

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน – บ้านนายวิจิตร สีโชติ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๘๑๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน – บ้านนายวิจิตร สีโชติ ขนาดถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ถนนตามแบบและประมาณราคาจากกองช่าง อบต.หนองกระทุ่ม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ...วันที่...๑๓...เดือน...ธันวาคม...พ.ศ.๒๕๖๖...เป็นเงิน...๗๔๐,๐๐๐.- (เจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑...ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดนครปฐมและกรุงเทพมหานคร เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖
  - ๖.๒...หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง-สะพาน-ท่อเหลี่ยม ปรับปรุงตามประกาศฉบับที่ ๕
  - ๖.๓...ตารางค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคา (ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ราคา ๒๙.๐๐ - ๒๙.๙๙ บาท/ลิตร)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอำนาจ ภัทรฤทัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.พระแท่นลำพระยา ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นางสาวกิตติ์วี อธิวงศาอิทธิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ กรรมการ
  - ๗.๓ นางสาวมนัญญา เรืองสุรีย์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน - บ้าน  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน - บ้านนายวิจิตร สีโชติ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม  
แบบเลขที่ -  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2566  
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 300.00 ม. หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตร.ม.  
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่มกำหนด

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	747,069.54	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง	747,069.54	
	นราคา (เจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	740,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.300 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,466,666.67 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 252 / 2566 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....  
(นางสาวมนัญญา เรืองสุรีย์)  
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

กรรมการ

เห็นชอบ

.....  
(นางสาวกิตติ์วี อธิวงศาธิชัย)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

กรรมการ

.....  
(นางสาวมุกดาวัลย์ มาบัว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....  
(นายอำนาจ ภัทรฤทัย)

ประธานกรรมการ

อนุมัติ

.....  
(นายบุญแสง สุวรรณชีพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.พระแท่นลำพระยา



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน - บ้านนายวิจิตร สีโชติ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน - บ้านนายวิจิตร สีโชติ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม  
 แบบเลขที่ -  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1. งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	696.00	10.84	7,544.64	1.3642	14.79	10,292.40
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	2.1 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	225.00	470.40	105,840.00	1.3642	641.72	144,386.93
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	1,500.00	31.43	47,145.00	1.3642	42.88	64,315.21
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	1,500.00	245.93	368,895.00	1.3642	335.50	503,246.56
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	10.00	260.00	2,600.00	1.3642	354.69	3,546.92
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	60.00	260.00	15,600.00	1.3642	354.69	21,281.52
รวมค่าก่อสร้าง								747,069.54
คิดเพียง								740,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

547,624.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตผนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 29.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ชม.)	=	10.84 บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ชม.) เนื่องจากมีลักษณะงานค่างานต้นทุนรวม	=	10.84 บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	153.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม.	=	86.52 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	239.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 239.52 x 1.50	=	359.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)	=	24.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	86.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	470.40 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	470.40 บาท/ลบ.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่าจ้าง CSS - 1 จากตารางที่ 1 1.0 x ( 24,275.53 บาท / ตัน ) / 1,000	=	24.28 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต : งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.15 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	31.43 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.43 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Prime Coat หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	180.072 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 122.99 บาท/ตัน	=	1.62 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.052 ตัน @ 24,785.53 บาท/ตัน	=	1,288.85 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 309.27 บาท/ลบ.ม.	=	228.86 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	372.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.08 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบด 5.0 ซม.	=	14.85 x 1.00 x 8.33 = 123.70 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,048.56 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,048.56 / 8.33	=	245.93 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

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 , การสะท้อน			@	(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	บาท / ตร.ม.