



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง และการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรพาราเอสฟัลท์คอนกรีต
สายบ้านควน - บ้านเขาพระ หมู่ที่ 4
ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ จะดำเนินการจัดจ้างตาม โครงการ ปรับปรุง
ซ่อมแซมผิวจราจรพาราเอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร สายบ้านควน - บ้านเขาพระ หมู่ที่ 4
ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ งบประมาณรวม 1,666,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่น
หกพันบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 ตั้งแต่วันที่ 11
สิงหาคม 2556 การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีวงเงินเกินกว่า 100,000.-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ให้หน่วยงานของ
รัฐเปิดเผยรายละเอียดเป็นต้นไป ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ จึงขอแจ้งประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางงาน

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรพาราเอสฟัลท์คอนกรีต สายบ้านควน - บ้านเขาพระ
หมู่ที่ 4 ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

(นายสุรินทร์ กังแฮ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรพาราเอสฟัลท์คอนกรีต สายบ้านควน-บ้านเขาพระ หมู่ที่ 4 ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,666,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรพาราเอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 5 เมตร ยาว 700 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
4. ราคากลางคำนวณ ดังนี้
 - 5.1 ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรพาราเอสฟัลท์คอนกรีต คำนวณราคา ณ วันที่ 14 กันยายน 2561 ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่ เดือน สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 1,627,300 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)
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

ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวผิวจราจรถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านควน-บ้านเขาพระ

หมู่ 4 ต.อ่าวลึกใต้ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ ขนาดกว้าง 5 เมตรยาว 700 เมตรหนา 0.05 เมตร

ผู้ประมาณราคานายปรีชา วิเศษราษฎร์ ประมาณราคา วันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ.2561 ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานผิวทางพาราแอสฟัลติกส์ คอนกรีต ปูลาดผิว AC หนา 5 ซม. (PARA ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	3,500	322.61	1,129,135.00	1.3822	1,560,690.40	1,560,600.00
2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	3,500	13.30	46,550.00	1.3822	64,341.41	64,300.00
3	ไหลทางลูกรัง	ลบ.ม.	35	50.00	1,750.00	1.3822	2,418.85	2,400.00
TOTAL								1,627,300

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 1,177,435.00

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).....ผู้ประมาณราคา

(นายปรีชา วิเศษราษฎร์)

(ลงชื่อ).....ปลัด อบต.

(นายจารึก เจียรบุตร)

(ลงชื่อ).....นายก อบต.

(นายสุรินทร์ กังแฮ)

(ลงชื่อ).....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายจารึก เจียรบุตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา วิเศษราษฎร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรินทร์ บำรุงศรี)

ราคาคำนวณต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภออ่าวลึก ลิตรละ 30.30 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง : สายบ้านควน-บ้านเขาพระ หมู่ 4 ต.อ่าวลึกใต้ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่

ประมาณราคา วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2561 ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน สิงหาคม 2561

1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE

ปริมาณ ASPHALIC CONCRETE ทั้งโครงการ	=	420.00	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)			
ค่ายาง 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)	=	11.70	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.			
บนผิวแตกโล้ด...12.20...บาท/ตร.ม x ...1.00...(ตัวแปร) x ...8.33 ตร.ม/ตัน) x 1.10	=	111.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,687.35	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,687.35	=	322.61 บาท/ตร.ม

ชนิดลิกเนี่ย (ชม.)	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

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร/ตร.ม.@(20,522.67บาท/ตัน)/1,000	=	6.15	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15	บาท/ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.3	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	13.3	บาท/ตร.ม
รวม	=	335.91	บาท/ตร.ม

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

- งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบคแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat เป็นลิตรต่อตารางเมตร	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางคินซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 – 1.4	1

- งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 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

- กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง CM 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง P.M.A.50 บาท/ตัน