



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขนงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕

ที่ วม./ ๒๒๗ /๒๕๖๗

วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘  
รหัสงาน ๒๐๕๑๐

① เรียน ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขนงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น  
(ระดับ ๗ - ๘) แขนงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ จ.อุตรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น  
(ระดับ ๗ - ๘) แขนงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ จ.อุตรดิตถ์

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๆ ละ ๑,๔๕๔,๖๔๑.๖๖ บาท เป็นเงิน ๑,๔๕๔,๖๔๑.๖๖ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๔,๖๔๑.๖๖ บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบบเอ็ดบาทหกสิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายภูริเดช สมบุตร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %  
เงินประกันผลงาน ๑๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ), คุณ กรรณิการ์

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไชยสิริ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ ๗ ๘

2. แนวทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ จ อตรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แนวทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ๗

4. ลักษณะงานหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

โดยสังเขป ก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 -  
8) แนวทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,454,641.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูริเดช สมบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อัครายุทธ สายสูง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทาอู อำเภอเมืองอุดรธานี ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑ อ.อ.อุดรธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖/๐๖/๒๕๖๘  
 ๑/กรมทางหลวง  
 ๒/ศูนย์ปฏิบัติการพิเศษและอำนาจการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขวงทางหลวงอุดรธานีที่๑-ปริมณฑลถนน๒แห่ง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
|          |                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม |       | รวม   |              |           |              |           | 362,659.35            |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม       |       | รวม   |              |           |              |           | 606,475.77            |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,115,522.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) เขตทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเนื่องมาจากการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าอิฐ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น รหัสที่ ๗ ๘ เขตทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ อ.อุบลรัตน์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรมอันเนื่องมาจากการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 หน่วยงาญเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรมอันเนื่องมาจากการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 จำนวนที่ก่อสร้าง ๑ แห่ง  
 ๑. วัตถุประสงค์  
 ๒. วัตถุประสงค์  
 ๓. วัตถุประสงค์  
 ๔. วัตถุประสงค์  
 ๕. วัตถุประสงค์  
 ๖. วัตถุประสงค์  
 ๗. วัตถุประสงค์  
 ๘. วัตถุประสงค์  
 ๙. วัตถุประสงค์  
 ๑๐. วัตถุประสงค์  
 ๑๑. วัตถุประสงค์  
 ๑๒. วัตถุประสงค์  
 ๑๓. วัตถุประสงค์  
 ๑๔. วัตถุประสงค์  
 ๑๕. วัตถุประสงค์  
 ๑๖. วัตถุประสงค์  
 ๑๗. วัตถุประสงค์  
 ๑๘. วัตถุประสงค์  
 ๑๙. วัตถุประสงค์  
 ๒๐. วัตถุประสงค์  
 ๒๑. วัตถุประสงค์  
 ๒๒. วัตถุประสงค์  
 ๒๓. วัตถุประสงค์  
 ๒๔. วัตถุประสงค์  
 ๒๕. วัตถุประสงค์  
 ๒๖. วัตถุประสงค์  
 ๒๗. วัตถุประสงค์  
 ๒๘. วัตถุประสงค์  
 ๒๙. วัตถุประสงค์  
 ๓๐. วัตถุประสงค์  
 ๓๑. วัตถุประสงค์  
 ๓๒. วัตถุประสงค์  
 ๓๓. วัตถุประสงค์  
 ๓๔. วัตถุประสงค์  
 ๓๕. วัตถุประสงค์  
 ๓๖. วัตถุประสงค์  
 ๓๗. วัตถุประสงค์  
 ๓๘. วัตถุประสงค์  
 ๓๙. วัตถุประสงค์  
 ๔๐. วัตถุประสงค์  
 ๔๑. วัตถุประสงค์  
 ๔๒. วัตถุประสงค์  
 ๔๓. วัตถุประสงค์  
 ๔๔. วัตถุประสงค์  
 ๔๕. วัตถุประสงค์  
 ๔๖. วัตถุประสงค์  
 ๔๗. วัตถุประสงค์  
 ๔๘. วัตถุประสงค์  
 ๔๙. วัตถุประสงค์  
 ๕๐. วัตถุประสงค์  
 ๕๑. วัตถุประสงค์  
 ๕๒. วัตถุประสงค์  
 ๕๓. วัตถุประสงค์  
 ๕๔. วัตถุประสงค์  
 ๕๕. วัตถุประสงค์  
 ๕๖. วัตถุประสงค์  
 ๕๗. วัตถุประสงค์  
 ๕๘. วัตถุประสงค์  
 ๕๙. วัตถุประสงค์  
 ๖๐. วัตถุประสงค์  
 ๖๑. วัตถุประสงค์  
 ๖๒. วัตถุประสงค์  
 ๖๓. วัตถุประสงค์  
 ๖๔. วัตถุประสงค์  
 ๖๕. วัตถุประสงค์  
 ๖๖. วัตถุประสงค์  
 ๖๗. วัตถุประสงค์  
 ๖๘. วัตถุประสงค์  
 ๖๙. วัตถุประสงค์  
 ๗๐. วัตถุประสงค์  
 ๗๑. วัตถุประสงค์  
 ๗๒. วัตถุประสงค์  
 ๗๓. วัตถุประสงค์  
 ๗๔. วัตถุประสงค์  
 ๗๕. วัตถุประสงค์  
 ๗๖. วัตถุประสงค์  
 ๗๗. วัตถุประสงค์  
 ๗๘. วัตถุประสงค์  
 ๗๙. วัตถุประสงค์  
 ๘๐. วัตถุประสงค์  
 ๘๑. วัตถุประสงค์  
 ๘๒. วัตถุประสงค์  
 ๘๓. วัตถุประสงค์  
 ๘๔. วัตถุประสงค์  
 ๘๕. วัตถุประสงค์  
 ๘๖. วัตถุประสงค์  
 ๘๗. วัตถุประสงค์  
 ๘๘. วัตถุประสงค์  
 ๘๙. วัตถุประสงค์  
 ๙๐. วัตถุประสงค์  
 ๙๑. วัตถุประสงค์  
 ๙๒. วัตถุประสงค์  
 ๙๓. วัตถุประสงค์  
 ๙๔. วัตถุประสงค์  
 ๙๕. วัตถุประสงค์  
 ๙๖. วัตถุประสงค์  
 ๙๗. วัตถุประสงค์  
 ๙๘. วัตถุประสงค์  
 ๙๙. วัตถุประสงค์  
 ๑๐๐. วัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                                       |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 3                                     | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง |       | รวม   |              |           |              |           | 64,777.89                |          |
| 4                                     | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร     |       | รวม   |              |           |              |           | 81,609.74                |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                                 |       |       |              |           |              |           | 1,115,522.75             |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,115,522.75 บาท ต่อ 1 หน่วยงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม<br>- งานโครงสร้างวิศวกรรม<br>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม                   | 1.000 | งาน   | 362,659.35   | 362,659.35 | 0.00         | 0.00      | 362,659.35               |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม<br>- งานสถาปัตยกรรม<br>รวมค่างานสถาปัตยกรรม                                     | 1.000 | งาน   | 606,475.77   | 606,475.77 | 0.00         | 0.00      | 606,475.77               |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง<br>- งานระบบสุขาภิบาล<br>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | 1.000 | งาน   | 64,777.89    | 64,777.89  | 0.00         | 0.00      | 64,777.89                |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร  | -     | -     | 64,777.89    | 64,777.89  | 0.00         | 0.00      | 64,777.89                |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                     | รายการ                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
|                              |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
|                              | - งานระบบไฟฟ้า                           | 1.000 | งาน   | 81,609.74    | 81,609.74 | 0.00         | 0.00      | 81,609.74             |          |
|                              | <b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b> | -     | -     | 81,609.74    | 81,609.74 | 0.00         | 0.00      | 81,609.74             |          |
| <b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b> |  |       |       |              |           |              |           | <b>1,115,522.75</b>   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

## ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น ระดับ ๗ - ๘ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ จ. อุดรดิตต์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทำอัฐ

อำเภอ

เมืองอุดรดิตต์ จังหวัด

อุดรดิตต์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้า แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

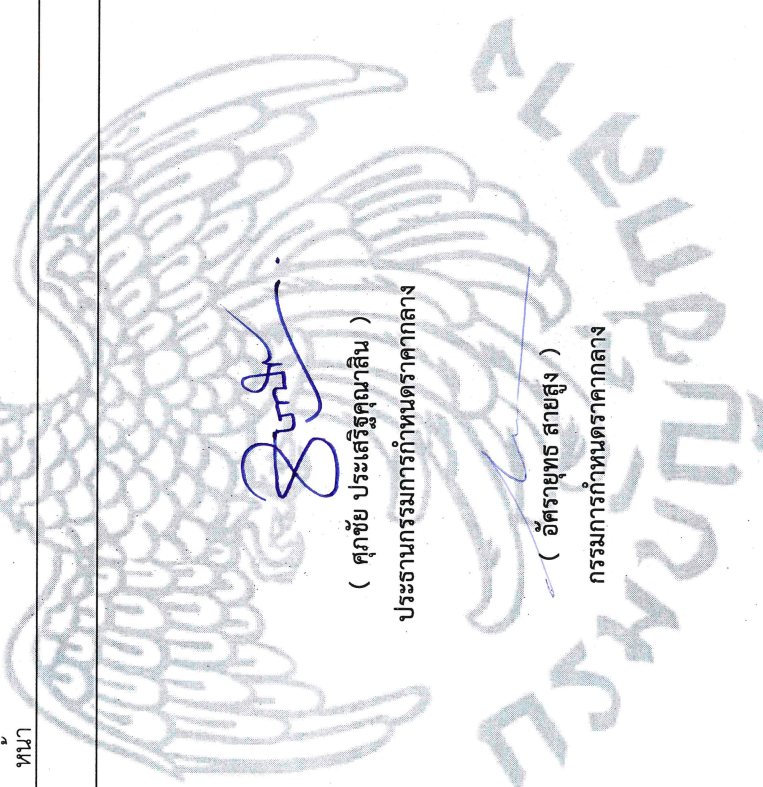
| ลำดับ | รายการ                                       | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม                 | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|---------------------|----------|
|       |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน   |          |
| 1     | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         |           | รวม   |              |            |              |           | 362,659.35          |          |
| 2     | งานสถาปัตยกรรม                               |           | รวม   |              |            |              |           | 606,475.77          |          |
| 3     | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง              |           | รวม   |              |            |              |           | 64,777.89           |          |
| 4     | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร                  |           | รวม   |              |            |              |           | 81,609.74           |          |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b> |           |       |              |            |              |           | <b>1,115,522.75</b> |          |
| 1     | งานโครงสร้างวิศวกรรม                         |           |       | 0.00         | 0.00       | 0.00         | 0.00      | 0.00                |          |
|       | - งานโครงสร้างวิศวกรรม                       | 1,000 งาน |       | 362,659.35   | 362,659.35 | 0.00         | 0.00      | 362,659.35          |          |
|       | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม                   | --        |       | 362,659.35   | 362,659.35 | 0.00         | 0.00      | 362,659.35          |          |
| 2     | งานสถาปัตยกรรม                               |           |       | 0.00         | 0.00       | 0.00         | 0.00      | 0.00                |          |
|       | - งานสถาปัตยกรรม                             | 1,000 งาน |       | 606,475.77   | 606,475.77 | 0.00         | 0.00      | 606,475.77          |          |
|       | รวมค่างานสถาปัตยกรรม                         | --        |       | 606,475.77   | 606,475.77 | 0.00         | 0.00      | 606,475.77          |          |
| 3     | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง              |           |       | 0.00         | 0.00       | 0.00         | 0.00      | 0.00                |          |
|       | - งานระบบสุขาภิบาล                           | 1,000 งาน |       | 64,777.89    | 64,777.89  | 0.00         | 0.00      | 64,777.89           |          |
|       | รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง        | --        |       | 64,777.89    | 64,777.89  | 0.00         | 0.00      | 64,777.89           |          |
| 4     | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร                  |           |       | 0.00         | 0.00       | 0.00         | 0.00      | 0.00                |          |
|       | - งานระบบไฟฟ้า                               | 1,000 งาน |       | 81,609.74    | 81,609.74  | 0.00         | 0.00      | 81,609.74           |          |
|       | รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร            | --        |       | 81,609.74    | 81,609.74  | 0.00         | 0.00      | 81,609.74           |          |





แบบสรุปราคากลาง

|                                    |   |   |                |
|------------------------------------|---|---|----------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ |   |                |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗   | ๘. แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ จ. อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๐.๘๕๖๕๗ ไร่ | ๙. วิธีปฏิบัติ |
| แบบเลขที่                          | bidding/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๕รหัสงาน๒๐๕๑๐  |   |                |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗ -๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑ ปริมาณงาน๑๘๗       |   |                |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน   | 4   | หน้า           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |   |                |



*[Handwritten Signature]*

( ศุภชัย ประเสริฐคุณมาสิน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อัครายุทธ สายสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*[Handwritten Signature]*

( อัครายุทธ สายสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ เมืองอุดรดิตถ์ อุดรดิตถ์  
 แบบเลขที่ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑-ปริมาณงาน๑แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายงาน  | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
| 1        | ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ<br>ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1<br>จำนวน 1,000 หลังละ 1,454,641.66 บาท | 1,454,641.66 |          |

หน่วย : บาท

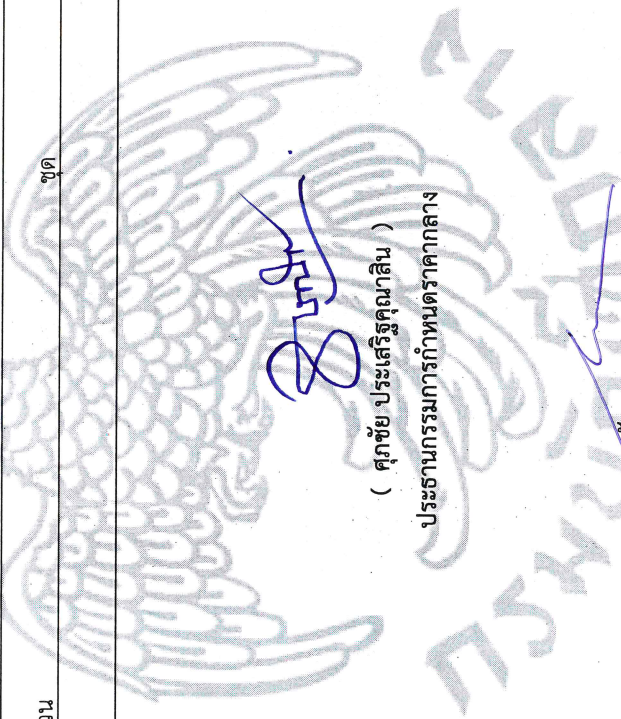
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑ จ อุดรธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าอิฐ อำเภอเมืองอุดรธานี  
แบบเลขที่ bidding/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขวงทางหลวงอุดรธานีที่๑ ปริมาณงาน๑แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

|      |  |              |
|------|--|--------------|
| สรุป | ราคากลาง   | 1,454,641.66 |
|      | ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสี่แสนห้าพันหกกร้อยสี่สิบห้าบาทหกสิบหกสตางค์ .....) ) |              |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |   |         |           |
|------------------------------------|---|---------|-----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐ |         |           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล ท่าอิฐ อำเภอ เมืองอุดรดิตถ์  | จังหวัด | อุดรดิตถ์ |
| แบบเลขที่                          | งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการระดับต้น(ระดับ๗ -๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑ ปริมาณงาน๑แห่ง   |         |           |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 กรมทางหลวง  |         |           |
| แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ       | มีจำนวน   | ชุด     |           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |         |           |



*(Handwritten signature)*

( ศุภชัย ประเสริฐคุณมาลิน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*  
( ภูริเดช สมบูรณ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อัครायุทธ สายสูง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่  
๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง 1.00 L.S.

งานขุดดินฐานรากและถมคืน ปริมาณงาน 24.47 ลบ.ม. = 3,474.170 บาท

งานทรายรองกันฐานราก ปริมาณงาน 1.61 ลบ.ม. = 845.850 บาท

งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก ปริมาณงาน 1.02 ลบ.ม. = 1,785.620 บาท

- งานแบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบ ปริมาณงาน 206.14 ตร.ม. = 71,943.650 บาท

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. ปริมาณงาน 312.64 กก. = 9,176.040 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. ปริมาณงาน 1,065.32 กก. = 30,073.940 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. ปริมาณงาน 1,317.07 กก. = 35,297.500 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. ปริมาณงาน 646.25 กก. = 17,526.410 บาท

ลวดผูกเหล็ก ปริมาณงาน 100.24 กก. = 4,496.700 บาท

เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. ปริมาณงาน 91.18 ตร.ม. = 3,651.750 บาท

งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 ปริมาณงาน 32.62 ลบ.ม. = 67,915.770 บาท

งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ ปริมาณงาน 74.38 ตร.ม. = 19,785.080 บาท

งานทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 4.45 ลบ.ม. = 2,367.750 บาท

- งานโครงหลังคาเหล็ก

เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ปริมาณงาน 701.84 กก. = 21,216.620 บาท

เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ปริมาณงาน 843.58 กก. = 25,493.100 บาท

เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. ปริมาณงาน 6.14 กก. = 158.280 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่

๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม. ปริมาณงาน 33.91 กก.  | = | 2,343.650 บาท       |
| เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. ปริมาณงาน 48.00 ตัว                                    | = | 2,152.800 บาท       |
| ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา + ลวดเชื่อม ปริมาณงาน 1,585.48 กก.                              | = | 15,854.760 บาท      |
| ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา ปริมาณงาน 163.46 ตร.ม.                                      | = | 13,730.290 บาท      |
| แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. ปริมาณงาน 66.00 ท่อน | = | 13,369.620 บาท      |
| รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง  | = | 362,659.350 บาท/งาน |
| ค่างานต้นทุน   | = | 362,659.35 บาท/งาน  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่  
๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

- งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. ปริมาณงาน 815.30 = 81,089.320 บาท  
แผ่น

ครอบสันหลังคา ปริมาณงาน 6.00 แผ่น = 718.740 บาท

ครอบสันตะเข้ ปริมาณงาน 72.00 แผ่น = 8,759.520 บาท

ครอบปิดชายตะเข้ ปริมาณงาน 4.00 แผ่น = 568.880 บาท

ครอบ 3 ทาง Y ปริมาณงาน 2.00 แผ่น = 250.800 บาท

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา ปริมาณงาน 113.00 ตร.ม. = 4,280.440 บาท

เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว ปริมาณงาน 89.20 ม. = 11,762.800 บาท

- งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 = 18,072.800 บาท

ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# ปริมาณงาน 77.90

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 10,506.160 บาท

ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# ปริมาณงาน 40.88  
ตร.ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. = 10,143.600 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# ปริมาณงาน 47.40 ตร.ม.

- งานผนัง

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ปริมาณงาน 304.20 ม. = 35,591.400 บาท

ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 249.38 ตร.ม. = 69,577.020 บาท

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) ปริมาณงาน 498.76 ตร.ม. = 80,799.120 บาท

กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ปริมาณงาน = 25,118.860 บาท

อัตรายุทธสาวยสูง

18 ตุลาคม 2567 18:12:12

หน้า 3 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่

๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| 56.83 ตร.ม.   |   | 25,118.860 บาท |
| - งานพื้น   |   |                |
| ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" ปริมาณงาน                                  | = | 28,738.210 บาท |
| 66.37 ตร.ม.   |   |                |
| ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) ปริมาณงาน 23.78 ตร.ม. | = | 9,987.600 บาท  |
| ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น ปริมาณงาน 24.95 ตร.ม.                | = | 10,479.000 บาท |
| - งานประตู-หน้าต่าง   |   |                |
| D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด                   | = | 4,057.050 บาท  |
| D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 5.00 ชุด                   | = | 18,287.850 บาท |
| D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด                   | = | 3,052.470 บาท  |
| D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 3.00 ชุด                   | = | 9,157.410 บาท  |
| D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด                  | = | 5,982.680 บาท  |
| D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด                      | = | 1,616.260 บาท  |
| W1-หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด          | = | 10,246.660 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่  
๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

## 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 | = | 8,852.860 บาท   |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด                           |   |                 |
| W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05              | = | 18,890.480 บาท  |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 8.00 ชุด                           |   |                 |
| W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95              | = | 5,295.780 บาท   |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 3.00 ชุด                           |   |                 |
| W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70                 | = | 815.610 บาท     |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด                           |   |                 |
| W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60                 | = | 1,398.200 บาท   |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด                           |   |                 |
| W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด        | = | 8,852.860 บาท   |
| 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด                 |   |                 |
| W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40              | = | 2,601.440 บาท   |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด                           |   |                 |
| บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. ปริมาณงาน 46.20 ม.        | = | 7,100.940 บาท   |
| รวม   |   | 512,652.820 บาท |
| - งานสุขภัณฑ์   |   |                 |
| โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ปริมาณงาน 3.00 ชุด             | = | 8,331.300 บาท   |
| สายฉีดชำระครบชุด ปริมาณงาน 3.00 ชุด                             | = | 918.060 บาท     |
| อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน   | = | 4,357.940 บาท   |
| 2.00 ชุด  |   |                 |
| อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด      | = | 1,150.930 บาท   |
| ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 3.00 ชุด                      | = | 576.840 บาท     |

อัครายุทธ สายสูง

18 ตุลาคม 2567 18:12:12

หน้า 5 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่

๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

## 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ปริมาณงาน 3.00 ชุด                             | = | 417.750 บาท    |
| ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 3.00 ชุด                             | = | 557.940 บาท    |
| สายน้ำดี ปริมาณงาน 3.00 ชุด   | = | 165.420 บาท    |
| สตอปวาล์ว ปริมาณงาน 3.00 ชุด  | = | 354.510 บาท    |
| ก๊อกล้างพื้น ปริมาณงาน 3.00 ชุด                                       | = | 268.440 บาท    |
| ที่ใส่กระดาษชำระ ปริมาณงาน 3.00 ชุด                                   | = | 627.750 บาท    |
| ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ปริมาณงาน 3.00 ชุด                  | = | 519.390 บาท    |
| กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. ปริมาณงาน 3.00 ชุด                 | = | 1,244.550 บาท  |
| กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ ปริมาณงาน 3.00 ชุด  | = | 767.940 บาท    |
| ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ปริมาณงาน 3.00 ชุด         | = | 1,272.600 บาท  |
| ที่ใส่สบู่ ปริมาณงาน 3.00 ชุด   | = | 907.980 บาท    |
| ราวแขวนผ้า ปริมาณงาน 3.00 ชุด   | = | 739.890 บาท    |
| - งานทาสี   |   |                |
| ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) ปริมาณงาน 249.38 ตร.ม. | = | 27,182.420 บาท |
| ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) ปริมาณงาน 249.38 ตร.ม.  | = | 27,182.420 บาท |
| - งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา                                     |   |                |
| ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 8.40 แผ่น               | = | 3,586.800 บาท  |
| ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 1.53 แผ่น               | = | 389.630 บาท    |

อัศรายุทธ สายสูง

18 ตุลาคม 2567 18:12:12

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่  
๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. ปริมาณงาน 10.67 กก.                | = | 289.950 บาท        |
| เหล็กกลม Dia. 1 1/4"x2.3 mm. ปริมาณงาน 41.77 กก.                    | = | 808.210 บาท        |
| เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. ปริมาณงาน 12.00 กก.                        | = | 281.400 บาท        |
| เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ ปริมาณงาน 2.80 ม.                 | = | 516.370 บาท        |
| กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy ปริมาณงาน 2.80 ม. | = | 1,369.300 บาท      |
| เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm. ปริมาณงาน 63.22 กก.                    | = | 1,562.840 บาท      |
| เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm. ปริมาณงาน 143.79 กก.                   | = | 3,693.880 บาท      |
| ค่าแรงเชื่อมราวกันตก+ ลวดเชื่อม ปริมาณงาน 271.45 กก.                | = | 2,714.450 บาท      |
| งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ปริมาณงาน 12.69 ตร.ม.                  | = | 1,066.050 บาท      |
| รวม 93,822.950 บาท  |   |                    |
| รวมราคางานสถาปัตยกรรม   | = | 606,475.770 บาท    |
| ค่างานต้นทุน  | = | 606,475.77 บาท/งาน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่  
๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แห่ง  
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

#### 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" ปริมาณงาน 10.00 เส้น = 4,670.100 บาท

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" ปริมาณงาน 5.00 เส้น = 1,111.700 บาท

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" ปริมาณงาน 9.00 เส้น = 2,089.350 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน = 1,836.460 บาท  
1.00 L.S.

บอล (Ball Valve) Dia. 2" ปริมาณงาน 7.00 ตัว = 1,062.750 บาท

บอล (Ball Valve) Dia. 1" ปริมาณงาน 4.00 ตัว = 308.220 บาท

ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" ปริมาณงาน 13.00 ตัว = 1,645.650 บาท

ก๊อกสนาม Dia.1/2" ปริมาณงาน 3.00 ตัว = 495.570 บาท

ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" ปริมาณงาน 3.00 ตัว = 495.570 บาท

ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด = 5,691.580 บาท

ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร = 7,000.000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด

มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) ปริมาณงาน 1.00 ชุด = 307.470 บาท

- งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" ปริมาณงาน 3.00 เส้น = 4,480.380 บาท

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3" ปริมาณงาน 2.00 เส้น = 1,969.160 บาท

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" ปริมาณงาน 9.00 เส้น = 4,203.090 บาท

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน = 3,854.560 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่  
๑ ๑ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

#### 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 1.00 L.S.   |   | 3,854.560 บาท     |
| ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม. ปริมาณงาน 30.00 ม.                                | = | 7,740.000 บาท     |
| บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.<br>ปริมาณงาน 5.00 บ่อ | = | 2,880.000 บาท     |
| บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. ปริมาณงาน 2.00 บ่อ                  | = | 3,385.600 บาท     |
| ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.<br>ปริมาณงาน 1.00 บ่อ    | = | 1,542.050 บาท     |
| ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน<br>1.00 ชุด   | = | 3,542.050 บาท     |
| เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม. ปริมาณงาน 4.00<br>ต้น         | = | 1,793.210 บาท     |
| งานดินชุด ปริมาณงาน 3.55 ลบ.ม.  | = | 504.100 บาท       |
| ทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 0.11 ลบ.ม.                                      | = | 58.580 บาท        |
| คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ปริมาณงาน 0.37 ลบ.ม.                               | = | 770.340 บาท       |
| เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 ปริมาณงาน 5.39 กก.                                | = | 158.200 บาท       |
| เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 ปริมาณงาน 15.38 กก.                               | = | 434.200 บาท       |
| ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.ปริมาณงาน<br>1.00 ชุด    | = | 616.820 บาท       |
| ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 0.47 ตร.ม.                      | = | 131.130 บาท       |
| รวมราคางานระบบสุขาภิบาล   | = | 64,777.890 บาท    |
| ค่างานต้นทุน  | = | 64,777.89 บาท/งาน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่  
๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

#### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

- แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )

ตู้ CONSUMER UNIT 14 ช่องเมน CB 2P-40AT 10KA 1EC 60439-1 = 3,316.820 บาท

ปริมาณงาน 1.00 ชุด

ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5.00 ชุด = 1,495.250 บาท

ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5.00 ชุด = 1,495.250 บาท

ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 1.00 ชุด = 132.410 บาท

Grounding System ปริมาณงาน 1.00 L.S = 449.520 บาท

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 L.S = 1,501.270 บาท

- สายไฟฟ้า ( Cable )

สาย THW. 10 Sq.mm. ปริมาณงาน 40.00 เมตร = 2,458.000 บาท

สาย THW. 2.5 q.mm. ปริมาณงาน 336.00 เมตร = 6,226.080 บาท

สาย THW. 1.5 q.mm. ปริมาณงาน 488.00 เมตร = 5,856.000 บาท

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 L.S = 2,732.420 บาท

- ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" ปริมาณงาน 228.00 เมตร = 6,634.800 บาท

อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 เหม้า = 622.440 บาท

- ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. = 2,151.560 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด" ปริมาณงาน 4.00 ชุด

โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. = 21,943.740 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 39.00 ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่

๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗-๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

#### 1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White.                            | = | 1,552.380 บาท     |
| พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด                       |   |                   |
| โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.                 | = | 254.250 บาท       |
| ปริมาณงาน 1.00 ชุด   |   |                   |
| - สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)                |   |                   |
| สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา ปริมาณงาน 25.00 จุด         | = | 2,817.750 บาท     |
| สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางพร้อมฝา ปริมาณงาน 2.00 จุด             | = | 376.260 บาท       |
| ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground ปริมาณงาน 46.00 จุด               | = | 9,642.520 บาท     |
| ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ ปริมาณงาน 6.00 จุด                       | = | 3,207.720 บาท     |
| ปลั๊กโทรทัศน์ ปริมาณงาน 1.00 จุด                                 | = | 125.510 บาท       |
| ปลั๊กโทรศัพท์ ปริมาณงาน 1.00 จุด                                 | = | 258.220 บาท       |
| กริ่งเสียง ปริมาณงาน 1.00 จุด                                    | = | 160.090 บาท       |
| สวิตช์กริ่ง ปริมาณงาน 1.00 จุด                                   | = | 227.660 บาท       |
| กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 L.S     | = | 3,687.720 บาท     |
| ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม ปริมาณงาน 1.00 จุด        | = | 1,299.060 บาท     |
| ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ปริมาณงาน 1.00 | = | 985.040 บาท       |
| จุด  |   |                   |
| รวมราคางานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า                                      | = | 81,609.740 บาท    |
| ค่างานต้นทุน   | = | 81,609.74 บาท/งาน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ ขวงทางหลวงอุดรดิถีที่ ๑ จ อุดรดิถี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗  
Factor F อาคาร  
-๘)ขวงทางหลวงอุดรดิถีที่๑ ปริมาณงาน๑แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ลักษณะ | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|
|                        | ค่าอำนาจการ<br>ค่าดอกเบี้ย           | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |
| ≤0.50                  | 15.6856                              | 0.9479  | 22.1335       | 1.2213               | 1.0700                   | 1.3067   |
| 1.00                   | 15.4654                              | 0.9333  | 21.8987       | 1.2189               | 1.0700                   | 1.3042   |
| 2.00                   | 15.3220                              | 0.9187  | 21.7407       | 1.2174               | 1.0700                   | 1.3026   |
| 5.00                   | 15.0245                              | 0.8458  | 21.3703       | 1.2137               | 1.0700                   | 1.2986   |
| 10.00                  | 14.9659                              | 0.8020  | 20.7679       | 1.2076               | 1.0700                   | 1.2921   |
| 15.00                  | 11.7000                              | 0.8020  | 17.5020       | 1.1750               | 1.0700                   | 1.2572   |
| 20.00                  | 10.9884                              | 0.7875  | 16.7759       | 1.1677               | 1.0700                   | 1.2494   |
| 25.00                  | 8.9675                               | 0.7875  | 14.2550       | 1.1425               | 1.0700                   | 1.2224   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แนวทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการระดับต้น(ระดับ๗  
 Factor F อาคาร  
 -๘)แนวทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑ ปริมาณงาน๑แห่ง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                          |         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|
|                          | ค่าอำนาจการ<br>ค่าดอกเบี้ย           | ค่าค่าใ<br>รวมค่าใช้จ่าย | ค่าค่าใ |                      |                          |          |
| 30.00                    | 8.1852                               | 0.7729                   | 4.5000  | 1.1345               | 1.0700                   | 1.2139   |
| 40.00                    | 8.1487                               | 0.7729                   | 4.5000  | 1.1342               | 1.0700                   | 1.2135   |
| 50.00                    | 8.1374                               | 0.7437                   | 4.5000  | 1.1338               | 1.0700                   | 1.2131   |
| 60.00                    | 7.7209                               | 0.7437                   | 4.0000  | 1.1246               | 1.0700                   | 1.2033   |
| 70.00                    | 7.6178                               | 0.7291                   | 4.0000  | 1.1234               | 1.0700                   | 1.2020   |
| 80.00                    | 7.6178                               | 0.7291                   | 4.0000  | 1.1234               | 1.0700                   | 1.2020   |
| 90.00                    | 7.6095                               | 0.7291                   | 4.0000  | 1.1233               | 1.0700                   | 1.2019   |
| 100.00                   | 7.6095                               | 0.7291                   | 4.0000  | 1.1233               | 1.0700                   | 1.2019   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ ขววงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗  
Factor F อาคาร  
-๘)แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑ ปริมาณงาน๑แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้างใน การดำเนินงานก่อสร้าง (%) | ค่าจ้างใน การดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                                    |                                    | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------|
|                                    | ค่าจ้างใน การดำเนินงานก่อสร้าง (%) | ค่าจ้างใน การดำเนินงานก่อสร้าง (%) | ค่าจ้างใน การดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                   |                       |          |
| 150.00                             | 7.3600                             | 0.7000                             | 4.0000                             | 1.1206            | 1.0700                | 1.1990   |
| 200.00                             | 7.3617                             | 0.6708                             | 4.0000                             | 1.1203            | 1.0700                | 1.1987   |
| 250.00                             | 7.2736                             | 0.6125                             | 4.0000                             | 1.1188            | 1.0700                | 1.1971   |
| 300.00                             | 7.1950                             | 0.5833                             | 3.5000                             | 1.1127            | 1.0700                | 1.1905   |
| 350.00                             | 6.4098                             | 0.5541                             | 3.5000                             | 1.1046            | 1.0700                | 1.1819   |
| 400.00                             | 6.3344                             | 0.4958                             | 3.5000                             | 1.1033            | 1.0700                | 1.1805   |
| 500.00                             | 6.2868                             | 0.4812                             | 3.5000                             | 1.1026            | 1.0700                | 1.1797   |
| >500.00                            | 5.6676                             | 0.4375                             | 3.5000                             | 1.0960            | 1.0700                | 1.1727   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ ๗ ๘ แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ จ อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ๗

**Factor F อาคาร**

-๘) แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่๑ ปริมาณงาน๑แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี**

**เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ

1,115,522.75 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor.F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

7.00 %

15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 2,000,000.00 | 1.3026   |
| 1,115,522.75 | 1.3040   |
| 1,000,000.00 | 1.3042   |



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑  
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๑/พ.๑/๗๒๒ /๒๕๖๗  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามบันทึกฯ สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๖๔๔๑ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบแผนงานราย  
ประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ  
๗ - ๘) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ  
กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคา  
กลางชั้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา  
งานก่อสร้างอาคารอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑ / ๑๑๕ / ๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐  
อธิบดีกรมทางหลวง ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ มีอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างตาม  
พระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่า  
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างดังนี้ :-

- |                              |                       |               |
|------------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน | นายช่างโยธาอาวุโส     | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศรายุทธ สายสูง       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการ       |
| ๓. นายภูริเดช สมบุตร         | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |

อำนาจและหน้าที่

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบ ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอ  
หัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่  
หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
นั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและ  
เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายไชยศิริ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑