



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๕๖๑ ต่อ ๑๒

ที่ กส ๘๐๘๐๒/

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะดำเนินการ จ้างก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยกเกษตรรอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนทางหลวงท้องถิ่น จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น นั้น

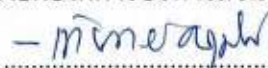
ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง อ้างตาม หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๑๗ รวมไปถึงกรอกข้อมูลการคำนวณราคากลางลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์ | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายสำเนียง จันทะวิชัย | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นกรรมการ |
| ๓. นางสาวสมจิตร เสริฐผล | ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ | เป็นกรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสุภา ผลิตว่าง)  เจ้าหน้าที่

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง


.....

(นางสาวสาวินี บรรณสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


.....

ส.ต.ท.
(บุญมี เนืองนันท์)
ปลัด อบต.หนองแวง

☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

(นายบุญมี โยหาสิทธิ์)
นายก อบต.หนองแวง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแว้ง
ที่ ๑๑๘๗/๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแว้ง มีความประสงค์จะดำเนินการ จ้างก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแว้ง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยกเกษตรรอคอย ตำบลหนองแว้ง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเขือก ตำบลนามะเขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนทางหลวงท้องถิ่น จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เพื่อให้การคำนวณราคางานก่อสร้างของงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แจกตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๑๗ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประธานกรรมการ
๒. นายสำเนียง จันทะวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ
๓. นางสาวสมจิตร เสริฐผล ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ เป็นกรรมการ

โดยให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง ทำหน้าที่พิจารณากำหนดราคาที่เหมาะสม ตามสภาพ พื้นที่ และช่วงเวลาในการก่อสร้าง กำหนดเป็นราคากลางการก่อสร้าง รวมไปถึงกรอกข้อมูลการคำนวณราคากลาง ลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ และรายงานผลการคำนวณราคากลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแว้ง



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยกเกษตรรอคอย
ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
จำนวน ๑ โครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะทำการจัดจ้างก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยกเกษตรรอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ -
บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ โครงการ

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคู่มือแนว
ทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงาน
ของรัฐ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยก
เกษตรรอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.หนองแวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๗๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๑. จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยกเกษตรรอคอย
ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้าง ๕ เมตร
ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑
ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.นว. เลขที่ ๐๐๑ - ๒๕๖๓ และประมาณราคา

๕. ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕,๗๘๔,๑๒๘.๗๕ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๗.๑ ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสำเนียง จันทะวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๗.๓ นางสาวสมจิตร เสรีฐผล ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายนิพนธ์ โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 16 สัมชกเกษตรรอกอย ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 2,000 เมตร

ความหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง ช้างละ 0.50 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

พิกัดจุดเริ่มต้น โครงการ

เลขที่แบบ อบต.นว. 001-2563 (มทล.231 - 2562)

พิกัดจุดสิ้นสุด โครงการ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 ต.ค. 2564

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง - ค่างานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขณะก่อสร้าง 1 ป้าย - ค่างานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร 1 ป้าย	5,782,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% - พื้นที่ ผ่นคกปกติ
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น	5,782,000.00	- ระยะเวลาก่อสร้าง 40 วัน
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (ห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)	5,782,000.00	- ประกันสัญญาจ้าง 2 ปี

ระยะทางดำเนินการ 2,000 กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 578.20 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.หนองแวง

เลขที่ 1187/2563 ลงวันที่ 18 ต.ค. 2563

ได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้
เป็นราคากลาง

สืบคำร้องให้.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บุญมี เนืองนันท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นางสาวสมจิตร เสริฐผล)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองวง หมู่ที่ 16 สิบเอกเกษรรรอคอย ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 2,000.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	12,000.00	5.15	61,800.00	1.3607	7.01	84,091.26
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	500.00	409.42	204,710.00	1.3607	557.10	278,548.90
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	10,000.00	378.42	3,784,183.48	1.3607	514.91	5,149,138.46
4	Expansion Joint	ม.	195.00	111.20	21,684.00	1.3607	151.31	29,505.42
5	Contraction Joint	ม.	800.00	64.96	51,968.00	1.3607	88.39	70,712.86
6	Longitudinal Joint	ม.	2,000.00	49.41	98,820.00	1.3607	67.23	134,464.37
7	งานไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	300.00	87.24	26,172.00	1.3607	118.71	35,612.24
					4,249,337.48		รวม	5,782,073.51
ตัวอักษร (-ห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ปรับยอด								5,782,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

-

5,782,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

-

1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ขนาดหรือเนื้อที่ 10,000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 578.20 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา

(นายอนันต์ เทนสุมทุก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สืบทารวจโท  เห็นชอบ

(บุญมี เนืองนันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

(ลงชื่อ)  ครวญ

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายนิคม โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 16 ต.แยกเกษตรร้อย ค.หนองแวง อ.สามัคคี จ.กาฬสินธุ์

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง เลขที่ อบต.หนองแวง เลขที่ 001-2563 (คัดลอกแบบ เลขที่ ท1-01) และ มทอ.231 - 2562

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	5.00 ม.	[1]
ยาว	=	2,000.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	0.50 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{5.00 + (0.50 \times 2.00)\} \times 2,000.00 = 12,000.00 \text{ ตร.ม. } [6] = \{[1] + ([5] \times 2.00)\} \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 5.00 \times 2,000.00 \times 0.05 = 500.00 \text{ ลบ.ม. } [7] = [1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้ง โครงการ} = 5.00 \times 2,000.00 = 10,000.00 \text{ ตร.ม. } [8] = [1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 2.50 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 10.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 2.50 \times 10.00 = 25.00 \text{ ตร.ม. } [11] = [9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีสที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 2.50 \times 10.00 = 25.00 \text{ ตร.ม. } [12] = [9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีสที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีสที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ม. } [13]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ท่อน } [14] = [10] / [13]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ม. } [15] = [9]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ม. } [16] = [14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ม. } [17]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ท่อน } [18] = [9] / [17]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ม. } [19] = [10]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ม. } [20] = [18] \times [19]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 ม. } [21] = [16] + [20]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 กก. } [22]$$

ดูกรณีสที่ 1

$$= \text{ดูกรณีสที่ 1 กก. } [23] = [21] \times [22]$$

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH

$$= - \text{ กก. } [24] = ([23] \times 25) / 1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

$$= 50.00 \text{ ม. } [25]$$

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(2,000.00 / 50.00) - 1$

$$= 39.00 \text{ ช่วง } [26] = ([2] / [25]) - 1$$

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 5.00×39.00

$$= 195.00 \text{ ม. } [27] = [1] \times [26]$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[28]-[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $2.50 / 0.50$	=	4.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00×0.50	=	2.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.39 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 2.00×1.39	=	2.78 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP - จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	4.00 ชุด	[36]=[31]

หา JOINT FILLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Filler = $2.5 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.31 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])

หา JOINT SEALER

- ปริมาณ Joint Sealler = $2.5 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	1.56 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 2.5×0.15	=	0.38 ตร.ม.	[41]

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(2,000.00 / 10.00) - 1]$	=	160.00 ช่วง	[43]= $\{[(2)/[42]] - 1\} - [26]$
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 5.00×160.00	=	800.00 ม.	[44]=[1]x[43]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $2.50 / 0.50$	=	4.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 4.00×0.50	=	2.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 2.00×1.390	=	2.78 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	2.50 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	4.00 ชุด	[54]=[48]

หา JOINT SEALER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $2.5 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$	=	0.94 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000

4.2 LONGITUDINAL JOINT

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	2,000.00 ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT			
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	12.00 มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	0.50 ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = $10.00 / 0.50$	=	19.00 ท่อน	[62]=[58]/[61]

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)

$$= 0.50 \text{ ม.} \quad [63]$$

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 19.00×0.50

$$= 9.50 \text{ ม.} \quad [64]=[62] \times [63]$$

หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

$$= 0.888 \text{ กก.} \quad [65]$$

...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 9.50×0.888

$$= 8.44 \text{ กก.} \quad [66]=[64] \times [65]$$

หา JOINT SEALER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Scaller) ตามแบบ

$$= 0.0100 \text{ ม.} \quad [67]$$

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Scaller) ตามแบบ

$$= 0.0375 \text{ ม.} \quad [68]$$

- ปริมาณ Joint Sealler = $10 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$

$$= 3.75 \text{ ลิตร} \quad [69]=[67] \times [68] \times 1,000$$

5. งานไหลทาง

- ปริมาณงาน = $(0.15) \times 0.50 \times 2,000.00 \times 2.00$

$$= 300.00 \text{ ลบ.ม.} \quad [70]=([3]+[4]) \times [2] \times [5] \times 2.00$$

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 16 สี่แยกเกษตร รอคอย ตำบลหนองแวง

อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 16 สี่แยกเกษตร รอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร(72.14.10.01)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,782,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นเงิน 5,789,128.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญมี เนื่องนันท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

7.2 สำเนียง จันทะวิชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.3 สมจิตร เสริฐผล กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

สมจิตร เสริฐผล

03 กุมภาพันธ์ 2564 14:40:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 16 สี่แยกเกษตร รอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเชื้อ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานปรับแก้ดินถมคันทางเดิม 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4. งานผิวทาง 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	12,000.000	5.15	61,800.00	1.3607	7.00	84,091.26
2	4.3 ลูกกรงไหลทางเกลี่ยบเรียบ หนา 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.50 เมตร	ลบ.ม.	500.000	452.76	226,380.00	1.3607	616.07	308,035.26
3		ตร.ม.	10,000.000	376.62	3,766,200.00	1.3607	512.46	5,124,668.34
4		ลบ.ม.	300.000	88.00	26,400.00	1.3607	119.74	35,922.48

จิตร เสริฐผล

03 กุมภาพันธ์ 2564 14:40:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารศาลาข้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 16 ต.บ้านหนองแวง รอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเหล็ก ตำบลนาบะเขือ จังหวัดกาฬสินธุ์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4.4 Expansion Joint	เมตร	195.000	111.50	21,742.50	1.3607	151.71	29,585.01
6	4.5 Contraction Joint	เมตร	800.000	65.00	52,000.00	1.3607	88.44	70,756.40
7	4.6 Longitudinal Joint	เมตร	2,000.000	50.00	100,000.00	1.3607	68.03	136,070.00
รวมราคากลาง								5,789,128.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 16 สี่แยกเกษตร รอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลมะเขือ จังหวัดกาฬสินธุ์
ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



(สำเนียง จันทวิชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(บุญมี เนืองนัท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมจิตร เสรีฐิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแขว หมู่ที่ ๑๖ ต.แยกเกษตร รอคอย ตำบลหนองแขว อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ โครงการ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานโครงสร้างพื้นฐาน	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๗๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแขว หมู่ที่ ๑๖ ต.แยกเกษตร รอคอย ตำบลหนองแขว อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.นว. เลขที่ ๐๐๑ - ๒๕๖๓ และประมาณราคา	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕,๗๘๙,๑๒๘.๗๕ บาท	
๖. บัญชีประมาณราคากลาง จำนวน ๓ แผ่น ประกอบด้วย	
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น	
๖.๒	
๖.๓	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประธานกรรมการ	
๗.๒ นายสำเนียง จันทะวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ	
๗.๓ นางสาวสมจิตร เสริฐผล ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ เป็นกรรมการ	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๙๖๑

ที่

วันที่

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ในการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ที่ ๑๑๘๗/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ งานจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยกเกษตรรอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.นว. เลขที่ ๐๐๑ - ๒๕๖๓ และประมาณราคา วงเงินงบประมาณ ๕,๗๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง รวมถึงกรอกข้อมูลการคำนวณราคากลางลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๕,๗๘๙,๑๒๘.๗๕ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ปรากฏดังตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานก่อสร้าง แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

สืบคำรวจโท

(บุญมี เนืองนันท์)

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

(นางสาวสมจิตร เสริฐผล)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

-

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวสาวินี บรรณสาร)

ส.ต.ท.

(บุญมี เนืองนันท์)

ปลัด อบต.หนองแวง

☒ อนุมัติ ดำเนินการ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายก อบต.หนองแวง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๔๖๑ ต่อ ๑๒

ที่ กส ๘๐๘๐๒/

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขออนุมัติใช้ราคากลาง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

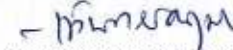
ตามบันทึกข้อความ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง รายงานขออนุมัติราคากลาง โครงการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๖ สี่แยกเกษตรรอคอย ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ - บ้านโป่งเชือก ตำบลนามะเขือ อำเภอห้วยซันธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ในการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง รวมถึงกรอกข้อมูล การคำนวณราคากลางลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ราคากลาง เป็นเงิน ๕,๗๘๙,๑๒๘.๗๕ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อย ยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ดังนั้น งานพัสดุ กองคลัง จึงขออนุมัติใช้ราคากลาง เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นางสุภา พลสว่าง)
เจ้าหน้าที่

เรียน นายก อบต.หนองแวง





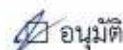
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวสาวินี บรรณสาร)

ส.ต.ท.

(บุญมี เนืองนันท์)

ปลัด อบต.หนองแวง

 อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก


(นายนิคม โยหาสิทธิ์)
นายก อบต.หนองแวง