



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านร้อง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านร้อง จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรโดยการเทแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) หมู่ที่ ๑ บ้านนาแรม (บ้านนายน้อย แสงสุวรรณ) ตำบลบ้านร้อง อำเภองาว จังหวัดลำปาง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐.๐๐ ตร.ม. งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐.-บาท ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายประยัด สุวรรณโน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านร้อง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงผิวจราจรโดยการเทแอสฟัลต์ค้อนกริต (OVER LAY) หมู่ที่ 1 บ้านนาแรม (บ้านนาบ้อย แสงสุวรรณ)

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 275.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร พื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,100.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านนาแรม ตำบลบ้านร้อง อำเภอวัง จังหัดลำปาง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

คำนวณราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านร้อง

เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทล-7-201

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคาต้นทุน x Fn
ก.	งานบูรณะผิวทาง (OVER LAY)							
1	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 275.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร							
-	งาน Tack Coat	ตร.ม.	1,100.00	14.69	16,163.60	1.3642	20.05	22,050.38
-	งาน Asphalt Concrete	ตร.ม.	1,100.00	287.59	316,351.51	1.3642	392.33	431,566.73
-	งานติดตั้งรางระบายน้ำพลาสติก (สีขาว)	ตร.ม.	55.00	290.00	15,950.00	1.3642	395.62	21,758.99
	รวมค่างานต้นทุน				348,465.11			
สรุป						รวม		
							รวม	
								475,376.10
								475,376.10

รวมราคากลางทั้งสิ้น

ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทสิบสตางค์)

- ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอมือง จังหวัดลำปาง วันที่ 24 ตุลาคม 2566 ราคา 30.49 บาท / ลิตร

- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดลำปาง/กรุงเทพฯ และบัญชีมาตรฐานสิ่งก่อสร้างสำนักงาน เดือน กันยายน 2566

- บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเงินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศา ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศา ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)

- ใบสืบราคาวัสดุภายในพื้นที่จังหวัดลำปาง

- Factor F งานก่อสร้างทาง Factor F = 1.3642 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ตามคำสั่งที่ อบต.บ้านร้อง ที่ 239 / 2566 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายปรเมศวร์ ดวงทรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายอัครวัฒน์ สานะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ

(นายอภิสิทธิ์ หล้ามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค้ด)

พื้นที่โครงการ	1,100.00 ตร.ม.	/	8.33 ตัวแปร/พท./ตัน	=	132.05
ความหนา	5 ซม.				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	132.05
1.56	300	468	80	548	80 43,840.00 10,000.00 = 4.38
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		บาท/ตัน	= ① 4.38
ค่าติดตั้งเครื่องผสม :	250,000	/	10,000		= ② 25.00

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)	5.5 %	=	0.055 ตัน @	26,480.61 บาท/ตัน	= ③ 1,456.43
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@	573.37 บาท/ลบ.ม.		= ④ 424.29
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					= ⑤ 383.21
ค่าขนส่ง	4/4=1 กม. (ปกติใช้ 1/4)				= ⑥ 4.53
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลานและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.					
บนผิวแตกโค้ด	11.74 บาท/ตร.ม	x	1 (ตัวแปร) x	8.33 ตร.ม./ตัน)	= ⑦ 97.79
ค่าใช้จ่ายรวม	รายการที่ 1-7				= 2,395.64
ค่างานต้นทุน	2,395.64	8.33			= 287.59
					= 287.59

หมายเหตุ :

งานแอสฟัลต์คอนกรีตกำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Conse)	
หินปูน(Limestone)	5.1	5.2	
หินแกรนิต(Granite)	5.4	5.5	
หินบะซอลต์(Basalt)	5.8	5.9	

	300	1.56	=	468	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 300 กม. 10 ล้อ + พ่วง			=	468.00	บาท/ตัน (อุปกรณ์)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ขึ้นลง			=	80.00	บาท/ตัน (อุปกรณ์)
รวมขนส่ง 10 ล้อ + พ่วง ค่าขึ้นอุปกรณ์			=	548.00	บาท/ตัน (อุปกรณ์)
คิด 80 ตัน x 533	80	548.00	=	43,840.00	บาท
หารด้วยปริมาณที่ใช้ หรือ ล้ำสุด			=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน			=	4.38	บาทตัน(AC)

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม/ตัน)
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

กรณีที่มีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง P.M.A 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อแรลดลากพ่วง+ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

ราคาน้ำมันดีเซล ของจังหวัดลำปาง	24-ต.ค.-23 ราคา	30.49 บาท/ลิตร
ยางมะตอยชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ราคา	25,333.33 บาท/ตัน
ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK ตัน/บาท	ราคา	24,333.33 บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์	ราคา	80.00 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง AC	ราคา	35.00 บาท/ตัน
ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ + พ่วง จากกทม.-หน้างาน ต.บ้านร้อง อ.งาว จ.ลำปาง ระยะทางประมาณ		713.00 กม.
คิดระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1,000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็น กม.ละ	ราคา	1.56 บาท/ตัน
รวมค่าขนส่ง =		1,112.28 บาท/ตัน
ยางมะตอยชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	ราคายาง+ค่าขนส่ง+ค่าขนส่งยาง =	26,480.61 บาท/ตัน
ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2	ราคายาง+ค่าขนส่ง+ค่าขนส่งยาง =	25,480.61 บาท/ตัน

	24 ต.ค. 66
ยางมะตอยชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK ตัน/บาท	25,333.33
ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK ตัน/บาท	24,333.33 TACK COAT

พื้นที่ทางใช้อัตราการลาดยาง Tack Coat	=	0.30 ลิตร/ตร.ม
ค่ายาง CRS-2 (รวมค่าขนส่ง)	=	25,480.61 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 (รวมค่าขนส่ง)	=	7.64 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.05 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14.69 บาท/ตร.ม.
งานต้นทุน	=	14.69 บาท/ตร.ม.
คิดเป็นค่างานต้นทุนขอใช้	=	14.69 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาวและสีเหลือง) พร้อมค่าดำเนินการ ราคา 290.00 บาท/ตร.ม.
 - หมายเหตุ (ใช้ราคาแนะนำเครื่องหมายบนผิวทาง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง
 กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
 ประมาณราคา กันยายน 2564)

คิดเป็นค่างานต้นทุนขอใช้ 290.00 บาท/ตร.ม.

			ราคาพาณิชย์จว.พะเยา
1. หินฝุ่น	ราคา	405.14 บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จว.พะเยา
2. หิน ¾ "	ราคา	495.33 บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จว.พะเยา
3. หิน ½"	ราคา	467.29 บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จว.พะเยา
4. หิน 3/8"	ราคา	401.87 บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จว.พะเยา
			ค่าขนส่ง 37 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ นน.ไม่เกิน 25 ตัน
5. ค่าเฉลี่ยหิน ฝุ่น/ ¾ " / ½" / 3/8"	ราคา	442.41 บาท/ลบ.ม.	ค่าขนส่ง จว.พะเยา-น่านงาน 130.96 บาท/ลบ.ม.
			ราคาเฉลี่ยหิน+ค่าขนส่ง 442.41 บาท/ลบ.ม.
			ขอใช้ราคาต้นทุน 573.37 บาท/ลบ.ม.

คิดค่าเฉลี่ยขนาดหินขนาดต่างๆ

1. หินฝุ่น	0.50	ลบ.ม.
2. หิน ¾ "	0.25	ลบ.ม.
3. หิน ½"	0.10	ลบ.ม.
4. หิน 3/8"	0.15	ลบ.ม.