






กระทรวงศึกษาธิการ
กองบริหารส่วนตำบล
ส่วนราชการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๓๕-๓๕๘-๒๙๔

ନିମ୍ନ ନମ୍ବର ୧୫୦୦/ ୧୫

วันที่ ๒๓

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ประมาณราคากลาง

เรียน นายกองคํการบรหการส่วนตํบลควนพ้ง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ๕๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเกาะปายาง-ดอนกรูด หมู่ที่ ๖ ตำบลควน
พัง

บัดนี้ คณะกรรมการได้ประมาณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบประเมินราคางานก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต

— reversal



(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก อบต

area of triangle = 1/2



(นายอนุกุล ธานีรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

ถนนคสล.สายเกาะปายาง-ดอนกรูด หมู่ที่ 6 ต.ควนพัง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ 55/2558

ลง. 19 ก.พ. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F _N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F _N	ราคากลาง
1	งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	2,700	4.19	11,313.00	1.3582	5.69	15,365.32
	งาน Benching	ลบ.ม.(แนวน)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานดินตัด	ลบ.ม.(NA.)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานดินถม	-	-	-	-	1.3582	-	-
	5.1 งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.(แนวน)	-	-	-	1.3582	-	-
	5.2 งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.(แนวน)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง)	ลบ.ม.(แนวน)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานทรายหยาบชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.(แนวน)	113	131.32	14,773.50	1.3582	178.36	20,065.37
	งานชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.(แนวน)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานลาดยาง PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	งานผิวทาง	-	-	-	-	1.3582	-	-
	10.1 ผิวทางชนิด คสล.	ลบ.ม.(แนวน)	337	1,819.00	613,003.00	1.3582	2,470.57	832,580.67
	งานไหล่ทาง	-	-	-	-	1.3582	-	-
	11.1 ไหล่ทางชนิด หินคลุก	ลบ.ม.(แนวน)	47	373.96	17,669.61	1.3582	507.91	23,998.86
	งานระบายน้ำ	-	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1 งานท่อลอดคกม ค.ส.ล.	-	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1.1 ขนาด φ 0.40 ม. (แบบ ก)	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1.2 ขนาด φ 0.60 ม. (แบบ ก)	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1.3 ขนาด φ 0.80 ม. (แบบ ก)	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1.4 ขนาด φ 1.00 ม. (แบบ ก)	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1.5 ขนาด φ 1.20 ม. (แบบ ก)	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1.6 ขนาด φ 1.50 ม. (แบบ ก)	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	12.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall+End Wall)	-	-	-	-	1.3582	-	-
	12.2.1 ขนาด 1 - φ 0.40 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	2 - φ 0.40 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	3 - φ 0.40 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	12.2.2 ขนาด 1 - φ 0.60 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	2 - φ 0.60 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	3 - φ 0.60 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	12.2.3 ขนาด 1 - φ 0.80 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	2 - φ 0.80 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	3 - φ 0.80 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	12.2.4 ขนาด 1 - φ 1.00 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	ขนาด 2 - φ 1.00 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	ขนาด 3 - φ 1.00 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
						TOTAL		892,010.22

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

ถนนคสล.สายเกาะปายาง-ดอนกรูด หมู่ที่ 6 ต.ควนพั่ง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ 55/2558

ลว. 19 ก.พ. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F_N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F_N	ราคากลาง
	12.2.5 ขนาด 1 - ϕ 1.20 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	ขนาด 2 - ϕ 1.20 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	ขนาด 3 - ϕ 1.20 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	12.2.6 ขนาด 1 - ϕ 1.50 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	ขนาด 2 - ϕ 1.50 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
	ขนาด 3 - ϕ 1.50 ม.(Hw+Ew=1)	จุด	-	-	-	1.3582	-	-
13	งานป้องกันการกัดเซาะ		-	-	-	1.3582	-	-
	13.1 งานปลูกหญ้าแบบปักแถว	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	13.2 งาน Concrete Slope Protection (ของงานทาง)	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
14	งานเครื่องหมายจราจร		-	-	-	1.3582	-	-
	14.1 ป้ายจราจรแบบ A หรือ บ-1	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.2 ป้ายจราจรแบบ B หรือ บ		-	-	-	1.3582	-	-
	14.2.1 แบบ บ-2	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.2.2 แบบ บ-3 - บ-36	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.3 ป้ายจราจรแบบ C หรือ ด		-	-	-	1.3582	-	-
	14.3.1 แบบ ด-1 - ด-46	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.3.2 แบบ ด47-ด48	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.4 ป้ายจราจรแบบ น1 (D)	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.5 ป้ายจราจรแบบ น2 (E)	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.6 ป้ายจราจรแบบ น3 (F)	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.7 ป้ายจราจรแบบ น4 (G)	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.8 ป้ายจราจรแบบ บ+ด (B+C)	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.9 ป้ายจราจรแบบ น5 (H)	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.10 GUARD RAIL	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	14.11 TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	14.12 งานหลักแนวโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-	1.3582	-	-
	14.13 งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	1.3582	-	-
	14.14 เครื่องหมายบนผิวทาง		-	-	-	1.3582	-	-
	14.14. ชนิดสีขาว	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	14.14. ชนิดสีเหลือง	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
15	งานรางระบายน้ำ		-	-	-	1.3582	-	-
	15.1 แบบ ก.	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
16	งานหลักกันโค้ง ขาว-แดง เชื่อมเขตทางหลวง	หลัก	-	-	-	1.3582	-	-
17	งาน Approach Slab	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
						TOTAL		-

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

ถนนคสล.สายเกาะปายาง-ดอนกรูด หมู่ที่ 6 ต.ควนพัง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ 55/2558

ลว. 19 ก.พ. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F _N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F _N	ราคากลาง
18	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.	แห่ง	-	-	-	1.3582	-	-
18.1	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+000	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
18.2	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+000	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
18.3	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+000	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
18.4	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+000	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
19	งานสะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	1.3582	-	-
19.1	จาก กม.ที่ 0+005 ถึงกม.ที่ 0+000	เมตร	-	-	-	1.3582	-	-
19.2	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+000	เมตร	-	-	-	1.3582	-	-
19.3	จาก กม.ที่ ท่อเหลี่ยม ถึงกม.ที่ (กม.ที่ - เมตร)	เมตร	-	-	-	1.3582	-	-
19.4	จาก กม.ที่ 0+001 ถึงกม.ที่ 0+000	เมตร	-	-	-	1.3582	-	-
19.5	จาก กม.ที่ 0+002 ถึงกม.ที่ 0+000	เมตร	-	-	-	1.3582	-	-
20	งาน Bearing Unit.		-	-	-	1.3582	-	-
	-เสาเข็มขนาด....	ต้น	-	-	-	1.3582	-	-
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	-งานเหล็กเสริม	ต้น	-	-	-	1.3582	-	-
21	ผิวจราจร คสล.หนา 0.15 ม.		-	-	-	1.3582	-	-
2.1	งาน เหล็กเสริม (ค่าแรง)	ต้น	0.55	-	-	1.3582	-	-
	- งาน เหล็กเสริม ตะแกรงสำเร็จรูป	ตร.ม.	2,250.00	35.00	78,750.00	1.3582	47.54	106,958.25
	- งาน เหล็กเสริม RB 0 19 มม.	ต้น	0.96	21,584.67	20,721.28	1.3582	29,316.30	28,143.65
	- งาน เหล็กเสริม DB 0 12 มม.	ต้น	0.29	22,039.81	6,391.54	1.3582	29,934.47	8,681.00
22	งานค่าแรง ไม้แบบ	ตร.ม.	135.00	99.00	13,365.00	1.3582	134.46	18,152.34
	- งาน ไม้แบบ 25%	ลบ.ฟ.	46.17	351.50	16,228.76	1.3582	477.41	22,041.90
23	งาน เขาวงกตยางแนว prime รองพื้น หยอดยาง	เมตร	675.00	23.00	15,525.00	1.3582	31.24	21,086.06
						TOTAL		205,063.19
	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	1	3,000.00	3,000.00
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น					TOTAL		1,100,073.41
	คิดเป็นงบประมาณ							1,100,000.00

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สาย

ถนนคสล.สายเกาะปายาง-ดอนกรูด หมู่ที่ 6 ต.ควนพัง

ควรคำนวณราคากลางดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1,100,000.00 บาท

ปรับลดลง - %

- บาท

คิดราคากลาง เป็นเงิน

1,100,000.00 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต ชัยวรจ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิทยา สันติวรกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ลงชื่อ กรรมการ (ลงชื่อย)

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิคม ดั่งแก้ว)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ประเภทงาน งานถนน ทางเท้า

ผิวจราจร กว้าง 5 เมตร

เส้นทางสาย ถนนคสล.สายเกาะปายาง-ดอนกรุด หมู่ที่ 6 ต.ควนพัง

ระยะทางก่อสร้าง 0.45 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบเลขที่/2558

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปจ.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	808,699.12	1.3582	1,098,375.14	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	3.00
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	-	3,000.00	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	-
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ			1,101,375.14	- เงินประกันผลงานหัก	5%
				1,101,000.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 2,446,666.00 บาท/กิโลเมตร

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคา จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ถนนคสล.สายเกาะปายาง-ดอนกรุด หมู่ที่ 6 ต....

ควรคำนวณราคาดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1,100,000.00 บาท

ปรับลดลง - % - บาท

คิดราคา เป็นเงิน 1,100,000.00 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

.....

สำรวจ/ประมาณการ/...../.....

(นายปรีชา จินดาน)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

.....

ตรวจ/...../.....

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ)

.....

เห็นชอบ/...../.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัด อบต.ควนพัง

(ลงชื่อ)

.....

อนุมัติ/...../.....

(นายบุญกุล ธานีรัตน์)

นายก อบต.ควนพัง