



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหางฉัตร (ฝ่ายการเงินและบัญชี) โทร. ๐๕๔ - ๒๖๙๓๒๓ ต่อ ๑๔
ที่ สป ๐๕๑๘/ - วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

ตามคำสั่งตามคำสั่งอำเภอหางฉัตร ที่ ๒๘๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งผู้มีรายชื่อและตำแหน่งท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงฝัวจราจรภายในที่ว่าการอำเภอหางฉัตร จังหวัดลำปาง งบประมาณ ๑,๐๗๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฝัวจราจรภายในที่ว่าการอำเภอหางฉัตร จังหวัดลำปาง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง และแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒.๒ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้ราคากลาง ๑,๐๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นางกิตติยา นี้อยะวงศ์)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค. ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวนงศราญ อุตะมา)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค. ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายการ์นต์ ต๊ะพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงานเทศบาลตำบลปงยางคค

ความเห็นผู้ว่าราชการจังหวัด

.....เห็นชอบ.....

(นายนเรศวรฤทธิ์ อุบลศรี)

นายอำเภอหางฉัตร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เทศบาลตำบลปงยางคก

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปงยางคก

แบบ ปร.5
สิงหาคม 2564

ประเภทงาน	งานถนน	ปีงบประมาณ	2564
โครงการ	ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร ก.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง		
สายทาง	สถานที่ก่อสร้าง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร ก.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง		
ขนาดผิวจราจร	กว้าง 5 -- 6 ม.	ยาว	561 ม. หนา 0.05 ม.
พื้นที่ไม่น้อยกว่า	3,333.00 ตร.ม.		
แบบเลขที่	จำนวน	-	แผ่น
ราคากลางตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	804,555.84	1.3607	1,094,759.13	
		-	-	-	
		-	-	-	
สรุป				1,094,759.13	
คิดเป็นราคากลางตามงบประมาณ				1,094,000.00	
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)					

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 328.23 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นางกิตติยา น้อยวงศ์) (น.ส.นงศราญ อุตะมา)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค. ชำนาญการ) ปลัดอำเภอ(จพง.ปค. ชำนาญการ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกรินทร์ ต๊ะพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงานเทศบาลตำบลปงยางคก

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปางดะ แบบประเมินราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2564

สายทาง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานขุดหรือฝังรางและในส่งทางเดิม ขนทิ้งทับ (ความหนา 5.00 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	1.2 งานแก้ไขปรับสันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	1.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง							
	2.1 Skin Patch (สำหรับงานเสริมผิว AC.)	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	2.2 Deep Patch (สำหรับงานเสริมผิว AC.)	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	3.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	3,333.00	3,333.00	11.23	1.3607	37,429.59	15.28
	3.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	3.2.1 ปูบน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	3.2.2 ปูบน Tack Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	3,333.00	3,333.00	221.25	1.3607	737,426.25	301.05
4	งานดีดเส้นจราจร							
	4.1 ดีดอินิเทลาตติก	ตร.ม.	110.00	110.00	270.00	1.3607	29,700.00	367.39
	4.2 หมุดสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน	ชุด	-	-	-	1.3607	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง						804,555.84	1,094,759.13

ลงชื่อ

ปลัดอำเภอ(จพง.ปด. รำนายถาวร)
(บางกิตติยา นีระวงษ์)

ประธาน

ลงชื่อ

ปลัดอำเภอ(จพง.ปด. รำนายถาวร)
(น.ส.นงนทรายุ อุตะมา)

ลงชื่อ

(นายกรินทร์ ต๊ะพันธ์)

น:

นายช่างโยธา งานทางเทศบาลตำบลปางดะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง ลีดระ 29.50 บาท เพื่อคำนวณหาค่าขนส่ง)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร อ.เวียงสา อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
 สายทาง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร อ.เวียงสา อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
 ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2564 ราคาวัสดุ เดือน กรกฎาคม 2564

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

= 11.26 บาท/ตร.ม. [1]

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.50 = 0.08$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก

= 39.91 บาท/ลบ.ม. [2]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก [3] = [2] \times 0.08= 3.19 บาท/ตร.ม. [3] = [2] \times 0.08ค่าขนส่ง - กม.= - บาท/ลบ.ม. [4]รวมทั้ง - กม. [5] = [4] \times 0.08= - บาท/ตร.ม. [5] = [4] \times 0.08

รวมค่าใช้จ่าย [1]+[3]+[5]

= 14.45 บาท/ตร.ม. [6] = [1] + [3] + [5]

ค่างานต้นทุน

= 14.45 บาท/ตร.ม.

1.2 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ (บุหรือลูกรังความหนา - ซม.)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางชนิดลูกรังหนา 10 ซม. แล้วบดทับ

= 10.84 บาท/ตร.ม. [1]

ค่างานต้นทุน

= 10.84 บาท/ตร.ม.

1.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากโรงโม่ (รวมค่าตัก)

= 252.60 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าขนส่ง 30.000 กม.

= 104.98 บาท/ลบ.ม. [2]

รวม

= 357.58 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนขยาย \times 1.50= 536.37 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] \times 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 24.57 บาท/ลบ.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 86.55 บาท/ลบ.ม. [6]

ค่าใช้จ่ายรวม

= 647.49 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]

ค่างานต้นทุน

= 647.49 บาท/ลบ.ม.

2 งานผิวทางและไหล่ทาง

2.1 งานผิวทาง

2.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

2.1.1(1) PRIME COAT

พื้นทางใช้ซีเมนต์รากรลาดยาง Prime Coat จากตารางที่ 1

= 1.00 ลิตร / ตร.ม.

ค่ายาง CSS-1 (รวมค่าขนส่ง)

= 21,917.55 บาท/ตัน

ค่ายาง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1

= 21.92 บาท/ตร.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 7.15 บาท/ตร.ม. [2]

ค่าใช้จ่ายรวม

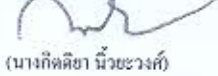
= 29.07 บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]

งานต้นทุน

= 29.06 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นางกิตติยา นี้อะวงศ์)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค. ชำนาญการ)

ประธานกรรมการ ลงชื่อ



(น.ส.นงระยู อุตะมา)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค. ชำนาญการ๗)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายกรินทร์ จิตพันธ์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงานเทศบาลตำบลปงยางคก

สถานที่ก่อสร้าง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
 สายทาง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
 ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2564 ราคาวัสดุ เดือน กรกฎาคม 2564

2.1.1(2) TACK COAT

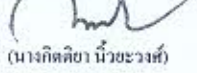
พื้นที่ทางใช้วัสดุทาการลาดยาง Tack Coat	=	0.20	ลิตร / ตร.ม.	
ค่ายาง CRS-2 (รวมค่าขนส่ง)	=	21,517.55	บาท/ตัน	
ค่ายาง CRS-2	=	4.30	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.93	บาท/ตร.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.23	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
งานต้นทุน	=	11.23	บาท/ตร.ม.	

2.1.4 งานผิวทาง Asphaltic concrete

4.1.3(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course	หนา	5 ซม.		
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	=	64.00	ลบ.ม.	[1]
.....x 2.4	=	153.60	ตัน	[2]
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ	=	10,000.00	ตัน	[3]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	=	250,000 /		
	=	25.00	บาท/ตัน AC	[4] = 250,000/[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE	=	10,000.00	ตัน	[5] = [3]
ปริมาณ AC 1 ตัน หนา 5.00 ซม.	=	8.33	ตร.ม.	[6] (ตารางที่ 3)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC 100.00 กม.	=	247.02	บาท/ตันอุปกรณ์	[7] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.x 80 /	=	2.62	บาท/ตัน AC	[8] = [7] x 80 / [5]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง	=	25.00	บาท/ตัน AC	[9] = [4]
ค่าวัสดุยาง AC 60/70	=	18,633.33	บาท/ตันวัสดุ	[10]
ค่าขนส่งยาง AC 60/70 640.00 กม.	=	984.22	บาท/ตันวัสดุ	[11] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวมรวม+ค่าขึ้นลงยาง 35 บาท/ตัน	=	1,032.33	บาท/ตัน AC	[12] = ([10]+[11]) x 5.2
ค่าหินจากแหล่ง	=	308.08	บาท/ลบ.ม.	[13]
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)				
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง 30.00 กม.	=	104.98	บาท/ลบ.ม.	[14] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวมราคาค่าหิน	=	413.06	บาท/ลบ.ม.	[15] = [13] + [14]
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ x 0.74	=	305.66	บาท/ตัน AC	[16] = [15] x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์	=	372.43	บาท/ตัน AC	[17] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4 1.000 กม.	=	8.10	บาท/ตัน AC	[18] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าวัสดุ HOT MIXED ที่หน้างาน	=	1,746.14	บาท/ตัน AC	[19] = [8]+[9]+[12]+[16]+[17]+[18]

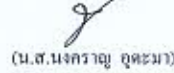
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


 (นางกิตติยา น้อยวงษ์)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปล.ชำนาญการ)

ประธานกรรมการ ลงชื่อ


 (น.ส.นงกราฎ อุตะมา)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปล.ชำนาญการ)

กรรมการ

ลงชื่อ


 (นายกรินทร์ ต๊ะพันธ์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงานเทศบาลตำบลปงยางคก

สถานที่ก่อสร้าง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร ค.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
 สายทาง ภายในที่ทำการอำเภอห้างฉัตร ค.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
 ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2564 ราคาวัสดุ เดือน กรกฎาคม 2564

4.1.3(1.1) บนผิว PRIME COAT

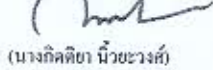
ค่าวัสดุ HOT MIXED ที่หน้างาน	=	1,746.14 บาท/ตัน AC	[1]
ปริมาณ AC. 1 ตัน หนา 5.00 ซม.	=	8.33 ตร.ม.	[2] (ตารางที่ 3)
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ ที่หนา 5.00 ซม.	=	1.00	[3] (ตารางที่ 3)
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	14.85 บาท/ตร.ม.	[4] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	123.70 บาท/ตัน AC	[5] = [2] x [3] x [4]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,869.84 บาท/ตัน AC	[6] = [1]+[5]
ค่างานต้นทุน	=	<u>224.47 บาท/ตร.ม.</u>	[7] = [6] / [1]

4.1.3(1.2) บนผิว TACK COAT

ค่าวัสดุ HOT MIXED ที่หน้างาน	=	1,746.14 บาท/ตัน AC	[1]
ปริมาณ AC. 1 ตัน หนา 5.00 ซม.	=	8.33 ตร.ม.	[2] (ตารางที่ 3)
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ ที่หนา 5.00 ซม.	=	1.00	[3] (ตารางที่ 3)
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	11.63 บาท/ตร.ม.	[4] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	96.88 บาท/ตัน AC	[5] = [2] x [3] x [4]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,843.02 บาท/ตัน AC	[6] = [1]+[5]
ค่างานต้นทุน	=	<u>221.25 บาท/ตร.ม.</u>	[7] = [6] / [1]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นางกิตติยา นียะวงศ์)

ปลัดอำเภอ(จทง.ปค. ชำนาญการ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(น.ส.นงกฤษฎา อุดะมา)

ปลัดอำเภอ(จทง.ปค. ชำนาญการ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายถาวรันต์ ศีระพันธ์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงานเทศบาลตำบลปงเปียงวงอก