



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๙๕-๙๕๕-๒๙๔

ที่ นส ๙๕๑๐๓/ ๙๕ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ประมาณราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ๑๓๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านที่ ๗ หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง

บัดนี้ คณะกรรมการได้ประมาณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบประเมินราคางานก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอนุชิต ชั่วบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต.....

(นายอภิรักษ์ พงนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก อบต.....

(นายบุญฤทธ ธานีรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการสายทาง

ก่อสร้างระบบประปา หมู่ที่ 7

หน่วยงาน

กองช่าง

ประเภท

คำสั่งราคากลางเลขที่

139/2558 ลว. 7 เมษายน 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F_N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F_N	ราคากลาง
1	งานฐานรากหอดัง				-	1.2734	-	-
1.1	ดินขุดถมคืน	ลบ.ม	24.50	100.00	2,450.00	1.2734	127.34	3,119.83
1.2	เสาเข็ม คสล.หกเหลี่ยม ขนาด 0.15x6.00 เมตร หรือสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15x6.00 เมตร	ต้น	13.00	570.00	7,410.00	1.2734	725.84	9,435.89
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	3.00	413.00	1,239.00	1.2734	525.91	1,577.74
1.4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,816.00	1,816.00	1.2734	2,312.49	2,312.49
1.5	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	3.00	2,142.66	6,427.98	1.2734	2,728.46	8,185.39
1.6	ไม้แบบ	ตร.ม.	17.00	539.00	9,163.00	1.2734	686.36	11,668.16
1.7	เหล็กเส้น RB6	ก.ก.	180.00	28.20	5,076.00	1.2734	35.91	6,463.78
	เหล็กเส้น RB9	ก.ก.	260.00	24.78	6,442.80	1.2734	31.55	8,204.26
1.9	ตะปู	ก.ก.	3.00	51.41	154.23	1.2734	65.47	196.40
1.10	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	9.00	43.00	387.00	1.2734	54.76	492.81
1.11	น็อตตะปูยึดหอดังขนาด 25 มม. ยาว 1.10 เมตร	ชุด	12.00	280.00	3,360.00	1.2734	356.55	4,278.62
1.12	หอดังสำเร็จรูปขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม.	ถัง	1.00	165,000.00	165,000.00	1.2734	210,111.00	210,111.00
1.13	เชือกสลึงทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	1.2734	1,528.08	1,528.08
1.14	ประตูน้ำทองบอกลวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	1,682.00	1,682.00	1.2734	2,141.86	2,141.86
1.15	สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	1.2734	1,910.10	1,910.10
1.16	เครื่องวัดแรงดัน ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	1.2734	1,273.40	1,273.40
1.17	ท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 12 เมตร รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำเข้า)	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	1.2734	3,183.50	3,183.50
1.18	ท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 12 เมตร รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำล้น)	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	1.2734	3,183.50	3,183.50
1.19	เสาหล่อฟ้าทองแดง ขนาด 20 มม.	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	1.2734	1,910.10	1,910.10
1.2	สายทองแดง 15 มม. รวมท่อร้อย	เมตร	15.00	98.00	1,470.00	1.2734	124.79	1,871.90
	ท่อทองแดง 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	ชุด	1.00	500.00	500.00	1.2734	636.70	636.70
2	งานเป่าล้างบ่อ		-	-	-	1.2734	-	-
2.1	ค่าแรงงานเป่าล้างบ่อ	บ่อ	-	-	-	1.2734	-	-
3	งานไฟฟ้าระบบสูบ		-	-	-	1.2734	-	-
3.1	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจุ่มน้ำขนาด (2 แรงม้า) รวมอุปกรณ์	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	1.2734	31,835.00	31,835.00
3.2	งานติดตั้งระบบเครื่องสูบและระบบน้ำอัตโนมัติ	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	1.2734	2,546.80	2,546.80
3.3	ค่าปักเสาไฟฟ้าระยะไม่น้อยกว่า 200 เมตร	งาน	1.00	35,000.00	35,000.00	1.2734	44,569.00	44,569.00
3.4	ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A 220 v	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00	1.2734	10,187.20	10,187.20
4	งานฐานรากถังกรอง		-	-	-	1.2734	-	-
4.1	ขุดดินถมคืน	ลบ.ม.	0.45	100.00	45.00	1.2734	127.34	57.30
4.2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.45	219.00	98.55	1.2734	278.87	125.49
4.3	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	0.45	2,142.66	964.20	1.2734	2,728.46	1,227.81
4.4	ไม้แบบ	ตร.ม.	1.50	539.00	808.50	1.2734	686.36	1,029.54
4.5	ตะปู	ก.ก.	0.50	51.41	25.71	1.2734	65.47	32.73

395,276.30

4.6	เหล็ก ขนาด 9 มม.	ก.ก.	20.00	24.78	495.60	1.2734	31.55	631.10
4.7	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	0.50	43.00	21.50	1.2734	54.76	27.38
4.8	ถังกรองสลิ้มเหล็กขนาด 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร พร้อมอุปกรณ์	งาน	1.00	30,000.00	30,000.00	1.2734	38,202.00	38,202.00
4.9	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 25x20 นิ้ว	เมตร	6.00	227.00	1,362.00	1.2734	289.06	1,734.37
4.10	ท่อพีวีซี ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 8.5	เมตร	2.00	66.00	132.00	1.2734	84.04	168.09
4.11	ข้อต่อสามทางขนาด 2.50x2.50x2.50 นิ้ว	อัน	3.00	150.00	450.00	1.2734	191.01	573.03
4.12	ข้องอเหล็กขนาด 2.50 นิ้ว	อัน	6.00	117.00	702.00	1.2734	148.99	893.93
4.13	ยูเนียนเหล็กขนาด 2 นิ้ว	อัน	3.00	175.00	525.00	1.2734	222.85	668.54
4.14	นิปปี้เหล็กขนาด 2 นิ้ว	งาน	12.00	74.00	888.00	1.2734	94.23	1,130.78
4.15	ข้อต่อสามเหล็กทางขนาด 2.50x2.50x2.50 นิ้ว	อัน	3.00	150.00	450.00	1.2734	191.01	573.03
4.16	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2.5 นิ้ว	อัน	5.00	1,748.00	8,740.00	1.2734	2,225.90	11,129.52
4.17	ค่าแรงต่อท่อ	งาน	1.00	1,500.00	1,500.00	1.2734	1,910.10	1,910.10
5	งานท่อน้ำ	-	-	-	-	1.2734	-	-
5.1	ท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ชนิดบานปลาย	ท่อน	500.00	230.00	115,000.00	1.2734	292.88	146,441.00
5.2	สามทางขนาด 2 นิ้ว	อัน	6.00	35.00	210.00	1.2734	44.57	267.41
5.3	สามทางลด 2x1.5 นิ้ว	อัน	20.00	35.00	700.00	1.2734	44.57	891.38
5.4	ข้องอขนาด 2 นิ้ว	อัน	5.00	25.00	125.00	1.2734	31.84	159.18
5.5	ข้อต่อตรงขนาด 2 นิ้ว	อัน	10.00	25.00	250.00	1.2734	31.84	318.35
5.6	ท่อพีวีซี ขนาด 1.5 นิ้ว	อัน	7.00	10.00	70.00	1.2734	12.73	89.14
5.7	ฝาครอบขนาด 1.5 นิ้ว	อัน	7.00	7.00	49.00	1.2734	8.91	62.40
5.8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00				-	3,000.00
TOTAL								584,167.10

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จากประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสาย

ก่อสร้างระบบประปา หมู่ที่ 7

ควรคำนวณราคากลางดังนี้

2688 90.93

ประมาณการค่าก่อสร้าง

584,167.10 บาท

ปรับลดลง - %

4,167.10 บาท

คิดราคากลาง เป็นเงิน

580,000.00 บาท

(ไม่เกินวงเงินงบประมาณข้อบัญญัติ ปี 2558)

(ห้ามเสนอแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต ชัยบรรจง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิทยา สันติวรกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีชา จินดาน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิคม ด่วงแก้ว)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ประเภทงาน งานประปา
 เส้นทางสาย โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่ที่ 7 ตำบลควนพัง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช
 เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
 แบบเลขที่/2558 จำนวน - แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานอาคาร	456,390.06	1.2734	581,167.10	-ระยะเวลาทำงาน(วัน)	60
2	ค่าภาษี 7 %	-	-	-	-ระยะเวลาทำงาน(เดือน)	2
3	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00	-	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ			584,167.10	- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
				584,000.00	- เงินประกันผลงานหัก	5%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
(ตัวอักษร)		(ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ - บาท/กิโลเมตร

ข้อเสนอแนะ ในการคำนวณราคาจากประมาณการค่าก่อสร้าง

ควรคำนวณราคาดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่ที่ 7 ตำบลควนพัง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 584,000.00 บาท

ปรับลดลง - % 4,000.00 บาท

(ไม่เกินวงเงินงบประมาณข้อบัญญัติ ปี 2558)

คิดราคากลาง เป็นเงิน 580,000.00 บาท

(ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

.....

สำรวจ/ประมาณการ...../...../.....

(นายปรีชา จินดานุ)

(ลงชื่อ)

.....

ตรวจ...../...../.....

(นายอนุชิต ช่วยบรรจง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

.....

เห็นชอบ...../...../.....

(นายอนันท์ พจนะ)

ปลัด อบต.ควนพัง

(ลงชื่อ)

.....

อนุมัติ...../...../.....

(นายอนุชิต ธานินทร์)

นายก อบต.ควนพัง