แบบ บก. 01

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ต.ค. 2567 เป็นเงิน 1,899,995.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:16

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ที่ แบบเลขที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานกอสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งกอสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานฐานรากและตอม่อ** | | **รวม** | | | | | **169,256.83** | |
| 2 | **งานโครงสร้าง** | | **รวม** | | | | | **344,127.33** | |
| | **รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ** | | | | | | | **513,384.16** | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 513,384.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:22

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานฐานรากและตอม่อ** | | | | | | | | |
| | - งานขุดดินฐานรากและถมคืน | 115.000 | ลบ.ม. | 112.00 | 12,880.00 | 0.00 | 0.00 | 12,880.00 | |
| | - ถมดินปรับพื้นที่สูงเฉลี่ย .50 ม. | 116.000 | ลบ.ม. | 300.00 | 34,800.00 | 112.00 | 12,992.00 | 47,792.00 | |
| | - คอนกรีต 240 ksc.(cube) | 25.200 | ลบ.ม. | 1,962.62 | 49,458.02 | 419.00 | 10,558.80 | 60,016.82 | |
| | - เหล็ก RB 9 มม. | 190.000 | กก. | 21.07 | 4,003.30 | 4.40 | 836.00 | 4,839.30 | |
| | - เหล็ก DB 16 มม. | 1,070.000 | กก. | 20.73 | 22,181.10 | 3.60 | 3,852.00 | 26,033.10 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 23.001 | กก. | 32.71 | 752.36 | 0.00 | 0.00 | 752.36 | |
| | - ตะปู | 20.000 | กก. | 59.35 | 1,187.00 | 0.00 | 0.00 | 1,187.00 | |
| | - ไม้แบบ (คิด 30%) | 25.000 | ตร.ม. | 187.87 | 4,696.75 | 139.00 | 3,475.00 | 8,171.75 | |
| | - งานทรายหยาบรองพื้น | 5.578 | ลบ.ม. | 150.00 | 836.70 | 112.00 | 624.74 | 1,461.44 | |
| | - งานคอนกรีตหยาบ | 2.800 | ลบ.ม. | 1,859.81 | 5,207.46 | 327.00 | 915.60 | 6,123.06 | |
| | **รวมค่างานฐานรากและตอม่อ** | - | - | 4,706.16 | 136,002.69 | 1,117.00 | 33,254.14 | 169,256.83 | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:22

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | **งานโครงสร้าง** | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(cube) | 69.000 | ลบ.ม. | 1,962.62 | 135,420.78 | 419.00 | 28,911.00 | 164,331.78 | |
| | - ไม้แบบ (คิด 30%) | 190.000 | ตร.ม. | 187.87 | 35,695.30 | 139.00 | 26,410.00 | 62,105.30 | |
| | - ตะปู | 47.600 | กก. | 59.35 | 2,825.06 | 0.00 | 0.00 | 2,825.06 | |
| | - เหล็ก RB 6 มม. | 1,550.000 | กก. | 21.68 | 33,604.00 | 4.40 | 6,820.00 | 40,424.00 | |
| | - เหล็ก RB 9 มม. | 144.000 | กก. | 21.07 | 3,034.08 | 4.40 | 633.60 | 3,667.68 | |
| | - เหล็ก DB 16 มม. | 2,800.000 | กก. | 20.73 | 58,044.00 | 3.60 | 10,080.00 | 68,124.00 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 81.000 | กก. | 32.71 | 2,649.51 | 0.00 | 0.00 | 2,649.51 | |
| | **รวมค่างานโครงสร้าง** | - | - | 2,306.03 | 271,272.73 | 570.40 | 72,854.60 | 344,127.33 | |
| | **รวมค่าวัสดุ และแรงงาน** | | | | | | | **513,384.16** | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ 1

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานหลังคา** | | **รวม** | | | | | **218,248.40** | |
| 2 | **งานฝ้าเพดาน** | | **รวม** | | | | | **30,508.00** | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 913,405.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสรางอาคารที่ทำการและสิ่งกอสรางประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | **งานผนัง** | | **รวม** | | | | | **188,529.55** | |
| 4 | **งานพื้น** | | **รวม** | | | | | **212,633.90** | |
| 5 | **งานประตู-หน้าต่าง** | | **รวม** | | | | | **58,090.40** | |
| 6 | **งานทาสี** | | **รวม** | | | | | **58,198.22** | |
| 7 | **งานบันไดโครงเหล็กพร้อม ลูกนอน Smart Wood** | | **รวม** | | | | | **131,750.79** | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 913,405.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ 1 อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 8 | **งานสุขภัณฑ์** | | **รวม** | | | | | **15,446.00** | |
| | **รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ** | | | | | | | **913,405.26** | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 913,405.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานหลังคา** | | | | | | | | |
| | - หลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) หนา 0.43 | 220.000 | ตร.ม. | 134.20 | 29,524.00 | 74.00 | 16,280.00 | 45,804.00 | |
| | - เหล็กกล่อง 100X50x3.2 mm. | 3,353.500 | กก. | 18.80 | 63,045.80 | 10.00 | 33,535.00 | 96,580.80 | |
| | - เหล็กกล่อง 150X50x3.2 mm. | 2,288.000 | กก. | 22.20 | 50,793.60 | 10.00 | 22,880.00 | 73,673.60 | |
| | - สกรูปลายสว่านยึดหลัง 3" | 10.000 | กล่อง | 209.00 | 2,090.00 | 10.00 | 100.00 | 2,190.00 | |
| | **รวมค่างานหลังคา** | - | - | 384.20 | 145,453.40 | 104.00 | 72,795.00 | 218,248.40 | |
| 2 | **งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | | |
| | - ฝ้าภายในยิปซั่มฉาบเรียบโครงเคร่าอะลูมิเนียม | 108.000 | ตร.ม. | 188.00 | 20,304.00 | 75.00 | 8,100.00 | 28,404.00 | |
| | - ฝ้าชนิดกันชื้นฉาบเรียบโครงเคร่าอะลูมิเนียม | 8.000 | ตร.ม. | 188.00 | 1,504.00 | 75.00 | 600.00 | 2,104.00 | |
| | **รวมค่างานฝ้าเพดาน** | - | - | 376.00 | 21,808.00 | 150.00 | 8,700.00 | 30,508.00 | |
| 3 | **งานผนัง** | | | | | | | | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) | 225.000 | ตร.ม. | 317.59 | 71,457.75 | 94.00 | 21,150.00 | 92,607.75 | |
| | - เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 51.000 | ม. | 79.00 | 4,029.00 | 46.00 | 2,346.00 | 6,375.00 | |
| | - ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 450.000 | ตร.ม. | 70.00 | 31,500.00 | 87.00 | 39,150.00 | 70,650.00 | |
| | - กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" | 59.800 | ตร.ม. | 150.00 | 8,970.00 | 166.00 | 9,926.80 | 18,896.80 | |
| | **รวมค่างานผนัง** | - | - | 616.59 | 115,956.75 | 393.00 | 72,572.80 | 188,529.55 | |
| 4 | **งานพื้น** | | | | | | | | |
| | - พื้น (พ1) พื้น ค.ส.ล แต่งผิวเรียบ | 87.000 | ตร.ม. | 270.00 | 23,490.00 | 64.00 | 5,568.00 | 29,058.00 | |
| | - พื้น ค.ส.ล.ผิวหน้าขัดมันเรียบ | 120.000 | ตร.ม. | 270.00 | 32,400.00 | 87.00 | 10,440.00 | 42,840.00 | |
| | - พื้น ปูกระเบื้องเซรามิก 8"X 8" ผิวด้าน | 140.000 | ตร.ม. | 110.00 | 15,400.00 | 158.00 | 22,120.00 | 37,520.00 | |
| | - พื้น ค.ส.ล.สำเร็จรูปผิวหน้าขัดมันเรียบ | 80.000 | ตร.ม. | 220.00 | 17,600.00 | 87.00 | 6,960.00 | 24,560.00 | |
| | - เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. | 120.407 | กก. | 28.40 | 3,419.55 | 10.00 | 1,204.07 | 4,623.62 | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - แผ่นเพลทพร้อมขาค้ำ | 14.000 | แผ่น | 47.00 | 658.00 | 10.00 | 140.00 | 798.00 | |
| | - เหล็ก C-125x65x8 มม. | 589.600 | กก. | 29.26 | 17,251.69 | 10.00 | 5,896.00 | 23,147.69 | |
| | - เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. | 111.168 | กก. | 36.84 | 4,095.42 | 10.00 | 1,111.68 | 5,207.10 | |
| | - เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. | 147.849 | กก. | 28.30 | 4,184.12 | 10.00 | 1,478.49 | 5,662.61 | |
| | - พื้น VIVA BOARD หนา 20 มม. | 21.360 | ตร.ม. | 155.00 | 3,310.80 | 100.00 | 2,136.00 | 5,446.80 | |
| | - เหล็กกลม 2"x2.3 มม. | 237.960 | กก. | 28.60 | 6,805.65 | 10.00 | 2,379.60 | 9,185.25 | |
| | - เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม. | 635.267 | กก. | 28.70 | 18,232.16 | 10.00 | 6,352.67 | 24,584.83 | |
| | **รวมค่างานพื้น** | - | - | 1,252.10 | 146,847.39 | 566.00 | 65,786.51 | 212,633.90 | |
| 5 | **งานประตู-หน้าต่าง** | | | | | | | | |
| | - ประตู1 | 2.000 | ชุด | 1,800.00 | 3,600.00 | 74.00 | 148.00 | 3,748.00 | |
| | - ประตู 2 | 1.000 | ชุด | 1,910.00 | 1,910.00 | 74.00 | 74.00 | 1,984.00 | |
| | - หน้าต่าง น1 | 13.000 | ชุด | 2,515.00 | 32,695.00 | 175.00 | 2,275.00 | 34,970.00 | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - หน้าต่าง น2 | 1.000 | ชุด | 3,300.00 | 3,300.00 | 175.00 | 175.00 | 3,475.00 | |
| | - หน้าต่าง น3 | 3.000 | ชุด | 750.00 | 2,250.00 | 175.00 | 525.00 | 2,775.00 | |
| | - ติดตั้งบานเกล็ดอลูมิเนียม ระบายอากาศ | 78.000 | ชุด | 72.80 | 5,678.40 | 70.00 | 5,460.00 | 11,138.40 | |
| | **รวมค่างานประตู-หน้าต่าง** | - | - | 10,347.80 | 49,433.40 | 743.00 | 8,657.00 | 58,090.40 | |
| 6 | **งานทาสี** | | | | | | | | |
| | - ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) | 79.380 | ตร.ม. | 35.00 | 2,778.30 | 34.00 | 2,698.92 | 5,477.22 | |
| | - ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) | 432.000 | ตร.ม. | 35.00 | 15,120.00 | 30.00 | 12,960.00 | 28,080.00 | |
| | - สีน้ำมัน | 117.000 | ตร.ม. | 35.00 | 4,095.00 | 38.00 | 4,446.00 | 8,541.00 | |
| | - สีกันสนิม | 230.000 | ตร.ม. | 35.00 | 8,050.00 | 35.00 | 8,050.00 | 16,100.00 | |
| | **รวมค่างานทาสี** | - | - | 140.00 | 30,043.30 | 137.00 | 28,154.92 | 58,198.22 | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | **งานบันไดโครงเหล็กพร้อม ลูกนอน Smart Wood** | | | | | | | | |
| | - เหล็ก C-125x65x8 มม. | 322.136 | กก. | 29.26 | 9,425.69 | 10.00 | 3,221.36 | 12,647.05 | |
| | - เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. | 201.005 | กก. | 28.40 | 5,708.54 | 10.00 | 2,010.05 | 7,718.59 | |
| | - เหล็กฉาก 25x25x3.0 มม. | 157.584 | กก. | 29.80 | 4,696.00 | 0.00 | 0.00 | 4,696.00 | |
| | - เหล็ก FB 50x4.5 มม. | 36.300 | กก. | 28.10 | 1,020.03 | 0.00 | 0.00 | 1,020.03 | |
| | - เหล็กแผ่น 0.27x0.23x12 มม. | 6.036 | กก. | 25.00 | 150.90 | 0.00 | 0.00 | 150.90 | |
| | - Bolts 15 มม. ชนิดหัวเคมี | 8.000 | ตัว | 113.00 | 904.00 | 0.00 | 0.00 | 904.00 | |
| | - Nut Stainless หัวเหลี่ยม 6 มม. ยาว 1.5" | 90.000 | ตัว | 2.70 | 243.00 | 0.00 | 0.00 | 243.00 | |
| | - แผ่นสมาร์ทวูด 27.5x120x2.5 | 500.000 | แผ่น | 100.00 | 50,000.00 | 97.00 | 48,500.00 | 98,500.00 | |
| | - เหล็กกลม 2"x2.3 มม. | 47.063 | กก. | 28.60 | 1,346.00 | 10.00 | 470.63 | 1,816.63 | |
| | - เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม. | 104.770 | กก. | 28.70 | 3,006.89 | 10.00 | 1,047.70 | 4,054.59 | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **รวมค่างานบันไดโครงเหล็กพร้อม ลูกนอน Smart Wood** | - | - | 413.56 | 76,501.05 | 137.00 | 55,249.74 | 131,750.79 | |
| 8 | **งานสุขภัณฑ์** | | | | | | | | |
| | - โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ | 2.000 | ชุด | 2,100.00 | 4,200.00 | 450.00 | 900.00 | 5,100.00 | |
| | - อ่างล้างหน้า รุ่น MOYA 830 (หรือเทียบเท่า) | 2.000 | ชุด | 890.00 | 1,780.00 | 450.00 | 900.00 | 2,680.00 | |
| | - สายฉีดชำระครบชุด | 2.000 | ชุด | 170.00 | 340.00 | 35.00 | 70.00 | 410.00 | |
| | - ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น | 4.000 | ชุด | 150.00 | 600.00 | 75.00 | 300.00 | 900.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้ง PVC.พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ | 4.000 | L.S | 89.00 | 356.00 | 0.00 | 0.00 | 356.00 | |
| | - ถังบำบัด DOS HERO สีดำ 1,200 ลิตร | 1.000 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.00 | 0.00 | 2,500.00 | |
| | - ท่อใยหิน ขนาด 10 นิ้ว | 20.000 | ม. | 50.00 | 1,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1,000.00 | |
| | - บ่อพักใยหิน | 5.000 | ม. | 500.00 | 2,500.00 | 0.00 | 0.00 | 2,500.00 | |
| | **รวมค่างานสุขภัณฑ์** | - | - | 6,449.00 | 13,276.00 | 1,010.00 | 2,170.00 | 15,446.00 | |
| | **รวมค่าวัสดุ และแรงงาน** | | | | | | | **913,405.26** | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเสนอที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานระบบสุขาภิบาล** | | **รวม** | | | | | 5,000.00 | |
| | **รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ** | | | | | | | 5,000.00 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานระบบสุขาภิบาล** | | | | | | | | |
| | - ท่อน้ำประปา PVC. ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.000 | L.S | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 0.00 | 5,000.00 | |
| | **รวมค่างานระบบสุขาภิบาล** | - | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 0.00 | 5,000.00 | |
| | **รวมค่าวัสดุ และแรงงาน** | | | | | | | **5,000.00** | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟ** | | **รวม** | | | | | **25,932.99** | |
| | **รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ** | | | | | | | **25,932.99** | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 25,932.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟ** | | | | | | | | |
| | - สายไฟพร้อมท่อข้อต่อและอุปกรณ์ครบชุด) | 1.000 | L.S | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0.00 | 10,000.00 | |
| | - สวิชท์ (ชนิดฝั่งในผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | 9.000 | ชุด | 100.00 | 900.00 | 70.00 | 630.00 | 1,530.00 | |
| | - ปลั๊กแบบมีกราวด์(ชนิดฝังในผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 13.000 | ชุด | 105.00 | 1,365.00 | 50.00 | 650.00 | 2,015.00 | |
| | - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแบบ 12 ช่องพร้อมเซอร์กิตเบรคเกอร์ | 1.000 | ชุด | 1,642.99 | 1,642.99 | 70.00 | 70.00 | 1,712.99 | |
| | - โคมไฟพร้อมหลอด Floureacent ขนาด 1/36 w.และอุปกรณีครบชุด | 13.000 | ชุด | 650.00 | 8,450.00 | 115.00 | 1,495.00 | 9,945.00 | |
| | - โคมไฟพร้อมหลอด Floureacent ขนาด 1/18 w.และอุปกรณีครบชุด | 2.000 | ชุด | 250.00 | 500.00 | 115.00 | 230.00 | 730.00 | |
| | **รวมค่างานไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟ** | - | - | 12,747.99 | 22,857.99 | 420.00 | 3,075.00 | 25,932.99 | |
| | **รวมค่าวัสดุ และแรงงาน** | | | | | | | **25,932.99** | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:23

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **งานโครงสร้างวิศวกรรม** | 513,384.16 | 1.3034 | 669,144.91 | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | 669,144.91 | |

**ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,576.20 บาท/ตารางเมตร**

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 669,144.91 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:26

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %<br>เงินประกันผลงานหัก 10 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | **669,144.91** | |

**ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,576.20 บาท/ตารางเมตร**

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 669,144.91 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:26

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานสถาปัตยกรรม | 913,405.26 | 1.3034 | 1,190,532.41 | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 1,190,532.41 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,190,532.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:27

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %<br>เงินประกันผลงานหัก 10 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | **1,190,532.41** | |

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,190,532.41 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:27

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **งานระบบสุขาภิบาล** | 5,000.00 | 1.3034 | 6,517.00 | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | 6,517.00 | |

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,517.00 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:27

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %<br>เงินประกันผลงานหัก 10 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | 6,517.00 | |

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,517.00 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:27

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **งานระบบไฟฟ้า** | 25,932.99 | 1.3034 | 33,801.05 | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | 33,801.05 | |

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 33,801.05 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:27

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %<br>เงินประกันผลงานหัก 10 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | 33,801.05 | |

**หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 33,801.05 บาท ต่อ 1 หน่วย**

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:27

แบบ ปร.5 (ก)

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|---|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ |
| สถานที่ก่อสร้าง | อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ |
| แบบเลขที่ | 1 อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ |

( สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุภาพร โพธิ์ศรี )
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทัย สุทธิประภา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

18 ต.ค. 2567

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์
18 ตุลาคม 2567 10:30:27

แบบ ปร.6

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1 อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 4 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 669,144.91 บาท | 669,144.91 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1 หลังละ 1,190,532.41 บาท | 1,190,532.41 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล จำนวน 1 หลังละ 6,517.00 บาท | 6,517.00 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 หลังละ 33,801.05 บาท | 33,801.05 | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:34

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ 1 อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 4 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| | | | |
|---|---|---|---|
| สรุป | ราคากลาง | 1,899,995.37 | |
| | ราคากลาง (..... หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสามสิบเจ็ดสตางค์ .....) | | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:34

แบบ ปร.6

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | |
|---|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น |
| แบบเลขที่ | 1 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) กรมทางหลวง |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน ชุด |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ |

( สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุภาพร โพธิ์ศรี )
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิบัย สุทธิประภา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

18 ต.ค. 2567

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:34

## Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤0.50 | 15.6856 | 0.9479 | 5.5000 | 22.1335 | 1.2213 | 1.0700 | 1.3067 |
| 1.00 | 15.4654 | 0.9333 | 5.5000 | 21.8987 | 1.2189 | 1.0700 | 1.3042 |
| 2.00 | 15.3220 | 0.9187 | 5.5000 | 21.7407 | 1.2174 | 1.0700 | 1.3026 |
| 5.00 | 15.0245 | 0.8458 | 5.5000 | 21.3703 | 1.2137 | 1.0700 | 1.2986 |
| 10.00 | 14.9659 | 0.8020 | 5.0000 | 20.7679 | 1.2076 | 1.0700 | 1.2921 |
| 15.00 | 11.7000 | 0.8020 | 5.0000 | 17.5020 | 1.1750 | 1.0700 | 1.2572 |
| 20.00 | 10.9884 | 0.7875 | 5.0000 | 16.7759 | 1.1677 | 1.0700 | 1.2494 |
| 25.00 | 8.9675 | 0.7875 | 4.5000 | 14.2550 | 1.1425 | 1.0700 | 1.2224 |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:38

## Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 30.00 | 8.1852 | 0.7729 | 4.5000 | 13.4581 | 1.1345 | 1.0700 | 1.2139 |
| 40.00 | 8.1487 | 0.7729 | 4.5000 | 13.4216 | 1.1342 | 1.0700 | 1.2135 |
| 50.00 | 8.1374 | 0.7437 | 4.5000 | 13.3811 | 1.1338 | 1.0700 | 1.2131 |
| 60.00 | 7.7209 | 0.7437 | 4.0000 | 12.4646 | 1.1246 | 1.0700 | 1.2033 |
| 70.00 | 7.6178 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3469 | 1.1234 | 1.0700 | 1.2020 |
| 80.00 | 7.6178 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3469 | 1.1234 | 1.0700 | 1.2020 |
| 90.00 | 7.6095 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3386 | 1.1233 | 1.0700 | 1.2019 |
| 100.00 | 7.6095 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3386 | 1.1233 | 1.0700 | 1.2019 |

## Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 150.00 | 7.3600 | 0.7000 | 4.0000 | 12.0600 | 1.1206 | 1.0700 | 1.1990 |
| 200.00 | 7.3617 | 0.6708 | 4.0000 | 12.0325 | 1.1203 | 1.0700 | 1.1987 |
| 250.00 | 7.2736 | 0.6125 | 4.0000 | 11.8861 | 1.1188 | 1.0700 | 1.1971 |
| 300.00 | 7.1950 | 0.5833 | 3.5000 | 11.2783 | 1.1127 | 1.0700 | 1.1905 |
| 350.00 | 6.4098 | 0.5541 | 3.5000 | 10.4639 | 1.1046 | 1.0700 | 1.1819 |
| 400.00 | 6.3344 | 0.4958 | 3.5000 | 10.3302 | 1.1033 | 1.0700 | 1.1805 |
| 500.00 | 6.2868 | 0.4812 | 3.5000 | 10.2680 | 1.1026 | 1.0700 | 1.1797 |
| ≥500.00 | 5.6676 | 0.4375 | 3.5000 | 9.6051 | 1.0960 | 1.0700 | 1.1727 |

**ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ** **1,457,722.41 บาท**

**แหล่งของเงินงบประมาณ** **1,900,000.00 บาท**

**แหล่งของเงินนอกงบประมาณ** **0.00 บาท**

**จากตาราง 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 |
| 1,457,722.41 | 1.3034 |
| 1,000,000.00 | 1.3042 |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

**หน่วยงาน** แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ดินถมปรับระดับ | ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 23 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 2 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | L.S | X | | | | | | ท้องถิ่น | 23 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 3 | งานดิน | ลบ.ม. | | | | | | X | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 4 | ไม้แบบ | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 5 | ไม้เคร่า | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 6 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบRB-6มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 7 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบRB-9มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

**หน่วยงาน** แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อยDB-12มม. | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 9 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อยDB-16มม. | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 10 | เหล็กตัวซี100x50x20x3.2มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 11 | เหล็กกล่อง100x50x2.3มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 12 | เหล็กฉาก40x40x4.0มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 13 | เหล็กJ-BOLTSRB12ยาว0.30m. | ตัว | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

**หน่วยงาน** แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กลุ่มห้างหลวง

ประกวดราคาจ้าง รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 15 | ครอบสันหลังคา | แผ่น | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 16 | กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบขนาด33x42ซม. | แผ่น | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 17 | ครอบสันตะเฆ่ | แผ่น | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 18 | ครอบปิดชายตะเฆ่ | แผ่น | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

**หน่วยงาน** แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาดหนา 9มม.ขนาด1.20x2.40มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.60x0.60ม.# | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 20 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบหนา9มม.ขนาด1.20x2.40ม.ทนชื้นโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.60x0.60ม.# | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 21 | เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 25 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

**หน่วยงาน** แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | ผนังก่ออิฐมอญสามัญ(ก่อครึ่งก้อน) | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 23 | ฉาบปูนผิวเรียบ(หนา1.5ซม.) | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 24 | กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16" | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 25 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด24"x24" | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 26 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"ชนิดกันลื่น(MattSurface) | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

**หน่วยงาน** ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | D1-<br>ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.90*2. | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 28 | D2-<br>ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.80*2. | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 29 | D3-<br>ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70*2. | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 30 | หน้าต่างน1 | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 31 | D5-<br>ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมขนาด1.50*2. | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

**หน่วยงาน** ประจำปีงบประมาณ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | D6-<br>ประตูบานเปิดคู่UPVCขนาด0.80*1.05 | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 33 | W1-หน้าต่างบานน.3 | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 34 | ติดตั้งบานเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 35 | W3-<br>หน้าต่างบานเปิดเดียวอลูมิเนียมขนาด0.50*1.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 36 | W4-<br>หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมขนาด 0.95*0.95พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กลุ่มห้างหลวง

**หน่วยงาน** ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | W5-<br>หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด0.30*0.70พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 38 | W6-<br>หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด0.30*0.60พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 39 | W7-<br>หน้าต่างบานกระทั้งพร้อมช่องแสงด้าบนอลูมิเนียมขนาด2.05*0.50พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรุ่มห้างหลวง

**หน่วยงาน** ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | W8-<br>หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมขนาด 0.95*1.40พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 41 | โถส้วมโถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 42 | สายฉีดชำระครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 43 | อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 44 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

**หน่วยงาน** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | ท่อใยหินขนาด10นิ้ว | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 46 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 47 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 48 | ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 49 | ทาสีสีน้ำอะคริลิค100%ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่) | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 50 | ทาสีสีน้ำอะคริลิค100%ชนิดทาภายใน(ปูนใหม่) | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

**หน่วยงาน** แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรุ่มหุ้งหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | เหล็กสแตนเลส11/2"x3"สีธรรมชาติ | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 24 มีนาคม 2567 | สืบราคา |
| 52 | เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด1"x2"ผิวHair Line | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 53 | ข้อต่อท่อ/ข้องออุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ(Accessories) | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 54 | ท่อซีเมนต์ใยหิน0.30ม. | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 55 | ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 56 | งานดินขุด | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 25 มีนาคม 2567 | สืบราคา |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กลุ่มงานทางหลวง

**หน่วยงาน** ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 58 | คอนกรีตโครงสร้าง1:2:4 | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 59 | เหล็กเสริมกลมSR-24RB6 | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 60 | เหล็กเสริมกลมSR-24RB9 | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 61 | -LoadCenter2Pแบบ10ช่อง | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 62 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางพร้อมฝา | บาท | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 ตุลาคม 2567 | สืบราคา |
| 63 | ถมดิน | ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

**หน่วยงาน** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | ทรายรองพื้น | ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 65 | เหล็กกล่อง100X50x3.2mm. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 66 | เหล็กกล่อง150X50x3.2mm. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 67 | สกรูปลายสว่านยึดหลัง3" | กล่อง | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 68 | งานผนังบุกระเบื้องเซรามิค8"X8" | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 69 | พื้น(พ1)พื้นค.ส.ลแต่งผิวเรียบ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 70 | พื้นค.ส.ล.ผิวหน้าขัดมันเรียบ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กลุ่มห้างหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | พื้นปูกระเบื้องเซรามิก8"X8"ผิวด้าน | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 72 | พื้นค.ส.ล.สำเร็จรูปผิวหน้าขัดมันเรียบ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 13 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 73 | เหล็กกล่อง100x100x3.2มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 74 | แผ่นเพลทพร้อมขาค้ำ | แผ่น | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 75 | เหล็กC-125x65x8มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 76 | เหล็กกล่อง50x50x2.3มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 77 | พื้นVIVABOARDหนา20มม. | ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

**หน่วยงาน** ประจำปีงบประมาณ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | เหล็กกลม2"x2.3มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 79 | เหล็กกล่อง25x50x2.3มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 80 | เหล็กฉาก25x25x3.0มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 81 | สายไฟพร้อมท่อข้อต่อและอุปกรณ์ครบชุด | L.S | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 82 | สวิชท์(ชนิดฝังในผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 83 | ปลั๊กแบบมีกราวด์(ชนิดฝังในผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรุ่มห้างหลวง

**หน่วยงาน** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแบบ12ช่องพร้อมเซอร์กิตเบรคเกอร์ | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 85 | โคมไฟพร้อมหลอดFloureacentขนาด 1/36w.และอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 86 | โคมไฟพร้อมหลอดFloureacentขนาด 1/18w.และอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 87 | เหล็กFB50x4.5มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 88 | เหล็กแผ่น0.27x0.23x12มม. | กก. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 89 | Bolts15มม.ชนิดหัวเคมี | อัน | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

**หน่วยงาน** ประกวดราคาจ้าง รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารสำนักงานซ่อมเครื่องจักร แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | NutStainlessหัวเหลี่ยม6มม.ยาว1.5" | อัน | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| 91 | แผ่นสมาร์ทวูด27.5x120x2.5 | แผ่น | X | | | | | | ท้องถิ่น | 11 ตุลาคม 2567 | สืบ |
| **รวมทั้งสิ้น (รายการ)** | | | **90** | - | - | - | - | **1** | | | |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

18 ตุลาคม 2567 10:30:45