



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิชิตกร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิชิตกร.๑/- วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.พิชิตกร

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขวงทางหลวงพิชิตกร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงพิชิตกร จ.พิชิตกร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) จากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ที่ สร.๔/๖๔๒ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗

๑.๒ แบบรูปรายการงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงพิชิตกร จ.พิชิตกร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง บ้านพักอาศัยระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) มีพื้นที่ ๙๐ ตารางเมตร

๑.๓ แขวงทางหลวงพิชิตกร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งแขวงทางหลวงพิชิตกร ที่ คค ๐๖๐๓๒/๑๘๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงพิชิตกร จ.พิชิตกร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงพิชิตกร จ.พิชิตกร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปรายการประกอบแบบ และคำนวณปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ (๑) รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๒ ได้คำนวณราคากลางด้วย Factor F ที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๑๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๑,๒๐๔,๗๖๙.๔๗ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) ตามแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๑๘๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗ (๒) กำหนดให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๒ อธิบดีกรมทางหลวงได้มอบอำนาจการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๑๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๒๐๔,๗๖๙.๔๗ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๒๐๔,๗๖๙.๔๗ บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนนทชัย บางสาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ



(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0302 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง บริเวณ กม. 97+287 RT.

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

- 1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
ปริมาณงาน 1.00 หลัง ๆ ละ 1,204,769.47 บาท เป็นเงิน 1,204,769.47 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,204,769.47 บาท

(หนึ่งล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม กรรมการ

(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม

(นายนนทชัย บางสาส์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , ทพ.ขท. พิจิตร

- เห็นชอบ

- ทพ.ขท. พิจิตร ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร



คำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร

ที่ คค ๐๖๐๓๒/ ๑๕๙ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

.....

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๖๔๒ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสน บาทถ้วน)

เพื่อให้ดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ และตามประกาศคณะกรรมการคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายนนทชัย บางสาตี | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร

2. จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
 ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
 (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 1,204,769.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน пр.4
 6.2 รายงาน пр.5 (ก)
 6.3 รายงาน пр.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส (รอ.ขท.พิจิตร (ว)
 7.2 นนทชัย บางสาตี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 7.3 นิธิพล ภาวสุทธิการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อ่างน้ำร้อน อ่างน้ำร้อน และสิ่งก่อสร้างไปสู่อ่างน้ำร้อน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิจิตร 1 และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชิตร / กรมทางหลวง และสิ่งก่อสร้างระบบอุโมงค์และระบบระบายน้ำและระบบระบายน้ำ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					319,179.27	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					464,173.63	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 923,548.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิพัทธ์ ภาวสุทธิการ

15 มีนาคม 2567 14:29:22

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อากาศที่ก่อสร้างที่ก่ออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อากาศที่ก่อสร้างที่ก่ออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หมายเลขงานโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510

คำนิยามราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

จำนวนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					72,822.89	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					67,373.06	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									923,548.85

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 923,548.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิธิพล ภาวสุทธิการ

15 มีนาคม 2567 14:29:22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานวิศวกรรมโครงสร้าง รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000 -	งาน -	319,179.27	319,179.27	0.00	0.00	319,179.27	
				319,179.27	319,179.27	0.00	0.00	319,179.27	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม	1.000 -	งาน -	464,173.63	464,173.63	0.00	0.00	464,173.63	
				464,173.63	464,173.63	0.00	0.00	464,173.63	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000 -	งาน -	72,822.89	72,822.89	0.00	0.00	72,822.89	
				72,822.89	72,822.89	0.00	0.00	72,822.89	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	1.000	งาน	67,373.06	67,373.06	0.00	0.00	67,373.06	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	67,373.06	67,373.06	0.00	0.00	67,373.06	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							923,548.85	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	กิ่งอำเภอ	จังหวัด	จังหวัด
แบบเลขที่	bidding/กิจกรรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง			
แบบ ป.ร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	923,548.85	1.3045	1,204,769.47	
รวมค่าก่อสร้าง				1,204,769.47	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,386.32 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,204,769.47 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510		
แบบเลขที่	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

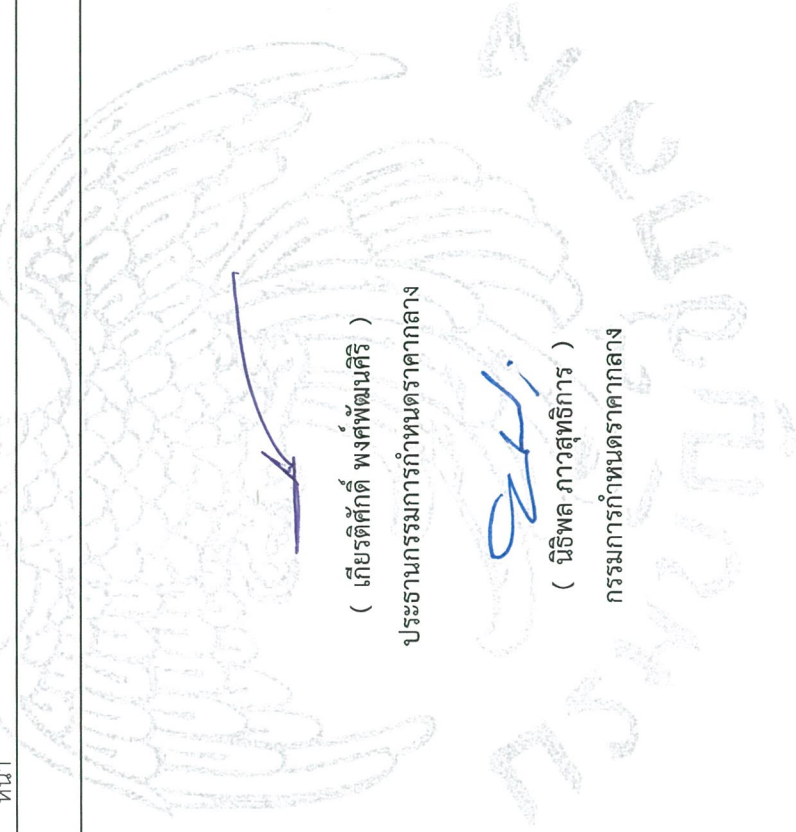
ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,204,769.47	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,386.32 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,204,769.47 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอาคารเรียนและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระยะที่ปฏิบัติการและระยะที่ปฏิบัติงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-บidding)/กิจกรรมอาคารเรียนและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
แบบเลขที่	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระยะที่ปฏิบัติการและระยะที่ปฏิบัติงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นพพร
 (นนทชัย บางสาดี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 วัตถุประสงค์ของโครงการ ก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง ความคืบหน้าของโครงการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,204,769.47 บาท	1,204,769.47	
สรุป	ราคากลาง	1,204,769.47	
	ราคากลาง (..... หนึ่งในสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจานการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ประกวดราคาอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)/กิจกรรมอำนาจานการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ตำบล ตาบตี อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
แบบเลขที่ แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ชุด

(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นนทชัย บางสาลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง

งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง 1.00 LS.	=	0.000 บาท
งานขุดดินฐานรากและถมคืน 3.45 ลบ.ม.	=	341.550 บาท
งานทรายรองก้นฐานราก 1.29 ลบ.ม.	=	680.010 บาท
งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก 1.03 ลบ.ม.	=	2,036.230 บาท
งานแบบหล่อคอนกรีต ไม้แบบ 191.84 ตร.ม.	=	70,643.180 บาท
ไม้เคร่า 57.55 ตร.ม.	=	13,538.070 บาท
ตะปู 47.96 กก.	=	2,390.330 บาท
งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. 241.81 กก.	=	6,299.150 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. 858.38 กก.	=	21,717.010 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. 1,137.00 กก.	=	27,572.250 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. 612.98 กก.	=	14,742.170 บาท
ลวดผูกเหล็ก 85.51 กก.	=	6,393.580 บาท
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. 65.90 ตร.ม.	=	2,504.200 บาท
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม. 14.53 ตร.ม.	=	711.970 บาท
งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 29.18 ลบ.ม.	=	66,476.710 บาท
งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 65.90 ตร.ม.	=	14,827.500 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 3.04 ลบ.ม.	=	1,602.510 บาท
งานโครงหลังคาเหล็ก		
เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. 56.12 กก.	=	2,918.240 บาท
เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. 36.08 กก.	=	1,226.720 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง

เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 974.07 กก.	=	33,118.380 บาท
เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. 26.33 กก.	=	895.220 บาท
เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. 10.28 กก.	=	585.960 บาท
เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. 4.84 กก.	=	159.720 บาท
แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม. 30.14 กก.	=	1,635.400 บาท
แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม. 2.83 กก.	=	146.850 บาท
เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. 36.00 ตัว	=	2,815.920 บาท
ทาสีกันสนิมโครงหลังคา 127.10 ตร.ม.	=	10,179.440 บาท
แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. 116.00 ท่อน	=	13,021.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	319,179.27 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. 885.00 แผ่น = 23,653.640 บาท

ครอบสันหลังคา 3.00 แผ่น = 194.230 บาท

ครอบสันตะเข้ 65.00 แผ่น = 4,208.380 บาท

ครอบปิดชายตะเข้ 4.00 แผ่น = 349.380 บาท

ครอบ 3 ทาง Y 2.00 แผ่น = 174.690 บาท

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 80.44 ตร.ม. = 3,700.240 บาท

เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว 34.20 ม. = 3,351.600 บาท

แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m. 1.00 แผ่น = 1,794.050 บาท

งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 16,557.130 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. 60.60 ตร.ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 10,414.000 บาท

ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. 28.21 ตร.ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. = 10,913.320 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. 34.31 ตร.ม. 243.08

งานผนัง

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) 188.80 ม. = 24,081.440 บาท

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) 210.21 ตร.ม. = 60,677.120 บาท

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) 400.65 ตร.ม. = 68,583.270 บาท

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" 46.68 ตร.ม. = 19,758.710 บาท

งานพื้น

ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" 61.45 ตร.ม. = 31,892.550 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) 14.76 ตร.ม. = 6,804.360 บาท

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น 28.47 ตร.ม. = 16,427.190 บาท

งานประตู-หน้าต่าง

D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 3.00 ชุด = 10,140.000 บาท

D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด = 2,970.000 บาท

D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 5,940.000 บาท

D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด = 4,863.830 บาท

W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด = 12,927.920 บาท

W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด = 3,097.660 บาท

W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 4,606.000 บาท

W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด = 9,926.000 บาท

W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 10,797.500 บาท

W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด = 2,340.630 บาท

W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด = 9,443.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. 26.40 ม.	=	2,402.400 บาท
โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ 2.00 ชุด	=	7,566.660 บาท
สายฉีดชำระครบชุด 2.00 ชุด	=	601.520 บาท
อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	=	1,988.460 บาท
อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด	=	1,988.460 บาท
ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า 2.00 ชุด	=	2,307.680 บาท
สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด 2.00 ชุด	=	1,069.220 บาท
ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า 2.00 ชุด	=	1,623.060 บาท
สายน้ำดี 2.00 ชุด	=	246.140 บาท
สตอปวาล์ว 6.00 ชุด	=	1,017.660 บาท
ก๊อกล้างพื้น 2.00 ชุด	=	1,457.680 บาท
ที่ใส่กระดาษทิชชู 2.00 ชุด	=	701.520 บาท
ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว 5.00 ชุด	=	1,490.380 บาท
กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. 1.00 ชุด	=	2,377.690 บาท
กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ 1.00 ชุด	=	231.540 บาท
ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน 2.00 ชุด	=	2,663.080 บาท
ที่ใส่สบู่ 2.00 ชุด	=	701.540 บาท
ราวแขวนผ้า 2.00 ชุด	=	3,806.670 บาท
งานทาสี		
ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) 195.12 ตร.ม.	=	16,639.830 บาท
ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) 265.60 ตร.ม.	=	20,499.010 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

งานบันไดและราวกันตก

ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. 5.00 แผ่น	= 3,401.920 บาท
ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. 7.00 แผ่น	= 2,151.150 บาท
เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. 22.29 กก.	= 800.340 บาท
เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm. 11.47 กก.	= 412.220 บาท
เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. 67.50 กก.	= 2,426.800 บาท
เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line 10.84 ม.	= 1,780.520 บาท
เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm. 22.80 ม.	= 854.620 บาท
งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา 4.72 ตร.ม.	= 378.020 บาท
ค่างานต้นทุน	= 464,173.63 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" 8.00 เส้น	=	3,336.080 บาท
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" 5.00 เส้น	=	1,096.450 บาท
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" 4.00 เส้น	=	733.320 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S.	=	1,823.800 บาท
บอล (Ball Valve) Dia. 2" 8.00 ตัว	=	1,457.920 บาท
บอล (Ball Valve) Dia. 1" 2.00 ตัว	=	121.480 บาท
ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" 9.00 ตัว	=	1,170.000 บาท
ก๊อกสนาม Dia.1/2" 3.00 ตัว	=	585.000 บาท
ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" 2.00	=	260.000 บาท
ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด	=	7,560.000 บาท
ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด	=	5,400.000 บาท
มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) - ชุด		
งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" 3.00 เส้น	=	4,059.810 บาท
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" 34.00 เส้น	=	14,178.340 บาท
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" 7.00 เส้น	=	1,535.030 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S.	=	6,392.450 บาท
ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม. 31.00 ม.	=	8,097.660 บาท
บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. 6.00 บ่อ	=	2,730.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. 2.00 บ่อ	=	910.000 บาท
ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. 1.00 บ่อ	=	2,915.890 บาท
ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด	=	4,703.010 บาท
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. 4.00 ต้น	=	1,717.320 บาท
งานดินชุด 3.55 ลบ.ม.	=	351.350 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.11 ลบ.ม.	=	55.350 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 0.37 ลบ.ม.	=	852.030 บาท
เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 5.39 กก. 21.95	=	140.390 บาท
เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 15.38 กก.	=	389.040 บาท
ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. 1.00 ชุด	=	113.150 บาท
ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) 0.47 ตร.ม. 204.65 96.19 89.00	=	138.020 บาท
41.83 138.02		
ค่างานต้นทุน	=	72,822.89 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง 1.00 ชุด	=	2,308.410 บาท
- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure 5.00 ชุด	=	450.000 บาท
- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure 5.00 ชุด	=	450.000 บาท
- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure 1.00 ชุด	=	90.000 บาท
- Grounding System 1.00 L.S	=	120.000 บาท
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S	=	1,025.520 บาท

สายไฟฟ้า (Cable)

สาย THW. 35 sq.mm. 44.00 เมตร	=	5,676.000 บาท
สาย THW. 10 sq.mm. 11.00 เมตร	=	506.000 บาท
สาย THW. 2.5 sq.mm. 248.00 เมตร	=	3,720.000 บาท
สาย THW. 1.5 sq.mm. 360.00 เมตร	=	4,680.000 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S	=	3,724.500 บาท

ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" 80.00 เมตร	=	2,493.000 บาท
อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S	=	348.270 บาท

ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

"โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด" 4.00 ชุด	=	2,121.540 บาท
โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด 5.00 ชุด	=	4,780.610 บาท
โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด 32.00 ชุด	=	12,763.080 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White.	=	3,386.030 บาท
พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด 1.00 ชุด		
สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		
สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา 18.00 จุด	=	2,824.620 บาท
สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองเดียว พร้อมฝา 2.00 จุด	=	333.850 บาท
ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground 38.00 จุด	=	6,840.000 บาท
ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ 4.00 จุด	=	2,044.620 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 1.00 จุด	=	193.850 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 1.00 จุด	=	193.850 บาท
กริ่งเสียง 1.00 จุด	=	266.150 บาท
สวิตซ์กริ่ง 1.00 จุด	=	222.310 บาท
กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S	=	2,757.000 บาท
ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม 1.00 จุด	=	1,700.000 บาท
ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) 1.00 จุด	=	1,353.850 บาท
ค่างานต้นทุน	=	67,373.06 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 923,548.85 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,200,000.00 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
500,000.00	1.3067
923,548.85	1.3045
1,000,000.00	1.3042