



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขนงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/-

วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.พิจิตร

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขนงทางหลวงพิจิตร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขนงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) จากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ที่ สร.๔/๖๓๖ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗

๑.๒ แบบรูปรายการงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขนงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง บ้านพักอาศัยระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) มีพื้นที่ ๑๓๐ ตารางเมตร

๑.๓ แขนงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งแขนงทางหลวงพิจิตร ที่ คค ๐๖๐๓๒/๑๗๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขนงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขนงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) 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 % เงินประกันผลงานหัก ๑๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๑,๗๐๒,๒๔๔.๑๕ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบห้าสตางค์) 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 ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๑๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๗๐๒,๒๔๔.๑๕ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบห้าสตางค์)

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๗๐๒,๒๔๔.๑๕ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบห้าสตางค์) 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 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

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

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

- 1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
ปริมาณงาน 1.00 หลัง ๆ ละ 1,702,244.15 บาท เป็นเงิน 1,702,244.15 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,702,244.15 บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันสองร้อยสี่สิบบาทสิบห้าสตางค์)

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/ ๑๗๙ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

.....

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๖๓๖ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

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. นายมานะ ศรีคล้าย | ร.อ.ขท.พิจิตร (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายนนทชัย บางสาส์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
3. รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00
3. จ.พิจิตร 1 แห่ง
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

.....

.....

.....

.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,702,244.15
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	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ละมั่ง อำเภอเมืองฝางจังหวัดเชียงใหม่ฝางระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงฝางจังหวัดฝาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงฝางจังหวัดฝาง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					510,769.87	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					611,501.42	
รวม									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,305,702.35 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิธิพล ภาวสุทธิการ

14 มีนาคม 2567 17:44:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	งาน	510,769.87	510,769.87	0.00	0.00	510,769.87	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	510,769.87	510,769.87	0.00	0.00	510,769.87	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	611,501.42	611,501.42	0.00	0.00	611,501.42	
	- งานสถาปัตยกรรม	-	-	611,501.42	611,501.42	0.00	0.00	611,501.42	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม								
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	งาน	100,984.06	100,984.06	0.00	0.00	100,984.06	
	- งานระบบสุขาภิบาล	-	-	100,984.06	100,984.06	0.00	0.00	100,984.06	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	82,447.00	82,447.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82,447.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	82,447.00	82,447.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82,447.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน										1,305,702.35	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1.แมง ดยววิปประภวศรคาคอเล็กทอรอนิส (e-บิตด)	เมืองพิจิตร	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากอสรองอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
แบบเลขที่	แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร I แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,305,702.35	1.3037	1,702,244.15	
รวมค่าก่อสร้าง				1,702,244.15	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,094.18 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,702,244.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง อาคารที่พักรอตัวที่พักรอตัวและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1.แผน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คคก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

แบบเลขที่ แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร I แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,702,244.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,094.18 บาท/ตารางเมตร


หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,702,244.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้ามถนนงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้ามถนนงาน (ระดับ 1-2) อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร		
แบบเลขที่	แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		




 (เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นนทชัย บางสาส์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารที่พักรอค้าและผู้โดยสาร (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักรอค้าและผู้โดยสารประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) อำเภอเมืองพิชิตร์ จ.พิชิตร์	มีจำนวน	1 ชุด
แบบเลขที่	1-2) แขวงทางหลวงพิชิตร์ จ.พิชิตร์ 1 แห่ง	ที่แนบ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิชิตร์ กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	มีจำนวน 1		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักรอค้าและผู้โดยสารประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) จำนวน 1.000 หลังละ 1,702,244.15 บาท	1,702,244.15	
สรุป	ราคากลาง	1,702,244.15	
ราคากลาง (.....) หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทสิบห้าสตางค์			

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510		
แบบเลขที่	ประกวดราคากลางก่อสร้างที่พักรถโดยสารและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แฟง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แฟง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิชิต กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นนทชัย บางสาดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นิธิพล ภาวสุทธิการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นิธิพล ภาวสุทธิการ

14 มีนาคม 2567 17:44:41

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

Factor F อาศัย ใ้ใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

Factor F อาศัยใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

Factor F อาศัย ใ้ใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,305,702.35 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,700,000.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,305,702.35	1.3037
1,000,000.00	1.3042

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณ 1 L.S.	=	0.000 บาท
งานขุดดินฐานรากและถมคืน ปริมาณ 436.41 ลบ.ม.	=	43,204.590 บาท
งานทรายรองก้นฐานราก ปริมาณ 17.58 ลบ.ม.	=	9,264.490 บาท
งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก ปริมาณ 0.69 ลบ.ม.	=	1,364.080 บาท
งานแบบหล่อคอนกรีต ไม้แบบ ปริมาณ 222.02 ตร.ม.	=	72,038.530 บาท
ไม้คร่า ปริมาณ 66.60 ตร.ม.	=	10,202.500 บาท
ตะปู ปริมาณ 69.38 กก.	=	3,457.900 บาท
งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. ปริมาณ 283.23 กก.	=	6,811.580 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. 1,293.26 กก.	=	31,426.310 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. 1,703.53 กก.	=	39,607.060 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. 207.60 กก.	=	4,992.710 บาท
ลวดผูกเหล็ก 104.63 กก.	=	2,702.550 บาท
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. 84.00 ตร.ม.	=	3,192.000 บาท
งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 33.54 ลบ.ม.	=	78,486.690 บาท
งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 84.00 ตร.ม.	=	18,900.000 บาท
คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. 4.20 ลบ.ม.	=	9,027.710 บาท
งานทรายหยาบอัดแน่น 12.38 ลบ.ม.	=	6,523.360 บาท
งานโครงหลังคาเหล็ก เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. 1,333.75 กก.	=	39,934.040 บาท
เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 1,516.41 กก.	=	47,363.610 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม. 40.46 กก.	=	2,207.650 บาท
เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม. 93.50 กก.	=	3,285.270 บาท
เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม. 422.50 กก.	=	17,272.710 บาท
แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. 30.14 กก.	=	1,776.690 บาท
เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. 8.52 กก.	=	442.190 บาท
ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา 318.26 ตร.ม.	=	25,761.060 บาท
รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม. 7.00 ม.	=	7,910.000 บาท
แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. 159.38 ท่อน	=	23,614.590 บาท
ค่างานต้นทุน	=	510,769.87 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน = 56,648.000 บาท
 182.50 ตร.ม.

ครอบสันหลังคา 33.00 แผ่น = 2,136.420 บาท

ครอบสันตะเข้ 98.00 แผ่น = 7,417.620 บาท

ครอบปิดชายตะเข้ 8.00 แผ่น = 843.360 บาท

ครอบ 3 ทาง Y 4.00 แผ่น = 409.680 บาท

แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 182.50 ตร.ม. = 8,175.540 บาท

เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว 115.00 ม. = 12,089.180 บาท

หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. 26.00 ตร.ม. = 7,705.370 บาท

งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40ม. = 18,829.560 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# 84.00 ตร.ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 4,166.250 บาท

ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# 13.50 ตร.ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. = 14,171.980 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# 68.00 ตร.ม.

งานผนัง

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) 141.50 ม. = 18,486.500 บาท

เพ็ยมพีวีซี 72.80 ม. = 551.100 บาท

ผนังก่ออิฐมวลเบา 225.00 ตร.ม. = 65,155.500 บาท

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) 450.50 ตร.ม. = 74,044.180 บาท

กระเบื้องกรผนังเซรามิก ขนาด 16"x 16" 39.50 ตร.ม. = 16,357.910 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

งานพื้น

ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" 84.00 ตร.ม. = 55,506.740 บาท

ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) 13.50 ตร.ม. = 6,766.430 บาท

ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น 54.50 ตร.ม. = 27,316.320 บาท

งานประตู-หน้าต่าง

D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด = 15,100.000 บาท

D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 7,550.000 บาท

D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 7,550.000 บาท

D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 8,600.000 บาท

D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 8,400.000 บาท

W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 6.00 ชุด = 13,800.000 บาท

W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด = 8,800.000 บาท

W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด = 2,200.000 บาท

W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด = 4,400.000 บาท

W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 = 4,500.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด	4,500.000 บาท
บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. 71.00 ม.	= 10,153.000 บาท
งานสุขภัณฑ์	
โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK) 2.00 ชุด	= 5,100.000 บาท
สายฉีดชำระครบชุด 2.00 ชุด	= 432.300 บาท
อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด	= 2,700.000 บาท
ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า 2.00 ชุด	= 1,450.000 บาท
สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด 2.00 ชุด	= 1,069.220 บาท
ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า 2.00 ชุด	= 1,200.000 บาท
สายน้ำดี 2.00 ชุด	= 246.140 บาท
สตอปวาล์ว 2.00 ชุด	= 339.220 บาท
ก๊อกล้างพื้น 2.00 ชุด	= 210.000 บาท
ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว 2.00 ชุด	= 596.140 บาท
กระจกเงากระจกเงาเรียบลี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม. 2.00 ชุด	= 4,755.380 บาท
ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน 2.00 ชุด	= 2,340.000 บาท
ที่ใส่สบู่ (เซรามิก) 2.00 ชุด	= 701.520 บาท
ราวแขวนผ้า (สแตนเลส) 2.00 ชุด	= 3,806.660 บาท
งานทาสี	
ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) 225.00 ตร.ม.	= 21,089.570 บาท
ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) 185.50 ตร.ม.	= 15,359.660 บาท
งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	
เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม. 1,873.74 กก.	= 58,789.780 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

Flat bar 50x6x14.13 mm. 20.00 ม.

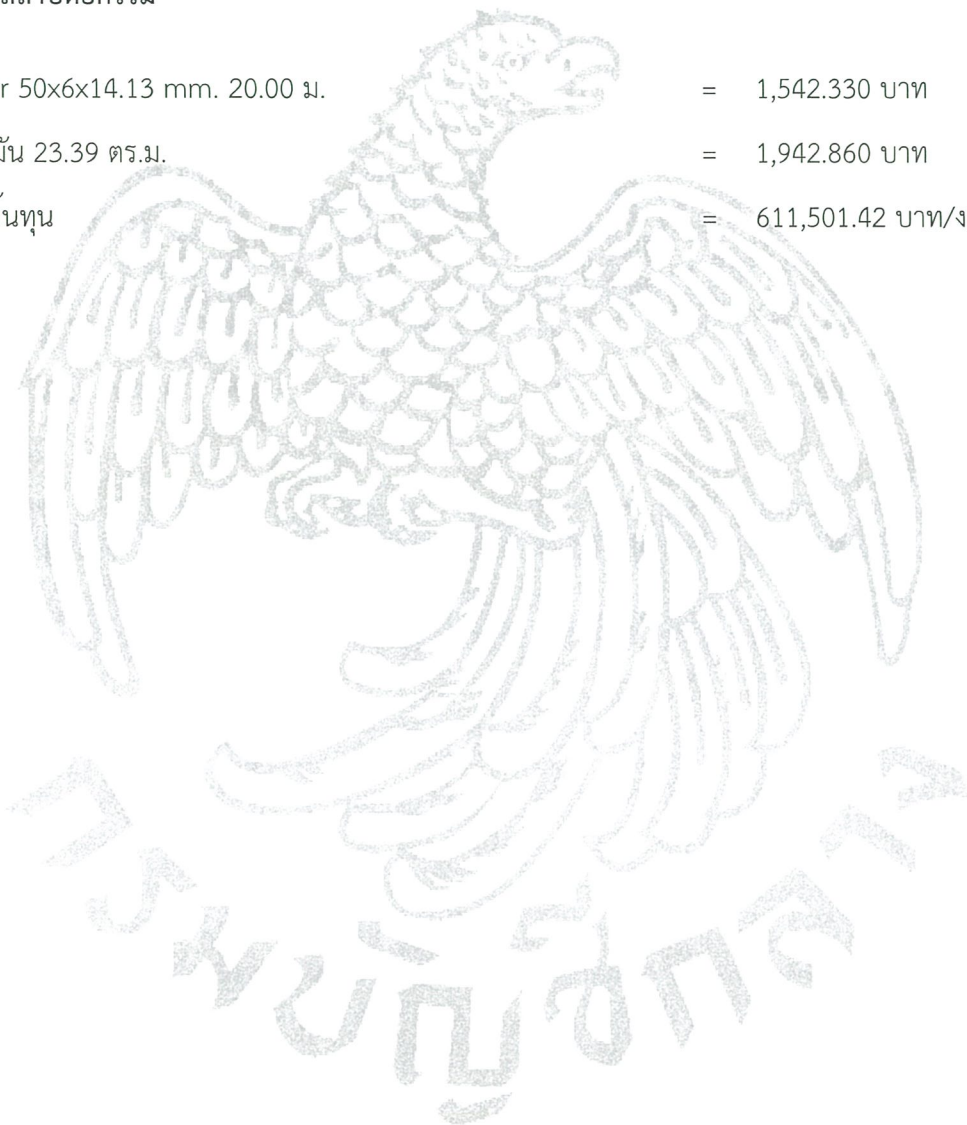
= 1,542.330 บาท

ทาสีน้ำมัน 23.39 ตร.ม.

= 1,942.860 บาท

ค่างานต้นทุน

= 611,501.42 บาท/งาน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" 12.00 เส้น	=	5,004.120 บาท
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" 8.00 เส้น	=	1,754.320 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S.	=	2,520.990 บาท
บอล (Ball Valve) Dia. 2" 12.00 ตัว	=	2,102.280 บาท
ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด	=	12,672.000 บาท
ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด	=	9,600.000 บาท
งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" 6.00 เส้น	=	8,119.620 บาท
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" 10.00 เส้น	=	4,170.100 บาท
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) 2.00 L.S.	=	13,263.550 บาท
ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม. 50.00 ม.	=	13,060.450 บาท
บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. 10.00 บ่อ	=	4,550.000 บาท
บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. 2.00 บ่อ	=	910.000 บาท
ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. 2.00 บ่อ	=	5,831.770 บาท
ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด	=	9,406.020 บาท
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม. 8.00 ต้น	=	3,434.640 บาท
งานดินชุด 20.18 ลบ.ม.	=	1,998.310 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.57 ลบ.ม.	=	299.890 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 0.47 ลบ.ม.	=	1,076.290 บาท

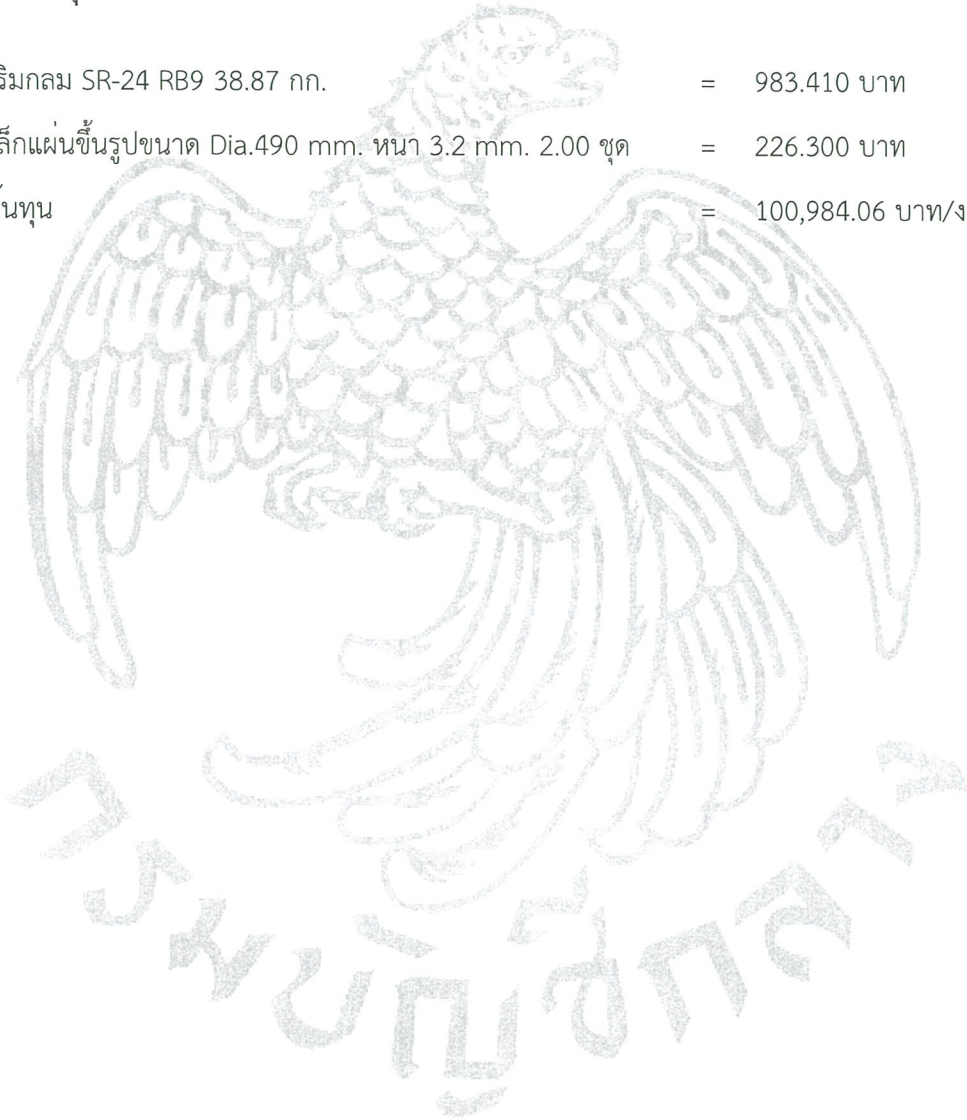
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 38.87 กก.	=	983.410 บาท
ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. 2.00 ชุด	=	226.300 บาท
ค่างานต้นทุน	=	100,984.06 บาท/งาน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิชิต จ.พิชิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง 2.00 ชุด	=	4,009.320 บาท
- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure 10.00 ชุด	=	692.300 บาท
- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure 10.00 ชุด	=	692.300 บาท
- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure 2.00 ชุด	=	138.460 บาท
- Grounding System 1.00 L.S	=	119.990 บาท
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S	=	1,879.780 บาท

สายไฟฟ้า (Cable)

สาย THW. 35 Sq.mm. 84.00 เมตร	=	13,358.940 บาท
สาย THW. 10 Sq.mm. 20.00 เมตร	=	1,118.700 บาท
สาย THW. 2.5 q.mm. 230.00 เมตร	=	3,734.050 บาท
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S	=	6,880.850 บาท

ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" 150.00 เมตร	=	5,210.180 บาท
อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 เหม	=	1,105.090 บาท

ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

"โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด" 4.00 ชุด	=	1,813.840 บาท
โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด 12.00 ชุด	=	10,351.920 บาท
โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด 32.00 ชุด	=	11,507.520 บาท
สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา 26.00 จุด	=	2,899.780 บาท
ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground 50.00 จุด	=	9,000.000 บาท
ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ 6.00 จุด	=	2,916.900 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 2.00 จุด	=	387.680 บาท
ปลั๊กโทรศัพท์ 2.00 จุด	=	387.680 บาท
กริ่งเสียง 2.00 จุด	=	532.300 บาท
สวิตช์กริ่ง 2.00 จุด	=	464.600 บาท
กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.00 L.S	=	3,244.820 บาท
ค่างานต้นทุน	=	82,447.00 บาท/งาน