



บันทึกข้อความ

คลังรับ เลขที่ 345
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 โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณถนน ทต.พระแท่น 26 หมู่ที่ 5 ตำบลพระแท่น อำเภอนาทม จ.จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่นกำหนดนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณถนน ทต.พระแท่น 26 หมู่ที่ 5 ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 397,600. บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิติพงศ์ จงไม่ตรีพร)

หัวหน้าฝ่ายกิจการประปา

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธาดา ศรุดแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

จ.ส.อ.

(สมชาย อรุณแซ)

ปลัดเทศบาลตำบลพระแท่น

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายทรงศักดิ์ โชตินิติวัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

ประเภทงาน งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพระแท่น

ข้อสายทาง ถนนเทศบาลตำบลพระแท่น สาย 26

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ต.พระแท่น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

ระยะทางดำเนินการ 100 เมตร มีท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.60 เมตร จำนวน 91 ท่อ และบ่อพัก คสล. ขนาด 1.30x1.10 เมตร จำนวน 4

ราคาน้ำมันดีเซล 27.79 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวถนน							
	1.2 รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	130.00	76.79	9,982.70	1.3624	13,600.43	
2	งานท่อ							
	2.1งานวางท่อระบายน้ำ	ท่อน	91.00	1,470.00	133,770.00	1.3624	182,248.25	
	ขนาด ศก. 0.60 เมตร							
	2.2งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ	ตร.ม.	9.00	8,788.00	79,092.00	1.3624	107,754.94	
	ขนาด ศก. 0.60 เมตร							
	2.3งานฝาบ่อพัก คสล.	ฝา	9.00	2,687.00	24,183.00	1.3624	32,946.92	
3	งานผิวทาง							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	117.00	366.33	42,860.43	1.3624	58,393.06	
	3.2งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต	ตร.ม.	6.50	310.04	2,015.23	1.3624	2,745.55	
รวม							397,689.14	

คิดเป็นเงินประมาณ

สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน

397,600.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง	=	291,903.36
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.....

(นายรัฐดิพงษ์ จงมิตรพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธาดา กรุดแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่างานต้นทุนงานวางท่อระบายน้ำ คสล

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ศก. 060 ม.

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ขุดดิน	1.95 ลบ.ม.	@	21.12			=	41.184	บาท/เมตร
ค่าท่อ						=	668.22	บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนตยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน								
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.-บาท								
ค่าขนส่ง	30 กม.	=	72.8	x	13	+	300	= 1,246.40 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	1246.4		24			=	51.933	บาท/เมตร
ค่าว่างและกลบกลับ						=	345.00	บาท/เมตร
ค่าทรายกลบหลังท่อ	0.67 ลบ.ม.	@	240.67				161.25	
คอนกรีตหยาบ หนา 0.10 เมตร	0.10 ลบ.ม.	x	2,028.04				202.80	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,470.39	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน						=	1,470.00	บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (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. 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

ค่างานต้นทุน= 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)

= 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

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีต

ส่วนขยาย = 0.15 X 1.70

ค่าหุบคอนกรีตเดิม=400 บาท/ลบ.ม.

ค่าหุบคอนกรีต = 0.15 X 400

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ต้นและตัด.....)= 0.26 X 39.02

ชนทั้ง 5 กม. = 0.26 X 20.9

รวม

ค่างานต้นทุน

= 15.00 ซม.

= 0.15 ลบ.ม./ตร.ม.

= 0.26 ลบ.ม.

= 61.20 ลบ.ม.

= 10.15 บาท/ตร.ม.

= 5.44 บาท/ลบ.ม.

= 76.79 บาท/ลบ.ม.

= 76.79 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานวางท่อระบายน้ำ คสล

งานบ่อพัก คสล.สำหรับท่อ 0.60 เมตร

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ขุดดิน	2.85 ลบ.ม.	@	21.12						=	60.192	บาท/เมตร
ทรายหยาบ	0.06 ลบ.ม.	@	205.61	12.3366	91.00	@	5.46		=	17.7966	บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ	0.12 ลบ.ม.	@	2028.04	243.3648	306.00	@	36.72		=	280.0848	
ไม้แบริ่ง 4 ครั้ง	3.50 ลบ.ฟ.	@	420.56	1,471.96					=	1,471.96	
ค่าแรงไม้แบริ่ง	14.00 ตร.ม.				133.00	@	1,862.00		=	1,862.00	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	17.18	กก.	@	19.85	341.023	10	@	171.8	=	512.823	บาท/เมตร
คอนกรีต 1:2:4	1.00	ลบ.ม.	@	2102.08	2102.08	306	306.00	2,408.08	=	2,408.08	บาท/เมตร
เหล็ก RB9 มม.	85.00	กก.	@	21.5	1,827.50	4.1	348.50	2,176.00	=	2,176.00	
ค่าใช้จ่ายรวม									=	8,788.94	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน									=	8,788.00	บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนงานวางท่อระบายน้ำ คสล

งานฝาบ่อพัก คสล.สำหรับท่อ 0.60 เมตร

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ท่อเหล็กอบสังกะสี	0.50 เมตร	@	171.00	85.5	-	@	0	=	85.5
หลวดผูกเหล็ก	0.50 กก	@	27.11	13.555	-	@	-	=	13.56 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	41.37	กก.	@	19.85	821.1945	10	@	413.7	= 1234.895 บาท/เมตร
คอนกรีต 1:2:4	0.12	ลบ.ม.	@	2102.08	252.2496	306	36.72	288.97	= 288.97 บาท/เมตร
เหล็ก DB12 มม.	37.00	กก.	@	25.46	942.02	3.3	122.10	1,064.12	= 1,064.12
ค่าใช้จ่ายรวม									= 2,687.04 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน									= 2,687.00 บาท/เมตร