์ว | 7.00 | ชุด | 250.00 | 1,750.00 | 35.00 | 245.00 | 1,995.00 |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น | 2.00 | ชุด | 369.00 | 738.00 | 25.00 | 50.00 | 788.00 |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู | 2.00 | ชุด | 489.00 | 978.00 | 70.00 | 140.00 | 1,118.00 |
| 2.6.12 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | 2.00 | ชุด | 360.00 | 720.00 | 75.00 | 150.00 | 870.00 |
| 2.6.13 | กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. | 2.00 | ชุด | 3,150.00 | 6,300.00 | 70.00 | 140.00 | 6,440.00 |
| 2.6.14 | ราวจับสแตนด์เลส สำหรับผู้พิการ | 8.00 | ชุด | 1,200.00 | 9,600.00 | 70.00 | 560.00 | 10,160.00 |
| 2.7 | งานทาสี | | | | | | | |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) | 262.32 | ตร.ม. | 35.00 | 9,181.06 | 34.00 | 8,918.74 | 18,099.80 |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) | 378.82 | ตร.ม. | 35.00 | 13,258.70 | 30.00 | 11,364.60 | 24,623.30 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 596,254.81 | | 191,809.11 | 788,063.92 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไมตรีรัมย์)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 3 | หมวดงานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | 7.00 | เส้น | 190.65 | 1,334.55 | 120.00 | 840.00 | 2,174.55 |
| 3.1.2 | ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 1,000.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 |
| 3.1.3 | บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | 2.00 | ตัว | 180.00 | 360.00 | 50.00 | 100.00 | 460.00 |
| 3.1.4 | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | 7.00 | ตัว | 140.19 | 981.33 | 50.00 | 350.00 | 1,331.33 |
| 3.1.5 | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | 2.00 | ตัว | 150.00 | 300.00 | 50.00 | 100.00 | 400.00 |
| 3.1.6 | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,000.00 | 6,000.00 | - | - | 6,000.00 |
| 3.1.7 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 8,250.00 | 8,250.00 | - | - | 8,250.00 |
| 3.2 | งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System) | | | | | | | |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 3.00 | เส้น | 1,084.11 | 3,252.33 | 300.00 | 900.00 | 4,152.33 |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 4.00 | เส้น | 291.59 | 1,166.36 | 160.00 | 640.00 | 1,806.36 |
| 3.2.3 | ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 1,000.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 |
| 3.2.4 | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | 13.00 | ม. | 366.00 | 4,758.00 | - | - | 4,758.00 |
| 3.2.5 | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | 4.00 | บ่อ | 450.00 | 1,800.00 | 200.00 | 800.00 | 2,600.00 |
| 3.2.6 | บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | 1.00 | บ่อ | 1,500.00 | 1,500.00 | 200.00 | 200.00 | 1,700.00 |
| 3.2.7 | ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | 1.00 | บ่อ | 3,355.14 | 3,355.14 | 150.00 | 150.00 | 3,505.14 |
| 3.2.8 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 10,000.00 | 10,000.00 | 500.00 | 500.00 | 10,500.00 |
| 3.2.9 | เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | 4.00 | ต้น | 407.00 | 1,628.00 | 100.00 | 400.00 | 2,028.00 |
| 3.2.10 | งานดินชุด | 3.55 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 443.63 | 443.63 |
| 3.2.11 | ทรายหยาบอัดแน่น | 0.11 | ลบ.ม. | 540.50 | 56.75 | 91.00 | 9.56 | 66.31 |
| 3.2.12 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.37 | ลบ.ม. | 1,532.90 | 573.30 | 391.00 | 146.23 | 719.54 |
| 3.2.13 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 5.39 | กก. | 28.69 | 154.62 | 4.10 | 22.10 | 176.71 |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 15.38 | กก. | 27.98 | 430.25 | 4.10 | 63.05 | 493.30 |
| 3.2.15 | ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm. | 1.00 | ชุด | 800.00 | 800.00 | 40.00 | 40.00 | 840.00 |
| 3.2.16 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครั้งแรก) | 0.47 | ตร.ม. | 264.00 | 124.08 | 89.00 | 41.83 | 165.91 |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | 48,824.72 | | 5,746.39 | 54,571.10 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ไมตรีรัมย์)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 4 | หมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | |
| 4.1.1 | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 500.00 | 500.00 | 3,000.00 |
| 4.1.2 | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 100.00 | 500.00 | - | - | 500.00 |
| 4.1.3 | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 120.00 | 600.00 | - | - | 600.00 |
| 4.1.4 | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 173.00 | 173.00 | - | - | 173.00 |
| 4.1.5 | - Grounding System | 1.00 | L.S | 1,200.00 | 1,200.00 | 210.00 | 210.00 | 1,410.00 |
| 4.1.6 | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 2,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| 4.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | |
| 4.2.1 | สาย THW. 35 Sq.mm. | 44.00 | เมตร | 119.48 | 5,256.90 | 30.00 | 1,320.00 | 6,576.90 |
| 4.2.2 | สาย THW. 10 Sq.mm. | 11.00 | เมตร | 36.98 | 406.73 | 16.00 | 176.00 | 582.73 |
| 4.2.3 | สาย THW. 6 q.mm. | - | เมตร | - | - | 7.00 | - | - |
| 4.2.4 | สาย THW. 2.5 q.mm. | 218.00 | เมตร | 9.25 | 2,017.00 | 7.00 | 1,526.00 | 3,543.00 |
| 4.2.5 | สาย THW. 1.5 q.mm. | 347.00 | เมตร | 6.26 | 2,172.81 | 5.00 | 1,735.00 | 3,907.81 |
| 4.2.6 | สายระบบคอมพิวเตอร์ | 40.00 | เมตร | 20.00 | 800.00 | 8.00 | 320.00 | 1,120.00 |
| 4.2.7 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 |
| 4.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | |
| 4.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 232.00 | เมตร | 15.00 | 3,480.00 | 25.00 | 5,800.00 | 9,280.00 |
| 4.3.2 | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | เหมา | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | |
| 4.4.1 | ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 44.00 | ชุด | 380.00 | 16,720.00 | 115.00 | 5,060.00 | 21,780.00 |
| 4.4.2 | รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.00 | ชุด | 350.00 | 2,100.00 | 115.00 | 690.00 | 2,790.00 |
| 4.5 | สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา | 14.00 | จุด | 180.00 | 2,520.00 | 150.00 | 2,100.00 | 4,620.00 |
| 4.5.2 | ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground | 33.00 | จุด | 150.00 | 4,950.00 | 150.00 | 4,950.00 | 9,900.00 |
| 4.5.3 | ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ | 4.00 | จุด | 180.00 | 720.00 | 150.00 | 600.00 | 1,320.00 |
| 4.5.4 | ปลั๊กโทรทัศน์ | 3.00 | จุด | 150.00 | 450.00 | 110.00 | 330.00 | 780.00 |
| 4.5.5 | ปลั๊กโทรศัพท์ | 8.00 | จุด | 150.00 | 1,200.00 | 90.00 | 720.00 | 1,920.00 |
| 4.5.6 | ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | 6.00 | จุด | 250.00 | 1,500.00 | 110.00 | 660.00 | 2,160.00 |
| | | | | รวมค่าวัสดุ | | รวมค่าแรงงาน | | |
| | | | | 57,266.44 | 26,697.00 | | | 83,963.44 |

รวมค่างานต้นทุน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงแขวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|----------|
| | ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | รวมค่าใช้จ่าย | | |
| ≤0.50 | 15.6856 | 0.9479 | 22.1335 | 1.2213 | 1.3067 |
| 1.00 | 15.4654 | 0.9333 | 21.8987 | 1.2189 | 1.3042 |
| 2.00 | 15.3220 | 0.9187 | 21.7407 | 1.2174 | 1.3026 |
| 5.00 | 15.0245 | 0.8458 | 21.3703 | 1.2137 | 1.2986 |
| 10.00 | 14.9659 | 0.8020 | 20.7679 | 1.2076 | 1.2921 |
| 15.00 | 11.7000 | 0.8020 | 17.5020 | 1.1750 | 1.2572 |
| 20.00 | 10.9884 | 0.7875 | 16.7759 | 1.1677 | 1.2494 |
| 25.00 | 8.9675 | 0.7875 | 14.2550 | 1.1425 | 1.2224 |
| 30.00 | 8.1852 | 0.7729 | 13.4581 | 1.1345 | 1.2139 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|
| | ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | |
| 40.00 | 8.1487 | 0.7729 | 4.5000 | 1.1342 | 1.0700 | 1.2135 |
| 50.00 | 8.1374 | 0.7437 | 4.5000 | 1.1638 | 1.0700 | 1.2131 |
| 60.00 | 7.7209 | 0.7437 | 4.0000 | 1.1246 | 1.0700 | 1.2033 |
| 70.00 | 7.6178 | 0.7291 | 4.0000 | 1.1234 | 1.0700 | 1.2020 |
| 80.00 | 7.6178 | 0.7291 | 4.0000 | 1.1234 | 1.0700 | 1.2020 |
| 90.00 | 7.6095 | 0.7291 | 4.0000 | 1.1233 | 1.0700 | 1.2019 |
| 100.00 | 7.6095 | 0.7291 | 4.0000 | 1.1233 | 1.0700 | 1.2019 |
| 150.00 | 7.3600 | 0.7000 | 4.0000 | 1.1206 | 1.0700 | 1.1990 |
| 200.00 | 7.3617 | 0.6708 | 4.0000 | 1.1203 | 1.0700 | 1.1987 |

โครงการ : ประเมินราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,449,862.58 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,900,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 2,000,000.00 | 1.3026 |
| 1,449,862.58 | 1.3034 |
| 1,000,000.00 | 1.3042 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวกทองบึงขาม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / คัดเลือกสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวกทองบึงขาม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)
 หมายเลขสัญญา ลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองก่อสร้าง | ทองก่อสร้างที่ก่อสร้าง | เคยผลิต | ดูใบแนบใบเสนอ | ขอใบแนบใบเสนอ | กระ ใดก็ได้ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--------------------------|-------|-------------|------------------------|---------|---------------|---------------|-------------|-------------|----------------|------------------|
| 1 | หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม | แห่ง | X | | | | | | ราคาทองถิ่น | 23 เมษายน 2567 | ราคาทองถิ่น |
| 2 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | แห่ง | X | | | | | | ราคาทองถิ่น | 23 เมษายน 2567 | ราคาทองถิ่น |
| 3 | หมวดงานระบบสุขาภิบาล | แห่ง | X | | | | | | ราคาทองถิ่น | 23 เมษายน 2567 | ราคาทองถิ่น |
| 4 | หมวดงานระบบไฟฟ้า | แห่ง | X | | | | | | ราคาทองถิ่น | 23 เมษายน 2567 | ราคาทองถิ่น |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 4 | - | - | - | - | - | | | |

ข้อมูลและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

หมวดทางหลวงบัวชุม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่เมือง ลพบุรี

วันที่ 23 เดือน เมษายน ปี 2567

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุ ยางแอสฟัลต์, ปูนซีเมนต์, เหล็ก

ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ ที่แหล่ง | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขึ้น-ลง (บาท) | ค่าแรง/ ค่าตัดเหล็ก (บาท) | รวมราคา ที่หน้างาน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------|-------|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | วัสดุหินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 285.00 | 10.00 | 36.86 | - | - | 321.86 | -เข้าตำบล 92+772 RT. |
| 2 | วัสดุทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 540.50 | - | - | - | - | 540.50 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 3 | ทรายถม | ลบ.ม. | 420.56 | - | - | - | - | 420.56 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 4 | เหล็กเส้น กลม RB 6 มม. | ตัน | 28,607.48 | - | - | 80.00 | - | 28,687.48 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 5 | เหล็กเส้น กลม RB 9 มม. | ตัน | 27,897.20 | - | - | 80.00 | - | 27,977.20 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 6 | เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. | ตัน | 27,102.80 | - | - | 80.00 | - | 27,182.80 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 7 | เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. | ตัน | 27,102.80 | - | - | 80.00 | - | 27,182.80 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 8 | ปูนซีเมนต์ ประเภท 1 | ตัน | 2,766.36 | - | - | - | - | 2,766.36 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 9 | ไม้แบบ (ไม้กระบากไม้ไส) | ลบ.พ. | 607.48 | - | - | - | - | 607.48 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 10 | ไม้เนื้อแข็ง | ลบ.พ. | 1,121.50 | - | - | - | - | 1,121.50 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 11 | ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 ขนาด Ø 1.25 มม. | กก. | 46.73 | - | - | - | - | 46.73 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |
| 12 | ตะปูขนาดต่าง ๆ | กก. | 46.73 | - | - | - | - | 46.73 | -ราคาพาณิชย์ จ.ลพบุรี |

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

0

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | Special A 500:366:662 | A & B 450:391:662 | C 400:416:662 | D 350:441:662 | E 300:466:662 | Lean 1:3:6 220:393:843 | Mortar 1:3 500:749 | 1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,766.36 | 1,452.34 | 1,307.11 | 1,161.87 | 1,016.64 | 871.40 | 639.03 | 1,452.34 | 829.91 |
| 2. ทราย 1.20 x 540.50 | 237.39 | 253.60 | 269.82 | 286.03 | 302.25 | 254.90 | 485.80 | 161.61 |
| 3. หิน 1.15 x 321.86 | 245.03 | 245.03 | 245.03 | 230.23 | 245.03 | 312.03 | - | 209.85 |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 306.00 | 306.00 | 114.00 | 306.00 |
| รวม | 1,934.76 | 1,805.74 | 1,676.72 | 1,532.90 | 1,418.68 | 1,205.96 | 1,938.14 | 1,201.37 |

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | | | | | |
|---|----------------|---|--------|---|--------|-----------|
| ไม้กระบอก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 607.48 | = | 607.48 | บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 485.98 | = | | บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น | @ | 100.00 | = | | บาท/ตร.ม. |
| ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 46.73 | = | | บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันทาผิวไม้ | 1.00 ตร.ม. | @ | 10.00 | = | | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวม | = | 607.48 | บาท/ตร.ม. |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ | | | | = | 151.87 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | | | | = | - | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวม | = | 151.87 | บาท/ตร.ม. |

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | | | | | |
|---|--|--|-----|---|--------|-----------|
| รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) | | | | | | |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ | | | | = | 121.50 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | | | | = | - | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวม | = | 121.50 | บาท/ตร.ม. |

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|---|----------|-----------|
| - ไม้กระบอก | 1.00 ลบ.ฟ. | @ | 607.48 | = | 607.48 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันหนา 4 มม. | 1.00 ตร.ม. | @ | 252.34 | = | 252.34 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 485.98 | = | 145.79 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก. | @ | 46.73 | = | 11.68 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวม | = | 1,017.29 | บาท/ตร.ม. |
| - เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้ง คิด หารด้วย 3 | | | | = | 339.09 | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าแรง | | | | = | 115.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวม | = | 454.09 | บาท/ตร.ม. |

ทรายหยาบชนิดอัดแน่น

| | | | | | | |
|---|--|--|----------------|---|--------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก | | | | = | 540.50 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง - กม. | | | | = | - | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวม | = | 540.50 | บาท/ตร.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 1.40 x 540.50 | | | | = | 756.70 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 % (Embankment) | | | | = | 31.41 | บาท/ตร.ม. |
| | | | ๖ ค่างานต้นทุน | = | 788.11 | บาท/ตร.ม. |

งานขุดดิน

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|----------------|---|-------|-----|
| ขุดดิน+ค่าแรง | | | | = | 63.00 | บาท |
| ค่าขนไปทิ้ง 2 กม. (6 ล้อ) | | | | = | - | บาท |
| | | | ๖ ค่างานต้นทุน | = | 63.00 | บาท |