



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๙๖๑ ต่อ ๑๒  
ที่ กส ๘๐๘๐๒/

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านโคกกลาง หมู่ ๔ สายหน้าบ้าน นายกุด พิมพิสาร

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกลาง หมู่ ๔ สายหน้าบ้าน นายกุด พิมพิสาร ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดพันบาทถ้วน) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แจ้างตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ประกอบด้วย

- |                             |                            |                   |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| ๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์  | ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแวง   | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายเจริญศักดิ์ เวียงนนท์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นกรรมการ       |
| ๓. นายอนันต์ เหล่าลุ่มพุก   | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ       |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
(นางสาวสมจิตร เสริฐผล)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

ส.ต.ท.

(บุญมี เนืองนันท์)

ปลัด อบต.หนองแวง

เจ้าหน้าที่  
(นางสุภา ผลสว่าง)

(นายปรีชา วิชาชัย)  
รองปลัด อบต.หนองแวง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

(นายนิยาม โยหาสิทธิ์)  
นายก อบต.หนองแวง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง  
ที่ ๑๐๒๗/๒๕๖๗  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกลาง หมู่ ๔ สายหน้าบ้าน นายกุด พิมพิสาร ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดพันบาทถ้วน) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แจ้างตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- |                             |                            |                   |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| ๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนนท์   | ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแวง   | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายเจริญศักดิ์ เวียงนนท์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นกรรมการ       |
| ๓. นายอนันต์ เหล่าลุ่มพุก   | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ       |

โดยให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง ทำหน้าที่พิจารณากำหนดราคาที่เหมาะสม ตามสภาพพื้นที่ และช่วงเวลาในการก่อสร้าง กำหนดเป็นราคากลางการก่อสร้างของแต่ละโครงการ และรายงานผลการคำนวณราคากลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกลาง หมู่ ๔ สายหน้าบ้าน นายภูต พิมพิสาร

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะทำการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกลาง หมู่ ๔ สายหน้าบ้าน นายภูต พิมพิสาร ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดพันบาทถ้วน)

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงานของรัฐ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกลาง หมู่ ๔ สายหน้าบ้าน นายภูต พิมพิสาร ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.หนองแวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกลาง หมู่ ๔ สายหน้าบ้าน นายภูต พิมพิสาร ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ปริมาณงาน กว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตร รวมพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลน อบต.นว. เลขที่ ๐๐๑-๒๕๖๗ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

๕. ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางฯ

จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ รายการคำนวณแสดงวิธีการฯ

จำนวน ๓ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันทน์ ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแวง

เป็นประธานกรรมการ

๒. นายเจริญศักดิ์ เวียงนันทน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เป็นกรรมการ

๓. นายอนันต์ เหล่าลุ่มพุก ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เป็นกรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 สายหน้าบ้านนาขูด ทิมฬิสาร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 80.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 320.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	400.00	1.77	708.00	1.3091	2.32	926.84
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	16.00	512.28	8,196.48	1.3091	670.63	10,730.01
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	320.00	443.96	142,066.74	1.3091	581.19	185,979.57
4	Expansion Joint	ม.	4.00	120.91	483.64	1.3091	158.28	633.13
5	Contraction Joint	ม.	24.00	75.34	1,808.16	1.3091	98.63	2,367.06
6	Longitudinal Joint	ม.	80.00	57.42	4,593.60	1.3091	75.17	6,013.48
7	งานไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	12.00	104.96	1,259.52	1.3091	137.40	1,648.84
					159,116.14		รวม	208,298.93
ตัวอักษร (-สองแสนแปดพันบาทถ้วน-)							ปรับยอด	208,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 208,000.00  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =  
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3091  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ขนาดหรือเนื้อที่ 320.00 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา 650.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.หนองแวง  
 เลขที่ 1027 / 2567 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2567  
 ได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

สืบทารวจโท  
 (บุญมี เนื่องนันท์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)   
 (นายเจริญศักดิ์ เวียงนันท์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)   
 (นายอนันต์ เหล่าลุมพุก)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการฯ

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ป้ายโลกกลาง หมู่ที่ 4 สายหน้าบ้านนายภูค พิมพิสาร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง เลขที่ อบต.หนองแวง เลขที่ 001-2567 (อ้างอิง แบบ เลขที่ ท1-01)

ความหนา กสส.  
กว้าง

ยาว

หนา

ทรายรองพื้น(หนา)

ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)

- = 4.00 ม. [1]
- = 80.00 ม. [2]
- = 0.15 ม. [3]
- = 0.05 ม. [4]
- = 0.50 ม. [5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = {4.00 + (0.50 x 2.00)} x 80.00

= 400.00 ตร.ม. [6] = {[1] + ([5] x 2.00)} x [2]

2. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = 4.00 x 80.00 x 0.05

= 16.00 ลบ.ม. [7] = [1] x [2] x [4]

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 4.00 x 80.00

= 320.00 ตร.ม. [8] = [1] x [2]

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 2.00 ม. [9]

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

= 10.00 ม. [10]

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 2.00 x 10.00

= 20.00 ตร.ม. [11] = [9] x [10]

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีสที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 2.00 x 10.00

= 20.00 ตร.ม. [12] = [9] x [10]

4.1.2 กรณีสที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีสที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

ดูกรณีสที่ 1

ดูกรณีสที่ 1

ดูกรณีสที่ 1

= ดูกรณีสที่ 1 ม. [13]

= ดูกรณีสที่ 1 ท่อน [14] = [10]/[13]

= ดูกรณีสที่ 1 ม. [15] = [9]

= ดูกรณีสที่ 1 ม. [16] = [14] x [15]

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @

ดูกรณีสที่ 1

ดูกรณีสที่ 1

ดูกรณีสที่ 1

ดูกรณีสที่ 1

ดูกรณีสที่ 1

ดูกรณีสที่ 1

= ดูกรณีสที่ 1 ม. [17]

= ดูกรณีสที่ 1 ท่อน [18] = [9]/[17]

= ดูกรณีสที่ 1 ม. [19] = [10]

= ดูกรณีสที่ 1 ม. [20] = [18] x [19]

= ดูกรณีสที่ 1 ม. [21] = [16] + [20]

= ดูกรณีสที่ 1 กก. [22]

= ดูกรณีสที่ 1 กก. [23] = [21] x [22]

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH

= - กก. [24] = ([23] x 25) / 1,000

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

= 50.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = (80.00/50.00) - 1

= 1.00 ช่วง [26] = ([2]/[25]) - 1

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00 x 1.00

= 4.00 ม. [27] = [1] x [26]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.00 ม.	[28]=[9]
Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = 2.00 / 0.50	=	3.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 3.00 x 0.50	=	1.50 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 = 1.50 x 1.39	=	2.09 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	3.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = 2 x (0.15 - 0.025)	=	0.25 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = 2 x 0.025 x 0.025 x 1,000	=	1.25 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 2 x 0.15	=	0.30 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(80.00 / 10.00) - 1] - 1.00	=	6.00 ช่วง	[43]={(2)/[42]} - 1} - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00 x 6.00	=	24.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 2.00 / 0.50	=	3.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 3.00 x 0.50	=	1.50 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 = 1.50 x 1.390	=	2.09 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	2.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	3.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = 2 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	0.75 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT			
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	80.00 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 ม.	[63]
- หาคความยาวเหล็ก Tie bar = 19.00 x 0.50	=	9.50 ม.	[64]=[62]x[63]

หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. หนัก = 0.888 กก. [65]

...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก =  $9.50 \times 0.888$  = 8.44 กก. [66]=[64]x[65]

หา JOINT SEALLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ = 0.0100 ม. [67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ = 0.0375 ม. [68]
- ปริมาณ Joint Sealler =  $10 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$  = 3.75 ลิตร [69]=[67]x[68] x 1,000

5. งานไหลล้าง

- ปริมาณงาน =  $(0.15) \times 0.50 \times 80.00 \times 2.00$  = 12.00 ลบ.ม. [70]=([3]+[4])x[2]x[5]x