



บันทึกข้อความ

6

ส่วนการคลัง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
เลขรับที่	A19
วันที่	13 / ๙.๑ - / ๖๗
เวลา	13-00 น

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ที่ ๘๒๓๐๓/

วันที่ ๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงที่ ๒๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและรายงานผลภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ลงนามในคำสั่ง

๒.กฎหมายระเบียบ

๒.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา ๖ เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุโดยใช้งบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าต่อภาครัฐ และป้องกันปัญหาการทุจริต ให้หน่วยงานของรัฐ ปฏิบัติตามแนวทางของพระราชบัญญัติ และกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกจากความในพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๔ ให้คณะกรรมการราคากลางมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- ๒.๒ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕
  - ข้อ ๑ ให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด ราคากลางงานก่อสร้าง ข้างประกอบด้วย แนวทาง และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
  - ๒.๓ แนวทางและวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนบท้ายประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕

ข้อ ๑๖. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑๖.๑ อำนาจหน้าที่ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างและหรือก่อนการจัดทำเอกสารประกาศสอบราคา หรือเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือประกาศร่างขอบเขตงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

๓.ข้อพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงที่ ๒๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้คำนวณราคากลางของ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่


ราคา ๑๕๖,๐๐๐ บาท  
- ๘๒๓๐๓/๑๓.๙.๖๗


นายก. ผังฯ หนองปลิง  
[Signature]




ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ประเภทกลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยคำนวณราคากลางได้ ๓๐๖,๔๖๐.๐๖ บาท (สามแสนหกพันสี่ร้อยหกสิบบาทหกสตางค์) เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖ และมาตรา ๒๘(๑) ประกอบประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑ และ แนวทางและวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๖.๒ จึงเสนอการคำนวณราคากลางต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายประภาส จันทวีติ)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธนภุต สวางษ์นาม)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จำสิบเอก  กรรมการ  
(ซัชเทพ อนุฤทธิ์)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

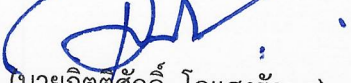
ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

*เห็นชอบ*


(ลงชื่อ)  (นางอรวรรณ จันทร์จรัส)  
(ผอ.กองคลัง(หัวหน้าเจ้าหน้าที่))

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

*เห็นชอบ*

(ลงชื่อ)  (นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

(ลงชื่อ)  (นายทวีศักดิ์ อุทัยดา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง



**รายละเอียดกำหนดแบบรูปรายการและกำหนดราคากลาง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓**  
**ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม**

.....

**๑.ความเป็นมาของโครงการ**

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ได้ตั้งจ่ายในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสาธารณูปการ งบประมาณ ๒,๙๒๕,๐๐๐ บาท ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒ ฉบับที่ ๒/๒๕๖๕ หน้าที่ ๒๗ ลำดับที่ ๑๐ (สายบ้าน น.ส.เยาวภา ตะวัน)

งบประมาณก่อสร้างจำนวน ๑ โครงการ รวมเป็นเงินงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ปัจจุบัน ถนนมีสภาพเป็นลูกรัง มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้น้ำท่วมขังเป็นหลุมเป็นบ่อสัญจรไปมาลำบากและเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งโดยเฉพาะหน้าฝน ยิ่งเกิดความเดือดร้อน และความลำบากกับประชาชน พร้อมทั้งประชาชนในพื้นที่และตำบลข้างเคียง ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เส้นทางนี้สัญจรไปมาเพื่อประกอบอาชีพเป็นประจำทุกวัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงจึงได้ทำการสำรวจ และออกแบบกำหนดคุณลักษณะรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

**๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๑.เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้รับบริการ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมา เนื่องจากสภาพถนนขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ

๒.เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับพี่น้องประชาชนผู้รับบริการ ที่ต้องการขนส่งพืชผลทางการเกษตร

๓.เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔.เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมชนบท

๕.เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

**๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๒.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือจะใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อน



๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดฯลฯ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ในวงเงินไม่น้อยกว่า - บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียวกัน

#### ๔.ขอบเขตงาน และรายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๕. ระยะเวลาส่งมอบ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา เกณฑ์ราคา

- เกณฑ์ราคา

#### ๗.วงเงินงบประมาณ และราคากลาง

- วงเงินงบประมาณ จ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

- ราคากลางในการก่อสร้างถนน คสล. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ในครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๖,๔๖๐.๐๖ บาท (สามแสนหกพันสี่ร้อยหกสิบบาทหกสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ ฉบับที่ ๕ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ รวมถึงบัญชีมาตรฐานของพาณิชย์จังหวัด ที่ประกาศใช้อยู่ปัจจุบัน

#### ๘.รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านป่ากุง หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภท

หมวดงานที่ ๓ งานทาง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.01 \cdot It/lo + 0.05 \cdot Ct/Co + 0.01 \cdot Mt/Mo + 0.05 \cdot St/So$

**๘. ค่าปรับ**

- ค่าปรับในการทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันจำนวนเงินตามตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างงานก่อสร้างนี้

**๑๐. การรับประกัน**

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

**๑๑. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างและ มาตรฐานฝีมือช่าง**

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ถือปฏิบัติตามแนวทาง พรบ.ควบคุมอาคารฯ ๒๕๒๒ และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดลักษณะงานที่เข้าข่าย ตามพรบ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ จึงกำหนดให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างโครงการนี้ เป็น

- วิศวกรโยธา เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวัตติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองปลิง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนกฤต สวางษ์นาม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ อบต.หนองปลิง

ลงชื่อ จสอ.....กรรมการ

(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน อบต.หนองปลิง



**ราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**  
โครงการ ก่อสร้างถนน คลส. บ้านป่ากุง ม.2 - บ้านหนอง ม.3  
คอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนน  
ขนาดผิวจราจร  
กว้าง  
ยาว  
หนา

475.00 ตร.ม.  
5.00 ม.  
95.00 ม.  
0.15 ม.

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ช่วย		ขวาง		ราคาตกลง
				จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	
1		งานดิน (EARTHWORK)						
1.1		งานวางปูนและชุดขอ	ตร.ม.	475.000	1.73	821.75	1.3642	2.36
1.1.1		งานวางปูนและชุดขอ ขนบดบ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	475.000	10.940	5,196.50	1.3642	14.92
1.2		งานบดอัดพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	0.000	982.530	-	1.3642	1,340.37
1.3		งานถมดินลูกรัง หรือบดอัด	ลบ.ม.	0.000	-	-	2.3642	-
1.4		งานลูกรัง หรือบดอัด	ลบ.ม.	0.000	125.340	-	1.3642	170.99
1.5		งานถมดินชั้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	0.000	-	-	-	-
2		งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	0.000	82.69	-	1.3642	112.81
2.1		งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)						
3		งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)						
3.1		งานวัสดุรองพื้นผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)						
3.1.1		งานทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)						
4		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	0.000	502.00	-	1.3642	684.83
4.1		งานผิวทางบดอัดแล่นด้วยคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)						
4.1.1		4.1.1 (A.9(1))ผิวทางบดอัดแล่นด้วยคอนกรีตหนา 15ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	475.000	430.56	204,516.00	1.3642	587.37
4.1.2		รอยต่อเ็นรอยตามขวาง (EXPANSION JOINT RB 19)	เมตร	5.000	149.09	745.45	1.3642	203.39
4.1.3		รอยต่อเ็นรอยตามขวาง (CONTRACTION JOINT RB 15)	เมตร	90.000	65.51	5,895.90	1.3642	89.37
4.1.4		รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT DB 16)	เมตร	95.000	59.33	5,636.35	1.3642	80.94
5		แอสฟัลต์ติดคอนกรีต(วางชั้นลง)	ลบ.ม.	0.000	9,700.00	-	1.3642	13,232.74
6		ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ บัญชีโครงการ						
TOTAL								306,460.06

งบประมาณ 306,460.06 (สามแสนหกพันสี่ร้อยหกสิบบาทหกสตางค์)

คิดประมาณการ 645.18 บาท/ตร.ม.

กรรมการกำหนดราคากลาง



.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวัติ)

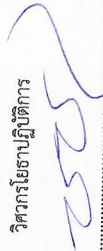
ผู้อำนวยการกองช่าง



.....กรรมการ

( นายธนภุต สวางษ์นาม )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



.....กรรมการ

(จ.ส.อ. จัฑเทพ อนุสุทธ์ )

เจ้านักงานพัสดุชำนาญงาน



งานทาง : โครงการ ก่อสร้างถนน คลล. บ้านบาง ม.2 - บ้านหนอง ม.3

สถานที่ก่อสร้าง :

วันที่ : 8 สิงหาคม 2567

หน้าดิน

กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	อัตรา	ระยะเวลาก่อสร้าง, วัน (คำนวณทั้งระยะเวลาขุดรวมทั้ง Start to Start, S-S)																		
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
1. วางแผนงาน, สักรวและวางแผน, ทำแบบก่อสร้าง, ชนแบบเครื่องจักร, ชีโน	1	งาน	15 วัน																			
2. งานตักป่าตูด	475.00	คิว.ม.	7,700.00																			
3. งานถมเนิน/รื้อถอนดินจราจร ค.ส.ล.	-	คิว.ม.	1,250.00																			
4. งานตัดหินทาง	-	คิว.ม.	420.00																			
5. งานขุดคูน้ำหรือร่องดินเสริมระดับ	-	คิว.ม.	1,680.00																			
6. งานโครงสร้างซึ่งทาง	1 ซี่ม 6.1 ซี่มที่ 1 - พื้นทาง (ทับคู)	งาน	203.00																			
7. งานหลอมคอนกรีตบนถนนชั้นทาง	1 งาน	งาน	7.00																			
8. งานผิวทาง	ระบุประเภท ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	งาน	7.00																			
จำนวนช่องจราจร 2 ช่องจราจร																						
9.3 ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก																						
9.3.1	ติดตั้งและถอดแบบด้านข้าง (ต่อความยาวถนน)	ม.	60.00																			
9.3.2	พื้นที่ที่ผิวทาง ความหนา 15 ซม. ช่องจราจรวิ่ง ไม่เกิน 2.5 ม.	คิว.ม.	537.14																			
9.3.3	ตัดขอบต่อคอนกรีตและหยอดยาง (รวมทุกระยะ)	ม.	300.00																			
9.3.4	ระยะเสถียรทดสอบผิวอย่างแยกกัน	วัน	42.00																			
9.3.5	งานไม่เท่าหรือเปิดขอบทาง	คิว.ม.	60.00																			
10. งานเรื่องระบายน้ำและงานระบายน้ำ																						
10.1	เส้นจราจรและเส้นขอบความเร็ว (Rumble Strips)	คิว.ม.	410.00																			
10.2	ป้ายจราจร/ หลังกั้นใส่/ วากันตก (Guard Rail)	งาน	1.00																			
10.3	วางท่อระบายน้ำ/ กำแพงน้ำท้อ (Head wall, End Wall)	งาน	1.00																			

การหักงานของเครื่องจักร

7 ชั่วโมง (100%) มีทางเบี่ยง ทางไม่ได้เริ่มเวลา  
 4.5 ชั่วโมง (70%) สามารถสลับมุมมองจากได้  
 3.5 ชั่วโมง (50%) ขอมสลับแคบหรือจางรายการเอาต์

	คน	วัน	ค่าประเมิน
1. จำนวนวันที่ก่อสร้างจากกำหนด	69	วัน	←
1.1 ใช้ Crew ปกติ เท่ากับ 1		วัน	
1.2 เพิ่ม Crew มากกว่า 1		วัน	
2. เวลาเพื่อการพักผ่อน (Relaxation Allowance)	60	วัน	←
เป็นระยะเวลาส่วนที่จะได้พักที่เนื่องจากสภาพเหนื่อยล้าที่ร่างกายและจิตใจอันเนื่องมาจากการทำงาน และไม่มีโอกาสทำธุระส่วนตัวต่าง ๆ เช่น เข้าห้องน้ำ สัมผ้า ล้างมือ ล้างหน้า		วัน	
3. เวลาเผื่อเหตุสุดวิสัย (Contingency Allowance) - วันเผินเขต	8	วัน	←
3.1 ระบุพื้นที่ซึ่งหัก	คำนวณการหักก่อนได้	วัน	
3.2 ระบุเดือนเริ่มต้นการก่อสร้าง	←	วัน	
3.2 ระบุเดือนสิ้นสุดการก่อสร้าง	←	วัน	
จำนวนวันเผินเขต 3 กรณี ดังนี้ - งานดิน (โครงสร้างซึ่งทาง) - งานลาดยาง (ผิวทาง ชนิดยาง) - งานคอนกรีต (ผิวทาง ค.ส.ล.)	0 0 1	วัน วัน วัน	
รวมวันเผินเขตทั้งหมด	1	วัน	
ระยะเวลาการก่อสร้างของสัญญา	0	วัน	
หมายเหตุ : ระยะเวลาที่ก่อสร้างของสัญญา ตามธรรมเนียมปฏิบัติอาจขึ้นเป็นจำนวนเต็ม	60	วัน	

หมายเหตุ : ระยะเวลาที่ก่อสร้างของสัญญา ตามธรรมเนียมปฏิบัติอาจขึ้นเป็นจำนวนเต็ม