



บันทึกข้อความ

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

ที่ วพ./ ๔๔ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
รหัสงาน ๒๐๕๑๐

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑

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

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น
(ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ จ.อุดรดิตต์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น
(ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ จ.อุดรดิตต์

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๆ ละ ๑,๔๙๒,๙๘๒.๘๔ บาท เป็นเงิน ๑,๔๙๒,๙๘๒.๘๔ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๙๒,๙๘๒.๘๔ บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายสุรัตน์ ท่วมอยู่ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆ งาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %

เงินประกันผลงาน ๑๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

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

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไชยสิริ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

2. แนวทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 จ.อุตรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,492,982.84 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 อัครายุทธ สายสูง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรัตน์ ท่วมอยู่ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุรัตน์ ท่วมอยู่

21 มีนาคม 2567 22:32:47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าอิฐ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 จุดเริ่มต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ออเนี่ยน เมื่อสิ้นสุดที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขนงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) อุดรดิตถ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | รวม | | | | | 406,190.54 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | | | | 590,016.67 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | | รวม | | | | | 70,899.58 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,145,013.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรัตน์ ท่วมอยู่
21 มีนาคม 2567 22:32:55

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและผู้อำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิถีที่ 1
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนากองทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดมทุน (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิถีที่ 1 จ.อุดรดิถี 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิถีที่ 1 / กรมทางหลวง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดมทุน (ระดับ 7 - 8)
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | | รวม | | | | | 77,906.51 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 1,145,013.30 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,145,013.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรัตน์ ทวมอยู่

21 มีนาคม 2567 22:32:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | 1.000 | งาน | | | | | | |
| | - งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | 406,190.54 | 406,190.54 | 0.00 | 0.00 | 406,190.54 | |
| | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม | - | - | 406,190.54 | 406,190.54 | 0.00 | 0.00 | 406,190.54 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | 1.000 | งาน | | | | | | |
| | - งานสถาปัตยกรรม | | | 590,016.67 | 590,016.67 | 0.00 | 0.00 | 590,016.67 | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรม | - | - | 590,016.67 | 590,016.67 | 0.00 | 0.00 | 590,016.67 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | 1.000 | งาน | | | | | | |
| | - งานระบบสุขาภิบาล | | | 70,899.58 | 70,899.58 | 0.00 | 0.00 | 70,899.58 | |
| | รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | - | - | 70,899.58 | 70,899.58 | 0.00 | 0.00 | 70,899.58 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - งานระบบไฟฟ้า | 1.000 | งาน | 77,906.51 | 77,906.51 | 0.00 | 0.00 | 77,906.51 | |
| | รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | - | - | 77,906.51 | 77,906.51 | 0.00 | 0.00 | 77,906.51 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 1,145,013.30 | |

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ .../....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนากองและสนับสนุนการพัฒนากองที่พัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 -

8) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 จ.อุดรธานี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/

งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | คำวัสดุ | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|---------|--------------|------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|----------|
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | รวม | | | | | | | 406,190.54 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | | | | | | 590,016.67 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | | รวม | | | | | | | 70,899.58 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | | รวม | | | | | | | 77,906.51 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | | 1,145,013.30 | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | รวม | | | | | | | | |
| | - งานโครงสร้างวิศวกรรม | 1.000 | งาน | | 406,190.54 | 406,190.54 | | 0.00 | 0.00 | 406,190.54 | |
| | รวมค่าจ้างมีโครงสร้างวิศวกรรม | - - | | | 406,190.54 | 406,190.54 | | 0.00 | 0.00 | 406,190.54 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | | | | | | | |
| | - งานสถาปัตยกรรม | 1.000 | งาน | | 590,016.67 | 590,016.67 | | 0.00 | 0.00 | 590,016.67 | |
| | รวมค่าจ้างสถาปัตยกรรม | - - | | | 590,016.67 | 590,016.67 | | 0.00 | 0.00 | 590,016.67 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | | รวม | | | | | | | | |
| | - งานระบบสุขาภิบาล | 1.000 | งาน | | 70,899.58 | 70,899.58 | | 0.00 | 0.00 | 70,899.58 | |
| | รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | - - | | | 70,899.58 | 70,899.58 | | 0.00 | 0.00 | 70,899.58 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | | รวม | | | | | | | | |
| | - งานระบบไฟฟ้า | 1.000 | งาน | | 77,906.51 | 77,906.51 | | 0.00 | 0.00 | 77,906.51 | |
| | รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | - - | | | 77,906.51 | 77,906.51 | | 0.00 | 0.00 | 77,906.51 | |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 หมู่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) อ่างน้ำร้อน อู่รถติด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|----------|--------------|----------|
| 1 | ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 | 1,145,013.30 | 1.3039 | 1,492,982.84 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 1,492,982.84 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,441.52 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,492,982.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์

แบบเลขที่ บidding/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-----------|----------|----------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | |
| | | | | 1,492,982.84 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,441.52 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,492,982.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ระดับขำขนาดการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) และขำขนาดการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding)/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขำขนาดการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 แบบเลขที่ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 (ศุภชัย ประเสริฐคุณาลีน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อัครายุทธ สายสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุรัตน์ ทวมอยู่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทาฮิล อำเภอ เมืองอุดรดิตถ์ จังหวัด อุดรดิตถ์
 bidding)/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำแนะนำราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หน่วย : บาท |
|----------|---|--------------|-------------|
| 1 | ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 จำนวน 1.000 หลังละ 1,492,982.84 บาท | 1,492,982.84 | หม้ายเหตุ |
| สรุป | ราคากลาง | 1,492,982.84 | |
| | ราคากลาง (..... หนึ่งในสี่แสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์ | | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|------------------------------------|---|---|-------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ | | |
| | ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ท่าอิฐ | บidding)/ค่าก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) อำเภอ เมืองอุดรดิตถ์ | จังหวัด อุดรดิตถ์ |
| แบบเลขที่ | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 กรมทางหลวง | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน | ชุด | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |

(ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อัครายุทธ สายสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรัตน์ ทวมอยู่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเป็นการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับตน (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจราชการระดับตน (ระดับ 7 - 8)
Factor F อาคาร ใช้ทั้งนี้คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) สถานะ | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤0.50 | 15.6856 | 0.9479 | 5.5000 | 22.1335 | 1.2213 | 1.0700 | 1.3067 |
| 1.00 | 15.4654 | 0.9333 | 5.5000 | 21.8987 | 1.2189 | 1.0700 | 1.3042 |
| 2.00 | 15.3220 | 0.9187 | 5.5000 | 21.7407 | 1.2174 | 1.0700 | 1.3026 |
| 5.00 | 15.0245 | 0.8458 | 5.5000 | 21.3703 | 1.2137 | 1.0700 | 1.2986 |
| 10.00 | 14.9659 | 0.8020 | 5.0000 | 20.7679 | 1.2076 | 1.0700 | 1.2921 |
| 15.00 | 11.7000 | 0.8020 | 5.0000 | 17.5020 | 1.1750 | 1.0700 | 1.2572 |
| 20.00 | 10.9884 | 0.7875 | 5.0000 | 16.7759 | 1.1677 | 1.0700 | 1.2494 |
| 25.00 | 8.9675 | 0.7875 | 4.5000 | 14.2550 | 1.1425 | 1.0700 | 1.2224 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 จุดเริ่มต้นที่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
Factor F อาศัยที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 30.00 | 8.1852 | 0.7729 | 4.5000 | 13.4581 | 1.1345 | 1.0700 | 1.2139 |
| 40.00 | 8.1487 | 0.7729 | 4.5000 | 13.4216 | 1.1342 | 1.0700 | 1.2135 |
| 50.00 | 8.1374 | 0.7437 | 4.5000 | 13.3811 | 1.1338 | 1.0700 | 1.2131 |
| 60.00 | 7.7209 | 0.7437 | 4.0000 | 12.4646 | 1.1246 | 1.0700 | 1.2033 |
| 70.00 | 7.6178 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3469 | 1.1234 | 1.0700 | 1.2020 |
| 80.00 | 7.6178 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3469 | 1.1234 | 1.0700 | 1.2020 |
| 90.00 | 7.6095 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3386 | 1.1233 | 1.0700 | 1.2019 |
| 100.00 | 7.6095 | 0.7291 | 4.0000 | 12.3386 | 1.1233 | 1.0700 | 1.2019 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับตน (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 จ.อุดรธานี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับตน (ระดับ 7 - 8)
Factor F อัตรากำไรที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบีย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | |
| 150.00 | 7.3600 | 0.7000 | 4.0000 | 12.0600 | 1.1206 | 1.0700 | 1.1990 |
| 200.00 | 7.3617 | 0.6708 | 4.0000 | 12.0325 | 1.1203 | 1.0700 | 1.1987 |
| 250.00 | 7.2736 | 0.6125 | 4.0000 | 11.8861 | 1.1188 | 1.0700 | 1.1971 |
| 300.00 | 7.1950 | 0.5833 | 3.5000 | 11.2783 | 1.1127 | 1.0700 | 1.1905 |
| 350.00 | 6.4098 | 0.5541 | 3.5000 | 10.4639 | 1.1046 | 1.0700 | 1.1819 |
| 400.00 | 6.3344 | 0.4958 | 3.5000 | 10.3302 | 1.1033 | 1.0700 | 1.1805 |
| 500.00 | 6.2868 | 0.4812 | 3.5000 | 10.2680 | 1.1026 | 1.0700 | 1.1797 |
| ≥500.00 | 5.6676 | 0.4375 | 3.5000 | 9.6051 | 1.0960 | 1.0700 | 1.1727 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,145,013.30 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 2,000,000.00 | 1.3026 |
| 1,145,013.30 | 1.3039 |
| 1,000,000.00 | 1.3042 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง 1.00 L.S.

งานขุดดินฐานรากและถมคืน ปริมาณงาน 24.47 ลบ.ม. = 2,740.640 บาท

งานทรายรองก้นฐานราก ปริมาณงาน 1.61 ลบ.ม. = 769.300 บาท

งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก ปริมาณงาน 1.02 ลบ.ม. = 1,760.520 บาท

- งานแบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบ ปริมาณงาน 206.14 ตร.ม. = 128,631.360 บาท

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. ปริมาณงาน 312.64 กก. = 8,747.660 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. ปริมาณงาน 1,065.32 กก. = 29,402.820 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขั้วอ้อย DB-12 มม. ปริมาณงาน 1,317.07 กก. = 33,045.280 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขั้วอ้อย DB-16 มม. ปริมาณงาน 646.25 กก. = 16,317.810 บาท

ลวดผูกเหล็ก ปริมาณงาน 100.24 กก. = 4,496.760 บาท

เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. ปริมาณงาน 91.18 ตร.ม. = 3,438.390 บาท

งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 ปริมาณงาน 32.62 ลบ.ม. = 68,926.060 บาท

งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ ปริมาณงาน 74.38 ตร.ม. = 18,966.900 บาท

งานทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 4.45 ลบ.ม. = 2,161.940 บาท

- งานโครงหลังคาเหล็ก

เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ปริมาณงาน 701.84 กก. = 19,307.610 บาท

เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ปริมาณงาน 843.58 กก. = 24,818.120 บาท

เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. ปริมาณงาน 6.14 กก. = 149.570 บาท

แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม. ปริมาณงาน 33.91 กก. = 2,810.060 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

| | | |
|--|---|---------------------|
| เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. ปริมาณงาน 48.00 ตัว | = | 1,898.400 บาท |
| ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา + ลวดเชื่อม ปริมาณงาน 1,585.48 กก. | = | 15,854.800 บาท |
| ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา ปริมาณงาน 163.46 ตร.ม. | = | 12,586.420 บาท |
| แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. ปริมาณงาน 66.00 ท่อน | = | 9,360.120 บาท |
| รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง | = | 406,190.540 บาท/งาน |
| ค่างานต้นทุน | = | 406,190.54 บาท/งาน |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

- งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. ปริมาณงาน 815.30 = 79,377.600 บาท
 แผ่น

ครอบสันหลังคา ปริมาณงาน 6.00 แผ่น = 718.740 บาท

ครอบสันตะเข้ ปริมาณงาน 72.00 แผ่น = 8,624.880 บาท

ครอบปิดชายตะเข้ ปริมาณงาน 4.00 แผ่น = 568.880 บาท

ครอบ 3 ทาง Y ปริมาณงาน 2.00 แผ่น = 243.320 บาท

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา ปริมาณงาน 113.00 ตร.ม. = 4,300.780 บาท

เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว ปริมาณงาน 89.20 ม. = 9,265.200 บาท

- งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 = 13,476.700 บาท

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

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 8,094.240 บาท

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

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. = 9,717.000 บาท

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

- งานผนัง

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ปริมาณงาน 304.20 ม. = 39,241.800 บาท

ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 249.38 ตร.ม. = 69,078.260 บาท

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) ปริมาณงาน 498.76 ตร.ม. = 77,806.560 บาท

กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ปริมาณงาน
 56.83 ตร.ม. = 23,243.470 บาท

สุรรัตน์ ท่วมอยู่

21 มีนาคม 2567 22:33:12

หน้า 3 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

- งานพื้น

ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" ปริมาณงาน = 31,459.380 บาท
 66.37 ตร.ม.

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt = 9,963.820 บาท
 Surface) ปริมาณงาน 23.78 ตร.ม.

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น = 10,454.050 บาท
 ปริมาณงาน 24.95 ตร.ม.

- งานประตู-หน้าต่าง

D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 3,852.380 บาท
 ปริมาณงาน 1.00 ชุด

D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 17,731.750 บาท
 ปริมาณงาน 5.00 ชุด

D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2,847.800 บาท
 ปริมาณงาน 1.00 ชุด

D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 8,543.400 บาท
 ปริมาณงาน 3.00 ชุด

D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 6,556.950 บาท
 ปริมาณงาน 1.00 ชุด

D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1,616.260 บาท
 ปริมาณงาน 1.00 ชุด

W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 = 10,949.600 บาท
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด

W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 = 9,550.400 บาท
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด

W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 = 19,566.640 บาท

สุรัตน์ ทั่วมอยู่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

| | |
|---|-----------------|
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 8.00 ชุด | 19,566.640 บาท |
| W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 | = 4,964.880 บาท |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 3.00 ชุด | |
| W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 | = 735.980 บาท |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด | |
| W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 | = 1,261.680 บาท |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด | |
| W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด | = 9,550.400 บาท |
| W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 | = 2,438.890 บาท |
| พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด | |
| บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. ปริมาณงาน 46.20 ม. | = 8,024.940 บาท |
| รวม | 503,826.630 บาท |
| - งานสุขภัณฑ์ | |
| โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = 8,050.920 บาท |
| สายฉีดชำระครบชุด ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = 438.630 บาท |
| อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 2.00 ชุด | = 4,357.940 บาท |
| อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด | = 1,400.930 บาท |
| ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = 473.820 บาท |
| สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = 462.600 บาท |
| ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = 583.170 บาท |
| สายน้ำดี ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = 266.340 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

| | | |
|--|---|----------------|
| สตอปวาล์ว ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 182.220 บาท |
| ก๊อกล้างพื้น ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 268.440 บาท |
| ที่ใส่กระดาษชำระ ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 637.560 บาท |
| ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 446.490 บาท |
| กระจกเงาเงียรป्ली ขนาด 80 x 100 ซม. ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 1,244.550 บาท |
| กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 812.790 บาท |
| ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 1,328.670 บาท |
| ที่ใส่สบู่ ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 1,102.980 บาท |
| ราวแขวนผ้า ปริมาณงาน 3.00 ชุด | = | 739.890 บาท |
| - งานทาสี | | |
| ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) ปริมาณงาน 249.38 ตร.ม. | = | 22,693.580 บาท |
| ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) ปริมาณงาน 249.38 ตร.ม. | = | 22,444.200 บาท |
| - งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา | | |
| ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 8.40 แผ่น | = | 3,543.540 บาท |
| ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. ปริมาณงาน 1.53 แผ่น | = | 393.770 บาท |
| เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. ปริมาณงาน 10.67 กก. | = | 287.190 บาท |
| เหล็กกลม Dia. 1 1/4"x2.3 mm. ปริมาณงาน 42.14 กก. | = | 1,344.680 บาท |
| เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. ปริมาณงาน 12.96 กก. | = | 351.210 บาท |
| เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ ปริมาณงาน 2.80 ม. | = | 75.260 บาท |

สุรัตน์ ท่วมอยู่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

| | | |
|---|---|--------------------|
| กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy ปริมาณงาน 2.80 ม. | = | 1,240.200 บาท |
| เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม. ปริมาณงาน 63.22 กก. | = | 1,709.460 บาท |
| เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม. ปริมาณงาน 193.73 กก. | = | 5,104.780 บาท |
| ค่าแรงเชื่อมราวกันตก+ ลวดเชื่อม ปริมาณงาน 322.71 กก. | = | 3,227.100 บาท |
| งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ปริมาณงาน 12.69 ตร.ม. | = | 977.130 บาท |
| รวม 86,190.040 บาท | | |
| รวมราคางานสถาปัตยกรรม | = | 590,016.670 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 590,016.67 บาท/งาน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 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 = 2,387.390 บาท
 1.00 L.S.

บอล (Ball Valve) Dia. 2" ปริมาณงาน 7.00 ตัว = 1,677.970 บาท

บอล (Ball Valve) Dia. 1" ปริมาณงาน 4.00 ตัว = 457.920 บาท

ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" ปริมาณงาน 13.00 ตัว = 1,439.620 บาท

ก๊อกสนาม Dia.1/2" ปริมาณงาน 3.00 ตัว = 570.570 บาท

ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" ปริมาณงาน 3.00 ตัว = 570.570 บาท

ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด = 7,034.570 บาท

ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร = 8,200.930 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 = 4,720.380 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
 1.00 L.S.

ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม. ปริมาณงาน 30.00 ม. = 6,240.000 บาท

สุรรัตน์ ท่วมอยู่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

| | |
|---|---------------------|
| บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. ปริมาณงาน 5.00 บ่อ | = 4,225.000 บาท |
| บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. ปริมาณงาน 2.00 บ่อ | = 2,860.000 บาท |
| ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. ปริมาณงาน 1.00 บ่อ | = 2,004.660 บาท |
| ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด | = 4,361.680 บาท |
| เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม. ปริมาณงาน 4.00 ต้น | = 1,839.880 บาท |
| งานดินชุด ปริมาณงาน 3.55 ลบ.ม. | = 504.100 บาท |
| ทรายหยาบอัดแน่น ปริมาณงาน 0.11 ลบ.ม. | = 53.440 บาท |
| คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ปริมาณงาน 0.37 ลบ.ม. | = 740.000 บาท |
| เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 ปริมาณงาน 5.39 กก. | = 150.800 บาท |
| เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 ปริมาณงาน 15.38 กก. | = 424.480 บาท |
| ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.ปริมาณงาน 1.00 ชุด | = 2,100.000 บาท |
| ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) ปริมาณงาน 0.47 ตร.ม. | = 130.190 บาท |
| รวมราคางานระบบสุขาภิบาล | = 70,899.580 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 70,899.58 บาท/งาน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

- แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

ตู้ CONSUMER UNIT 14 ช่องเมน CB 2P-40AT 10KA 1EC 60439-1 = 2,861.200 บาท
 ปริมาณงาน 1.00 ชุด

ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5.00 ชุด = 413.070 บาท

ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 5.00 ชุด = 413.070 บาท

ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure ปริมาณงาน 1.00 ชุด = 82.610 บาท

Grounding System ปริมาณงาน 1.00 L.S = 179.800 บาท

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 L.S = 1,130.980 บาท

- สายไฟฟ้า (Cable)

สาย THW. 10 Sq.mm. ปริมาณงาน 40.00 เมตร = 2,118.800 บาท

สาย THW. 2.5 q.mm. ปริมาณงาน 336.00 เมตร = 4,989.760 บาท

สาย THW. 1.5 q.mm. ปริมาณงาน 488.00 เมตร = 5,632.540 บาท

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 L.S = 2,850.540 บาท

- ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" ปริมาณงาน 228.00 เมตร = 7,936.680 บาท

อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 เหม่า = 872.300 บาท

- ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. = 1,917.920 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด" ปริมาณงาน 4.00 ชุด

โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. = 23,766.210 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 39.00 ชุด

โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. = 1,404.710 บาท

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด ปริมาณงาน 1.00 ชุด

สุรัตน์ ท่วมอยู่

21 มีนาคม 2567 22:33:12

หน้า 10 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1
 จ.อุดรดิตถ์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)
 แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

| | | |
|--|---|-------------------|
| โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. | = | 291.630 บาท |
| ปริมาณงาน 1.00 ชุด | | |
| - สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | |
| สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา ปริมาณงาน 25.00 ชุด | = | 2,817.750 บาท |
| สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทางพร้อมฝา ปริมาณงาน 2.00 ชุด | = | 314.560 บาท |
| ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground ปริมาณงาน 46.00 จุด | = | 9,412.520 บาท |
| ปลั๊กไฟพ่วงแบบกันน้ำ ปริมาณงาน 6.00 จุด | = | 2,166.120 บาท |
| ปลั๊กโทรทัศน์ ปริมาณงาน 1.00 จุด | = | 125.510 บาท |
| ปลั๊กโทรศัพท์ ปริมาณงาน 1.00 จุด | = | 258.220 บาท |
| กริ่งเสียง ปริมาณงาน 1.00 จุด | = | 211.490 บาท |
| สวิตซ์กริ่ง ปริมาณงาน 1.00 จุด | = | 178.780 บาท |
| กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ปริมาณงาน 1.00 L.S | = | 3,313.020 บาท |
| ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม ปริมาณงาน 1.00 จุด | = | 1,261.680 บาท |
| ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ปริมาณงาน 1.00 | = | 985.040 บาท |
| จุด | | |
| รวมราคางานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า | = | 77,906.510 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 77,906.51 บาท/งาน |



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๑/พ.๑/ ๑๗๗ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการ ระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ จ.อุดรดิตต์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้างอาคารอำนวยการตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑ / ๑๑๕ / ๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ อธิบดีกรมทางหลวง ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ มีอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างดังนี้ .-

| | | | |
|-----------------|------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายศุภชัย | ประเสริฐคุณาสนิน | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศรายุทธ | สายสูง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายสุรัตน์ | ท้วมอยู่ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบ ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑