



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง
ที่ วันที่ 23 มีนาคม 2563
เรื่อง รายงานผลของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลพระแท่น

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพระแท่น ที่ e 69/2563 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนน ทต.พระแท่น 23 หมู่ที่ 4 (ต่อจากที่ทำไว้เดิม) ตำบลพระแท่น อำเภอนาทม จังหวัดกาฬสินธุ์

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนน ทต.พระแท่น 23 หมู่ที่ 4 (ต่อจากที่ทำไว้เดิม) ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 231,400.- บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามต่อไป

ลงชื่อ

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจิตติพงศ์ จงไม่ตรีพร)

หัวหน้าฝ่ายกิจการประปา

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

- เพื่อโปรดทราบ

จ.ส.อ.

ลงชื่อ

(นายธาดา กรุดแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมชาย อรุณแซ)

ปลัดเทศบาลตำบลพระแท่น

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายทรงศักดิ์ โชตินิธิวัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

แบบสรุปราคากลาง

วันที่ 23 มีนาคม 2563

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสาย ทต.23 หมู่ที่ 4 (ต่อจากที่ทำเอาไว้เดิม)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพระแท่น

สถานที่ตั้ง ถนนสายเทศบาลตำบลพระแท่น 23 หมู่ที่ 4 ต.พระแท่น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

เนื้องาน แอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร พื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 756 ตารางเมตร

ราคาน้ำมันดีเซล 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 TACK COAT	ตร.ม.	756.00	11.84	8,951.42	1.3624	12,195.41	
	1.2 ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	756.00	199.00	150,444.00	1.3624	204,964.91	
	ปูบนผิว TACK COAT							
2	ตีเส้นจราจร	ตร.ม.	34.56	304.00	10,506.24	1.3624	14,313.70	
					รวม		231,474.02	

คิดเป็นเงินประมาณ

สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน

231,400.00

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานอาคาร

=

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

169,901.66

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

=

-

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

1.3624

6 ค่า Factor F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

=

-

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)

=

-

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)

=

-

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธิตินงค์ จงไม่ตรีพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธาดา กรุดแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสาย ทต.23 หมู่ที่ 4 (ต่อจากที่ทำเอาไว้เดิม)

4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (กรณีเทคโนโลยีได้) (ราคาน้ำมัน 21.99 บาท) วันที่ 23 มีนาคม 2563

ความหนา	5.00 ซม.				
ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					
ค่าขนส่งอุปกรณ์	80.00 ตัน	100.00 กม.	(ไม่เกิน 300 กม.).....	133.03	80 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม :	250,000.00	10,000.00			25.00 บาท/ลบ.ม.

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.5% =	0.055	ตัน @	19500.00 บาท/ตัน	=	1,072.50 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	@	251.27 บาท/ลบ.ม.	=	185.94 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)

ค่าขนส่ง	0 กม.	(ปกติใช้ L/4)			

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.)

บนผิวแอสฟัลต์	10.75 บาท/ตร.ม	X	1	X	8.33 = 89.55 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		/			1,660.85 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	1,660.85	/	8.33		199.38194 บาท/ตร.ม.
					199.00 บาท/ตร.ม.

วัสดุรวมรวม 945 กก. ไม่รวมรวมค่าขนส่ง

	บาท/ตัน	น้ำหนัก	ลบ.ม.
หิน 3/8 15%	130	0.142	18.46
			1.2 22.152
หิน 1/2 10 %	200	0.095	19
			1.45 27.55
หิน 3/4 25 %	220	0.236	51.92
			1.45 75.284
หินฝุ่น 50 %	80	0.473	37.84
			1.6 60.544
	0.946		
		รวม	185.53
		ค่าขนส่ง 35 กก.	65.74
			251.27

6.15(2) TRAFFIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6 กก./ตร.ม.	@	39.500	บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	0.4 กก./ตร.ม.	@	55.000	บาท/กก.
ค่า PRIMER	1 ตร.ม.	@	24.000	บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 21.00

ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง@

ค่างานต้นทุน=

(ราคาน้ำมัน 21.99 บาท) วันที่ 23 มีนาคม 2563

=	237.00	บาท/ตร.ม.
=	22.00	บาท/ตร.ม.
=	24.00	บาท/ตร.ม.
=	21.00	บาท/ตร.ม.
=	-	บาท/ตร.ม.
=	304.00	บาท/ตร.ม.

4.1(2) งานลาดแอสฟัลท์แท็คโคได้

ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร @	19,535.000	บาท/ตัน	/	1,000.00	=	5.86	บาท/ตร.ม.	(ราคาน้ำมัน 21.99 บาท)	วันที่ 23 มีนาคม 2563
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานลาดยางแท็คโคได้ : งานลาดยางแท็คโคได้.....)					=	5.98	บาท/ตร.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	5.86	+	5.98		=	11.84	บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน=					=	11.84	บาท/ตร.ม.		