



บันทึกข้อความ

คลังรับ เลขที่ 946
วันที่ 25 มี.ค. 2562
เวลา.....น.

ส่วนราชการ..... กองช่าง.....

ที่..... วันที่ 12 มีนาคม 2562.....

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

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลพระแท่น

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพระแท่น ที่ e51/2562 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2562 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกขวา ถนน ทต.พระแท่น 25 หมู่ที่ 1 ตำบลพระแท่น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่นกำหนดนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณแยกขวา ถนน ทต.พระแท่น 25 หมู่ที่ 1 ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 293,700. บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิติพงษ์ จงไม่ตรีพร)

หัวหน้าฝ่ายกิจการประปา

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธาดา กรุดแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

จ.ส.อ.

(สมชาย อรุณแซ)

ปลัดเทศบาลตำบลพระแท่น

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายทรงศักดิ์ โชตินิติวัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพระแท่น

ชื่อสายทาง บริเวณแยกขวา ถนนเทศบาลตำบลพระแท่น สาย 25

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.พระแท่น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

ระยะทางดำเนินการ 98 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 392 ตารางเมตร

ราคาน้ำมันดีเซล 27.79 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานชั้นพื้นทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ย	ตร.ม.	490.00	1.69	828.10	1.3624	1,128.20	
	1.2 งานหินคลุกพร้อมบดทับ	ลบ.ม.	92.12	508.33	46,827.36	1.3624	63,797.59	
	1.3งานทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	19.60	310.04	6,076.69	1.3624	8,278.88	
2	งานผิวทาง							
	2.1งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	392.00	366.33	143,600.77	1.3624	195,641.69	
	2.2งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	-	-	-	-	-	
	2.3งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	80.00	119.20	9,535.87	1.3624	12,991.67	
	2.4งานรอยต่อตามยาว	เมตร	98.00	57.03	5,589.35	1.3624	7,614.93	
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	10.65	297.20	3,165.18	1.3624	4,312.24	
					รวม		293,765.21	

คิดเป็นเงินประมาณ

สองแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน 293,700.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง	=	215,623.32
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 งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	-
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	-

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายจิตติพงษ์ จงไม่ตรีพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธาดา กรุดแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก					
ค่าวัสดุจากจากปากไม้ (รวมค่าตัด)				=	192.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.00 กม.				=	73.29 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	266.04 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบ	266.04	X	1.50	=	399.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND).....)				=	24.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)				=	84.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	399.06	+	24.28	+	84.99
รวมค่างานต้นทุน				=	508.33 บาท/ลบ.ม.
					508.33 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน 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.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณ 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	+	30.00	=	2,140.19 บาท/ลบ.ม. หมายถึงใช้คอนกรีตสำเร็จได้
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
ค่างานต้นทุน=	3,663.29 / 10.00	=	366.3285	บาท/ตร.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 : ชุด - 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

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)

= 205.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30 กม.

= 70.99 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 276.60 บาท/ลบ.ม.

สวนยุบ 0 X 1.40

= - บาท/ลบ.ม.

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

0.75 33.44 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 276.60 + 33.44

= 310.04 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน

310.04 บาท/ลบ.ม.

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.
ค่าตัด JONT และหยอดยา	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 JOINT 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