



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/- วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. พิจิตร ผ่าน รอ.ขท. พิจิตร (บ)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขวงทางหลวงพิจิตร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) จากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่าย งบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตาม มาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ที่ สร.๔/๖๔๓๖ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

๑.๒ รูปแบบรายการงานกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามแบบ ก่อสร้างที่สำรวจ - ออกแบบและอนุมัติโดย สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ซึ่ง ผส.ทล.๕ อนุมัติแบบก่อสร้างแล้ว

๑.๓ แขวงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง แขวงทางหลวง พิจิตร ที่ คค ๐๖๐๓๒/๑๒๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรม อำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ สิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและ สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปรายการประกอบแบบ และ คำนวณปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และ วิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ (๑) รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๒ ได้คำนวณราคากลางด้วย Factor F ที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๑๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๑,๗๐๐,๖๘๕.๔๘ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหกร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) ตามแบบฟอร์มรายงานหรือ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๑๘๐ วัน รายละเอียด ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

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

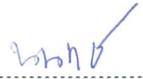
คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๗๐๐,๖๘๕.๔๘ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหกร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๗๐๐,๖๘๕.๔๘ บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหกร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) 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


(นายฉวีชัย หมั่นโง้ง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ ตุลาคม 2567

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่
พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร ผ่าน รอ.ขท.พิจิตร (บ)

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 1380 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าหมวดทางหลวงพิจิตร บริเวณ กม. 0+700 RT.

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,700,685.48 บาท เป็นเงิน 1,700,685.48 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,700,685.48 บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกร้อยแปดสิบบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม กรรมการ
(นายนิพนธ์ ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม
(นายนนทชัย บางสาส์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , ทพ.ขท. พิจิตร

- เห็นชอบ

- ทพ.ขท. พิจิตร ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายธวัชชัย หมั่นไธสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร

2. แนวทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร

4. ลักษณะงานหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,700,685.48 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 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภทระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภท
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่ ศูนย์ปฏิบัติการก่อสร้าง (e-bidding) / 4
แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภท ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2)
ทีมวิศวกร/ช่างสำรวจ/ช่างเขียนแบบ/ช่างสำรวจ/ช่างเขียนแบบ/ช่างสำรวจ/ช่างเขียนแบบ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					511,887.39	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					609,201.93	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,304,506.78 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเขตพื้นที่ตำบล 1-2 หมู่ 1-2 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	
หน่วยงานกลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					100,970.46	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					82,447.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,304,506.78	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,304,506.78 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000 - -	งาน - -	511,887.39 511,887.39	511,887.39 511,887.39	0.00 0.00	0.00 0.00	511,887.39 511,887.39		
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1.000 - -	งาน - -	609,201.93 609,201.93	609,201.93 609,201.93	0.00 0.00	0.00 0.00	609,201.93 609,201.93		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000 - -	งาน - -	100,970.46 100,970.46	100,970.46 100,970.46	0.00 0.00	0.00 0.00	100,970.46 100,970.46		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	82,447.00	82,447.00	0.00	0.00	0.00	82,447.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	82,447.00	82,447.00	0.00	0.00	0.00	82,447.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,304,506.78	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1,2) หมวดทางหลวงพิจิตร-พิจิตร 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในเมืองตากบidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง		
หมายเลขที่	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		
	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,304,506.78	1.3037	1,700,685.48	
รวมค่าก่อสร้าง				1,700,685.48	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เหลือ 13,082.19 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,700,685.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชานาณ (ระดับ 1.ร2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชานาณงาน (ระดับ 1-แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่


 (เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นิธิพล ภาวสุทธิการ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นนทชัย บางสาลี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร และหมวดหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

หมายเลขที่ ตามใบเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) จำนวน 1.000 หลังละ 1,700,685.48 บาท	1,700,685.48	
สรุป	ราคากลาง	1,700,685.48	
	ราคากลาง (..... หนังสือแนบหรือแปลตีพิมพ์ที่สืบแปลสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลในเมือง อำเภอเมือง พิจิตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นนพชัย บางสาส์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร 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
งานขุดดินฐานรากและถมคืบ 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.	=	6,712.450 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. 1,293.26 กก.	=	30,973.670 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.	=	40,718.600 บาท
เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 1,516.41 กก.	=	48,008.900 บาท

เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ

28 ตุลาคม 2567 13:49:43

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร 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
แผ่นเพลาท 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
ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา 318.26 ตร.ม.	=	26,000.500 บาท
รายน้าไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม. 7.00 ม.	=	7,910.000 บาท
แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. 159.38 ท่อน	=	23,614.590 บาท
ค่างานต้นทุน	=	511,887.39 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 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. = 7,514.130 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

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

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

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 3,237.450 บาท

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

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. = 13,079.440 บาท

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

งานผนัง

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) 141.50 ม. = 18,413.200 บาท

เพ็ยมพิวีซี 72.80 ม. = 551.100 บาท

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ 225.00 ตร.ม. = 65,155.500 บาท

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 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) = 6,766.430 บาท
 13.50 ตร.ม.

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 = 14,300.000 บาท
 4.00 ชุด

D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 7,150.000 บาท
 2.00 ชุด

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

D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 = 8,400.000 บาท
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด

D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 = 8,200.000 บาท
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด

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

W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 = 9,200.000 บาท
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด

W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 = 2,600.000 บาท
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด

W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 = 5,200.000 บาท
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.00 ชุด

W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 = 5,000.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2.00 ชุด	5,000.000 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
สต่อปาล์ว 2.00 ชุด	= 339.220 บาท
ก๊อกล้างพื้น 2.00 ชุด	= 210.000 บาท
ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว 2.00 ชุด	= 596.140 บาท
กระจกเงากระจกเงียรปสี่ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 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.	=	1,899.420 บาท
ค่างานต้นทุน	=	609,201.93 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร 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
งานดินขุด 20.18 ลบ.ม.	=	1,998.310 บาท
ทรายหยาบกดอัดแน่น 0.57 ลบ.ม.	=	299.890 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 0.47 ลบ.ม.	=	1,076.290 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 38.87 กก.	=	969.810 บาท
ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. 2.00 ชุด	=	226.300 บาท
ค่างานต้นทุน	=	100,970.46 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 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 เหมา	=	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร และวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

Factor F อาคาร ใ้ใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงพิจิตร แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 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	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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร งานวางแผน สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) โทร. ๓๓๔๐๗

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/ -

วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.พิจิตร ผ่าน รอ.ขท. พิจิตร (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร ที่ คค ๐๖๐๓๒/๑๒๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม กรรมการ
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม กรรมการ
(นายนนทชัย บางสาไล) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

นายจรวยชัย หมั่นไธสง

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่..... ๒๘ ก.ค. ๒๕๖๗.....

งานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ คณะกรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ	ประธานกรรมการ		
๒	นายนิธิพล ภาวสุทธิการ	กรรมการ		
๓	นายนนทชัย บางสาส์	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๗

ผู้มาประชุม

๑. นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
๒. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นายนนทชัย บางสาตี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ
สิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑
แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่ง ต่อ
ที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท.ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม กรรมการ
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม กรรมการ
(นายนนทชัย บางสาตี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
 เลขที่หนังสือ : อัคราดอกเบญจเกตุสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,304,506.78 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,700,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบญจเกตุ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,304,506.78	1.3037
1,000,000.00	1.3042