

## แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างห้องเก็บวัสดุสถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ปร.5(ข)ที่แนบ

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1        | กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง                                         | 300,000.00                 |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
|          |                                                                      |                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง<br>งบประมาณ<br>(สามแสนบาทถ้วน) | 300,000.00                 | **       |
|          |                                                                      | 300,000.00                 |          |
|          |                                                                      |                            |          |

ลงชื่อ.....ประมาณราคา  
(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)  
สถาปนิกชำนาญการ

422 27.50)

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559

๒๓๓ / ๒๕๕๖

ປະຊາທິປະໄຕ

(นายพิรทัศน์ นนอณ)

ສຳນັກງານ



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างห้องเก็บวัสดุสถานีนขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
 ประมาณราคาโดย นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559

| ลำดับ | รายการ                                                     | ปริมาณ |       | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                                            | หน่วย  | จำนวน | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ค่าแรงงาน      |
|       | กลุ่มงานที่ 1 : ค่างานดินทุน                               |        |       |                   |                |            |                |                |
|       | (คำนวณในราคาทุน)                                           |        |       |                   |                |            |                |                |
|       | 1.1 งานโครงสร้าง                                           |        |       |                   |                |            |                |                |
| 1     | ทรายหยาบ                                                   | ลบ.ม.  | 1.00  | 451.00            | 451.00         | 99.00      | 99.00          | 550.00         |
| 2     | คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc ทรงลูกบาศก์)                     | ลบ.ม.  | 3.00  | 1,962.00          | 5,886.00       | 391.00     | 1,173.00       | 7,059.00       |
| 3     | ไม้แบบ                                                     | ตร.ม.  | 20.00 | 213.00            | 4,260.00       | -          | -              | 4,260.00       |
|       | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่าว                  | ตร.ม.  | 20.00 | -                 | -              | 133.00     | 2,660.00       | 2,660.00       |
| 4     | ตะปู                                                       | กก.    | 1.00  | 50.47             | 50.47          | -          | -              | 50.47          |
| 5     | เหล็ก wire mesh ๑ 4 มม.# 0.25 ม.                           | ตร.ม.  | 30.00 | 32.00             | 960.00         | 5.00       | 150.00         | 1,110.00       |
|       | รวมราคางานโครงสร้าง                                        |        |       |                   | 11,607.47      |            | 4,082.00       | 15,689.47      |
|       | 1.2 งานโครงเหล็ก                                           |        |       |                   |                |            |                |                |
| 1     | เสาเหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. (น้ำหนัก 41.64 กก./ท่อน)     | ท่อน   | 5.00  | 1,050.00          | 5,250.00       | -          | -              | 5,250.00       |
| 2     | จันทันเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน) | ท่อน   | 12.00 | 485.99            | 5,831.88       | -          | -              | 5,831.88       |
| 3     | อะเสเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน)   | ท่อน   | 12.00 | 485.99            | 5,831.88       | -          | -              | 5,831.88       |
| 4     | อกไก่เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน)  | ท่อน   | 3.00  | 485.99            | 1,457.97       | -          | -              | 1,457.97       |
| 5     | แปเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. (น้ำหนัก 22.80 กก./ท่อน)        | ท่อน   | 12.00 | 380.00            | 4,560.00       | -          | -              | 4,560.00       |
| 6     | โครงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./ท่อน)     | ท่อน   | 2.00  | 498.00            | 996.00         | -          | -              | 996.00         |
| 7     | เพลาเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หน้า 9 มม.                     | แผ่น   | 8.00  | 200.00            | 1,600.00       | -          | -              | 1,600.00       |

| ลำดับ | รายการ                                                      | ปริมาณ |          | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                                             | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ค่าแรงงาน      |
| 8     | เพลาเหล็กตัดสามเหลี่ยม ขนาด 0.15x0.05 ม. ทน 9 มม.           | แผ่น   | 20.00    | 150.00            | 3,000.00       | -          | -              | 3,000.00       |
| 9     | ทุกเหล็ก                                                    | อัน    | 32.00    | 15.00             | 480.00         | -          | -              | 480.00         |
| 10    | ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก                                | กก.    | 1,420.00 | -                 | -              | 10.00      | 14,200.00      | 14,200.00      |
|       | รวมราคางานโครงเหล็ก                                         |        |          |                   | 29,007.73      |            | 14,200.00      | 43,207.73      |
|       | 1.3 งานหลังคา                                               |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | หลังคาเหล็กกริด ทน 0.30 มม. สี                              | ตร.ม.  | 22.00    | 180.00            | 3,960.00       | 70.00      | 1,540.00       | 5,500.00       |
| 2     | หลังคาเหล็กกริด ทน 0.30 มม. สี บุนนวมกันความร้อน            | ตร.ม.  | 50.00    | 240.00            | 12,000.00      | 70.00      | 3,500.00       | 15,500.00      |
| 3     | ครอบหลังคาเหล็กกริด สีสลูซิงค์                              | เมตร   | 28.00    | 80.00             | 2,240.00       | 50.00      | 1,400.00       | 3,640.00       |
| 4     | อุปกรณ์ยึด                                                  | อัน    | 600.00   | 2.50              | 1,500.00       | -          | -              | 1,500.00       |
| 5     | เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ แบบหน้า 8"               | ม.     | 35.00    | 150.00            | 5,250.00       | 45.00      | 1,575.00       | 6,825.00       |
|       | รวมราคางานหลังคา                                            |        |          |                   | 24,950.00      |            | 8,015.00       | 32,965.00      |
|       | 1.4 งานพื้น ผืน                                             |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | พื้นปูนขัดมันเรียบ                                          | ตร.ม.  | 30.00    | 76.00             | 2,280.00       | 40.00      | 1,200.00       | 3,480.00       |
| 2     | งานผนังก่ออิฐบล็อก                                          | ตร.ม.  | 68.00    | 146.00            | 9,928.00       | 55.00      | 3,740.00       | 13,668.00      |
| 3     | งานผนังอิฐบล็อกระบายอากาศกันฝน                              | ตร.ม.  | 10.00    | 218.00            | 2,180.00       | 80.00      | 800.00         | 2,980.00       |
| 4     | งานฉาบปูนเรียบผนัง                                          | ตร.ม.  | 68.00    | 62.00             | 4,216.00       | 82.00      | 5,576.00       | 9,792.00       |
| 5     | ผนังฉาบแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อก)                       | ตร.ม.  | 68.00    | 16.00             | 1,088.00       | 30.00      | 2,040.00       | 3,128.00       |
| 6     | งานเอ็น คสล.                                                | ม.     | 30.00    | 175.00            | 5,250.00       | 44.00      | 1,320.00       | 6,570.00       |
| 7     | งานผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.                          | ตร.ม.  | 18.00    | 180.00            | 3,240.00       | 108.00     | 1,944.00       | 5,184.00       |
| 8     | งานมุงลวด ขนาด 0.40x2.85 ม.                                 | ชุด    | 5.00     | 1,500.00          | 7,500.00       | 300.00     | 1,500.00       | 9,000.00       |
| 9     | ประตูปานเลื่อนโครงเหล็ก ขนาด 2.40x2.00 ม.                   | ชุด    | 1.00     | 15,000.00         | 15,000.00      | -          | -              | 15,000.00      |
| 10    | ชั้นฉากเหล็กพร้อมชั้นไม้อัดยาง 10 มม.ขนาด 0.60x4.80x2.00 ม. | ชุด    | 2.00     | 13,000.00         | 26,000.00      | 5,000.00   | 10,000.00      | 36,000.00      |
|       | รวมราคางานพื้น ผืน                                          |        |          |                   | 76,682.00      |            | 28,120.00      | 104,802.00     |

ทำบัญชี ประจําปี ๒๕๖๖  
 บริษัท ๒๕๖๖ จำกัด ขออนุมัติควม ๒๕๖๖

| ลำดับ | รายการ                                        | ปริมาณ |        | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|-----------------------------------------------|--------|--------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                               | หน่วย  | จำนวน  | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ค่าแรงงาน      |
|       | 1.5 งานสี                                     |        |        |                   |                |            |                |                |
| 1     | สีน้ำพลาสติกภายใน                             | ตร.ม.  | 90.00  | 44.00             | 3,960.00       | 30.00      | 2,700.00       | 6,660.00       |
| 2     | สีน้ำพลาสติกภายนอก                            | ตร.ม.  | 120.00 | 46.00             | 5,520.00       | 34.00      | 4,080.00       | 9,600.00       |
| 3     | สีน้ำมันพร้อมทาสีกันสนิม                      | ตร.ม.  | 65.00  | 44.00             | 2,860.00       | 38.00      | 2,470.00       | 5,330.00       |
|       | รวมราคางานสี                                  |        |        |                   | 12,340.00      |            | 9,250.00       | 21,590.00      |
|       | 1.6 งานไฟฟ้า                                  |        |        |                   |                |            |                |                |
| 1     | ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 4 ช่องย่อย เมน 20A         | ชุด    | 1.00   | 1,800.00          | 1,800.00       | 400.00     | 400.00         | 2,200.00       |
| 2     | โคมไฟตะแกรงสะท้อนแสง LED T8 1*16W             | ชุด    | 2.00   | 1,125.00          | 2,250.00       | 115.00     | 230.00         | 2,480.00       |
| 3     | โคมไฟเปลือยสำเร็จรูป LED T8 1*16W             | ชุด    | 1.00   | 185.00            | 185.00         | 115.00     | 115.00         | 300.00         |
| 4     | สายไฟฟ้า thw 1.5 sq.mm.                       | เมตร   | 50.00  | 6.14              | 307.00         | 5.00       | 250.00         | 557.00         |
| 5     | สายไฟฟ้า thw 2.5 sq.mm.                       | เมตร   | 10.00  | 8.99              | 89.90          | 7.00       | 70.00          | 159.90         |
| 6     | สายไฟฟ้า thw 4 sq.mm.(สำหรับเมน)              | เมตร   | 60.00  | 9.48              | 568.80         | 10.00      | 600.00         | 1,168.80       |
| 7     | สวิตช์พร้อมหน้ากากและบล็อก                    | ชุด    | 1.00   | 75.00             | 75.00          | 80.00      | 80.00          | 155.00         |
| 8     | สวิตช์พร้อมหน้ากากกันน้ำและบล็อก              | ชุด    | 1.00   | 390.00            | 390.00         | 115.00     | 115.00         | 505.00         |
| 9     | เต้ารับคู่พร้อมหน้ากากและบล็อก                | ชุด    | 1.00   | 196.00            | 196.00         | 90.00      | 90.00          | 286.00         |
| 10    | ท่อ PVC 1/2 นิ้ว                              | เมตร   | 50.00  | 11.27             | 563.50         | 20.00      | 1,000.00       | 1,563.50       |
| 11    | ท่อ HDPE 1/2 นิ้ว                             | เมตร   | 20.00  | 13.00             | 260.00         | 18.00      | 360.00         | 620.00         |
| 12    | งานขุดเจาะถนนเพื่อวางเมนไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสายไฟ | งาน    | 1.00   | 5,000.00          | 5,000.00       | 3,000.00   | 3,000.00       | 8,000.00       |
|       | รวมราคางานไฟฟ้า                               |        |        |                   | 11,685.20      |            | 6,310.00       | 17,995.20      |

ลงชื่อ.....  
 (นายพิพัฒน์ มั่นอ่อน)  
 สถาปนิกชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างห้องเก็บวัสดุสถานีนสงผู้โดยสารอำเภอชุมแพ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน (ลักษณะตาม Factor F) งานก่อสร้างอาคาร  
งานโดยสังเขป งานติดตั้งโครงเหล็กมุงหลังคาเหล็กกริด ก่อผนังอิฐบุลือกทาสี เทพื้น คสล. ติดตั้ง  
ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 29 มิย 2561 .....เป็นเงิน ๒๙๙,๒๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่น  
เก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)  
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| ๕.๑ พร.๔                                  | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๒ สรุปรายการค่าก่อสร้าง พร.๔            | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ พร.๕ก                                 | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ พร.๕ข                                 | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๕ พร.๖                                  | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๖ รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๗ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน               | จำนวน - แผ่น |
| ๕.๘ แบบสรุปรายการละเอียด                  | จำนวน ๓ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ๖.๑ นายทรงวุฒิชัย ดิลกวิลาศ ตำแหน่งนักบริหารงานทั่วไป ต้น      | เป็นประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี ตำแหน่งนักบริหารงานทั่วไป ต้น         | เป็นกรรมการ             |
| ๖.๓ นายณัฐนันท์ ต้นวิวัฒน์ชัย ตำแหน่งนายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

เห็นชอบ

(นายประชิด อังประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการกองกิจการขนส่ง

(นายประเสริฐ อังประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการกองกิจการขนส่ง

(นายพงษ์ศักดิ์ ตีระวิชัยพงษ์)  
ผู้อำนวยการกองการบริการส่วนจังหวัดขอนแก่น

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างห้องเก็บวัสดุสถานีส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แบบ จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                          | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1        | กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง                    | 299,200.00                 |          |
|          |                                                 |                            |          |
|          |                                                 |                            |          |
|          |                                                 |                            |          |
|          |                                                 |                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง           | 299,200.00                 | **       |
|          | งบประมาณ                                        | 299,200.00                 |          |
|          | งบประมาณ (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) |                            |          |

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ

(นายณัฐนันท์ ดันวิวัฒน์ชัย)

นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)

นักบริหารงานทั่วไป ดัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายทรมวุฒิชัย ดิลกวิลาศ)

นักบริหารงานทั่วไป ดัน



สถานที่ก่อสร้าง      สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ  
(นายณัฐนันท์ ตันวิวัฒชัย)  
นายกช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายรุ่งโรจน์ สິงห์ม)  
นักบริหารงานทั่วไป ต้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายทรงวุฒิชัย ดิลกวิลาศ)  
นักบริหารงานทั่วไป ต้น

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างห้องเก็บวัสดุสถานีนขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

| ลำดับ | รายการ                                                     | ปริมาณ |       | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                                            | หน่วย  | จำนวน | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ค่าแรงงาน      |
|       | กลุ่มงานที่ 1 : ค่างานต้นทุน<br>(คำนวณในราคาทุน)           |        |       |                   |                |            |                |                |
|       | 1.1 งานโครงสร้าง                                           |        |       |                   |                |            |                |                |
| 1     | ทรายหยาบ                                                   | ลบ.ม.  | 1.00  | 448.60            | 448.60         | 99.00      | 99.00          | 547.60         |
| 2     | คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc ทรงลูกบาศก์)                     | ลบ.ม.  | 3.00  | 1,962.62          | 5,887.86       | 391.00     | 1,173.00       | 7,060.86       |
| 3     | ไม้แบบ                                                     | ตร.ม.  | 20.00 | 213.00            | 4,260.00       | -          | -              | 4,260.00       |
|       | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่าว                  | ตร.ม.  | 20.00 | -                 | -              | 133.00     | 2,660.00       | 2,660.00       |
| 4     | ตะปู                                                       | กก.    | 1.00  | 49.34             | 49.34          | -          | -              | 49.34          |
| 5     | เหล็ก wire mesh $\phi$ 4 มม.# 0.25 ม.                      | ตร.ม.  | 30.00 | 21.00             | 630.00         | 5.00       | 150.00         | 780.00         |
|       | รวมราคางานโครงสร้าง                                        |        |       |                   | 11,275.80      |            | 4,082.00       | 15,357.80      |
|       | 1.2 งานโครงเหล็ก                                           |        |       |                   |                |            |                |                |
| 1     | เสาเหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. (น้ำหนัก 41.64 กก./ท่อน)     | ท่อน   | 5.00  | 1,030.00          | 5,150.00       | -          | -              | 5,150.00       |
| 2     | จันทันเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน) | ท่อน   | 12.00 | 579.44            | 6,953.28       | -          | -              | 6,953.28       |
| 3     | อะเสเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน)   | ท่อน   | 12.00 | 579.44            | 6,953.28       | -          | -              | 6,953.28       |
| 4     | อกไก่เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน)  | ท่อน   | 3.00  | 579.44            | 1,738.32       | -          | -              | 1,738.32       |
| 5     | แปเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. (น้ำหนัก 22.80 กก./ท่อน)        | ท่อน   | 12.00 | 575.00            | 6,900.00       | -          | -              | 6,900.00       |
| 6     | โครงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./ท่อน)     | ท่อน   | 2.00  | 775.00            | 1,550.00       | -          | -              | 1,550.00       |
| 7     | เพลทเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม.หนา 9 มม.                       | แผ่น   | 8.00  | 200.00            | 1,600.00       | -          | -              | 1,600.00       |

| ลำดับ | รายการ                                                         | ปริมาณ |          | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                                                | หน่วย  | จำนวน    | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ค่าแรงงาน      |
| 8     | เพลาเหล็กตัดสามเหลี่ยม ขนาด 0.15x0.05 ม.หนา 9 มม.              | แผ่น   | 20.00    | 150.00            | 3,000.00       | -          | -              | 3,000.00       |
| 9     | ทุกเหล็ก                                                       | อัน    | 32.00    | 15.00             | 480.00         | -          | -              | 480.00         |
| 10    | ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก                                   | กก.    | 1,420.00 | -                 | -              | 10.00      | 14,200.00      | 14,200.00      |
|       | รวมราคางานโครงเหล็ก                                            |        |          |                   | 34,324.88      |            | 14,200.00      | 48,524.88      |
|       | 1.3 งานหลังคา                                                  |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | หลังคาเหล็กกรีด หนา 0.30 มม. สี                                | ตร.ม.  | 22.00    | 180.00            | 3,960.00       | 70.00      | 1,540.00       | 5,500.00       |
| 2     | หลังคาเหล็กกรีด หนา 0.30 มม. สี บุนนวมกันความร้อน              | ตร.ม.  | 50.00    | 220.00            | 11,000.00      | 70.00      | 3,500.00       | 14,500.00      |
| 3     | ครอบหลังคาเหล็กกรีด สีอลูซิงค์                                 | เมตร   | 28.00    | 80.00             | 2,240.00       | 50.00      | 1,400.00       | 3,640.00       |
| 4     | อุปกรณ์ยึด                                                     | อัน    | 600.00   | 2.50              | 1,500.00       | -          | -              | 1,500.00       |
| 5     | เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ แบบหนา 8"                   | ม.     | 35.00    | 65.00             | 2,275.00       | 45.00      | 1,575.00       | 3,850.00       |
|       | รวมราคางานหลังคา                                               |        |          |                   | 20,975.00      |            | 8,015.00       | 28,990.00      |
|       | 1.4 งานพื้น ผนัง                                               |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | พื้นปูนขัดมันเรียบ                                             | ตร.ม.  | 30.00    | 76.00             | 2,280.00       | 40.00      | 1,200.00       | 3,480.00       |
| 2     | งานผนังก่ออิฐบล็อก                                             | ตร.ม.  | 68.00    | 153.00            | 10,404.00      | 80.00      | 5,440.00       | 15,844.00      |
| 3     | งานผนังอิฐบล็อกระบายอากาศกันฝน                                 | ตร.ม.  | 10.00    | 205.00            | 2,050.00       | 80.00      | 800.00         | 2,850.00       |
| 4     | งานฉาบปูนเรียบผนัง                                             | ตร.ม.  | 68.00    | 65.00             | 4,420.00       | 95.00      | 6,460.00       | 10,880.00      |
| 5     | ผนังฉาบแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อก)                          | ตร.ม.  | 68.00    | 16.00             | 1,088.00       | 30.00      | 2,040.00       | 3,128.00       |
| 6     | งานเอ็น คสล.                                                   | ม.     | 30.00    | 89.00             | 2,670.00       | 44.00      | 1,320.00       | 3,990.00       |
| 7     | งานผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.                             | ตร.ม.  | 18.00    | 239.00            | 4,302.00       | 108.00     | 1,944.00       | 6,246.00       |
| 8     | งานมุงสวด ขนาด 0.40x2.85 ม.                                    | ชุด    | 5.00     | 1,200.00          | 6,000.00       | -          | -              | 6,000.00       |
| 9     | ประตูบานเลื่อนโครงเหล็ก ขนาด 2.40x2.00 ม.                      | ชุด    | 1.00     | 15,000.00         | 15,000.00      | -          | -              | 15,000.00      |
| 10    | ชั้นฉากเหล็กกรุพร้อมชั้นไม้อัดยาง 10 มม.ขนาด 0.60x4.80x2.00 ม. | ชุด    | 2.00     | 9,695.00          | 19,390.00      | 3,000.00   | 6,000.00       | 25,390.00      |
|       | รวมราคางานพื้น ผนัง                                            |        |          |                   | 67,604.00      |            | 25,204.00      | 92,808.00      |

| ลำดับ | รายการ                                        | ปริมาณ |        | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|-----------------------------------------------|--------|--------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                               | หน่วย  | จำนวน  | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) | ค่าแรงงาน      |
|       | 1.5 งานสี                                     |        |        |                   |                |            |                |                |
| 1     | สีน้ำพลาสติกภายใน                             | ตร.ม.  | 90.00  | 62.10             | 5,589.00       | 30.00      | 2,700.00       | 8,289.00       |
| 2     | สีน้ำพลาสติกภายนอก                            | ตร.ม.  | 120.00 | 62.90             | 7,548.00       | 34.00      | 4,080.00       | 11,628.00      |
| 3     | สีน้ำมันพร้อมทาสีกันสนิม                      | ตร.ม.  | 65.00  | 50.70             | 3,295.50       | 38.00      | 2,470.00       | 5,765.50       |
|       | รวมราคางานสี                                  |        |        |                   | 16,432.50      |            | 9,250.00       | 25,682.50      |
|       | 1.6 งานไฟฟ้า                                  |        |        |                   |                |            |                |                |
| 1     | ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 4 ช่องย่อย เมน 20A         | ชุด    | 1.00   | 1,800.00          | 1,800.00       | 400.00     | 400.00         | 2,200.00       |
| 2     | โคมไฟตะแกรงสะท้อนแสง LED T8 1*16W             | ชุด    | 2.00   | 900.00            | 1,800.00       | 115.00     | 230.00         | 2,030.00       |
| 3     | โคมไฟเปลือยสำเร็จรูป LED T8 1*16W             | ชุด    | 1.00   | 185.00            | 185.00         | 115.00     | 115.00         | 300.00         |
| 4     | สายไฟฟ้า thw 1.5 sq.mm.                       | เมตร   | 50.00  | 6.14              | 307.00         | 5.00       | 250.00         | 557.00         |
| 5     | สายไฟฟ้า thw 2.5 sq.mm.                       | เมตร   | 10.00  | 8.99              | 89.90          | 7.00       | 70.00          | 159.90         |
| 6     | สายไฟฟ้า thw 4 sq.mm.(สำหรับเมน)              | เมตร   | 60.00  | 9.48              | 568.80         | 10.00      | 600.00         | 1,168.80       |
| 7     | สวิตช์พร้อมหน้ากากและบล็อก                    | ชุด    | 1.00   | 75.00             | 75.00          | 80.00      | 80.00          | 155.00         |
| 8     | สวิตช์พร้อมหน้ากากกันน้ำและบล็อก              | ชุด    | 1.00   | 390.00            | 390.00         | 115.00     | 115.00         | 505.00         |
| 9     | เต้ารับคู่พร้อมหน้ากากและบล็อก                | ชุด    | 1.00   | 196.00            | 196.00         | 90.00      | 90.00          | 286.00         |
| 10    | ท่อ PVC 1/2 นิ้ว                              | เมตร   | 50.00  | 11.38             | 568.75         | 20.00      | 1,000.00       | 1,568.75       |
| 11    | ท่อ HDPE 1/2 นิ้ว                             | เมตร   | 20.00  | 13.00             | 260.00         | 18.00      | 360.00         | 620.00         |
| 12    | งานขุดเจาะถนนเพื่อวางเมนไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสายไฟ | งาน    | 1.00   | 3,000.00          | 3,000.00       | 5,000.00   | 5,000.00       | 8,000.00       |
|       | รวมราคางานไฟฟ้า                               |        |        |                   | 9,240.45       |            | 8,310.00       | 17,550.45      |

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ

(นายณัฐนันท์ ดันวิวัฒน์ชัย)

นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)

นักบริหารงานทั่วไป ดัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายตรงวุฒิชัย ดิลกวิลาศ)

นักบริหารงานทั่วไป ดัน

# ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างห้องเก็บวัสดุสถานที่ขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

วันที่ 18 มิถุนายน 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ             |
|----------|---------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|------------------|----------------------|
| 1        | คอนกรีตเสาด้านและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)             |       |       |                     |                  |                      |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)                          | 3.36  | กก.   | 2.22                | 7.46             |                      |
|          | - ทราห์หยาบ                                             | 0.01  | ลบ.ม. | 448.60              | 4.49             |                      |
|          | - หินเบอร์ 1-2                                          | 0.02  | ลบ.ม. | 626.17              | 12.52            |                      |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                         | 1.80  | ลิตร  | 0.0164              | 0.03             |                      |
|          | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต-ตะปู                                | 0.17  | ตร.ม. | 218                 | 35.97            |                      |
|          | - เหล็กเสริม RB dir 6 มม.                               | 0.16  | กก.   | 22.75               | 3.64             |                      |
|          | - เหล็กเสริม RB dir 9 มม.                               | 1.07  | กก.   | 21.62               | 23.13            |                      |
|          | - สวดผูกเหล็กเสริม                                      | 0.07  | กก.   | 31.31               | 2.19             |                      |
|          | รวมคอนกรีตเสาด้านและคานทับหลัง ค.ส.ล.                   | 1     | เมตร  | =                   | 89               | *                    |
| 2        | ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.               |       |       |                     |                  |                      |
|          | - ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)                          | 13    | ก้อน  | 7.95                | 103.35           |                      |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)                          | 9.47  | กก.   | 2.22                | 21.02            |                      |
|          | - น้ำยาผสมปูนก่อ                                        | 5.43  | กก.   | 2.00                | 10.86            |                      |
|          | - ทราห์หยาบ                                             | 0.04  | ลบ.ม. | 448.60              | 17.94            |                      |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                         | 5     | ลิตร  | 0.0164              | 0.08             |                      |
|          | รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อก 0.09x0.19x0.39 ม.                | 1     | ตร.ม. | =                   | 153              | *                    |
| 3        | ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.09x0.19x0.39 ม. |       |       |                     |                  |                      |
|          | - ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ (12.5 แผ่น +4%)            | 13    | ก้อน  | 11.92               | 154.96           |                      |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)                          | 9.47  | กก.   | 2.22                | 21.02            |                      |
|          | - น้ำยาผสมปูนก่อ                                        | 5.43  | กก.   | 2.00                | 10.86            |                      |
|          | - ทราห์หยาบ                                             | 0.04  | ลบ.ม. | 448.60              | 17.94            |                      |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                         | 5     | ลิตร  | 0.0164              | 0.08             |                      |
|          | รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ                    | 1     | ตร.ม. | =                   | 205              | *                    |
| 4        | ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม เมื่อวัดเสียหยาแล้ว)         |       |       |                     |                  |                      |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)                          | 12.05 | กก.   | 2.22                | 26.75            |                      |
|          | - น้ำยาผสมปูนฉาบ                                        | 7.70  | กก.   | 2.00                | 15.40            |                      |
|          | - ทราห์ละเอียด                                          | 0.04  | ลบ.ม. | 565.42              | 22.62            |                      |
|          | - น้ำผสมปูน                                             | 3     | ลิตร  | 0.0164              | 0.05             |                      |
|          | รวมปูนฉาบผิวเรียบ                                       | 1     | ตร.ม. | =                   | 65               | *                    |
| 5        | ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.     |       |       |                     |                  |                      |
|          | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. บุนนังด้าน             |       |       |                     |                  |                      |
|          | - แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.       | 1.00  | ตร.ม. | 65.75               | 65.75            | 1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม. |
|          | - โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)               | 1.00  | ตร.ม. | 170.00              | 170.00           |                      |
|          | - ตะปูเกลียว                                            | 0.11  | กก.   | 25.00               | 2.75             |                      |
|          | รวมงานทำผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. บุนนังด้าน     | 1     | ตร.ม. | =                   | 239              |                      |
| 6        | ทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)                        |       |       |                     |                  |                      |
|          | - สีทารองพื้นปูนใหม่                                    | 0.04  | GL.   | 590.34              | 23.6136          |                      |
|          | - สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว                            | 0.07  | GL.   | 550.15              | 38.51            |                      |

|   |                                                             |        |       |        |          |   |
|---|-------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----------|---|
|   | - น้ำผสมสี                                                  | 1      | ลิตร  | 0.0164 | 0.0164   |   |
|   | รวมวัสดุทาสีภายใน                                           | 1      | ตร.ม. | =      | 62.1     | * |
| 7 | ทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)                           |        |       |        |          |   |
|   | - สีทารองพื้นปูนใหม่                                        | 0.04   | GL.   | 590.34 | 23.6136  |   |
|   | - สีทาภายนอกทาทั้บหน้า 2 เทียว                              | 0.07   | GL.   | 560.75 | 39.25    |   |
|   | - น้ำผสมสี                                                  | 1      | ลิตร  | 0.0164 | 0.0164   |   |
|   | รวมวัสดุทาสีภายใน                                           | 1      | ตร.ม. | =      | 62.9     | * |
| 8 | ทาสีน้ำมัน                                                  |        |       |        |          |   |
|   | - สีทารองพื้น                                               | 0.0357 | GL.   | 518.69 | 18.52    |   |
|   | - สีทาทั้บหน้า                                              | 0.05   | GL.   | 600.62 | 30.03    |   |
|   | - น้ำมันผสมสี                                               | 0.01   | GL.   | 218.69 | 2.19     |   |
|   | รวมวัสดุทาสีน้ำมัน                                          | 1      | ตร.ม. | =      | 50.7     | * |
| 9 | ชั้นเหล็กฉากพร้อมชั้นไม้อัดยาง 10 มม.ขนาด 0.60x4.80x2.00 ม. |        |       |        |          |   |
|   | - เหล็กฉาก ขนาด 1 1/2" (ยาว 3 เมตร/ท่อน)                    | 35.00  | ท่อน  | 189.00 | 6,615.00 |   |
|   | - ไม้อัดยางหนา 10 มม.                                       | 4.00   | แผ่น  | 650.00 | 2,600.00 |   |
|   | - น๊อต                                                      | 160.00 | ตัว   | 2.00   | 320.00   |   |
|   | - แผ่นเชื่อม                                                | 80.00  | ตัว   | 2.00   | 160.00   |   |
|   | รวมวัสดุชั้นเหล็กฉาก                                        | 1      | ชุด   | =      | 9,695.0  | * |

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ  
 (นายณัฐนันท์ ตันวิวัฒน์ชัย)  
 นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
 (นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)  
 นักบริหารงานทั่วไป ดัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายทรงวุฒิชัย ดิลกวิลาศ)  
 นักบริหารงานทั่วไป ดัน