



บันทึกข้อความ

ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
เลขรับที่ 416
วันที่ 13 / 1 / 62
เวลา 13.00 น.

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ที่ ๘๒๓๐๓/

วันที่ ๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ - บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงที่ ๒๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ - บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หน้า 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 ขางประกอบด้วย แนวทาง และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

๒.๓ แนวทางและวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนบท้ายประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕

ข้อ ๑๖. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑๖.๑ อำนาจหน้าที่ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างและหรือก่อนการจัดทำเอกสารประกาศสอบราคา หรือเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือประกาศร่างขอบเขตงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

๓.ข้อพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงที่ ๒๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้คำนวณราคากลางของ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ - บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เท

1๕๘๘๐๐ บาท
- ๕๖๐ บาท
๖๘๒๘
13-1-62

- ๓๖๖ บาท
- ๓๖๖ บาท
๑๕๘๘๐๐ บาท

ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ประเภทกลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยคำนวณราคากลางได้ ๓๐๕,๔๔๓.๑๒ บาท (สามแสนห้าพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสิบสองสตางค์) เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ 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 จึงเสนอการคำนวณราคากลางต่อนายกองคการบริหารส่วนตำบลหนองปลิงผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวีติ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

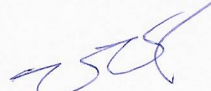


กรรมการ

(นายธนภุต สว่างขันนาม)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จำสืบเอก



กรรมการ

(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นชอบตามที่เสนอ

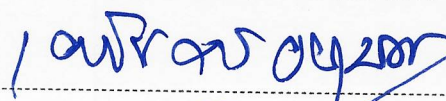
(ลงชื่อ)



(นางอรรพรรณ จันทร์จรัส)

(ผอ.กองคลัง(หัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง



(ลงชื่อ)

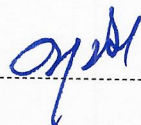


(นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง



(ลงชื่อ)



(นายทวีศักดิ์ อุทัยดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

รายละเอียดกำหนดแบบรูปรายการและกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ – บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗
ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

.....

๑.ความเป็นมาของโครงการ

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

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ – บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ 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 ๒๕ ลำดับที่ ๖ (สายโรงเลื่อย)

งบประมาณก่อสร้างจำนวน ๑ โครงการ รวมเป็นเงินงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ปัจจุบัน ถนนมีสภาพเป็นลูกรัง มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้น้ำท่วมขังเป็นหลุมเป็นบ่อสัญจรไปมาลำบากและเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งโดยเฉพาะหน้าฝน ยิ่งเกิดความเดือดร้อน และความลำบากกับประชาชน พร้อมทั้งประชาชนในพื้นที่และตำบลข้างเคียง ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เส้นทางนี้สัญจรไปมาเพื่อประกอบอาชีพเป็นประจำทุกวัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงจึงได้ทำการสำรวจ และออกแบบกำหนดคุณลักษณะรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑.เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้รับบริการ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพถนนขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ

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 โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือจะใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อน

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดฯ

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

๔.ขอบเขตงาน และรายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ – บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หิน 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 บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ – บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงในครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๕,๔๔๓.๑๒ บาท (สามแสนห้าพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสิบสองสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๕ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ รวมถึงบัญชีมาตรฐานของพาณิชย์จังหวัด ที่ประกาศใช้อยู่ปัจจุบัน

๘.รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองปลิง หมู่ที่ ๖ – บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภท

หมวดงานที่ ๓ งานทาง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 Mt / Mo + 0.15 * St / So$

๙.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 จันทวัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองปลิง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนภุต สวางษ์นาม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ อบต.หนองปลิง

ลงชื่อ จสอ.....กรรมการ

(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน อบต.หนองปลิง

กรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทิวัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง


.....กรรมการ

(นายธนฤต สว่างชนม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


.....กรรมการ

(จ.ส.อ. จักรเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

✓

งานทาง : โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. บ้านหนองบึง ม.6 - บ้านโนนสมบูรณ์หมู่ ม.7

สถานที่ก่อสร้าง :

วันที่ : 8 สิงหาคม 2567

กิจกรรม	ปริมาณงานย่อย	ปริมาณ	หน่วย	อัตรา ค่าจ้าง ต่อวัน	วัน	ระยะเวลาการก่อสร้าง, วัน (คำนวณตั้งแต่เริ่มงาน Start to Start, S-S)															
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. วางแผนงาน, ล้างและวางแนว, ทำระดับก่อสร้าง, ขนย้ายเครื่องจักร, อื่นๆ			1	15 วัน	15																
2. งานถมป่า/ตัด	2.1 ขนดิน	475.00	ตร.ม.	7,700.00	1																
3. งานทางเบี่ยง/ รื้อถอนผิวจราจร ค.ส.ล.	3.1 งานก่อสร้างทางเบี่ยง	-	ตร.ม.	1,250.00	0																
4. งานตัดดินทาง	4.1 ดิน	-	ลบ.ม.	420.00	0																
5. งานขุดคูน้ำทางดินแล้วลาดทับ		-	ตร.ม.	1,680.00	0																
6. งานโครงสร้างชั้นทาง	6.1 ชั้นที่ 1 - หินทาง (หินคลุก)	-	ลบ.ม.	203.00	0																
7. งานหลอมความหนาแน่นชั้นทาง		1	งาน	7.00	7																
8. งานผิวทาง	รวมปริมาณ ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก																				
จำนวนโครงการ 2 ของจราจร																					
9.3 ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก																					
9.3.1 ติดตั้งและถอดแบบด้านข้าง	(ต่อความยาว)	95.00	ม.	60.00	2																
9.3.2 ที่ขึ้นผิวทาง	ความหนา 15 ซม. ของจราจรกว้าง ไม่เกิน 2.5 ม.	475.00	ตร.ม.	537.14	1																
9.3.3 ติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กและขอบทาง	(รวมทุกระยะ)	185.00	ม.	300.00	1																
9.3.4 ระยะเวลาตลอดอายุของคอนกรีต	อายุตัวอย่างคอนกรีต 28 วัน	14+28	วัน	42.00	42																
9.3.5 งานใส่เท้าทางหรือขอบทาง		-	ลบ.ม.	60.00	0																
10. งานเตรียมงานจราจรและระบายน้ำ																					
10.1 เลื่อนงานและเส้นขอบความเร็ว (Rumble Strips)		-	ตร.ม.	410.00	0																
10.2 ปูจราจร/ หลักันโค้ง/ ราวกันตก (Guard Rail)		-	งาน	1.00	0																
10.3 วางท่อระบายน้ำ/ กำแพงกักน้ำ (Head wall, End Wall)		-	งาน	1.00	0																

การทำงานของเครื่องจักร

☐ 7 ชั่วโมง (100%) มีทางเบี่ยง ทำงานได้เป็นเวลา

☒ 4.9 ชั่วโมง (70%) สามารถสลับช่องจราจรได้

☐ 3.5 ชั่วโมง (50%) ขอยกเว้นแบบหรือจราจรเบี่ยง

1. จำนวนวันที่ก่อสร้างจากการทำงาน	69 วัน	คืน	ผู้ใช้งานกำหนดได้	ผู้ใช้งานกำหนดได้
1.1 ใช้ Crew ปกติ เท่ากับ 1	-	วัน		
1.2 เพิ่ม Crew มากกว่า 1	60	วัน		
2. เวลาเผื่อการพักผ่อน (Relaxation Allowance)	8 วัน	วัน	ผู้ใช้งานกำหนดได้	ผู้ใช้งานกำหนดได้
เป็นระยะเวลาที่เผื่อไว้สำหรับกรณีที่สภาพการทำงานหรือสภาวะแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยจากการทำงาน และได้มีโอกาสที่จะระงับตัว ๑ เช่น ไข้หวัด ไข้มาลาเรีย ไข้หวัด ไข้มาลาเรีย				
3. เวลาเผื่อฉุกเฉิน (Contingency Allowance) - วันฝนตก	0 วัน	วัน	ผู้ใช้งานกำหนดได้	ผู้ใช้งานกำหนดได้
3.1 ระยะที่เผื่อฉุกเฉิน	เลือกสถานที่ตรวจวัด/สถานีใกล้เคียง	รูปถ่ายตำแหน่ง	รหัสสถานี	387401
3.2 ระยะที่เผื่อฉุกเฉิน	เมื่อมีเหตุการณ์	กิโลเมตร		
คำนวณวันฝนตก 3 กม. ดังนี้ - งานดิน (โครงสร้างชั้นทาง)				
- งานลาดยาง (ผิวทาง ชนิดยาง)				
- งานหลอมคอนกรีต (ผิวทาง ค.ส.ล.)				
รวมวันฝนตกทั้งหมด				
ผู้ใช้งานกำหนดได้				
ระยะเวลาการก่อสร้างเชิงสัญญา	60	วัน	ผู้ใช้งานกำหนดได้	ผู้ใช้งานกำหนดได้

หมายเหตุ : ระยะเวลาการก่อสร้างเชิงสัญญา ตามธรรมเนียมปฏิบัติอาจเพิ่มขึ้นจำนวนเล็กน้อย

ราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการ ก่อสร้างถนน คลส. บ้านหนองปลิง ม.6 - บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 7
 คอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนน
 ขนาดผิวจราจร

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

กว้าง
 ยาว
 หน้า

ลูกรังใต้ทาง				จ่าย	ม.	ข้ว	ม.		
ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
2.1	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานวางป่าและชุดคอ							
	1.1.1	งานวางป่าและชุดคอ ขนาดบว (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	475.000	1.73	821.75	1.3642	2.36	1,121.03
	1.2	งานบดอัดพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	475.000	10.940	5,196.50	1.3642	14.92	7,089.07
	1.3	งานหินคลุก พร้อมบดอัด	ลบ.ม.	0.000	982.530	-	1.3642	1,340.37	-
	1.4	งานลูกรัก พร้อมบดอัด	ลบ.ม.	0.000	-	-	2.3642	-	-
3.1	1.5	งานถมดินคันทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	0.000	125.340	-	1.3642	170.99	-
	2	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	2.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	0.000	82.69	-	1.3642	112.81	-
	3	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1	งานใส่ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	0.000	502.00	-	1.3642	684.83	-
5.1	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1	งานผิวทางบอร์เลนเด้นผิวคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
7.1	4.1.1	4.1.1 ผิวทางบอร์เลนเด้นผิวคอนกรีตหนา 15ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	475.000	430.56	204,516.00	1.3642	587.37	279,000.73
7.2	4.1.2	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT RB 19)	เมตร	0.000	149.09	-	1.3642	203.39	-
7.3	4.1.3	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT RB 15)	เมตร	90.000	65.51	5,895.90	1.3642	89.37	8,043.19
7.4	4.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT DB 16)	เมตร	95.000	59.33	5,636.35	1.3642	80.94	7,689.11
7.5	5	แอสฟัลต์คิโคนกรีต(ทางชั้นรอง)							
		ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ บัญชีโครงการ	ลบ.ม.	0.000	9,700.00	-	1.3642	13,232.74	-
TOTAL								305,443.12	

งบประมาณ 305,443.12 (ฉบับแสดงเงิน: ผู้ซื้อและผู้ขายต้องระบุเงิน: ...)

305,443.12 (สามแสนห้าพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสิบสองสตางค์)

งบประมาณ

คิดประมาณการ	643.04	บาท/ตร.ม.
--------------	--------	-----------