



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๓๕-๓๕๘-๒๘๔

ที่ นศ ๓๕๑๐๓/๒๐๓

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ประมาณราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ๔๖๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายโรงเรียนสุนทรภีบาล - ไสตุ่ง
หมู่ที่ ๒

บัดนี้ คณะกรรมการได้ประมาณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบประเมิน
ราคางานก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการต่อไป

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต.....

(นายอภิรักษ์ พงนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก อบต.....

(นายบุญล ธานีรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง ก่อสร้างถนนคสล.สายนางสาว-ไทรทอง (ต่อจากถนน คสล.) หมู่ที่ 2 ต.ควนพัง หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท งานทาง คสล. คำสั่งราคากลาง เลขที่ 463/2557 ลง 28 พ.ย. 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F _N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F	ราคากลาง
1	งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	2,650	4.44	11,766.00	1.3582	6.03	15,980.58
	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)	-	188.39	-	1.3582	255.87	-
	งานทรายหยาบชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.(แน่น)	106	240.39	25,481.34	1.3582	326.50	34,608.76
	งานชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานลาดยาง PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	งานผิวทาง		-	-	-	1.3582	-	-
	10.1 ผิวทางชนิด คสล.	ลบ.ม.(แน่น)	318	1,884.00	599,112.00	1.3582	2,558.85	813,713.92
	งานไหล่ทาง		-	-	-	1.3582	-	-
	11.1 ไหล่ทางชนิด หินคลุก	ลบ.ม.(แน่น)	106	381.57	40,446.42	1.3582	518.25	54,934.33
	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		919,237.58

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

ก่อสร้างถนนคสล.สายนางสาวศรี-ไทรทอง (ต่อจากถนน คสล.) หมู่ที่ 2 ต.ควนพั่ง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ 463/2557

ลว. 28 พ.ย. 2557

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	งานป้องกันกัดเซาะ							
13.1	งานปลูกหญ้าแบบปักแถว	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
13.2	งาน Concrete Slope Protection (ของงานทาง)	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
14	งานเครื่องหมายจราจร							
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	-	-
14.1	TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	1.3582	-	-
14.1	งานหลักแนวโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-	1.3582	-	-
14.1	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	1.3582	-	-
14.1	เครื่องหมายบนผิวทาง		-	-	-	1.3582	-	-
14.14	ชนิดสี่ขาว	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
14.14	ชนิดสี่เหลือง	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
15	งานวางระบายน้ำ							
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.สายนางสาวครุ-ไผ่ทุ่ง (ต่อจากถนน คสล.) หมู่ที่ 2 ต.ควนพัง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ 463/2557

ลว. 28 พ.ย. 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F _N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F	ราคากลาง
18	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.	แห่ง	-	-	-	1.3582	-	-
18.1	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ #####	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
18.2	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ #####	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
18.3	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ #####	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
18.4	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ #####	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
19	งานสะพาน คสล.	แห่ง	-	-	-	1.3582	-	-
19.1	จาก กม.ที่ 0+005 ถึงกม.ที่ #####	เมตร	-	-	-	1.3582	-	-
19.2	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ #####	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 #####	เมตร	-	-	-	1.3582	-	-
19.5	จาก กม.ที่ 0+002 ถึงกม.ที่ #####	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	1.28	-	-	1.3582	-	-
	- งาน เหล็กเสริม ตะแกรงสำเร็จรูป	ตร.ม.	2,120.00	47.85	101,442.00	1.3582	64.99	137,778.52
	- งาน เหล็กเสริม RB 0 19 มม.	ต้น	0.93	28,634.64	26,630.22	1.3582	38,891.57	36,169.16
	- งาน เหล็กเสริม DB 0 12 มม.	ต้น	0.34	23,156.40	7,873.18	1.3582	31,451.02	10,693.35
22	งานค่าแรง ไม้แบบ	ตร.ม.	159.00	99.00	15,741.00	1.3582	134.46	21,379.43
	- งาน ไม้แบบ 25%	ลบ.ฟ.	54.38	351.61	19,119.85	1.3582	477.56	25,968.58
23	งาน เสาขี้นกยางแนว prime รองพื้น หยอดยาง	เมตร	742.00	23.00	17,066.00	1.3582	31.24	23,179.04
						TOTAL		255,168.08
	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	1	3,000.00	3,000.00
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น					TOTAL		1,177,405.66
	คิดเป็นงบประมาณ							-1,177,000.00

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สาย ก่อสร้างถนนคสล.สายนางสาวครุ-ไผ่ทุ่ง (ต่อจากถนน คสล.) ควรคำนวณราคากลางดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1,177,000.00 บาท

ปรับลดลง - % 39,000.00 บาท

คิดราคากลาง เป็นเงิน 1,138,000.00 บาท (ปรับลดตามงบประมาณเงินอุดหนุน)

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุชิต ชวยมรรจง)

(นายปรีชา จินดา)

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิทยา สันติวงกุล)

(นายนิคม ดั่งแก้ว)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ประเภทงาน งานถนน ทางเท้า

ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร

เส้นทางสาย ก่อสร้างถนนคสล.สายนางสาคร-ไสตุ้ง (ต่อจากถนน คสล.) หมู่ที่ 2 ต.ควนพัง

ระยะทางก่อสร้าง 0.53 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอธำมรงค์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบเลขที่/2557

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	864,816.08	1.3582	1,174,593.20	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	3.00
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	-	3,000.00	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	-
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,177,593.20	- เงินประกันผลงานหัก	5%
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,177,000.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคาคอนกรีตมวลรวมงานสะพาน(ถ้ำมี) ประมาณ 2,220,754.00 บาท/กิโลเมตร

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคา จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคสล.สายนางสาคร-ไสตุ้ง (ต่อจากถนน ควนคำนวณราคาดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1,177,000.00 บาท

ปรับลดลง - % 39,000.00 บาท

คิดราคา เป็นเงิน 1,138,000.00 บาท (ปรับลดตามงบประมาณเงินอุดหนุน)

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ดำรง/ประมาณการ 1/12/57

(นายปรีชา จินดา) นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ตรวจ 1/12/57

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง) ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ/...../.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ) ปลัด อบต.ควนพัง

(ลงชื่อ) อนุมัติ/...../.....

(นายอนุกุล ธานีรัตน์) นายก อบต.ควนพัง