



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นรอบหนองผือ หมู่ ๑๙

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ ต.กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศ
รายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทในเว็บไซต์
ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง
นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็กเส้นรอบหนองผือ หมู่ ๑๙ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้)
งบประมาณ ๘๑๖,๒๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๘๓๔,๕๕๔.๐๒ บาท
(แปดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทสองสตางค์) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้
ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศประชาชนสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางการ
จัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ในทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเสถียร รัชชารอด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย

นาง/พิมพ์
นายกองค์
รองปลัด อบต.
ปลัด อบต.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นรอบหนองผือ หมู่ ๑๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๑๖,๒๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานผิวจราจรคอนกรีตกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๓๒๗.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๘ ตร.ม.(ตามแบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๒ และ ทถ-๒-๒๐๓ กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘..... เป็นเงิน..... ๘๓๔,๕๕๔.๐๒..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
...รูปแบบรายการ.ปร.๔.ปร.๕...

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอัศวพงษ์	ศิริบูรณ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายณัฐวัสส์	ประมุขพงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายอนันต์	ธุสาวัน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นรอบหนองผือ หมู่ 19

ปริมาณงาน

ผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 4.00 ม. ยาว 327.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1308 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านบุ่งหวาย หมู่ที่ 19 ตำบลบุ่งหวาย อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย ตำบลบุ่งหวาย อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

ตามแบบเลขที่ ทถ-2-202 และ ทถ-2-203 กำหนด

คำนวณราคากลางโดย

นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับแก้ไขแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,438.80	1.77	2,546.68	1.3642	2.41	3,474.18
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	65.40	313.67	20,514.02	1.3642	427.91	27,985.23
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,308.00	411.01	537,601.08	1.3642	560.70	733,395.39
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	284.72	6,833.28	1.3642	388.42	9,321.96
	2.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	108.00	175.52	18,956.16	1.3642	239.44	25,859.99
	2.3 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	327.00	56.00	18,312.00	1.3642	76.40	24,981.23
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง ช้างละ 0.20 ม.	ลบ.ม.	26.16	267.21	6,990.21	1.3642	364.53	9,536.04
4	งานป้ายจราจร							
	4.1 แบบ D (ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
รวมราคากลาง								834,554.02
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								834,554.02

ตัวอักษร (แปดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทสองสตางค์)

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

611,753.43

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.0000

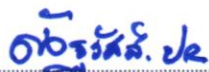
พื้นที่ทั้งหมด	1,308.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	638.04	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย ที่ 47/2566 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบ
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอัศวพงษ์ ศิริบูรณ์)

ลงชื่อ



(นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายอนันต์ ดุสวานัน)

กรรมการ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.77	บาท/ตร.ม.
(ใช้ค่างานฉาบปูนต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน)	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>1.77</u>	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	140.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	184.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนค่ายุบตัว 184.79 x 1.40	=	258.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>267.21</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>267.21</u>	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	18.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	224.05	บาท/ลบ.ม.
ส่วนค่ายุบตัว 224.05 x 1.40	=	313.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>313.67</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>313.67</u>	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หนา = 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานงานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบทและแบบผังบริเวณก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลสูงห้วยกำหนดขนาดกว้าง 2.00 x 10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	192.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000 ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,186.92 + 30.00	=	2,216.92	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15 /100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 ลบ.ม. @ 2,216.92	=	6,650.76	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.08 กม. (ปกติให้คิด L / 4)			
= 0.08 x 15.18 x 3.00	=	2.40	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 35.39 บาท/ตร.ม.	=	707.80	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.21 x 20.00 ตร.ม.	=	307.75	บาท
ค่าบ่ม 9.54 x 20.00 ตร.ม.	=	245.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>8,220.21</u>	บาท
ค่างานต้นทุน = 8,220.21 / 20.00	=	<u>411.01</u>	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก	7.79 กก.	@	23,696.31 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.60 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	7.00 ชุด	@	10.00	=	80.00 บาท
Joint Filler	0.22 ตร.ม.	@	400.00	=	88.00 บาท
Joint Sealer	1.25 ลิตร	@	32.84	=	39.22 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@	14.99	=	38.60 บาท
แผ่นพลาสติก	2.00 ม.	@	8.00	=	16.00 บาท
ไม้แบบ	0.30 ตร.ม.	@	283.37	=	85.01 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 569.43 บาท
ค่างานต้นทุน =	569.43 /	2.00		=	<u><u>284.72</u></u> บาท/ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก	7.79 กก.	@	23,696.31 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.60 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00 ม.	@	23.87	=	60.90 บาท
ค่าสี + จาระบี	7.00 ชุด	@	4.00	=	28.00 บาท
Joint Sealer	0.75 ลิตร	@	32.84	=	23.53 บาท
แผ่นพลาสติก	2.00 ม.	@	8.00	=	16.00 บาท
(หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.)					
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 351.03 บาท
ค่างานต้นทุน =	351.03 /	2.00		=	<u><u>175.52</u></u> บาท/ม.

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก	8.88 กก.	@	23,872.67 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.27 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00 ม.	@	23.87	=	243.60 บาท
Joint Sealer	3.75 ลิตร	@	32.84	=	94.13 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 560.00 บาท
ค่างานต้นทุน =	560.00 /	10.00		=	<u><u>56.00</u></u> บาท/ม.

งานไม้แบบอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ. @ ...563.62...	=	563.62 บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @ ...564.76...	=	169.43 บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @ ...30...	=	9.00 บาท
ตะปู	0.25 กก./ตร.ม. @ ...39.26...	=	9.82 บาท
รวม			751.87 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ ประมาณ 5 ครั้ง		=	150.37 บาท
น้ำมันทาสี	1 ตร.ม. @	=	- บาท
ค่าแรง	1 ตร.ม. @ ...133...	=	133.00 บาท
ค่างานต้นทุน		=	<u><u>283.37</u></u> บาท

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นรอบหนองผือ หมู่ 19				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านบุ่งหวาย หมู่ที่ 19 ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	33.50	บาท/ลิตร
เงินจ่ายล่วงหน้า	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 ธันวาคม 2567				

ลำดับที่		หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,691.59	15	24.72	80.00	2,900.00	23,696.31	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,467.95	15	24.72	80.00	3,300.00	23,872.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
3	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 10x30 ซม.	ตร.ม.	35.29	15	0.02	0.08		35.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สีบราคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
4	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2,186.92	4	19.50	-		2,206.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
5	ยาง AC - 60/70	ตัน	32,233.33	356	573.21	35.00		32,841.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	205.61	7	18.44			224.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	140.00	1	11.50			151.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ต.บุ่งหวาย จ.อุบลราชธานี
8	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.พ.	563.62	-	-	-	-	563.62		ราคาคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
9	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.พ.	564.76	-	-	-	-	564.76		ราคาคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
10	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		สีบราคานิชย์ จ.อุบลราชธานี
11	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	39.26		ราคาคานิชย์ จ.อุบลราชธานี

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นรอบหนองผือ หมู่ 19
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปุงหวาย หมู่ที่ 19 ตำบลปุงหวาย อำเภอมารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลปุงหวาย ตำบลปุงหวาย อำเภอมารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

เงื่อนไข	ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	≤ 5	1.3642
เงินประกันผลงานหัก	10	1.3133
ดอกเบี้ยเงินกู้	20	1.2551
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	30	1.2221
พื้นที่	40	1.2154
	50	1.2101
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60
		70
$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$		80
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 598,507.78 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 598,507.78 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3642 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3642		90
แทนค่าสูตร		100
$\text{Factor F} = 1.3642 - \left[\frac{[(1.3642 - 1.3642) \times (598507.78 - 598507.78)]}{(5000000 - 598507.78)} \right]$		110
Factor F = 1.3642 - 0		120
Factor F = 1.3642		130
สรุปค่างานต้นทุน = 598,507.78 บาท		140
ค่า Factor F = <u>1.3642</u>		150
		160
		170
		180
		190
		200
		210
		220
		230
		240
		250
		260
		270
		280
		290
		300
		350
		400
		450
		500
		700
		> 700

- หมายเหตุ**
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"