



ประกาศเทศบาลตำบลภูเกีตา

เรื่อง ประกาศใช้ราคากลาง โครงการปูทับถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนปูลาดูตง หมู่ที่ ๓ ตำบลโลหะจตุ อำเภอน้ำ จังหวัดนราธิวาส

ตามที่เทศบาลตำบลภูเกีตา อำเภอน้ำ จังหวัดนราธิวาส จะดำเนินการปูทับถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนปูลาดูตง ขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลโลหะจตุ อำเภอน้ำ จังหวัดนราธิวาส

ราคากลาง ๑,๗๒๑,๕๒๒ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน) โดยวิธี คัดเลือก

เพื่อให้การดำเนินการเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลราคากลาง งานก่อสร้างเป็นไปอย่างเรียบร้อยตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ มาตรา ๙ หน่วยงานรัฐต้องจัดให้มีข้อมูลข่าวสารของทางราชการเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้และถูกต้องตามขั้นตอนของ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓

(ลงชื่อ)



นายกเทศมนตรีตำบลภูเกีตา
จังหวัดนราธิวาส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปูพื้นถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนปลูลาดูตง ขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร ทน ๑.๐๕ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลนพบุรีศรีนครินทร์ ตำบลโลหะจุด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนราธิวาส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปูพื้นถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนปลูลาดูตง ขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร ทน ๑.๐๕ เมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด หมู่ที่ ๓ ตำบลโลหะจุด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนราธิวาส ตามรายละเอียดแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๗๐๙,๕๐๐ บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ ป.ร.๕
- ๖.๒ แบบ ป.ร.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายอำราญ ปาติ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลนพบุรีศรีนครินทร์ ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายอรุณสิทธิ์ อานว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
- ๗.๓ นางสาวศิริรัตน์ บำรุงศักดิ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน กรรมการ/เลขานุการ
- (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายอำราญ ปาติ)
- (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอรุณสิทธิ์ อานว)
- (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวศิริรัตน์ บำรุงศักดิ์)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางถนนปูลาภูตง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเจ๊ะยอ หมู่ที่ 3 ตำบลโละจูด อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส

ประเภทงาน งานทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบูเกะตา

หน่วยงานออกแบบ เทศบาลตำบลบูเกะตา กองช่าง

เจ้าของงาน

ประมาณการตามแบบ

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคา นายอรรถสิทธิ์ อาแว

เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ภาวะฝนตก ฝนตกชุก 2

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,227,992.20	1.4019	1,721,522.27	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	6.0%			
	- เงินประกันผลงาน	0.0%			
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

1,721,522.27

คิดเป็นเงินงบประมาณ

1,721,522.00

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอำนาจ ปาลี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ อาแว)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศิริรัตน์ บำรุงศักดิ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
การก่อสร้างงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมสิวถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางถนนปลาทูตง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตร.ม.

ระยะทางที่ดำเนินการ 850 เมตร

บ้านดงเฉลิมหน้าป้อม ปตท. จังหวัด นราธิวาส ราคา 28.33 บาท/ลิตร วันที่ 14 มกราคม 2563

ราคาวัสดุ เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ 2562

ระยะขนส่งจาก 85.00 กม.

ภาวะฝนตก ฝนตกทุก 2

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อ แหล่งต่อ หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะ ทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท.)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท.)	ค่าขนส่ง ถ่าย (บาท.)	ค่าแรง ตัด/หัด (บาท.)	รวมค่าขนส่ง (บาท.)	รวม (บาท.)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	หินคลุก	บ/ลบม.	450.47	85				85	289.99				289.99	740.46	รถ 10 ล้อ	บ.กระดูรอนเหนือ อ.เมือง
2	หินผุ	บ/ลบม.	500	85				85	289.99				289.99	789.99	รถ 10 ล้อ	บ.กระดูรอนเหนือ อ.เมือง
3	หิน 3/4"	บ/ลบม.	580	85				85	289.99				289.99	869.99	รถ 10 ล้อ	บ.กระดูรอนเหนือ อ.เมือง
4	หิน 1/2"	บ/ลบม.	500	85				85	289.99				289.99	869.99	รถ 10 ล้อ	บ.กระดูรอนเหนือ อ.เมือง
5	หิน 3/8"	บ/ลบม.	500	85				85	289.99				289.99	789.99	รถ 10 ล้อ	บ.กระดูรอนเหนือ อ.เมือง
6	หินผสมแอสฟัลท์	บ/ลบม.	448.61	85				85	289.99				289.99	738.60	รถ 10 ล้อ	บ.กระดูรอนเหนือ อ.เมือง
7	ทราย PARA AC	บ/ตัน		1,213.00				1,213.00	1,831.63		35.00		1,866.63	1,866.63	รถ 10 ล้อ พ่วงลาก	จ.กรุงเทพฯ
8	ทราย CSS-1	บ/ตัน	21,216.67	1,213.00				1,213.00	1,831.63		35.00		1,866.63	23,083.30	รถ 10 ล้อ พ่วงลาก	จ.กรุงเทพฯ
9	ทราย AC 60-70	บ/ตัน	19,666.67	1,213.00				1,213.00	1,831.63		35.00		1,866.63	21,533.30	รถ 10 ล้อ พ่วงลาก	จ.กรุงเทพฯ
10	ทราย CRS-2	บ/ตัน	20,850.00	1,213.00				1,213.00	1,831.63		35.00		1,866.63	22,716.63	รถ 10 ล้อ พ่วงลาก	จ.กรุงเทพฯ

หมายเหตุ วัสดุแต่ละชนิดให้ระบุที่มาทุกรายการ

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอำราญ ปาติ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ อานว)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวศิริรัตน์ บำรุงศักดิ์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายทางถนนอุบลอุดม มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเจียโย หมู่ที่ 3 ตำบลโละจุก อำเภอน้ำแ้ว จังหวัดนราธิวาส
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสุเทพดา
 ระยะทางที่ดำเนินการ 850 เมตร

ภาวะฝนตก ฝนตกทุก 2

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	เพิ่ม 5 % ตามปี ครม.	รวมราคา ต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย ที่คิดไว้	ราคากลาง	พ
1	งานวางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	850.00	1.76	1,496.00	1.4019	2.47		2.47	2.47	2,097.24	
2	งานปะซ่อมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	-	1.4019	-		-	-	0.00	
3	งาน TACK COAT	ลบ.ม.	4,250.00	13.84	58,841.20	1.4019	19,4093		19.41	19.41	82,489.48	
4	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ตร.ม.	4,250.00	260.21	1,105,892.50	1.4019	364,7884		364.79	364.79	1,550,350.70	
5	งานตีเส้นจราจร											
	6.1. สีเหลือง กว้าง 0.10 ม. หนา 3 มม.	ตร.ม.	58.75	270.00	15,862.50	1.4019	378.5130		378.51	378.51	22,237.64	
	6.2. สีขาว กว้าง 0.10 ม. หนา 3 มม.	ตร.ม.	170.00	270.00	45,900.00	1.4019	378.5130		378.51	378.51	64,347.21	
					1,227,992.20						1,721,522.27	

จังหวัด.....นราธิวาส..... ใช้ Factor F.....ฝนตกทุก 2..... ราคาน้ำมัน อ.เมือง 26.00 -26.99 บาท/ลิตร ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1,227,991.55 บาท Factor F.....1.4019.....
 เงินล่วงหน้าจ่าย.....% เงินประกันผลงานอีก.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%

3 ปี
 ปี
 ค่า
 ค่า
 ค่า
 ค่า
 ค่า
 ค่า
 ค่า

ชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอำนาจ ปาตี)

ชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ อานว)

ชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศิริรัตน์ บำรุงศักดิ์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม




1.1 เสาเข็มตอกคอนกรีตเสริมเหล็กคอนกรีตสายทางถนนปูลาดยาง มีต้นที่ไม่น้อยกว่า 4,250 ตร.ม.
 ที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเขือย หมู่ที่ 3 ตำบลโคกจรูญ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
 ประเภทงาน งานทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสุเทพฯ
 ระยะทางที่ดำเนินการ 850 เมตร
 ประมาณราคา นายอรรถสิทธิ์ อานว

เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่ามาตรฐาน		Factor F	ราคาจริง	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานการนำวัสดุ	ตร.ม.	850.00	1.76	1,496.00	1.4019	2.47	2,097.20
2	งานเชื่อมตีคอนกรีตเสริมเหล็กคอนกรีต 5 ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	-	1.4019	0.00	0.00
3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	4,250.00	13.84	58,841.20	1.4019	19.41	82,489.48
4	งานตีคอนกรีตเสริมเหล็กคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	4,250.00	260.71	1,105,892.50	1.4019	364.79	1,550,350.70
5	งานตีเส้นจราจร							
	5.1. สีเหลือง กว้าง 0.10 ม. หนา 3 มม.	ตร.ม.	56.75	270.00	15,362.50	1.4019	378.51	22,257.64
	5.2. สีขาว กว้าง 0.10 ม. หนา 3 มม.	ตร.ม.	170.00	270.00	45,900.00	1.4019	378.51	64,347.21
	เดือนโครงการใช้ตาราง Factor F							
	- เงินค่าจ้าง	0.0%						
	- ค่าประกันภัย	6.0%						
	- เงินประกันสหกรณ์	0.0%						
	- ค่าอื่นๆ	7.0%						
					1,227,992.20			
	รวมค่ามาตรฐานทาง							1,721,522.27
	รวมเงินเป็นค่างานประเมิน							1,721,522.27

3

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาทาง
 (นายอรรถสิทธิ์ ปาตี)
 ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคาทาง
 (นายอรรถสิทธิ์ อานว)
 ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคาทาง
 (นายอรรถสิทธิ์ อานว)

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
ในงานก่อสร้างทาง

1 งานวางปาดและซุกตอ

งานวางปาดและซุกตอ

งานขนาดเบา = 1.76 บาท/ตร.ม. [1]

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

2 งานพื้นทาง หินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุจากโรงโม่ (รวมค่าตัด) = 450.47 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าขนส่ง 85 กม. = 289.99 บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)

รวม = 740.46 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนสุบผิว บาท/ลบ.ม. x 1.60 = 1,184.74 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 25.47 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 92.20 บาท/ลบ.ม. [6] (จากตารางค่าดำเนินการ)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,302.41 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]

ค่างานต้นทุน = 1,302.41 บาท/ลบ.ม.

3 ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทน 5 ซม

12,455.00 ตร.ม. = 1,495.20 ตัน [5] = [3]

ปริมาณ AC 1 ตัน บูได้.....ตร.ม.

= 8.33 ตร.ม. [6] (ตารางที่ 3)

ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC

85 กม.

= 128.46 บาท/ตันอุปกรณ์ [7] (จากตารางค่าขนส่ง)

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.

= 128.46 + 80 x 80 / 10000

= 1.67 บาท/ตัน AC [8] = [7] x 80 / [5]

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง

= 25.00 บาท/ตัน AC [9] = [4]

ค่าวัสดุยาง AC

= 19,666.67 บาท/ตันวัสดุ [10]

ค่าขนส่งยาง AC

1,213 กม.

= 1,866.63 บาท/ตันวัสดุ [11] (จากตารางค่าขนส่ง)

ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวมรวม

= 1,119.73 บาท/ตัน AC [12] = ([10]+[11]) x 5.2

ค่าหินจากแหล่ง

= 448.61 บาท/ลบ.ม. [13]

(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินผุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)

ค่าขนส่งหินจากแหล่ง

85 กม.

= 289.99 บาท/ลบ.ม. [14] (จากตารางค่าขนส่ง)

รวมราคาหิน

= 738.60 บาท/ลบ.ม. [15] = [13] + [14]

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @

738.60

x

0.74

= 546.56 บาท/ตัน AC [16] = [15] x 0.74

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์

= 365.83 บาท/ตัน AC [17] (จากตารางค่าดำเนินการ)

ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่มีในระยะเวลา L/4

1 กม.

กม.

= 8.07 บาท/ตัน AC [18] (จากตารางค่าขนส่ง)

ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ

5.00 ซม.

= 1.00 [19] (ตารางที่ 3)

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหน้าปูน Tack coat

5.00 ซม.

= 12.09 บาท/ตร.ม. [20] (จากตารางค่าดำเนินการ)

8.33 x 1 x 12.09

= 100.71 บาท/ตัน AC [21] = [6] x [19] x [20]

ค่าใช้จ่ายรวม

= 2,167.57 บาท/ตัน AC [22] = [8]+[9]+[12]+[16]+[17]+[21]

ค่างานต้นทุน

2,167.57 / 8.33

= 260.21 บาท/ตร.ม. [23] = [22] / [6]

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
ในงานก่อสร้างทาง

4 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30 ล/ตร.ม.	=	6.81 บาท/ตร.ม. [1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา		=	7.03 บาท/ตร.ม. [2]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	13.84 บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]	
ค่างานต้นทุน		=	<u>13.84 บาท/ตร.ม.</u>	

5 งานตีเส้นจราจร

คิด 1 ตร.ม. หน้า 3 มม. ประกอบด้วย

สีเทอร์โมพลาสติก	จำนวน	1.00	ตร.ม. @	224.00	=	224.00 บาท
ลูกแก้ว	จำนวน	1.00	ตร.ม. @	22.00	=	22.00 บาท
น้ำยา Primer	จำนวน	1.00	ตร.ม. @	13.00	=	13.00 บาท
ค่าแรงตีเส้นจราจร	จำนวน	1.00	ตร.ม. @	11.00	=	11.00 บาท
	รวม				=	270.00 บาท
ค่างานต้นทุน สีเหลืองหรือ สีขาว			ตร.ม. @		=	<u>270.00 บาท</u>