



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๙๕-๖๕๕-๒๘๔

ที่ นส ๖๕๑๐๓/๕ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ประมาณราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.วงแหวนรอบวัดสุวรรณโฆสิต หมู่ที่ ๑
ตำบลควนพัง

บัดนี้ คณะกรรมการได้ประมาณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบประเมินราคางาน
ก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก อบต.....

(นายอนุกุล ชานีรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

ถนนคสล.สายวงแหวนรอบวัดสุวรรณโมสิต หมู่ที่ 1 ต.ควนพัง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ .1/2558

ลว. 6 ม.ค.2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F_n	ราคาต่อหน่วย x ค่า F_n	ราคากลาง
1	งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	5772
	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,000.00	4.25	4,248.00	1.3582	5.77	5,769.63
	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)	40.00	133.02	5,320.80	1.3582	180.67	7,226.71
	งานชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.(แนวน)	-	-	-	1.3582	-	-
	งานลาดยาง PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	งานผิวทาง	-	-	-	-	1.3582	-	-
	10.1 ผิวทางชนิด คสล.	ลบ.ม.(แนวน)	120.00	1,821.00	218,520.00	1.3582	2,473.28	296,793.86
	งานไหล่ทาง	-	-	-	-	1.3582	-	-
	11.1 ไหล่ทางชนิด หินคลุก	ลบ.ม.(แนวน)	21.00	375.85	7,892.85	1.3582	510.48	10,720.07
	งานระบายน้ำ	-	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1 งานท่อลอดคกม ค.ส.ล.	-	-	-	-	1.3582	-	-
	12.1.1 ขนาด ϕ 0.40 ม. (แบบ ก)	ม.	6.00	1,003.00	6,018.00	1.3582	1,362.27	8,173.65
	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		328,683.92

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

ถนนคสล.สายวงแหวนรอบวัดสุวรรณโฆสิต หมู่ที่ 1 ต.ควนพัง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ .1/2558

ลว. 6 ม.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	-	-
	14.14.1 ชนิดสีขาว	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	14.14.2 ชนิดสีเหลือง	ตร.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
15	งานวางระบายน้ำ		-	-	-	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

โครงการสร้างทาง

ถนนคสล.สายวงแหวนรอบวัดสุวรรณโฆสิต หมู่ที่ 1 ต.ควนพัง

หน่วยงาน ส่วนโยธา

แบบ

งานทาง คสล.

คำสั่งราคากลาง เลขที่ .1/2558

ลว. 6 ม.ค.2558

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.	800.00	41.00	32,800.00	1.3582	55.69	44,548.96
- งาน เหล็กเสริม RB 0 19 มม.	ต้น	0.35	25,280.97	8,902.77	1.3582	34,336.61	12,091.75
- งาน เหล็กเสริม DB 0 12 มม.	ต้น	0.13	22,040.79	2,844.50	1.3582	29,935.80	3,863.39
22 งานค่าแรง ไม้แบบ	ตร.ม.	60.00	99.00	5,940.00	1.3582	134.46	8,067.71
- งาน ไม้แบบ 25%	ลบ.ฟ.	20.52	351.53	7,213.40	1.3582	477.45	9,797.23
23 งาน เขาระ่องยาแนว prime รองพื้น หยอดยาง	เมตร	280.00	23.00	6,440.00	1.3582	31.24	8,746.81
					TOTAL		87,115.85
ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	1	3,000.00	3,000.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					TOTAL		418,799.78
คิดเป็นงบประมาณ							418,000.00

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สาย ถนนคสล.สายวงแหวนรอบวัดสุวรรณโฆสิต หมู่ที่ 1 ควรคำนวณราคากลางดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 418,000.00 บาท

ปรับลดลง - % - บาท

คิดราคากลาง เป็นเงิน 418,000.00 บาท

(สีแดงหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต ชุ่มบรรจง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิทยา สันติวรกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิคม ด้วงแก้ว)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ประเภทงาน งานถนน ทางเท้า

ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร

เส้นทางสาย ถนนคสล.สายวงแหวนรอบวัดสุวรรณโสมชาติ หมู่ที่ 1 ต.ควนพัง

ระยะทางก่อสร้าง 0.2 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอธำนิภูมิ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบเลขที่/2558 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	306,140.32	1.3582	415,799.78	-ระยะเวลาทำงาน(วัน)	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	-	3,000.00	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	3.00
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			418,799.78	- เงินประกันผลงานหัก	5%
	คิดเป็นเงินประมาณ			418,000.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
(ตัวอักษร)		(สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคาก่อสร้างรวมงานสะพาน(ถ้ามี่) ประมาณ 2,090,000.00 บาท/กิโลเมตร

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคา จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ถนนคสล.สายวงแหวนรอบวัดสุวรรณโสมชาติ หมู่ที่ 1 ควรคำนวณราคาดังนี้

ประมาณราคาก่อสร้าง 418,000.00 บาท

ปรับลดลง - % - บาท

คิดราคา เป็นเงิน 418,000.00 บาท

(สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) สำนวณ/ประมาณการ ๙/๑/๕๘

(นายปรีชา จินดานุ) นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ตรวจ/...../.....

(นายอนุชิต ชำนาญพร) ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ/...../.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ) ปลัด อบต.ควนพัง

(ลงชื่อ) อนุมัติ/...../.....

(นายอนุชิต ธานีรัตน์) นายก อบต.ควนพัง