

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ภายในชุมชนบ้านศาลาดอน ซอย ๔ และ ซอย ๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๓๔๖,๐๐๐.๐๐ (สามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการปรับปรุงเสริมผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดความกว้างประมาณ ๓.๕๐ เมตร ความยาวรวมประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือ มีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. วันที่กำหนดราคากลาง

๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน

๓๔๗,๗๔๖.๔๕ (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสี่สิบบาทสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายถาวร อินทียศ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเสกสรรค์ จันอินตา	กรรมการ
๗.๓ นายวัลลภ ทิมเมือง	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ภายในชุมชนบ้านศาลาดอน ซอย 4 และ ซอย 8 หมู่ที่ 3 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงเสริมผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดความกว้างประมาณ 3.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 240.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 840.00 ตารางเมตรและงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
1.1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง							
1.3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
1.3.1	งานผิวทาง							
1.3.1 (ก)	PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	TACK COAT	ตร.ม.	840.00	17.84	14,985.60	1.3624	24.31	20,416.38
1.3.1 (ข)	งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	ปูบน Prime Coat ความหนา 4.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ปูบน Tack Coat ความหนา 4.00 ซม.	ตร.ม.	840.00	266.10	223,519.88	1.3624	362.53	304,523.49
1.4	งานเครื่องหมายจราจรและอำนวยความปลอดภัย							
1.4.1	สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	48.00	290.00	13,920.00	1.3624	395.10	18,964.61
1.4.2	ไฟสัญญาณ ไฟจราจร ไฟกะพริบ FLASHING SIGNAL (Solar Cell)	ชุด	-	-	-	1.3624	-	-
1.3.3	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
1.4.4	งานยกฝาบ่อพัก	บ่อ	4.00	705.00	2,820.00	1.3624	960.49	3,841.97
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				255,245.48			347,746.45
	คิดเป็นราคากลาง (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์)						TOTAL	347,746.45

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 255,245.48

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายถาวร อินทยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการและเลขานุการ

(นายวัลลภ ทิมเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง ลีดระ 37.50 บาท เพื่อคำนวณหาค่าขนส่ง)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านศาลาดอน ซอย 4 และ ซอย 8 หมู่ที่ 3 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

สายทาง

ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2569 ราคาวัสดุ เดือน กรกฎาคม 2569

1 งานผิวทางและไหล่ทาง

1.1 งานผิวทาง

1.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

1.1.1(ก) TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (33177.08 บาท/ตัน) /1,000	=	9.95 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.89 บาท/ตร.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม = 9.95 + 7.89	=	17.84 บาท/ตร.ม.	
งานต้นทุน	=	17.84 บาท/ตร.ม.	

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 – 1.4	1

2. งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทาง ให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.8	13.89
4	0.9	10.41
5	1	8.33
6	1.6	6.94
7	1.7	5.95
8	1.8	5.21
9	1.9	4.63
10	2	4.16

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวร อินทียศ)

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

(นายวัลลภ ทิมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านศาลาดอน ซอย 4 และ ซอย 8 หมู่ที่ 3 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

สายทาง

ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2569 ราคาวัสดุ เดือน กรกฎาคม 2569

3. กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

4. ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขึ้นลงยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขึ้นลงยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขึ้นลงยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์) × 80 ตัน) / ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

2.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete

2.2.2(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (กรณีแตกโค้ด)

หนา

3.00 ซม.

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งโครงการ

= 60.48 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 5 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 10.94 บาท/ตัน

= 120.30 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.00

= 25.00 บาท/ตัน

ค่าวัสดุยาง AC 60/70

= 35,266.67 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 60/70 600.00 กม.

= 1,043.75 บาท/ตัน

ค่ายาง AC (จากตาราง 2) 4.5% = 0.045 ตัน @ 36310.42 บาท/ตัน

= 1,635.54 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 248.98 บาท/ลบ.ม.

= 184.25 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)

= 458.70 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)

= 4.68 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 3 ซม. บนผิวแตกโค้ด

12.52 บาท/ตร.ม. × 0.8(ตัวแปร) × 13.89 ตร.ม./ตัน

= 285.69 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม

= 2,714.16 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2714.16 / 13.89

= 195.40 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวร อินทียศ)

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

(นายวัลลภ ทิมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านศาลาดอน ซอย 4 และ ซอย 8 หมู่ที่ 3 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 สายทาง
 ราคากลางวันที่ สิงหาคม 2569 ราคาวัสดุ เดือน กรกฎาคม 2569

2.2.2(2) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course	หนา	4.00 ซม.
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งโครงการ	=	80.69 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 5 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 10.94 บาท/ตัน	=	90.16 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าวัสดุยาง AC 60/70	=	35,266.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง AC 60/70 600.00 กม.	=	1,043.75 บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตาราง 2) 5.2% = 0.052 ตัน @ 36310.42 บาท/ตัน	=	1,889.96 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 248.98 บาท/ลบ.ม.	=	184.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	=	458.70 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวแตกเค็ด		
12.52 บาท/ตร.ม. x 0.9(ตัวแปร) x 10.41 ตร.ม./ตัน	=	117.30 บาท/ตัน AC
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,770.05 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2770.05 / 10.41	=	266.10 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวร อินทียศ)

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

(นายวัลลภ ทิมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน