

สำเนาฉบับ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ เส้นจากบ้านนายกลมเกลียว วงศ์คำดี - บ้านนายสี พิมพะนา

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ เส้นจากบ้านนายกลมเกลียว วงศ์คำดี - บ้านนายสี พิมพะนา กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) งบประมาณ ๗๕๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๗๕๖,๕๗๑.๘๒ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศประชาชนสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดปรากฏตามแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ในทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเสถียร รักขารอด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย

.....ร่าง/พิมพ์
.....คือ.กองคลัง
.....รองปลัด อบต.
.....ปลัด อบต.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ เส้นจากบ้านนายกลมเกลียววงศ์คำดี ถึง บ้านนายสี พิมพะนา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๗,๐๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานผิวจราจรคอนกรีตกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๓๙๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๑๗๐ ตร.ม. (ตามแบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๒ และ ทถ-๒-๒๐๓ กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๙ มกราคม ๒๕๖๘..... เป็นเงิน..... ๗๕๖,๕๗๑.๘๒..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
.....รูปแบบรายการ.ปร.๔.ปร.๕.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอัศวพงษ์	ศิริบูรณ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายณัฐวัตร	ประมุขพงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายอนันต์	ธุสวัณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 เส้นจากบ้านนายกลมเกลียว วงศ์คำดี - บ้านนายสี พิมพ์นา
ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 3.00 ม. ยาว 390.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1170 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนบอน หมู่ที่ 13 ตำบลบึงหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ตำบลบึงหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่ ตามแบบเลขที่ ทถ-2-202 และ ทถ-2-203 กำหนด
คำนวณราคากลางโดย นายอานันต์ ฐาวาน นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,326.00	1.77	2,347.02	1.3642	2.41	3,201.80
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	58.50	313.67	18,349.70	1.3642	427.91	25,032.66
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,170.00	424.40	496,548.00	1.3642	578.97	677,390.78
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	21.00	348.12	7,310.52	1.3642	474.91	9,973.01
	2.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	96.00	226.02	21,697.92	1.3642	308.34	29,600.30
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง ช้างละ 0.20 ม.	ลบ.ม.	31.20	267.21	8,336.95	1.3642	364.53	11,373.27
4	งานป้ายจราจร							
	4.1 แบบ D (ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
รวมราคากลาง								756,571.82
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								756,571.82

ตัวอักษร (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	554,590.11
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
3	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3642
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.0000

พื้นที่ทั้งหมด	1,170.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	646.64	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ที่ 831/2567 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบ และเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายอัศพงษ์ ศิริบุญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอานันต์ ฐาวาน)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 เส้นจากบ้านนายกลมเกลียว วงศ์คำดี - บ้านนายสี พิมพะนา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนบอน หมู่ที่ 13 ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

33.50

บาท/ลิตร

เงินจ่ายล่วงหน้า

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

7

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

17 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	ราคาพาณิชย์ 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	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
3	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 10x30 ซม.	ตร.ม.	35.99	15	0.02	0.08		36.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สีบราคาใน จ.อุบลราชธานี
4	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2,186.92	4	19.50	-		2,206.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ 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	ราคาพาณิชย์ 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.ฟ.	563.62	-	-	-	-	563.62		ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
9	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	564.76	-	-	-	-	564.76		ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
10	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		สีบราคาใน จ.อุบลราชธานี
11	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	39.26		ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.77	บาท/ตร.ม.
(ใช้คำนวณถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน)			
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.77	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 บาท/ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	267.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	267.21	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	=	313.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	313.67	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา = 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานงานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบทและแบบผังบริเวณก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหวายกำหนด

ขนาดกว้าง 1.50 x 10.00 เมตร	=	15.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	175.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000 ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,186.92 + 30.00	=	2,216.92	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	15.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.00 x 15 /100	=	2.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 2.25 ลบ.ม. @ 2,216.92	=	4,988.07	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.10 กม. (ปกติให้คิด L / 4)			
= 0.10 x 15.18 x 2.25	=	2.40	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 15.00 ตร.ม. x 36.09 บาท/ตร.ม.	=	541.35	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 15.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	75.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.21 x 15.00 ตร.ม.	=	307.75	บาท
ค่าบ่ม 9.54 x 15.00 ตร.ม.	=	245.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,366.07	บาท
ค่างานต้นทุน = 6,366.07 / 15.00	=	424.40	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 1.50 ม.			
ค่าเหล็ก 5.57 กก. @ 23,696.31 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.60	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 5.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
Joint Filler 0.17 ตร.ม. @ 400.00	=	66.00	บาท
Joint Sealer 0.94 ลิตร @ 32.84	=	39.22	บาท

ค่าหยอดยาง	1.50 ม.	@	14.99	=	38.60 บาท
แผ่นพลาสติก	1.50 ม.	@	8.00	=	12.00 บาท
ไม้แบบ	0.23 ตร.ม.	@	283.37	=	63.76 บาท
				=	522.18 บาท
ค่าจ้างรวม				=	522.18 บาท
ค่างานต้นทุน =	522.18 /	1.50		=	348.12 บาท/ม.

รอยต่อเหี่ยวตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	1.50 ม.				
ค่าเหล็ก	5.57 กก.	@	23,696.31 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.60 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.50 ม.	@	23.87	=	60.90 บาท
ค่าสี + จาระบี	5.00 ชุด	@	4.00	=	20.00 บาท
Joint Sealer	0.56 ลิตร	@	32.84	=	23.53 บาท
แผ่นพลาสติก	1.50 ม.	@	8.00	=	12.00 บาท
(หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.)					
				=	339.03 บาท
ค่าจ้างรวม				=	339.03 บาท
ค่างานต้นทุน =	339.03 /	1.50		=	226.02 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
				=	560.00 บาท
ค่าจ้างรวม				=	560.00 บาท
ค่างานต้นทุน =	560.00 /	10.00		=	56.00 บาท/ม.

งานไม้แบบอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	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
น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม. @	=	- บาท
ค่าแรง	1 ตร.ม. @ ...133...	=	133.00 บาท
ค่างานต้นทุน		=	283.37 บาท

ตารางแสดงการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 เส้นจากบ้านนายกลมเกลียว วงศ์คำดี - บ้านนายสี พิมพ์นา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนบอน หมู่ที่ 13 ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3642
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3133
ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %	20	1.2551
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2221
พื้นที่		40	1.2154
		50	1.2101
		60	1.2041
		70	1.1985
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		80	1.1949
		90	1.1890
		100	1.1858
		110	1.1765
		120	1.1758
		130	1.1727
		140	1.1715
		150	1.1700
		160	1.1689
		170	1.1681
		180	1.1674
		190	1.1655
		200	1.1652
		210	1.1645
		220	1.1634
		230	1.1624
		240	1.1611
		250	1.1599
		260	1.1589
		270	1.1579
		280	1.1569
		290	1.1591
		300	1.1553
		350	1.1549
		400	1.1535
		450	1.1533
		500	1.1521
		700	1.1496
		> 700	1.1496

สูตรคำนวณหาค่า Factor F = D -		$\left[\frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]$
เมื่อ		
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	554,590.11
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	554,590.11
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3642
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3642
แทนค่าสูตร		
Factor F =	1.3642 -	$\left[\frac{(1.3642 - 1.3642) \times (554590.11 - 554590.11)}{(5000000 - 554590.11)} \right]$
Factor F =	1.3642 - 0	
Factor F =	1.3642	
สรุปค่างานต้นทุน	=	554,590.11 บาท
ค่า Factor F	=	<u>1.3642</u>

หมายเหตุ

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