



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/- วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผส.ทล.๕

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขวงทางหลวงพิจิตร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม. ๙๒+๕๕๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ที่ สร.๔/๔๑๖ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑.๒ รูปแบบรายงานกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม. ๙๒+๕๕๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามแบบ สำนักภูมิสถาปัตยกรรมทาง กรมทางหลวง

๑.๓ แขวงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร ที่ คค ๐๖๐๓๒/๔๒๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม. ๙๒+๕๕๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม. ๙๒+๕๕๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) 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 ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๓,๒๖๙,๑๗๔.๓๓ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสามสตางค์) 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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม. ๙๒+๕๕๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๓,๒๖๙,๑๗๔.๓๓ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสามสตางค์)

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม. ๙๒+๕๕๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๓,๒๖๙,๑๗๔.๓๓ บาท (เงินสามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสามสตางค์) 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



(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี)

รอ.ขท.พิจิตร (ป)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.พิจิตร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ พฤษภาคม

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หอนางา ที่ กม. 92+550 LT.

งบประมาณ 3,265,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 3,269,174.33 บาท เป็นเงิน 3,269,174.33 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,269,174.33 บาท

(สามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบลีบบาทสามสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ) รอ.ขท.พิจิตร (ว)

ลงนาม กรรมการ
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม
(นายนนทชัย บางสาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , หพ.ขท. พิจิตร, รอ.ขท.พิจิตร (บ)

- เห็นชอบ

- หพ.ขท. พิจิตร ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี)

รอ.ขท.พิจิตร (ป)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.พิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง -
 หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,265,000.00 บาท
3. งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง
4. ตำแหน่งที่ กม.92+550 LT.
 โดยสังเขป งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๗ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,269,174.33 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
 - 6.5 รายงาน ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส (รอ.ขท.พิจิตร) (ว)
 - 7.2 นนทชัย บางสาส์น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 นิธิพล ภาวสุทธิการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ้านนา	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอนเนินสว่าง - นองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอนเนินสว่าง / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					939,073.84	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					861,446.95	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,898,393.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิธิพล ภาวสุทธิการ

07 พฤษภาคม 2567 09:05:02

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านนา ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอนเนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระเบียบเลขที่ ๖๕/๒๕๖๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอนเนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					51,886.81	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					45,986.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,898,393.60	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,898,393.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิธิพล ภาวสุทธิการ
07 พฤษภาคม 2567 09:05:02

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ้านนา	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอนเนินสว่าง - หนองนา	ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง	หนองนา	ที่ กม.92+550 LT. แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ หมวดงานครุภัณฑ์		รวม					744,053.27	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								744,053.27	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 744,053.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิธิพล ภาวสุทธิการ
07 พฤษภาคม 2567 09:05:07

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	งาน	939,073.84	939,073.84	0.00	0.00	939,073.84	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	939,073.84	939,073.84	0.00	0.00	939,073.84	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	861,446.95	861,446.95	0.00	0.00	861,446.95	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	861,446.95	861,446.95	0.00	0.00	861,446.95	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- งานระบบสุขาภิบาล	1.000	งาน	51,886.81	51,886.81	0.00	0.00	51,886.81	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	51,886.81	51,886.81	0.00	0.00	51,886.81	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	45,986.00	45,986.00	0.00	0.00	45,986.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	45,986.00	45,986.00	0.00	0.00	45,986.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,898,393.60	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หอนงา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หอนงา ที่ กม.92+550 LT. ตำบล บ้านนา อำเภอ วชิรขันธ์ จังหวัด พิจิตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	744,053.27	52,083.72	796,136.99	
รวมค่าก่อสร้าง				796,136.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
	1.1 โต๊ะสำนักงานพร้อมเก้าอี้พร้อมชั้นวางเอกสาร	1.000	ชุด	23,353.27		0.00	0.00	23,353.27	
	1.2 โต๊ะวางทีวี	1.000	ชุด	2,350.00		0.00	0.00	2,350.00	
	1.3 ทีวีขนาด32นิ้ว	1.000	เครื่อง	7,450.00		0.00	0.00	7,450.00	
	1.4 ทีวีขนาด42นิ้ว	1.000	เครื่อง	23,370.00		0.00	0.00	23,370.00	
	1.5 เครื่องปริ้นเตอร์	1.000	เครื่อง	11,900.00		0.00	0.00	11,900.00	
	1.6 เครื่องคอมพิวเตอร์(แบบพกพา)	1.000	เครื่อง	16,820.00		0.00	0.00	16,820.00	
	1.7 ที่นอนพร้อมหมอน	8.000	ชุด	1,400.00		0.00	0.00	11,200.00	
	1.8 เตียงนอน	8.000	เตียง	2,500.00		0.00	0.00	20,000.00	
	1.9 ถังเก็บน้ำสแตนเลส	1.000	ถัง	14,020.00		0.00	0.00	14,020.00	
	1.10 บิ๊มน้ำอัตโนมัติขนาด40วัตต์	1.000	เครื่อง	9,350.00		0.00	0.00	9,350.00	
	1.11 วิทยุสื่อสารยี่ห้อMOTOROLAพร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	56,070.00		0.00	0.00	56,070.00	
	1.12 เครื่องปรับอากาศ	8.000	เครื่อง	20,690.00		0.00	0.00	165,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.13	ตู้เก็บเอกสาร	1.000	ตู้	6,550.00		0.00	0.00	6,550.00	
1.14	ค่าเสาวิทยุขนาด12นิ้ว	1.000	LS.	345,800.00		0.00	0.00	345,800.00	
1.15	ตู้ทำน้ำเย็น-น้ำร้อน	1.000	เครื่อง	5,650.00		0.00	0.00	5,650.00	
1.16	โต๊ะพร้อมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1.000	ชุด	7,500.00		0.00	0.00	7,500.00	
1.17	เครื่องทำน้ำอุ่น	1.000	เครื่อง	3,750.00		0.00	0.00	3,750.00	
1.18	ตู้เย็นขนาด8คิว	1.000	เครื่อง	12,000.00		0.00	0.00	12,000.00	
1.19	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1.000	อัน	1,400.00		0.00	0.00	1,400.00	
	รวมค่าหมวดงานครุภัณฑ์	-	-	571,923.27	744,053.27	0.00	0.00	744,053.27	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร	1,898,393.60	1.3027	2,473,037.34	
รวมค่าก่อสร้าง				2,473,037.34	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 277.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,927.93 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,473,037.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ตำบล บ้านนา อำเภอ วชิรบุรีม จังหวัด พิจิตร
แบบเลขที่	117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,473,037.34	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 277.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,927.93 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,473,037.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

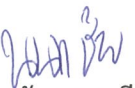
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นนทชัย บางสาลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นิธิพล ภาวสุทธิการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นิธิพล ภาวสุทธิการ

07 พฤษภาคม 2567 09:06:15

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 117,ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ตำบล บานนา อำเภอ วชิรบำรุง จังหวัด พิจิตร		
แบบเลขที่	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร จำนวน 1.000 หลังละ 2,473,037.34 บาท	2,473,037.34	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	796,136.99	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บานา	อำเภอ วชิรบำรุง	จังหวัด พิจิตร
แบบเลขที่	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป		ราคากลาง	3,269,174.33
	ราคากลาง (..... สามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสามสตางค์))		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-		
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ตำบล บานา อำเภอ วชิรารม จังหวัด พิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นนทชัย บางสาหลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นิธิพล ภาวสุทธิการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นิธิพล ภาวสุทธิการ

07 พฤษภาคม 2567 09:06:31

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.

Factor F อาศัย เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117
 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.

Factor F อาคารุ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			1,898,393.60 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			3,265,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ			0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร			
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,898,393.60	1.3027
1,000,000.00	1.3042

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร		
	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หองนา ที่ กม.92+550 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117	ตำบล	บ้านนา
		อำเภอ	วชิรบุรี
แบบเลขที่	ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หองนา ที่ กม.92+550 LT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(เกียรติศักดิ์ พงศ์พัฒนศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิธิพล ภาวสุทธิการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นนทชัย บางสาหลี่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นิธิพล ภาวสุทธิการ

07 พฤษภาคม 2567 09:06:25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.92+550 LT.

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

ขุดดิน-ถมคืบฐานราก 65.000 ลบ.ม.	=	6,435.000 บาท
ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ ปริมาณ 5,150.000 ลบ.ม.	=	251,629.000 บาท
หินคลุกปรับระดับ ปริมาณ 90.750 ลบ.ม.	=	30,099.050 บาท
งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก ปริมาณ 3.496 ลบ.ม.	=	1,416.740 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก ปริมาณ 1.748 ลบ.ม.	=	3,098.970 บาท
ไม้แบบ (70%) ปริมาณ 208.034 ตร.ม.	=	27,668.520 บาท
ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%) ปริมาณ 262.375 ลบ.พ	=	134,879.110 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง ค 1 ปริมาณ 39.456 ลบ.ม.	=	83,946.180 บาท
งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
ทรายถมบดอัดแน่น ปริมาณ 37.375 ลบ.ม.	=	15,445.210 บาท
พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.10 ม. เหล็ก Wire mesh 4 mm.# 0.20	=	85,215.740 บาท
m. ปริมาณ 373.750 ตร.ม.		
งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
เหล็ก SR 24 RB 6 มม. ปริมาณ 295.380 กก.	=	7,653.580 บาท
เหล็ก SD 30 DB 12 มม. ปริมาณ 2,045.774 กก.	=	50,962.260 บาท
เหล็ก SD 30 DB 16 มม. ปริมาณ 379.351 กก.	=	9,374.300 บาท
ลวดผูกเหล็ก ปริมาณ 81.614 กก.	=	2,147.300 บาท
โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ		
เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ปริมาณ 81.000 ท่อน	=	31,590.000 บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ปริมาณ 70.000 ท่อน	=	42,000.000 บาท
เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ปริมาณ 77.000 ท่อน	=	58,520.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.92+550 LT.

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

- แผ่นเหล็กหัวเสา 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม. ปริมาณ 32.000 แผ่น	=	1,037.440 บาท
- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ปริมาณ 5,589.782 กก.	=	47,513.140 บาท
ทาสีกันสนิม ปริมาณ 559.380 ตร.ม.	=	48,442.300 บาท
ค่างานต้นทุน	=	939,073.84 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - ทองนา ที่ กม.92+550 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - ทองนา ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.92+550 LT.

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

งานหลังคา metal sheet

หลังคา metal sheet พร้อมอุปกรณ์ ปริมาณ 395.410 ตร.ม. = 75,535.170 บาท

ไม้เชิงชายเซอร์รา 15x300x1.6 ซม ปริมาณ 23.000 แผ่น = 4,692.000 บาท

ไม้เชิงชายเซอร์รา 20x300x1.6 ซม. ปริมาณ 23.000 แผ่น = 5,727.000 บาท

ไม้เชิงชายเซอร์รา 24x300x1.6 ซม. ปริมาณ 13.000 แผ่น = 5,447.000 บาท

งานฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีพอยด์ ปริมาณ 137.000 ตร.ม. = 39,992.490 บาท

ตร.ม.

งานฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ปริมาณ 385.000 ตร.ม. = 89,401.620 บาท

งานผนัง

- ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น ปริมาณ 379.550 ตร.ม. = 137,054.760 บาท

งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ปริมาณ 140.000 ม. = 9,942.750 บาท

งานฉาบปูนเรียบ ปริมาณ 652.500 ตร.ม. = 95,262.120 บาท

งานฉาบปูนโครงสร้าง ปริมาณ 39.000 ตร.ม. = 6,395.820 บาท

ผนังปูกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.20 ม. ปริมาณ 106.600 ตร.ม. = 42,829.510 บาท

งานพื้น

พื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม. ปริมาณ 26.000 ตร.ม. = 10,293.880 บาท

พื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม. ปริมาณ 111.000 ตร.ม. = 61,040.980 บาท

งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์)

ป.1 ปริมาณ 2.000 ชุด = 18,593.920 บาท

ป.2 ปริมาณ 8.000 ชุด = 42,654.640 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
 งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.92+550 LT.

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ป.3 ปริมาณ 7.000 ชุด	=	14,868.000 บาท
ป.4 ปริมาณ 1.000 ชุด	=	5,808.800 บาท
น.1 ปริมาณ 1.000 ชุด	=	6,394.330 บาท
น.2 ปริมาณ 2.000 ชุด	=	9,413.240 บาท
น.3 ปริมาณ 4.000 ชุด	=	33,730.840 บาท
น.4 ปริมาณ 6.000 ชุด	=	27,910.200 บาท
งานสุขภัณฑ์ชุด		
โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ ปริมาณ 8.000 ชุด	=	25,184.000 บาท
สายชำระครบชุด ปริมาณ 8.000 ชุด	=	2,040.000 บาท
อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง ปริมาณ 6.000 ชุด	=	5,573.040 บาท
ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝั้ผนัง ปริมาณ 8.000 ชุด	=	2,767.920 บาท
ที่วางสบู่เซรามิค ชนิดฝั้ผนัง ปริมาณ 6.000 ชุด	=	2,412.420 บาท
กระจกเงาทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม ปริมาณ 6.000 ชุด	=	1,410.000 บาท
หิ้งวางของ เคลือบขาว ปริมาณ 6.000 ชุด	=	2,916.000 บาท
ฝักบัวโลหะชุบก้านแข็ง ปริมาณ 6.000 ชุด	=	5,520.000 บาท
ราวแขวนผ้าโลหะชุโครเมียม ปริมาณ 6.000 ชุด	=	27,000.000 บาท
ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L ปริมาณ 1.000 ชุด	=	2,350.000 บาท
โถปัสสาวะชาย ปริมาณ 4.000 ชุด	=	4,369.560 บาท
ก๊อกน้ำโลหะชุโครเมียม ปริมาณ 8.000 ชุด	=	840.000 บาท
ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ดักกลืน ปริมาณ 8.000 ชุด	=	1,264.000 บาท
ตะแกรงระบายน้ำ (รวมค่าติดตั้งแล้ว) ปริมาณ 0.000 ชุด	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.92+550 LT.

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

งานทาสี

สีน้ำพลาสติก ปริมาณ 433.110 ตร.ม = 27,941.830 บาท

สีน้ำมัน ปริมาณ 79.320 ตร.ม = 6,869.110 บาท

ค่างานต้นทุน = 861,446.95 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.92+550 LT.

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

งานเดินท่อ PVC

ท่อ PVC. ขนาด Dia.4" ปริมาณ 7.000 ท่อน = 7,045.710 บาท

ท่อ PVC. ขนาด Dia.2" ปริมาณ 8.000 ท่อน = 2,412.800 บาท

ท่อ PVC. ขนาด Dia. 1/2" ปริมาณ 25.000 ท่อน = 1,514.500 บาท

ประตุน้ำ ปริมาณ 1.000 ตัว = 341.000 บาท

บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ปริมาณ 2.000 บ่อ = 38,112.800

วงส้วม ขนาด Dia.0.80 x 0.40 ม. ปริมาณ 10.000 วง 2.000 บ่อ = 1,830.000 บาท

ก๊อกน้ำ ปริมาณ 6.000 ตัว = 630.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 51,886.81 บาท/งาน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567 งานก่อสร้าง
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่ กม.92+550 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0202 ตอน เนินสว่าง - หนองนา ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.92+550 LT.

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิจิตร

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

แผงสวิตช์อัตโนมัติ

แผงขนาด 8 ช่อง พร้อมเมน 45 AT,2P,IC10KA จำนวน 1.000 Set = 5,000.000 บาท

สายส่งกำลังไฟฟ้า 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร = 20,181.000 บาท

ท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด Dia. 1/2" 25.000 ท่อน = 1,425.000 บาท

ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18 w. = 4,440.000 บาท

12.000 Set

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36 w. = 6,000.000

จำนวน 15.000 Set

สวิตช์เดี่ยว 16 A. 250 W. จำนวน 24.000 Set = 2,640.000 บาท

เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง จำนวน = 6,300.000 บาท

30.000 Set

ค่างานต้นทุน = 45,986.00 บาท/งาน