



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๔๙๘

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง PARA ASPHALT CONCRETE สายวัดห้วยโก (ห้วยตริ๊ด) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๒๐๐) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๔๒๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง PARA ASPHALT CONCRETE สายวัดห้วยโก (ห้วยตริ๊ด) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๒๐๐) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ งบประมาณ ๔๒๖,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง PARA ASPHALT CONCRETE สายวัดห้วยโก (ห้วยตริ๊ด) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๒๐๐) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๔๕๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง PARA ASPHALT CONCRETE สายวัดห้วยโก (ห้วยตริ๊ด) (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๒๐๐) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขา

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอนัญญา สุขาทิพย์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

รองนายกเทศมนตรีเทศบาล

(ลงชื่อ)



(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

๒๒ ธ.ค. ๖๖

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

(ลงชื่อ)



(นายชวลิต สิทธิฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง PARA ASPHALT CONCRETE สายวัดห้วยโก(ห้วยตรีด) (เริ่มจาก-กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๒๐๐) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ ผิวยาวจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามเทศบาลตำบลเขาพระกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๖,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	๑,๐๐๐.๐๐ ตร.ม.
๔.๒ งานเทคโค้ต (tack Coat)	๑,๐๐๐.๐๐ ตร.ม.
๔.๓ งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para Asphaltic Concrete) (ปูบน tack coat หนา ๕ ซม.)	๑,๐๐๐.๐๐ ตร.ม.
๔.๔ งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	๘.๐๐ ตร.ม.
๔.๕ งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	๔๐.๐๐ ตร.ม.
๔.๖ ป้ายโครงการ	๑.๐๐ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๔๕๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการฯ	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๗.๒ นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา
๗.๓ นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง PARA-ASPHALT CONCRETE สายวัดห้วยโก(ห้วยตริ็ด)
 สถานที่ก่อสร้าง (เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๒๐๐) หมู่ที่ ๑๑ ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ
 แบบเลขที่ /
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๔๕๗,๔๘๐.๔๐	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - พื้นที่ ฝนชุก ๒
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	๔๕๗,๔๘๐.๔๐	
	คิดเป็นราคาก่อสร้างทั้งสิ้น (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	๔๕๗,๐๐๐.๐๐	

ระยะทางดำเนินการ ๐.๒๐๐ กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ ๒,๒๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปรายะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

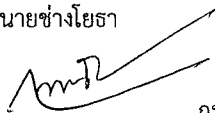


กรรมการ

(นายอัชญา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

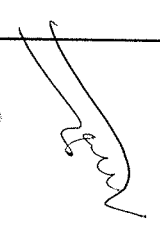
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง PARA-ASPHALT CONCRETE สายวัดห้วยโก(ห้วยดรีด)
สถานที่ก่อสร้าง (เริ่มจาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+200) หมู่ที่ 11 ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ
แบบเลขที่ /

คำนวณราคาโดย				เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2563					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
							X	FF	
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-						
	1.3 งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-						
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-						
2	งานดิน								
	2.1 งานถมป่าและชุดดอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,000.00	1.69	1,690.00	1.4019			2,369.21
	2.2 งานถมปรับแก้สีแดงพื้นทางเดิมด้วยวัสดุหินคลุก แล้วยบดทับ	ลบ.ม.	-					2.37	-
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.							
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.							
3	2.5 งานวัสดุตัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.							
	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง								
	3.1 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-						
	3.2 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-						
	งานผิวทาง								
4	4.1 งานไพรม์โค้ต (prime Coat)	ตร.ม.	-						
	4.2 งานเทคโค้ต (tack Coat)	ตร.ม.	1,000.00	13.32	13,320.00	1.4019		18.67	18,673.31
	4.3 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-						
	4.4 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	1,000.00	298.87	298,870.00	1.4019		418.99	418,985.85

ผ่านถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
							X	FF	
5	งานผิวไหล่ทาง								
	5.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-						
	5.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-						
	5.3 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-						
6	5.4 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-						
	งานดีเส้นจราจร								
	6.1 งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	8.00	260.00	2,080.00	1.3984		363.58	2,908.67
	6.2 งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	40.00	260.00	10,400.00	1.3984		363.58	14,543.36
7	งานติดตั้งป้าย								
	ป้าย ด.11(ขนาดป้ายจราจร1)	ป้าย	-	-	-	-		-	-
	ป้ายด.33(ขนาดป้ายจราจร1)	ป้าย	-	-	-	-		-	-
	ป้าย บ.4(ขนาดป้ายจราจร1)	ป้าย	-	-	-	-		-	-
	สัญญาณไฟกระพริบ(เสาหลัก)	ชุด	-	-	-	-		-	-
หมายเหตุ ราคาเครื่องหมายจราจร ตามราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรของทางหลวงชนบท							รวมค่าก่อสร้าง		457,480.40

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

326,360.00

0.00

1.3984

1.2764

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ



(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตปกครองพิเศษฮ่องกง 2 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโหลที่อำเภอเมือง 22.50 บาท/ลิตร หาดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....๑๑.....๑ ขนาดเบา ๑ ๑
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าชุดต่อ : ขนาดเบา)

	ขนาดกลาง ๑ ๑	ขนาดหนัก	=	1.69	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทวนรวม	=	1.69	บาท / ตร.ม.

งานกางป่าชุดออกแบบ
งานกางป่าชุดขนาดกลาง
งานกางป่าชุดขนาดหนัก

คำดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าชุดต่อ [บ้านดงเม็ก])	๐ ในรายงาน	บาท / ตร.ม.
ใช้ดำเนินงานถางป่าชุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		1.69
		1.69
	ต่างงานต้นทรวรม	บาท / ตร.ม.

คำอย่าง CRS - 2	0.3	สูตร	@ (	23,316.77	บาท / ต้น) / 1,000		บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางเทคโนโลยี)						=	7.00
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6.32
						=	13.32
ต่างงานต้นทุนรวม						=	13.32

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) ปูน Tack Coat

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	หนา	5.0 ซม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	135.60 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /		
ค่าจ้าง Para AC 0.052 ตัน @ 30,749.07 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 567.63 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 301.13 x 1.10		
ค่าขนส่ง 0.04 กม. (ปกติใช้ L/4)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและมัดทับหนา 5.0 ซม.		
11.43 x 1.00 x 8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม		104.73
ค่างานต้น		2,489.55
		2,489.55
		298.87

หมายเหตุ 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน
 ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

- L = ความยาวของโครงการ
2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา
3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานตีเส้นจราจร (Marking)
งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี 4 กก / ตร.ม.	42.00 (บาท/กก.)	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก / ตร.ม.	60.00 (บาท/กก.)	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer 1.00 ตร.ม.	24.00 (บาท/ตร.ม.)	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	38.00 (บาท/ตร.ม.)	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้น		260.00	บาท / ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
 ผู้อำนวยการ