



คลังรับ เลขที่ ๒๕๐
วันที่ 25 มี.ค. 2562
เวลา.....น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ วันที่ 12 มีนาคม 2562

เรื่อง รายงานผลของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลพระแท่น

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพระแท่น ที่ e51/2562 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2562 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อจากที่ทำไว้เดิม) บริเวณถนน ทต.พระแท่น 70 หมู่ที่ 11 ตำบลพระแท่น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่น กำหนดนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อจากที่ทำไว้เดิม) บริเวณถนน ทต.พระแท่น 70 หมู่ที่ 11 ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 319,300. บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิติพงษ์ จงโมตรีพร)

หัวหน้าฝ่ายกิจการประปา

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธาดา กรุดแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี
- พัดดาวรรณ

จ.ส.อ.

(สมชาย อรุณแห)

ปลัดเทศบาลตำบลพระแท่น

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายทรงศักดิ์ โชตินิวัฒน)

นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพระแท่น

ชื่อสายทาง บริเวณแยกขวา ถนนเทศบาลตำบลพระแท่น สาย 70

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ต.พระแท่น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

ระยะทางดำเนินการ 120 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร

ราคาน้ำมันดีเซล 27.79 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวถนนเดิม							
	1.1 รื้อถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	180.00	15.26	2,747.45	1.3624	3,743.12	
	1.2 รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	300.00	76.79	23,037.00	1.3624	31,385.61	
	1.3 งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	24.00	310.04	7,440.84	1.3624	10,137.40	
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	480.00	366.33	175,837.68	1.3624	239,561.26	
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	4.00	43.96	175.85	1.3624	239.58	
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	120.00	119.20	14,303.80	1.3624	19,487.50	
	2.4 งานรอยต่อตามยาว	เมตร	120.00	57.03	6,844.10	1.3624	9,324.40	
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	13.50	297.20	4,012.20	1.3624	5,466.22	
รวม							319,345.09	

คิดเป็นเงินประมาณ

สามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน

319,300.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง	=	234,398.92
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.....

(นายรัฐพิงศ์ จงไม่ตรีพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธาดา กรุดแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศ 70 21.11

คำนวณต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	15	ซ.ม.	(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)	วันที่ 12 มีนาคม 2562	
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 2.00 X 5.00 เมตร			= 10.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ			= 5,000.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 บาท/ 5,000.00 ลบ.ม.			= 30.00	ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณ 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		+ 30.00	= 2,140.19	บาท/ลบ.ม. หมายเหตุใช้คอนกรีตสำเร็จได้	
คิดจากพื้นที่			= 10.00	ตร.ม.	
ปริมาณคอนกรีต =	10.00	X	0.15 เมตร	= 1.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1.50	ลบ.ม.	@ 2,140.19	= 3,210.29	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต					
			กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		
= 1.5 X 0 X 13.52			= -	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	X 25.23 บาท/ตร.ม.	= 252.30	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	X 5.00 บาท/ลบ.ม.	= 50.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....)			= 20.6	X 5.00 เมตร	
			= 103.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)=	11.98	X	= 10.00	ตร.ม.	
			= 119.80	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มคอนกรีต.....)=	8.87	X	= 10.00	ตร.ม.	
			= 88.70	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	X 30.00 บาท/ตร.ม.	= 300.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 3,663.29	บาท	
คำนวณต้นทุน=	3,663.29	/	10.00	= 366.3285	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)

ค่าขนส่ง 30 กม.

รวม

สวนยูบ 0 X 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ 44.58 X

ค่าใช้จ่ายรวม = 276.60 + 33.44

รวมค่างานต้นทุน

= 205.61 บาท/ลบ.ม.

= 70.99 บาท/ลบ.ม.

= 276.60 บาท/ลบ.ม.

= - บาท/ลบ.ม.

= 33.44 บาท/ลบ.ม.

= 310.04 บาท/ลบ.ม.

310.04 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

1.1 งานรื้อลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)

= 11.07 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.60 = 0.08$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ดันและตัก.....)=

0.08

X

31.52

=

2.52 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง

5

กม. =

0.08

X

20.9

=

1.67 บาท/ลบ.ม.

รวม

=

15.26 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีต

$$\text{ส่วนขยาย} = 0.15 \times 1.70$$

ค่าหุบคอนกรีตเดิม=400 บาท/ลบ.ม.

$$\text{ค่าหุบคอนกรีต} = 0.15 \times 400$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ดินและตัก.....)} = 0.26 \times 39.02$$

$$\text{ขนทิ้ง 5 กม.} = 0.26 \times 20.9$$

รวม

ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

$$= 15.00 \text{ ชม.}$$

$$= 0.15 \text{ ลบ.ม./ตร.ม.}$$

$$= 0.26 \text{ ลบ.ม.}$$

$$= 61.20 \text{ ลบ.ม.}$$

$$= 10.15 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$= 5.44 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$= 76.79 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$= 76.79 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

3.3(1)งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 192.75 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (วัสดุคัดเลือก หินคลุกรองพื้นทาง : ชูด - ขน

= 31.16 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 35.00 กม.

= 73.29 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 297.20 บาท/ลบ.ม.

สวนยุบตัว 0 X 1.5

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางหินคลุก ผสม-บดทับ : บดทับ.....)

= - ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 297.20 + 0

= 297.20 ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน=

= 297.20 บาท

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

4.9(2) รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง

คิดจากความยาว	96.00 เมตร				
ค่าเหล็ก	133.15 กก.	@	21,696.26 (บาท/ตัน) /1000	=	2,888.86 บาท เหล็ก RB 15 มม.
METAL CAP + ทาสี + จารระเบียบ		ชุด	@	=	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม.	@	=	- บาท
JOINT SEALER		ลิตร	@	=	บาท
ค่าหยอดยาง	96.00 เมตร	@ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	13.87 บาท/เมตร
				=	1,331.52 ลบ.ม.
แผ่นพลาสติก		เมตร	@	=	บาท
ไม้แบบ		ตร.ม.	@	=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,220.38 บาท
ค่างานต้นทุน=	4,220.38	/	96.00	=	43.96 บาท

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

4.9(4) รอยต่อตามยาว

คิดจากความยาว 120 เมตร

ค่าเหล็ก 189.36 กก. @ 21,789.72 (บาท/ตัน) /1000 = 4,126.10 บาท เหล็ก DB 16 มม.

ค่าตัดJOINTและหยอดยา 120.00 เมตร @ (งานผิวคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยา 22.65

= 2,718.00 บาท

JOINT SEALER ลิตร @ = บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 6,844.10 บาท

ค่างานต้นทุน= 6,844.10 / 120 = 57.03 บาท

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

4.9(3) รอยหดตามขวาง

คิดจากความยาว	4.00 เมตร					
ค่าเหล็ก	17.8 กก.	@	21,696.26 (บาท/ตัน) /1000	=	386.19	บาท เหล็ก RB 15 มม.
ค่าตัด JONT และหยอดยาง	4.00 เมตร	@	(งานผิวคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดย	=	22.65	บาท
				=	90.60	บาท
ทาสี + จารระบี่		ชุด @		=		บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=		บาท
แผ่นพลาสติก		เมตร @		=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	476.79	บาท
ค่างานต้นทุน=	476.79	/	4.00	=	119.20	บาท/เมตร