



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑๑

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ 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 โครงการเสริมผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑๑ รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๕๘-๑๔ เส้นจากบ้าน
เลขที่ ๗๘ ถึง ทางไปบ้านหนองชัน ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร หรือมี
พื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทาง ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓ กำหนด) กำหนดระยะเวลา
แล้วเสร็จ ๙๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) งบประมาณ ๕๕๔,๙๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสี่พัน
เก้าร้อย) ราคากลาง ๕๕๔,๙๗๕.๔๒ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสี่สิบสองสตางค์)
จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศประชาชน
สัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ
ท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ในทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเสถียร รักหารอด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย

.....รองนายกฯ
.....รองปลัด อบต
.....ปลัด อบต

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑๑ รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น อบ.ถ.๑๕๘-๑๔ เส้นจากบ้านเลขที่ ๗๘ ถึง ทางไปบ้านห่องชัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๔,๙๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทาง ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบเลขที่ ทถ-๒-๓๐๓ กำหนด)ข

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๕๔,๙๗๕.๔๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

.....รูปแบบรายการ ปร.๔ ปร.๕.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอักรพงษ์ ศิริบูรณ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. พันจ่าเอกสิทธิชัย ทุมวงษ์	นักป้องกันและบรรเทาฯ ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายอานันต์ ธุสวัตน์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ 11 เส้นจากบ้านเลขที่ 78 ถึง ทางไปบ้านห่องชั้น ต.บึงหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
รหัสสายทาง อบ.ถ.158-14

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 18 บ้านบึงหวาย หมู่ที่ 11 บ้านโนนสวน ตำบลบึงหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวายกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวัน 2 มกราคม 2568

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.04 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,600.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	554,975.42	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	554,975.42	
	คิดเป็นราคากลาง	554,975.42	
	(ห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสี่สิบสองสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 0.400 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,387,438.55 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอัครพงษ์ ศิริบูรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอานันต์ ธุสวัติน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ 11 เส้นจากบ้านเลขที่ 78 ถึง ทางไปบ้านห้องซัน ต.บึงหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
รหัสสายทาง อบ.ถ.158-14

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 18 บ้านบึงหวาย หมู่ที่ 11 บ้านโนนสวน ตำบลบึงหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 400 เมตร มีพื้นที่ AC รวมกัน 1600 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวายกำหนด

คำนวณราคากลางโดย นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,600.00	14.35	22,960.00	1.3643	19.58	31,324.33
	1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	1,600.00	224.29	358,864.00	1.3643	306.00	489,598.16
2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	16.00	260.00	4,160.00	1.3643	354.72	5,675.49
	2.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	80.00	260.00	20,800.00	1.3643	354.72	28,377.44
3	งานป้ายจราจร							
	3.1 แบบ D (ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	ชุด	1.00					
รวมค่าก่อสร้าง								554,975.42

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 554,975.42

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

406,784.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3643

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ที่ 50/2566 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบ
และเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอัศรพงษ์ ศิริบูรณ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายอานันต์ ธุสวัติน)

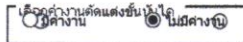
กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานแพคโค้ด (Tack Coat)



ค่าจ้าง CRS - 2	0.3	ลิตร	@	(24,328.33 บาท / ลิตร) / 1,000	=	7.30	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแพคโค้ด : งานราดยางแพคโค้ด)					=	7.05	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	14.35	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	14.35	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Tack Coat

หนา 4.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	153.70	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		156.16 บาท/ตัน	=	122.92	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00		=	25.00	บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC	0.052	ตัน @	25,284.33 บาท/ตัน		=	1,314.79	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	745.68 บาท/ลบ.ม.		=	551.80	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.10	กม. (ปกติใช้ L/4)			=	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหนา	4.0	ซม.			=		
=	11.74	x	0.90	x	10.41	=	109.99 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,334.85	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,334.85	/	10.41	=	224.29	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{(\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ} + \text{ลากพ่วง} + \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์}) \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานตีเส้นจราจร (Marking)



งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00 (บาท/กก.)	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00 (บาท/กก.)	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00 (บาท/ตร.ม.)	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00 (บาท/ตร.ม.)	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@	(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	บาท / ตร.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ 11 เส้นจากบ้านเลขที่ 78 ถึง ทางไปบ้านทองชั้น ต.ป่งหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
รหัสสายทาง อบ.ถ.158-14

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 18 บ้านป่งหวาย หมู่ที่ 11 บ้านโนนสวน ตำบลป่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 30.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	32,233.33	585.00	912.60	35.00	-	33,180.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	25,088.87	585.00	912.60	25.00	-	26,026.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
3	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	24,922.20	585.00	912.60	25.00	-	25,859.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
4	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	(355.74)	369.00	575.64	35.00	-	254.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
5	หินปูน	บ./ลบ.ม.	150.00	127.00	277.41	-	-	427.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
6	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	872.27	127.00	277.41	-	-	1,149.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
7	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	327.00	127.00	277.41	-	-	604.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
8	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	950.00	127.00	277.41	-	-	1,227.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
9	หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	468.27	127.00	277.41	-	-	745.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
10	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	510.00	127.00	277.41	-	-	787.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ 11 เส้นจากบ้านเลขที่ 78 ถึง ทางไปบ้านห่องชั้น ค.บุงหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 18 บ้านบุงหวาย หมู่ที่ 11 บ้านโนนสวน ตำบลบุงหวาย อำเภอลือราชบุรี จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุงหวาย อำเภอลือราชบุรี จังหวัดอุบลราชธานี

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.3643
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1.3134
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	20	1.2552
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2222
พื้นที่ ปกติ	40	1.2155
	50	1.2103
สูตรคำนวณหาค่า Factor F	60	1.2042
	70	1.1985
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = D - $\left[\frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 406,784.00 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 406,784.00 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3643 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3643 แทนค่าสูตร Factor F = 1.3643 - $\left[\frac{[(1.3643-1.3643) \times (406,784.00-406,784.00)]}{(5,000,000.00-406,784.00)} \right]$ Factor F = 1.3643 - 0.00000000 Factor F = 1.36430000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 406,784.00 บาท ค่า Factor F = <u>1.3643</u>	80	1.1951
	90	1.1892
	100	1.1860
	110	1.1760
	120	1.1749
	130	1.1728
	140	1.1717
	150	1.1700
	160	1.1690
	170	1.1681
	180	1.1675
	190	1.1647
	200	1.1644
	210	1.1633
	220	1.1630
	230	1.1621
	240	1.1613
	250	1.1601
	260	1.1590
	270	1.1580
	280	1.1571
	290	1.1562
	300	1.1554
	350	1.1550
	400	1.1537
	450	1.1534
	500	1.1522
	700	1.1496
	> 700	1.1496

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"