



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๙๕-๖๕๕-๒๘๔

ที่ นศ ๖๕๑๐๓/ ๗๖ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ประมาณราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ๑๓๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายโคก
มะกรูด-บางนกวิก หมู่ที่ ๓ ตำบลควนพัง

บัดนี้ คณะกรรมการได้ประมาณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบประเมินราคางาน
ก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต.....

(นายอนันต์ พงณะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก อบต.....

(นายนุกูล ธานีรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

โครงการก่อสร้างถนนลาด Asphaltic concret ถนนสายโคกมะกรูด-บางนกั๊ก หมู่ที่ 3

หน่วยงาน

กองช่าง

ประเภท

งานทาง

คำสั่งราคากลางเลขที่

171/2558 ลว. 6 พ.ค. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F _N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F _N	ราคากลาง
1	งานทุบทางเก่า (ขนาดหน้า)	ตร.ม.	4,800	3.40	16,320.00	1.3582	4.62	22,165.82
	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,600	7.08	11,328.00	1.3582	9.62	15,385.69
	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)	272	202.97	55,207.84	1.3582	275.67	74,983.29
	งานชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.(แน่น)	378	580.46	219,413.88	1.3582	788.38	298,007.93
	งานลาดยาง PRIME COAT	ตร.ม.	2,400	36.27	87,048.00	1.3582	49.26	118,228.59
	งานผิวทาง	-	-	-	-	1.3582	-	-
	10.1 ผิวทางชนิด Asphaltic concret	ตร.ม.	2,400	159.60	383,040.00	1.3582	216.77	520,244.93
	งานไหล่ทาง	-	-	-	-	1.3582	-	-
	11.1 ไหล่ทางชนิด หินคลุก	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	-	1.3582	-	-
	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		1,049,016.26

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง
ประเภท

โครงการก่อสร้างถนนลาด Asphaltic concret ถนนสายโคกมะกรูด-บางนกั๊ก หมู่ที่ 3
งานทาง คสล.

หน่วยงาน ส่วนโยธา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F_N	ราคาต่อหน่วย $\times$ 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	งานป้องกันกีดขวาง		-	-	-	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	-	-
14.14.1	ชนิดสีขาว	ตร.ม.	80	250.00	20,000.00	1.3582	339.55	27,164.00
14.14.2	ชนิดสีเหลือง	ตร.ม.	11	250.00	2,750.00	1.3582	339.55	3,735.05
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		30,899.05

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

โครงการก่อสร้างถนนลาด Asphaltic concret ถนนสายโคกมะกรูด-บางนกวิก หมู่ที่ 3

หน่วยงาน

ส่วนโยธา

ประเภท

งานทาง คสล.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F_N	ราคาต่อหน่วย $\times$ ค่า F_N	ราคากลาง
18	งานหล่อคองกรีต คสล.							
18.1	จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+000	แห่ง	-	-	-	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.							
19.1	จาก กม.ที่ 0+005 ถึงกม.ที่ 0+000	แห่ง	-	-	-	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.							
	-เสาเข็มขนาด....	ต้น	-	-	-	1.3582	-	-
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3582	-	-
	-งานเหล็กเสริม	ต้น	-	-	-	1.3582	-	-
	ป้ายโครงการ					TOTAL		-
		ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	1	3,000.00	3,000.00
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น							
						TOTAL		1,082,915.31
	คิดเป็นงบประมาณ							1,082,000.00

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ลาดยางสาย

โครงการก่อสร้างถนนลาด Asphaltic concret ถนนสาย โคกมะกรูด-บางนกวิก หมู่ที่ 3

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1,082,000.00 บาท

ปรับลดลง - %

- บาท

คิดราคากลาง เป็นเงิน

1,082,000.00 บาท

(หนึ่งล้านแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีชา จินดา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิศักดิ์ สุทธิภักดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิทยา สันติวงกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิคม ด่วงแก้ว)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ประเภทงาน งานทาง

กว้าง 6.00 เมตร

เส้นทางสาย โครงการก่อสร้างถนนลาด Asphaltic concret ถนนสายโคกมะกรูด-บางนกวิก หมู่ที่ 3 ระยะทางก่อสร้าง 0.4 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	795,107.72	1.3582	1,079,915.31	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	3.00
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	-
	ป้ายประชาสัมพันธุ์			3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,082,915.31	- เงินประกันผลงานหัก	5%
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,082,000.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 2,705,000.00 บาท/กิโลเมตร

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคา จากประมาณการค่าก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตสาย

โครงการก่อสร้างถนนลาด Asphaltic concret ถนนสายโคกมะกรูด-บางนกวิก ควรกำหนดราคาดังนี้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1,082,000.00 บาท

ปรับลดลง - บาท

คิดราคา เป็นเงิน 1,082,000.00 บาท

(หนึ่งล้านแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(นายปรีชา จินดา)

(ลงชื่อ) นายช่างโยธา

(นายอนุชิต ช้วยประจักษ์)

(ลงชื่อ) ตรวจ

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอนุชิต ช้วยประจักษ์)

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายอนุชิต ช้วยประจักษ์)

(ลงชื่อ) ปลัด อบต.ควนพัง

(นายอนุชิต ช้วยประจักษ์)

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายอนุชิต ช้วยประจักษ์)