



คลังรับ เลขที่ 505
วันที่ - 3 พ.ค. 2562
เวลา.....น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง.....

ที่..... วันที่ 24 เมษายน 2562.....

เรื่อง..... รายงานผลของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลพระแท่น

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพระแท่น ที่ e96/2562 ลงวันที่ 23 เมษายน 2562 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022 ถนน ทต.พระแท่น 23 หมู่ที่ 4 บ้านไร่บ่อหว่าตำบลพระแท่น อำเภอนาทม จังหวัดกาฬสินธุ์

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022 ถนน ทต.พระแท่น 23 หมู่ที่ 4 บ้านไร่บ่อหว่า ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 1,425,800. บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิตพิงค์ จงมิตรพร)

หัวหน้าฝ่ายกิจการประปา

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาดา กรุดแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐกมล ต่ายคนอง)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.1 แผ่นที่ 1 / 1

วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๒

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพระแท่น

ชื่อสายทาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022 ถนนเทศบาลตำบลพระแท่น 23

สถานที่ตั้ง บ้านไร่บ่อหว่า หมู่ที่ 4 ต.พระแท่น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

ระยะทางดำเนินการ 721 เมตร กว้าง 6.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,326 ตารางเมตร

ราคาน้ำมันดีเซล 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 TACK COAT	ตร.ม.	4,326.00	13.15	56,907.66	1.3624	77,531.00	
	1.2 ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	4,326.00	218.08	943,407.95	1.3624	1,285,298.99	
	BINDER COURSE							
	ปูบนผิว TACK COAT							
2	งานเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	162.22	285.01	46,234.32	1.3624	62,989.64	
รวม							1,425,819.63	

คิดเป็นเงินประมาณ

หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน

1,425,800.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง	=	1,046,549.93
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)	=	-
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)	=	-

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ งามไฉน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธาดา กรุดแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่างานต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022 ถนนเทศบาลตำบลพระแท่น 23

4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (กรณีแตกโค้ด)

(ราคาน้ำมัน 27.99 บาท)

วันที่ 23 เมษายน 2562

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณ ASPSALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	152.22	ตัน
ค่าขนส่งส่งอุปกรณ์	80.00	ตัน	100.00	กม. (ไม่เกิน 300 กม.).....	228.45	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม :	250,000.00		10,000.00			
				=	25.00	บาท/ลบ.ม.

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPSALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ให้ปริมาณ ASPSALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.5% = 0.055 ตัน @ 19016.78 บาท/ตัน = 1,045.92 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.62 บาท/ลบ.ม. = 297.94 บาท/ตัน

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

= 350.86 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0 กม. (ปกติใช้ L/4) = บาท/ตัน

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

บนผิวแอสฟัลต์โค้ด 11.41 บาท/ตร.ม X 1 X = 8.33 = 95.05 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,816.59 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,816.59 / 8.33 = 218.07858 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022 ถนนเทศบาลตำบลพระแท่น 23

4.1(2) งานลาดแอสฟัลท์แท็คโค้ต

(ราคาน้ำมัน 27.99 บาท)

วันที่ 23 เมษายน 2562

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @	21,549.330	บาท/ตัน	1,000.00	=	6.46	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานลาดยางแท็คโค้ต : งานราดยางแท็คโค้ต.....)				=	6.69	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	6.46	+	6.69	=	13.15	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน=				=	13.15	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022 ถนนเทศบาลตำบลพระแท่น 23

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

(ราคาน้ำมัน 27.99 บาท)

วันที่ 23 เมษายน 2562

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.500 (บาท/กก.)	=	237.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4000 กก./ตร.ม. @ 55.000 (บาท/กก.)	=	22.00	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 15.010 (บาท/ตร.ม.)	=	15.01	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 11.00 บาท/ตร.ม.	=	11.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.01	บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022
บริเวณถนน ทต.พระแท่น 23 หมู่ที่ 4 บ้านไร่บ่อหว่า

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพระแท่น อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,395,000 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป รายละเอียดตามแบบ พร.4

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 เมษายน 2562 เป็นเงิน 1,425,800.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

5.1 แบบ พร.1

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสุชาติ ศิริเอก ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองฯ ประธานกรรมการ

นายฐิติพงศ์ จงโมตรีพร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายกิจการกรรมการ

นายธาดา กรุดแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.17-022
บริเวณถนน ทต.พระแท่น 23 หมู่ที่ 4 บ้านไร่บ่อหว่า
กว้าง 6.00 ม. ความยาว 721 ม. หนา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,326 ตร.ม.

งบประมาณ 1,395,000 บาท หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน
ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน
การแบ่งงวดงาน แบ่งเป็น 1 งวด

งวดที่ 1 (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานที่
กำหนดไว้ในแบบแปลนและสัญญาจ้าง รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่
ก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามข้อ 18 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน นับถัด
จากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ผู้ควบคุมงาน นายธาดา กรุดแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง