

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ถนนโดยรอบของสถานีตำรวจทางหลวง 5		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,415,000.-บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างเหมาเสริมผิวแอสฟัลต์ ถนนโดยรอบของสถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน บริเวณ กม.846+660 (SB) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	30 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,414,819.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทรทัต	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายตรีตรีรงค์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายวรวัฒน์ ชัยนัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ในบริเวณสถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ถนนแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 750.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	TACK COAT	SQ.M.	3,750.00	13.26	49,725.00	1.3580	18.01	18.00	67,500.00	
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	3,750.00	257.74	966,525.00	1.3580	350.01	341.00	1,278,750.00	
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	191.00	320.00	61,120.00	1.3580	434.56	359.00	68,569.00	
					ต้นทุนรวมทั้งสิ้น	1,077,370.00	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,414,819.00	

(หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ตอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%

Factor งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	5 ล้านบาท (ต่ำ)	F =	1.3580
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท (สูง)	F =	1.3065
ต้นทุน	1.07737000 ล้านบาท	F =	<u>1.3580</u>

เรียน ผอ.ขท.พะเยา ผ่าน รอ.ขท.พะเยา (บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ

(นายสมัย จันทรทั่น)

รอ.ขท. พะเยา (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นายตรีตริงศ์ สารเชื้อ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นายวรวัฒน์ ชัยนัน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพูนศักดิ์ เมาะราชี่)

ผอ.ขท.พะเยา

30 ธ.ค. 2564

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ในบริเวณสถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 5 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ระยะทาง 0.750 กม. วงเงินต้นทุน 1,077,370.00 บาท F1 งานก่อสร้างทาง = 1.3580

ราคาน้ำมันดีเซล 29.17 บาท/ลิตร ณ วันที่ 28 ธ.ค. 64

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ใช้เงินงบประมาณ 100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7% เงินประกันผลงานหัก 0%

JOBMIX AC.

ลบ.ม.100%/ยาง	หินคู่ = 40%	หิน 3/8 = 30%	หิน 1/2 = 20%	หิน 3/4 = 10%		
1.000	0.40	0.30	0.20	0.10		
ราคาหิน =	280.00	370.00	400.00	370.00		
รวมราคาหินต่อ%ที่ใช้ =	112.00	111.00	80.00	37.00	=	340.00 บาท

ข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้น-ลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
ค้ายาง PARA AC จาก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	A
ค้ายาง AC 60/70 จาก กทม.	บาท/ตัน	696.000	1,070.47	25,800.00	35.00	26,905.47	A
ค้ายาง AC 40/50 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	บาท/ตัน	727.000	1,118.21	27,300.00	35.00	28,453.21	A
ค่าหินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.	28.000	98.10	340.00	-	438.10	B
Factor ความหนาของการปูแต่ละชั้น	50 มม.	-	-	1.00	-	1	
ค้ายาง CRS - 2 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	บาท/ตัน	727.000	1,118.21	24,196.67	25.00	25,339.88	
ค้ายาง CSS - 1 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	บาท/ตัน	727.000	1,118.21	24,363.33	25.00	25,506.54	E
ค้ายาง MC - 70 จาก กทม.	บาท/ตัน	696.000	1,070.47	37,350.00	25.00	38,445.47	
ค้ายาง EAP จาก กทม.	บาท/ตัน	696.000	1,070.47	30,063.00	25.00	31,158.47	
ปูนซีเมนต์	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	

1 TACK COAT

3,750.00 SQ.M.

ค้ายาง CRS-2 ใช้ 0.25 ลิตร/ตร.ม.	0.00025 x 25,339.88 =	6.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	6.93 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.26 บาท/ตร.ม.
x FACTOR F 1.3580	=	18.01 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้	=	18.00 บาท/ตร.ม.

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

หนา 5 ซม.

3,750.00 SQ.M.

ค่างาน Hot Mix

= F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 96.88 D + 372.43)

ค้ายาง 0.0476 x 28,453.21 =	1,354.37 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 438.10 =	324.19 บาท/ตัน
ค่าบดทับ หนา 5 ซม. (8.33 x 11.63) x 1.00 x 1.00 =	96.88 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต 372.43 x 1.00 =	372.43 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	= 2,147.87 บาท/ตัน

	2,147.87 x	2.40	(เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,154.89	บาท/ลบ.ม.
	5,154.89 x	0.05	(เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	257.74	บาท/ตร.ม.
x FACTOR F		1.3580 x	257.74	=	350.01	บาท/ตร.ม.
			ปรับใช้	=	341.00	บาท/ตร.ม.

3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

191.00 SQ.M.

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	259.00	259.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	320.00	บาท/ตร.ม.
				ค่าดำเนินการ + ภาษี + กำไร	1.3580	บาท/ตร.ม.
				รวมเป็นเงิน	434.56	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	359.00	บาท/ตร.ม.