กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลควนพ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๗๕-๗๕๙-๒๘๔

ที่ นศ ๗๕๑๐๓/๒๓๖ **วันที่** ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ประมาณราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ๔๘๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหลังองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๓ ตำบลควนพัง

บัดนี้ คณะกรรมการได้ประมาณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบประเมินราคางานก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต. เห็นควรดำเนินการต่อไป

(นายอภินันท์ พจนะ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก อบต. อนุมัติดำเนินการต่อไป

(นายนุกูล ธานีรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง ก่อสร้างถนนคสล.สายหลังอบต.ควนพัง(ช่วงที่2) หมู่ที่ 3 ต.ควนพัง **หน่วยงาน** กองช่าง

ประเภท งานทาง คสล. **คำสั่งราคากลาง เลขที่** 486/2558 **ลว.** 1 ธ.ค. 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.	215	4.00	859.14	1.3582	5.43	1,166.88
	งาน Benching	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานดินตัด	ลบ.ม.(NA.)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานดินถม		-	-	-	1.3582	-	-
	5.1 งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	-	1.3582	-	-
	5.2 งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง)	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานทรายหยาบชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.(แน่น)	8.60	286.23	2,461.58	1.3582	388.76	3,343.32
	งานชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานลาดยาง PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	งานผิวทาง		-	-	-	1.3582	-	-
	10.1 ผิวทางชนิด คสล.	ลบ.ม.(แน่น)	25.80	1,839.94	47,470.45	1.3582	2,499.01	64,474.37
	งานไหล่ทาง		-	-	-	1.3582	-	-
	11.1 ไหล่ทางชนิด หินคลุก ตามสภาพ	ลบ.ม.(แน่น)	8	386.34	3,090.72	1.3582	524.73	4,197.82
	งานระบายน้ำ		-	-	-	1.3582	-	-
	12.1 งานท่อลอดกลม 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		73,182.38

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างทาง ก่อสร้างถนนคสล.สายหลังอบต.ควนพัง(ช่วงที่2) หมู่ที่ 3 ต.ควนพัง **หน่วยงาน** กองช่าง

ประเภท งานทาง คสล. **คำสั่งราคากลาง เลขที่** 486/2558 **ลว.** 1 ธ.ค. 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 ต		-	-	-	1.3582	-	-
	14.3.1 แบบ ต-1 - ต-46	ชุด	-	-	-	1.3582	-	-
	14.3.2 แบบ ต47-ต48	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+ต (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 ก่อสร้างถนนคสล.สายหลังอบต.ควนพัง(ช่วงที่2) หมู่ที่ 3 ต.ควนพัง **หน่วยงาน** กองช่าง

ประเภท งานทาง คสล. **คำสั่งราคากลาง เลขที่** 486/2558 **ลว.** 1 ธ.ค. 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)	ตัน	0.10	-	-	1.3582	-	-
	- งาน เหล็กเสริม ตะแกรงสำเร็จรูป	ตร.ม.	172.00	26.40	4,540.80	1.3582	35.86	6,167.31
	- งาน เหล็กเสริม RB 0 19 มม.	ตัน	0.08	22,779.79	1,822.38	1.3582	30,939.51	2,475.16
	- งาน เหล็กเสริม DB 0 12 มม.	ตัน	0.03	18,748.48	562.45	1.3582	25,464.19	763.93
22	งานค่าแรง ไม้แบบ	ตร.ม.	12.90	99.00	1,277.10	1.3582	134.46	1,734.56
	- งาน ไม้แบบ 25%	ลบ.ฟ.	4.41	351.42	1,549.76	1.3582	477.30	2,104.89
23	งาน เซาะร่องยาแนว prime รองพื้น หยอดยาง	เมตร	60.20	23.00	1,384.60	1.3582	31.24	1,880.56
						TOTAL		15,126.41
	ป้ายโครงการ				-		-	-
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น					TOTAL		88,308.79
	คิดเป็นงบประมาณ							88,000.00

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จากประมาณการค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคสล.สายหลังอบต.ควนพัง(ช่วงที่2) หมู่ที่ 3 ต.ควนพัง ควรคำนวณราคากลางดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 88,000.00 บาท

ปรับลดลง - % - บาท

คิดราคากลาง เป็นเงิน 88,000.00 บาท

(แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายปรีชา จินดานุ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพิทยา สันติวรกุล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายนิคม ด้วงแก้ว)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ประเภทงาน งานถนน ทางเท้า

ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร

เส้นทางสาย ก่อสร้างถนนคสล.สายหลังอบต.ควนพัง(ช่วงที่2) หมู่ที่ 3 ต.ควนพัง

ระยะทางก่อสร้าง 0.043 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบเลขที่ ...../2558 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	64,879.71	1.3582	88,119.62	-ระยะเวลาทำงาน(วัน)	45.00
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	-		-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	-
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			88,119.62	- เงินประกันผลงานหัก	5%
	คิดเป็นเงินประมาณ			88,000.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
(ตัวอักษร)	**(แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)**					

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 2,046,511.00 บาท/กิโลเมตร

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคา จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคสล.สายหลังอบต.ควนพัง(ช่วงที่2) ห ควรคำนวณราคาดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 88,000.00 บาท

ปรับลดลง - % - บาท

คิดราคา เป็นเงิน **88,000.00** บาท

(แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ..... สำรวจ/ประมาณการ ..../...../.....

(นายปรีชา จินดาน) นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ ..../...../.....

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง) ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ ...../...../.....

(นายอภินันท์ พจนะ) ปลัด อบต.ควนพัง

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ ...../...../.....

(นายนุกูล ธานีรัตน์) นายก อบต.ควนพัง