

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาทำการขุดเสฉิวทางจราจร จำนวน ๑ งาน.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...งานพัสดุและสัญญา แขวงทางหลวงชัยภูมิ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓๔๑,๙๓๒.๕๐...บาท.....
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง)...๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน ๓๔๑,๙๓๒.๕๐...บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง).....
๔.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๔.๒.....
๔.๓.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายทศพร ยาสมร.....ตำแหน่ง รอง.ขท.ชัยภูมิ.(ว).....ประธานกรรมการ.....
๖.๒ นายพีรวัฒน์ นุบผรัตน์.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ.....
๖.๓ นายสัญญา บุญใหญ่.....ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....กรรมการ.....

ราคากลาง Cold Milling (ลึก 5 ซม.)
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคู่ม 0301 ตอน ช่องสำราญ - คำปิง

ระหว่าง กม.129+893 - กม.130+480

ปริมาณงาน 1,252.50 ตร.ม.

- ค่ารวมราคามือ		น้ำมันดีเซลราคา	30.00 - 30.99	บาท / ลิตร		
ก. ราคาวัดคู่และค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง 10 ล้อ	2.50	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 10 ล้อจากพวง	1.56	บาท/ตัน
		3.50	บาท/ลบ.ม.		2.18	บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัดคู่ที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				
				หน่วย นับ	ราคาแหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง	รวม
1	ยาง EAP	อ.สูงเนิน	96 กม.	ตัน	32,858.00	149.95	25	33,032.95
2	ยาง EAP	กทม.	311 กม.	ตัน	32,450.00	485.16	25	32,960.16
3	ยาง CRS - 2	อ.สูงเนิน	96 กม.	ตัน	23,288.00	149.95	24	23,461.95
4	ยาง CRS - 2	กทม.	311 กม.	ตัน	20,162.67	485.16	24	20,671.83
5	ยาง AC 60/70	กทม.	311 กม.	ตัน	16,650.00	485.16	35	17,170.16
6	ยาง AC 60/70	อ.สูงเนิน	96 กม.	ตัน	18,150.00	149.95	35	18,334.95
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ผิวทาง)	จ.เพชรบูรณ์ (ศิลาทองวิเชียร)	131 กม.	ลบ.ม.	203.00	286.12	-	489.12

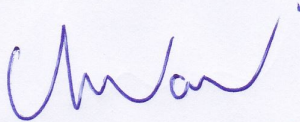
รายละเอียดการคำนวณ

- งาน Cold Milling (ลึก 5 ซม.) ปริมาณงาน 1,252.50 ตร.ม.
 - ค่าโสด = 12.61 บาท / ตร.ม.
 - ค่าขนส่งไปกองเก็บ 10 กม. = 36.68 บาท / ลบ.ม.
 X ส่วนขยายตัว 1.60 = 1.60 x 36.68 x 0.05 = 2.93 บาท / ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุนงาน Cold Milling = 15.54 บาท / ตร.ม.
- งาน TACK COAT ปริมาณงาน 1,252.50 ตร.ม.
 ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนส่งขึ้น-ลง = 20,671.83 บาท/ตัน
 อัตราการใช้ยาง 0.30 ลิตร/ตร.ม. ค่ายาง = 0.30 x (20,671.83 / 1,000) = 6.20 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ = 6.17 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT = 12.37 บาท/ตร.ม.
- งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ปริมาณงาน 1,252.50 ตร.ม.
 ปริมาณ ASPHALT CONCRETE SURFACE ทั้งโครงการคิดที่ = 10,000 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000 ตัน)
 - ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00 = 25.00 บาท/ตัน
 - ค่ายาง AC.+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 17,170.16 x 4.80 / 100 = 824.17 บาท/ตัน (ปริมาณที่ใช้ 4.80% โดยน้ำหนักยาง)
 - ค่าหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต + ค่าขนส่ง = 489.12 x 0.740 = 361.95 บาท/ตัน
 - ค่าผสมแอสฟัลต์คอนกรีต = 350.86 บาท/ตัน
 - ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีต ไปปู = 1.00 กม. = 8.14 บาท/ตัน
 - ค่าปูลาดและบดอัดหนา = 50 มม. = 11.74 x 1.00 x 8.33 = 97.79 บาท/ตัน
 รวม = 1,667.91 บาท/ตัน
 ค่างานต้นทุนงาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK = 1,667.91 / 8.33 = 200.23 บาท/ตร.ม.

สรุปคำนวณประมาณ

รายการ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		ค่างานประมาณราคา		รวม
		ค่าดำเนินการ	ภาษี	ต่อหน่วย	คิดให้	
1 งาน Cold Milling (ลึก 5 ซม.)	1,252.50 ตร.ม.	1.87	1.22	18.63	18.50	23,171.25
2 งาน TACK COAT	1,252.50 ตร.ม.	1.48	0.97	14.82	14.75	18,474.38
3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	1,252.50 ตร.ม.	24.03	15.70	239.95	239.75	300,286.88
						รวมเป็นเงิน 341,932.50
						รวมค่างาน 341,932.50

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้
 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 ลงนาม..... ผอ.ช.ชัยภูมิ
 (นายกฤตภาส อุตระวีระการ)

341,932.50 บาท
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายทศพร คำสมบูรณ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายพีรวัฒน์ ขุบสารรัตน์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิัญญา บุญใหญ่)