



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สายบ้านควน - บ้านเขาพระ หมู่ที่ ๔
ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการปรับปรุง
ซ่อมแซมผิวจราจรถนนพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๓๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๘ ตารางเมตร และ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙๐ ตารางเมตร สายบ้านควน - บ้านเขาพระ หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภอลำทับ
จังหวัดกระบี่ งบประมาณรวม ๘๔๔,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยวิธี e-bidding)

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ สิงหาคม
๒๕๕๖ เป็นต้นไป การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีวงเงินเกินกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศเปิดเผย
รายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง องค์การบริหารส่วน
ตำบลอ่าวลึกใต้ จึงขอแจ้งประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ซ่อมแซมผิวจราจรถนนพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านควน - บ้านเขาพระ หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่าวลึกใต้
อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๒

(นายสุรินทร์ กังแฮ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนพาราเอสพล์ติกคอนกรีต สายบ้านควน-บ้านเขาพระ หมู่ที่ 4 ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 844,000 บาท (แปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนพาราเอสพล์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 238 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,428 ตารางเมตร และขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 78 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 390 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ดังนี้
 - 5.1 ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนพาราเอสพล์ติกคอนกรีต คำนวณราคา ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่ เดือน กุมภาพันธ์ 2562 เป็นเงิน 849,200 บาท (แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ค่าก่อสร้าง
 - 5.1 แบบสรุปรายการใบประมาณราคาจ้างเหมาก่อสร้าง (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายจารึก เจียรบุตร ตำแหน่ง ปลัด อบต.อ่าวลึกใต้ เป็น ประธานกรรมการ
 2. นายปรีชา วิเศษราษฎร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ
 3. นายนรินทร์ บำรุงศรี ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน เป็น กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.5

ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรถนนพาราเอสฟัลติกส์คอนกรีต สายบ้านควน-บ้านเขาพระ หมู่ 4 ต.อ่าวลึกใต้ อ.อ่าวลึก จ.กร
ขนาดกว้าง 6 เมตรยาว 238 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,428 ตร.ม.

และผิวจราจรขนาดกว้าง 5 เมตรยาว 78 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม.

ผู้ประมาณราคานายป้อมเพชร กำปันทอง ประมาณราคา วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2562 ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานผิวทางพาราเอสฟัลติกส์							
	คอนกรีต ปูลาดผิว AC หนา 5 ซม.							
	(PARA ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,818	322.61	586,504.98	1.3822	810,667.18	810,600
2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,818	15.39	27,979.02	1.3822	38,672.60	38,600
TOTAL								849,200

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 614,484.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

= 1.0000

ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

= 1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายจารึก เจียรบุตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา วิเศษราษฎร์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายป้อมเพชร กำปันทอง)

(ลงชื่อ).....ปลัด อบต.

(นายจารึก เจียรบุตร)

(ลงชื่อ).....นายก อบต.

(นายสุรินทร์ กังแฮ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรินทร์ บำรุงศรี)

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คัตแบคแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 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			Asphaltic Boundbase
	รองผิวทาง (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	-

ตารางที่ 3 ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา	ตัวแปร	พื้นที่
(ซม.)		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

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง CM 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง P.M.A.50 บาท/ตัน

ราคาคำนวณต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภออ่าวลึก ลิตรละ 28.10 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 4 ต.อ่าวลึกใต้ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่

ประมาณราคา วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2562 ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน กุมภาพันธ์ 2562

1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE

ปริมาณ ASPHALIC CONCRETE ทั้งโครงการ	=	217.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ... 150...กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	370.15 บาท/ตัน	=	164.44 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 บาท/	=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน			
ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่าช่าง PARA AC (จากตารางที่ 2)52....% เท่ากับ ...0.052...ตัน@ ...32,750... บาท/ตัน	=	1,703.00	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม@...347.48...บาท/ตัน	=	257.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :	=	414.28	บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต...376.62..) x 1.10			
ค่าขนส่ง...15.8...กม. (ปกติใช้ L/4)	=	10.00	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.			
บนผิวเทคไค้ต...12.20...บาท/ตร.ม x ...1.00...(ตัวแปร) x ...8.33 ตร.ม/ตัน) x 1.10	=	111.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,685.65	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,685.65	=	322.61 บาท/ตร.ม

ชนิดเกลี่ย (ซม.)	ปริมาณยางแอสฟัลต์ (A)			ปริมาณปูนซีเมนต์ (S)			
	1%	2%	3%	2%	3%	4%	5%
10	0.0018	0.0036	0.0054	0.0036	0.0054	0.0072	0.0090
20	0.0036	0.0072	0.0108	0.0072	0.0108	0.0144	0.0180
30	0.0054	0.0108	0.0162	0.0108	0.0162	0.0216	0.0270

งานผิวทางและไหล่ทาง

2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร/ตร.ม.@(20,522.67บาท/ตัน)/1,000	=	6.15	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	9.24	บาท/ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15.39	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	15.39	บาท/ตร.ม
รวม	=	338	บาท/ตร.ม