



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวง  
เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแวง  
อำเภอวนรนิวาส จังหวัดสกลนคร

\*\*\*\*\*

ด้วย เทศบาลตำบลหนองแวง อำเภอวนรนิวาส จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินการจัดทำราคา  
กลางเพื่อใช้ในการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแวง  
อำเภอวนรนิวาส จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๓ เมตร หนา  
๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๗๒ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบล  
หนองแวงกำหนด งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่ง  
คณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๔๙๙,๖๕๑ บาท (สี่แสนเก้า  
หมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

จึงประกาศราคาดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมชัย สิทธิจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวง โทร ๐๔๒-๗๐๗๖๕๘

ที่ สน ๕๕๐๐๓/

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแวง อำเภอนวนนิवास จังหวัดสกลนคร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

## ๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวง ที่ ๐๒๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแวง อำเภอนวนนิवास จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร โหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๗๒ ตารางเมตร งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้ ให้ ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ การแบ่งงวดงาน กำหนดเวลางานแล้วเสร็จ และการจ่ายเงิน ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วันนับจากวันรับทราบคำสั่งนี้ และรายงานผลการคำนวณราคากลางให้กองคลัง(งานพัสดุ)ทราบ ด้วยเพื่อที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

## ๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพิจารณาคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ การแบ่งงวดงาน กำหนดเวลางานแล้วเสร็จ และการจ่ายเงิน เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

๑.การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแวง อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่พาณิชย์จังหวัด สกลนคร ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของราคาวัสดุที่ไม่มีในราคาพาณิชย์ของจังหวัดสกลนคร ใช้ ราคาพาณิชย์ ใช้จังหวัดข้างเคียง และราคาวัสดุในท้องที่ก่อสร้างและในส่วนราคาแรงงานใช้ตามบัญชีค่าแรง/ ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยได้คำนวณราคากลาง เป็นจำนวน ๔๙๙,๖๕๑ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน) งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๘,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ จำนวน ๑,๖๕๑ บาท (หนึ่งกร้อย ห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ ๐.๓๓ ของวงเงินที่ตั้งไว้ รายละเอียดเพิ่มเติมดูจากแบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยมและเอกสารที่เกี่ยวข้องอื่น

๒.การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับต่อจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับ จ้างได้ดำเนินการดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

/เมื่อผู้รับจ้าง...

เมื่อผู้รับจ้างทำงาน เทผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๗๒ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

๓.กำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รายละเอียดดังนี้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑.สัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation Factor (K) ) นี้ จะใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างาน จากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลง จากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๒.การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือ เรียกร้องกับผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียก เงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญา ผู้รับจ้างต้องรับมาติดต่อกับคู่สัญญาและผู้ว่าจ้างหักค่างานของงวดต่อไป หรือ หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบ

๓.การคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้มีอำนาจอนุมัติ และให้ถือการวินิจฉัย ของผู้มีอำนาจอนุมัติ เป็นที่สิ้นสุด

ข.ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคา

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔%

เมื่อต้องเรียกค่างานคืน ESCALATION FACTOR K หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและ ลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่ง ประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็ก เดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงาน ระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำ คอนกรีต เสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสสะพานรวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่น ที่มี รูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร K...

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$   
 รายละเอียดเพิ่มเติมดูจากเอกสารกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและ  
 วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับ สัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

$K =$  EXCALATION FACTOR

$It =$  ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Io =$  ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$Ct =$  ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Co =$  ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$Mt =$  ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Mo =$  ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) เดือนที่เปิดของประกวดราคา

$St =$  ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$So =$  ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$Gt =$  ดัชนีราคาเหล็กแผ่น เรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Go =$  ดัชนีราคาเหล็กแผ่น เรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$At =$  ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Ao =$  ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$Et =$  ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Eo =$  ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$Ft =$  ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Fo =$  ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$ACt =$  ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$ACo =$  ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$PVCt =$  ดัชนีราคาท่อPVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$PVCo =$  ดัชนีราคาท่อPVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$GIPt =$  ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$GIPo =$  ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$PEt =$  ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$PEo =$  ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$Wt =$  ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$Wo =$  ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค.วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของ  
 กระทรวง พาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน  
 จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับ สูตรที่ได้  
 กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์(เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำ ผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้า เลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาทำงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่า จ้าง เมื่อค่า K ตาม สูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือน เปิด ของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดย ไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็น ความผิดของ ผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตาม อายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่า ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่า งานเพิ่ม หรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ ส่งมอบ งานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนัก งบประมาณ

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ หนังสือสั่งการ

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๓. ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และ ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๔. ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการระเบียบ กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการ  
(นายอาคม ชูระนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายโรมรัน ไม้แสนดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นายदनัย ทิพย์สมบัติ)

นายช่างโยธา

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา เพื่อพิจารณา

(ลงชื่อ) 

(นางสาวนารัตตา ปิคุณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๖

ข้อพิจารณา.....

(ลงชื่อ) 

(นางพรชกร พรหมอาด)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวง

วันที่.....

ข้อพิจารณา.....

(ลงชื่อ) 

(นายสมัย สิทธิจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

วันที่.....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย บ้านห้วยแสง หมู่ที่ 3  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยแสง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแวง อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวง  
 แบบเลขที่ ท1-01  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2566  
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 193.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 772.00 ตร.ม.

| ลำดับ | รายการ   | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ  |
|-------|--|-------------------|---|
| 1     | ค่างานก่อสร้างทาง  | 499,651.00        | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ผ่นซูก 1 |
| สรุป  | รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ                                       | 499,651.00        |   |
|       | คิดเป็นราคากลาง<br>(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) | 499,651.00        |   |

ระยะทางดำเนินการ 0.193 กม.  
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,588,865.28 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 024/2566 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



ประธานกรรมการ

(นายอาคม ชูระนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นายโรมรัน ไม้แสนดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

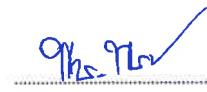


กรรมการ

(นายคณัย ทัพย์สมบัติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

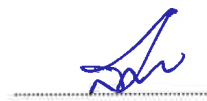
เห็นชอบ



(นางพรชกร พรหมอาด)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวง

อนุมัติ



(นายสมัย สิทธิจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย บ้านห้วยแสง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยแสง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแวง อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวง

แบบเลขที่ ท1-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2566

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | ราคากลาง   |
|-------|---|-------|--------|--------------|------------|----------|----------------------|------------|
| 1     | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม                           |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                          | ตร.ม. |        |              |            |          |                      |            |
|       | 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                         | ตร.ม. |        |              |            |          |                      |            |
|       | 1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.                     | ตร.ม. |        |              |            |          |                      |            |
| 2     | งานดิน  |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)                  | ตร.ม. | =      | 1.85         | =          | 1.3822   | 2.56                 | =          |
|       | 2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม                  | ตร.ม. | 965.00 | 1.85         | 1,785.25   | 1.3822   | 2.56                 | 2,467.57   |
|       | 2.3 งานตัดดินคันทาง                               | ลบ.ม. |        |              |            |          |                      |            |
|       | 2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น                      | ลบ.ม. |        |              |            |          |                      |            |
|       | 2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม. | ลบ.ม. |        |              |            |          |                      |            |
| 3     | งานรองพื้นทาง และพื้นทาง                          |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 3.1 หนา 0 ซม.                                     | ลบ.ม. | =      |              |            |          |                      |            |
|       | 3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.             | ลบ.ม. | 38.60  | 476.90       | 18,408.34  | 1.3822   | 659.17               | 25,444.01  |
| 4     | งานผิวทาง   |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.         | ตร.ม. | 772.00 | 403.24       | 311,301.28 | 1.3822   | 557.36               | 430,280.63 |
|       | 4.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)     | ม.    | 12.00  | 192.07       | 2,304.84   | 1.3822   | 265.48               | 3,185.75   |
|       | 4.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)        | ม.    | 64.00  | 119.22       | 7,630.08   | 1.3822   | 164.79               | 10,546.30  |
|       | 4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)          | ม.    | 193.00 | 72.48        | 13,988.64  | 1.3822   | 100.18               | 19,335.10  |
| 5     | งานไหล่ทาง  |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง                | ลบ.ม. | 38.60  | 97.70        | 3,771.22   | 1.3822   | 135.04               | 5,212.58   |
| 6     | งานตีเส้นจราจร                                    |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)      | ตร.ม. |        |              |            |          |                      |            |
|       | 6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)         | ตร.ม. |        |              |            |          |                      |            |
| 7     | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                        |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |          |                      |            |
|       | 7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |          |                      |            |
|       | 7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |          |                      |            |
|       | 7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |          |                      |            |
|       | 7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3                         | ม.    |        |              |            |          |                      |            |
| 8     | งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                   |       |        |              |            |          |                      |            |
|       | 8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |            |          |                      |            |
|       | 8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |            |          |                      |            |
|       | 8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |            |          |                      |            |
|       | 8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |            |          |                      |            |
|       | 8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |            |          |                      |            |
|       | 8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |            |          |                      |            |
|       | 8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |            |          |                      |            |



| ลำดับ                 | รายการ  | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน  | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | ราคากลาง          |
|-----------------------|---|-------|--------|--------------|----------|----------|----------------------|-------------------|
| 9                     | 8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | 8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก                 |       |        |              |          |          |                      |                   |
| 10                    | 9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | 9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | 9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก                    |       |        |              |          |          |                      |                   |
| 11                    | 10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่   | แห่ง  |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | กม.                    0+000.00                   |       |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | ขนาด                1-1.80x1.80                   |       |        |              |          |          |                      |                   |
|                       | ยาว                    0.00 ม.                    |       |        |              |          |          |                      |                   |
| 11                    | ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)                           | ป้าย  | 1.00   | 2,300.00     | 2,300.00 | 1.3822   | 3,179.06             | 3,179.06          |
| <b>รวมค่าก่อสร้าง</b> |   |       |        |              |          |          |                      | <b>499,651.00</b> |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

|            |
|------------|
| 359,189.65 |
| 0.00       |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

|        |
|--------|
| 1.3822 |
| 1.2782 |

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม