แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายต้นไทร-ทางหลวงชนบท หมู่ที่ 11 ตำบลฉลอง

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,200.00	3.26	3,912.00	1.3574	4.43	5,310.15
2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30.00	303.68	9,110.40	1.3574	412.22	12,366.46
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	328.77	16,438.50	1.3574	446.27	22,313.62
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา15 ซม.	ตร.ม.	1,000.00	331.13	331,131.00	1.3574	449.48	449,477.22
	(STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)							
5	งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	ม.	20.00	57.18	1,143.68	1.3574	77.62	1,552.43
6	งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง	ม.	80.00	51.59	4,127.12	1.3574	70.03	5,602.15
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	200.00	41.12	8,224.53	1.3574	55.82	11,163.97
		รวมราคาค่าก่อสร้าง			374,087.23			507,786.00
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง	**ตัวอักษร(ห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)**					**TOTAL**	**507,000.00**

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	374,087.23
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.3574
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	1.0000
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor F_N) 4 x 6	=	1.3574
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor F_N)= 5 x 6		-

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 144/2558 ลว 26 มิ.ย. 2558 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน งวดงานงวดเดียว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางณัชกมล เมืองด้วง)

การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายต้นไทร-ทางหลวงชนบท หมู่ที่ 11 ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บ./ล.

ขนาดความกว้างถนน 5.00 ม. ยาวความ 200.00 ม. พื้นที่ 1,000.00 ตร.ม.

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....อเบา.....√.....อกลาง.....อหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.26	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.26	บาท/ตร.ม.
พื้นที่งานถางป่าขุดตอ	=	1,200.00	ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น 1.43 บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย 3.26 บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้ 4.92 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)	=	220.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	83.68	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	303.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 303.68 x 1.0	=	303.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	303.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.68	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่งใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	28.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	328.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 328.77 x 1.0	=	328.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	328.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.77	บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสวง) (นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางณัชกมล เมืองด้วง)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ		1,000.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม		1,839.94	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่		25.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	1,839.94	=	6,899.78	บาท
ค่าขนส่ง	-	กม. =	-		-	บาท
ค่าเหล็กเสริม	25.00	ตร.ม @	25.00 x 35.00	=	875.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	19.45 x 10			=	194.50	บาท
ค่าปูคอนกรีต	25.00 x 12.36			=	309.00	บาท
ค่าปั่ม	25.00 x 7.61			=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,278.28	บาท
ค่างานต้นทุน		8,278.28/ 25.00		=	331.13	บาท

รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว		20.00	ม.			
ค่าเหล็ก	27.74	กก. @	20.85	=	578.38	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @				=	-	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม. @		=	-	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าหยอดยาง	20.00	ม. @	13.93	=	278.60	บาท
แผ่นพลาสติก		ม. @		=	-	บาท
ไม้แบบ	0.54	ลบ.ฟ. @	532.71	=	286.70	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,143.68	บาท
ค่างานต้นทุน		1,143.68 / 20.00		=	57.18	บาท

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว		80.00	ม.			
ค่าเหล็ก	110.96	กก. @	20.85	=	2,313.52	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง	80 ม.	@ 22.67		=	1,813.60	บาท
ทาสี + จาระบี		ชุด @		=	-	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
แผ่นพลาสติก		ม. @		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,127.12	บาท
ค่างานต้นทุน		4,127.12 / 80.00		=	51.59	บาท

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว		200.00	ม.			
ค่าเหล็ก	177.60	กก. @	20.78	=	3,690.53	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง	1,415 ม.@		22.67	=	4,534.00	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,224.53	บาท
ค่างานต้นทุน		8,224.53 / 200.00		=	41.12	บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสวง) (นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางณัชกมล เมืองด้วง)