

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการการก่อสร้างถนน คสล.สายซอยวัดเขาเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งปรัง
2. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ.....กองช่าง.....องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 494,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 245 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 980 ตารางเมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบต.ทุ่งปรังกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 2 ป้าย และป้ายชื่อซอย จำนวน 1 ป้าย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2559
เป็นเงิน 481,000.00 บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. 4)
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. 5 ก.)
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินงาน (TOR)

7.1 ส.ต.ต.สาขันธ์ บุญเวช ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด ฯ	ประธานกรรมการ
7.2 จอ.สุกฤษ สุขสุวรรณ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	กรรมการ
7.3 นายธนวัฒน์ จันทวี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
8. ที่มาของราคากลาง
 - 8.1 จากแหล่งวัสดุ
 - 1 บ่อทรายยุทธศิลป์
 2. หจก. กิติกัมภ์คอนกรีต
 - 8.2 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง โทร ๐-๗๕๗๗-๑๕๑๑

ที่

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการประชุมการกำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
ซอยวัดเขาเกียรติ หมู่ที่ ๓

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง ที่ ๑๑๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางประชุมกำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอย
วัดเขาเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมกำหนดราคากลางแล้ว และได้มีมติเห็นชอบ
ในการกำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งปรัง
ราคางบประมาณเป็นเงิน ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
มีมติเห็นด้วย ในวงเงิน ๔๘๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
รายละเอียดตามที่แนบมาด้วยนี้

๓.ข้อกฎหมาย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไข
เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๕๘

๔.ข้อเสนอ/พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในเอกสารที่เสนอมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ)ส.ต.ต.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สายันท์ บุญเวช)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จำเริญสุกฤษฎ์ สุขสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสันติ พันธชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

๒๔ มี.ค. ๖๐

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

งบประมาณประจำปี 2560

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยวัดเขาเกียรติ

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 บ้านคันจันทร์ ตำบล ทุ่งปรัง อำเภอ สีชล จังหวัด นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล.กว้าง 4 เมตรหนา 0.15 เมตร ระยะทาง 245 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 980 ตร.ม

ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.5 เมตร รายละเอียดตามแบบ อบต.ทุ่งปรัง กำหนด

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามือวันที่

แบบเลขที่ /2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน			ราคากลาง(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคากลางต่อหน่วย	รวม
1	งาน (Clearing and Grubbing)	-					-	
	เครื่องจักรขนาดกลาง	1225	ตร.ม.	3.68	4,508.000	1.4019	5.159	6,319.765
2	งานผิวทางคอนกรีต				-	-	-	-
	ทรายรองพื้น	49	ลบ.ม.	168.280	8,245.720	1.4019	235.912	11,559.675
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม	980	ตร.ม.	295.555	289,643.900	1.4019	414.339	406,051.783
3	งานรอยต่อ				-	-	-	-
	CONTRACTION JOINT	176	เมตร	132.966	23,402.016	1.4019	186.405	32,807.286
	EXPANSION JOINT	16	เมตร	231.666	3,706.656	1.4019	324.773	5,196.361
	-	-	-	-	-	-	-	-
4	งานไหล่ทาง				-	-	-	-
	หินคลุกไหล่ทาง	42	ลบ.ม	267.780	11,246.760	1.4019	375.401	15,766.833
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	245	ตร.ม.	1.740	426.300	1.4019	2.439	597.630
5	ป้ายงานทาง				-	-	-	-
	ป้ายชื่อซอย	1.00	ป้าย	2,500.00	2,500.000	1.4019	3,504.750	3,504.750
	รวมคำนวณต้นทุนเป็นเงิน				343,679.352			481,804.084
	ยอดยกไป							481,804.084

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยวัดเขาเกียรติ

หน้าที่ 3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งาน (Clearing and Grubbing)			-	-	-	-	-
	เครื่องจักรขนาดกลาง	ตร.ม.	1225	3.68	4,508.000	1.4019	5.159	6,319.765
2	งานผิวทางคอนกรีต			-	-	-	-	-
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	49	168.280	8,245.720	1.4019	235.912	11,559.675
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม	ตร.ม.	980	295.555	289,643.900	1.4019	414.339	406,051.783
3	งานรอยต่อ			-	-	-	-	-
	CONTRACTION JOINT	เมตร	176	132.966	23,402.016	1.4019	186.405	32,807.286
	EXPANSION JOINT	เมตร	16	231.666	3,706.656	1.4019	324.773	5,196.361
4	งานไหล่ทาง			-	-	-	-	-
	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม	42	267.780	11,246.760	1.4019	375.401	15,766.833
	ไหลเกลี่ยเรียบ	ตร.ม.	245	1.740	426.300	1.4019	2.439	597.630
5	ป้ายงานทาง			-	-	-	-	-
	ป้ายชื่อซอย	ป้าย	1	2,500.000	2,500.000	1.4019	3,504.750	3,504.750
TOTAL								481,804.084

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	343,679.352
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + 3 / (1 \times 4 + (2 \times 5))$	=	
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 4×6	=	
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 5	=	481,804.08
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง		481,000.00

ตัวอักษร (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง อบต.ทุ่งปรังที่ ๑๓๗/๒๐ ลงวันที่ ๒๑ มี.ค.๖๐ ได้ประชุมกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

ส.ต.ต.สายันท์ บุญเวช

กรรมการ

จ.อ.สุกฤษ สุขสุวรรณ

กรรมการ

นายธนวัฒน์ จันทวี

ตรวจ

นายวัชรินทร์ เมืองด้วง

ตรวจสอบ

นายพลเดช แก้วประจบ

เห็นชอบ

นางสาววิภา โตะสาน

อนุมัติ

นายสันติ พันธชาติ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยวัดเขาเกียรติ
(น้ำมันดีเซลราคาที่ อ.เมือง 26 - 26.99 บาท/ลิตร เหล็ย 26.5 บาท/ลิตร)

ข้อมูลงานถนน คสอ.

ผิวจราจร	กว้าง	4.00	เมตร	...1
ผิวจราจร	ยาว	245	เมตร	...2
ผิวจราจร	หนา	0.15	เมตร	...3
ทรายรองพื้นหนา	หนา	0.05	เมตร	...4

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $...1 \times ...2 \times ...4 = 4.00 \times 245.00 \times 0.05$

2. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ปริมาณงานคอนกรีต(ลบ.ม.) = $...1 \times ...2 \times ...3 = 4.00 \times 245.00 \times 0.15$

- ปริมาณงานคอนกรีต(ตร.ม.) = $...1 \times ...2 = 4.00 \times 245.00$

3.1 เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก Wire mesh

- ปริมาณงานเหล็ก Wire mesh(ตร.ม.) = 4.00×245.00

งานรอยต่อ

ถนนกว้าง

4.00 เมตร

ระยะทาง

245 เมตร

ระยะตัด CONTRACTION JOINT

5 เมตร

จำนวน - จำนวนJOINT = (ระยะทาง/ระยะตัด JOINT)-1 = $(245.00 / 5.00)-1$

48 แถว

- จำนวนJOINT = (ระยะทาง/ระยะตัด JOINT)-1-ปริมาณงาน CONTRACTION JOINT = (48.00×4.00)

192

รวมปริมาณงาน CONTRACTION JOINT

176 เมตร

EXPANSION JOINT

EXPANSION JOINT ทุก 50 เมตร

245 เมตร

จำนวน - จำนวนJOINT = (ระยะทาง/ระยะตัด JOINT)-1 = $(245.00 / 50.00)-1$

3.9 แถว

คิด

4 แถว

รวมปริมาณงาน EXPANSION JOINT

16 เมตร

LONGITUDINAL JOINT

ไม่มี LONGITUDINAL JOINT

- จำนวนJOINT = ความยาวถนน = 245.00

เมตร

0 เมตร

งานไหล่ทาง

ไหล่ทาง (คลิกเลือก)

หินคลุก

ไหล่ทางกว้าง

0.5

เมตร

Slope 45°

= 1/2 x ฐาน x สูง x ระยะทาง

พท.สามเหลี่ยม

หนา

0.15

เมตร