

**แบบรูปรายการงานก่อสร้างร่างขอบเขตงาน**  
(Term Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๒๕ สายทาง บ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่ ๑๐ บ้านห้วยหิน ตำบลนายางกลัก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟ แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๓๖ จุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

**๑. ความเป็นมาของโครงการ**

องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลัก ตำบลนายางกลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำหรับก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๒๕ สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่ ๑๐ บ้านห้วยหิน ตำบลนายางกลัก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๓๖ จุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

**๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีการคมนาคมที่สะดวกและปลอดภัย และยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและความเป็นอยู่ของประชาชน

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกจากการใช้รถใช้ถนนในการขนส่งพืชผลทางการ

เกษตร

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลักกำหนด

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการประกาศจากกรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ กค ๐๔๓๓.๓/ว๕๘๓ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่องรายชื่อผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้าง

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือเกี่ยวกับงานทางงานถนนและต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ต้องแสดงสำเนาเอกสารสัญญาจ้างด้วย

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองว่าใช้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙ จากบริษัทที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุในข้อ ๔.๑

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่าสามล้านบาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลักเชื่อถือได้

#### ๔. รูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้างและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๒๕ สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่ ๑๐ บ้านห้วยหิน ตำบลนายางกลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ  
ปริมาณงาน

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๒๕ สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่ ๑๐ บ้านห้วยหิน ตำบลนายางกลัก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๑. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๑๙ จุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙ คุณลักษณะเฉพาะรายละเอียด

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่อง บรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุม ทิศทางและความสว่าง ขนาด ๓๐ วัตต์ (MICRON DC๒๘-๓๐W) ประกอบด้วย

- โคมไฟถนนแอลอีดีพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและ ความสว่าง แสงเดย์ไลท์ (Day Light) หรือ แสงวอร์มไวท์ (Warm White) ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม ขนาดโคม โดยประมาณ กว้าง ๓๑๐ x ยาว ๔๗๕ x หนา ๑๑๒ มิลลิเมตร น้ำหนักประมาณ ๔.๓ กิโลกรัม

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แผง พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ลูก พร้อมกิ่งเดี่ยว ความยาวโดยประมาณ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ กิ่ง

- กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม ขนาด โดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๒๐ x ยาว ๔๓๐ x ด้านหน้าสูง ๓๗๐ ด้านหลังสูง ๒๙๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ กล่อง พร้อม อุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนน

- เสาไฟถนนเหล็กชุบสังกะสี ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- ฐานเข็มเจาะเหล็กชุบสังกะสี ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลัก จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๔๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๗.๒ ราคาผลงานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๙๗๗,๙๕๖.๘๖ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบกสตางค์)

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลัก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง เพียงงวดเดียว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับโดยถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลัก จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลักจะ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลักได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาตั้งกล่าวระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องมีที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนายกได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับไว้ในเอกสารแนบท้าย

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนายกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่า ในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่าง จะต้องมีความอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

### ๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดขอบเขตของงาน)

(๑) เอกสารแสดงผลงาน ได้แก่ เอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยชุดเสาไฟถนนโคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่างที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๒๙

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SME (ถ้ามี)

## ๑๔. กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

นับแต่วันประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

## ๑๕. หลักประกันการเสนอราคา

อัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินที่จัดซื้อจัดจ้าง

## ๑๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

( / ) ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ขององค์การบริหารส่วนตำบลนายก จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้บุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน หรือจัดทำแบบ  
รูปรายการงานก่อสร้างนี้ ส่งข้อเสนอเป็นลายลักษณ์อักษรโดยตรงได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล  
นากลางกลัก หมู่ที่ ๑ ตำบลนากลางกลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๒๓๐ หรือทาง Email address  
[๖๓๖๐๙๐๑@dla.go.th](mailto:๖๓๖๐๙๐๑@dla.go.th) โทรศัพท์ ๐๔๔-๐๕๖๐๓๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเดชศักดิ์ดา ทาท่าหว่า)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนาวัน แสนผาบ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยะพร รักการเกษตร)

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....  
.....

(ลงชื่อ).....ปลัดอบต.นากลางกลัก

( นายอนันตเดช โชตินอก )

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนากลางกลัก

.....  
.....

(นายวุฒิไกร ผิวขาว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนากลางกลัก

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาายางหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000

2. ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50-ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลัก / องค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลัก  
 แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,940,000.00 บาท  
 ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

4. ลักษณะงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่10  
 ฝอยสูงเขย 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาายางหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 7,977,956.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เดชศักดิ์ดา ทาท่าหว่า ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ปิยะพร รักการเกษตร กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

7.3 นาวัน แสนผาบ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาบึงเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ทบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ใต้ทางขนาด 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วยงานผู้เสนอราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลนาบึงเหล็ก/องค์การบริหารส่วนตำบลนาบึงเหล็ก/องค์การบริหารส่วนตำบลนาบึงเหล็ก

แบบก่อสร้าง : แบบก่อสร้างแบบเดือรี่โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและผิวทางและผิวทางและผิวทาง (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานปรับเกรดแต่งเกลี่ย 2. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	12,000.000	1.77	21,240.00	1.3642	2.41	28,975.60
2	2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	500.000	691.80	345,900.00	1.3642	943.75	471,876.78
3	2.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.1.2.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	300.000	101.19	30,357.00	1.3642	138.04	41,413.01

देखศักดิ์ดา ทาทาทา

27 กุมภาพันธ์ 2568 12:50:19

## แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ซย.ถ.70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาบียงหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ใหลทางขนาด 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาเฟลถนนเดิมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลนาบียงหลัก/องค์การบริหารส่วนตำบลนาบียงหลัก

แบบแปลน : แบบแปลนแบบเดิมพร้อมเสริมและตีความผิวงาน จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีแนบมาพร้อมแบบร่าง

วิธีวัดปริมาณ : ตามวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	10,000.000	340.89	3,408,900.00	1.3642	465.04	4,650,421.38
5	2.2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	100.000	259.75	25,975.00	1.3642	354.35	35,435.09
6	2.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	890.000	155.35	138,261.50	1.3642	211.92	188,616.33
7	2.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,000.000	73.83	147,660.00	1.3642	100.71	201,437.77
8	4. งานตีเสาจราจร 4.1 สีเทอร์โมพลาสติก(เส้นปะสีเหลือง) 5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตร.ม.	50.000	290.00	14,500.00	1.3642	395.61	19,780.90
								2,340,000.00

देखिकीदा ताकतवा



### แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ทนมา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนเคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลัก/องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลัก

เป็นแบบจำลองบรรจุแคปซูลแต่ต้องป้องกันภัยโจรกรรมพร้อมเลขบัญชีและบัญชีวง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีบังคับกรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



รวมราคากลาง	7,977,956.86
-------------	--------------

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ซย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาช่างลึก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ใต้ตั้งจุดเสาไฟถนนเดิมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบก่อสร้างแบบเดือรี่เบื้องต้นแบบควบคุมขีดงบประมาณและวงเงินจำนวน 36 ชุด ตามบัญชีวัดกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาช่างลึก



( ปิยะพร รักการเกษตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เดชศักดิ์ดา ทาทาหว่า )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นภวัน แสนผา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025

1 งานดินคันทาง สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร

### 1.1 งานปรับเกรดแต่งเกลี่ย

ค่างานต้นทุน

= 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาयाงกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025

2 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

## 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

#### PAVEMENT)

##### 2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	132.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 147.000 กม.	=	336.810 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	468.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 468.810 X 1.40	=	656.334 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) X 0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 656.334 + 35.467	=	691.801 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	691.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025

2 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

## 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

#### 2.1.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $101.190 \times 1.75$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $0.000 + 0.000$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	101.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาายางหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาายางหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร

**2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)**

**2.2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)**

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,500.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,829.790 + 30.000	=	1,859.790 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 1,859.790	=	13,948.425 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) ( ค่าขนส่งคอนกรีต ) =	=	115.950 บาท
15.460 x 1.000 x 7.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 28.550 บาท/ตร.ม.	=	1,427.500 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.260 X 50.000 ตร.ม.	=	613.000 บาท
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 9.680 X 50.000 ตร.ม.	=	484.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17,044.875 บาท
ค่างานต้นทุน = 17,044.87 / 50.00	=	340.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025

2 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร

## 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

#### 2.2.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 100.000 ม.

ค่าเหล็ก 391.780 กก. @ 22,668.220 (บาท/ตัน) /1,000	= 8,880.955 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 320.000 ชุด @ 10.000	= 3,200.000 บาท
JOINT FILLER 15.000 ตร.ม. @ 400.000	= 6,000.000 บาท
JOINT SEALER 62.500 ลิตร @ 45.000	= 2,812.500 บาท
ค่าหยอดยาง 100.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )	= 1,522.000 บาท
แผ่นพลาสติก 100.000 ม. @ 10.000	= 1,000.000 บาท
ไม้แบบ 15.000 ตร.ม. @ 170.679	= 2,560.185 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 25,975.640 บาท
ค่างานต้นทุน = 25,975.64 / 100.00	= 259.75 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนาयाงหลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025

2 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

## 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

#### 2.2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 890.000 ม.

ค่าเหล็ก 3,486.810 กก. @ 22,668.220 (บาท/ตัน) /1,000 = 79,039.776 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 890.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 21,466.800 บาท

ค่าสี + จาระบี 2,848.000 ชุด @ 4.000 = 11,392.000 บาท

JOINT SEALER 556.250 ลิตร @ 45.000 = 25,031.250 บาท

แผ่นพลาสติก 133.500 ม. @ 10.000 = 1,335.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 138,264.826 บาท

ค่างานต้นทุน = 138,264.82 / 890.00 = 155.35 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร

## 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 2.2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

#### 2.2.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1,050.000 ม.

ค่าเหล็ก 1,025.640 กก. @ 22,099.070 (บาท/ตัน) /1,000 = 22,665.690 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1,050.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 25,326.000 บาท

JOINT SEALER 656.250 ลิตร @ 45.000 = 29,531.250 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 77,522.940 บาท

ค่างานต้นทุน = 77,522.94 / 1,050.00 = 73.83 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ70-025

**4 งานติดตั้งราง**

#### 4.1 สีเทอร์โมพลาสติก(เส้นปะสีเหลือง)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

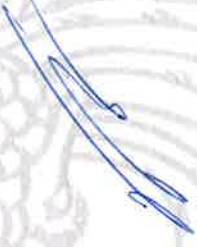
กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กวาง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ใต้เสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
สถานที่ก่อสร้าง	แบบก่อสร้างแบบเตรียมพร้อมและแบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส07020029 ตำบล นายางกลัก อำเภอ เทพสถิต จังหวัด ชัยภูมิ
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ70-025 สายทางบ้านห้วยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่10
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บ้านห้วยหินฝน ตำบลนายางกลัก กวาง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลัก
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020029	2,340,000.00	0.00	2,340,000.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				2,340,000.00	

## แบบสรุปค่าคำรั้งการจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ70-025 สายทางบ้านหวยหินฝน -บ้านเทพนิมิต หมู่ 10 บ้านหวยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ไหลทางขนาด 0.50 ม. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
สถานที่ก่อสร้าง	แบบกล่องบรรจุภัณฑ์ป้องกันอุบัติเหตุพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและแสงสว่าง จำนวน 36 ชุด ตามบัญชีวัสดุกรรมไม่เย็บ รหัสดู 07020029 ตำบล ตาขี้เหล็ก อำเภอ อ่างทอง จังหวัด สิงห์บุรี
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ70-025 สายทางบ้านหวยหินฝน-บ้านเทพนิมิต หมู่ที่10
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บ้านหวยหินฝน ตำบลนายางกลัก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน หนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



( เดชศักดิ์ดา ทาทาหว่า )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ปิยะพร รักการเกษตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นาวัน แสนผาบ )

กรรมการกำหนดราคากลาง