



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง อำเภอกวนขน จังหวัดพัทลุง

ที่ ๑๑๗/๒๕๖๑

วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านทุ่งชิงหิ้ง ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขน จังหวัดพัทลุง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง ที่ ๔๖๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านทุ่งชิงหิ้ง ตำบลพนมวัง องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการ ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ น. งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านทุ่งชิงหิ้ง ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขน จังหวัดพัทลุง มติเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๘๙๘,๐๐๐.- บาท (-แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๒. คณะกรรมการ ได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็นงวดเดียว ตามรายละเอียดที่แนบท้าย

ข้อพิจารณา

เห็นควรเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังพิจารณา เพื่อยื่นมติ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายวันชัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายคมชาญ อินทร์ช่วย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางศุภรินฎา หนูเขียว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

กรรมการ

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายสนธิ คงแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายสมชาติ รักชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

สรุปผลการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ☐ ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งซึ้งหนึ่ง ตำบลพนมวัง
- ☐ เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งซึ้งหนึ่ง ตำบลพนมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง
- ☐ แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ , 18/2560 รายการเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	687,654.68	1.3064	898,352.07	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			898,352.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ	แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน		898,000.00	**
	☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร				
	☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวันชัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมชาญ อินทร์ช่วย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศุภรีณภา หนูเขียว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบแปลนอาคารกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์แดง ตำบลพนมวัง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์แดง ตำบลพนมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง
 ประมาณการโดย นายสมชาย อินทร์ชัย
 แบบเลขที่ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561
 แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ, 18/2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานฐานรากและหลัง								
1.1	ดินชุด	30.00	ม ³	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00	
1.2	คอนกรีตกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (ทางลูกบาศก์)	11.00	ม ³	2,331.18	25,642.98	391.00	4,301.00	29,943.98	
1.3	คอนกรีตกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ซม. (ทางลูกบาศก์)	1.50	ม ³	2,219.63	3,329.44	391.00	586.50	3,915.94	
1.4	ทรายหยาบ	8.00	ม ³	467.29	3,738.32	91.00	728.00	4,466.32	
1.5	RB 12 มม.	0.18	ตัน	22,472.01	4,044.96	3,300.00	594.00	4,638.96	
1.6	RB 15 มม.	0.28	ตัน	23,240.50	6,507.34	3,300.00	924.00	7,431.34	
1.7	เหล็กสกรู Ø 25 มม.พร้อมน็อต	12.00	ชุด	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.8	ลวดผูกเหล็ก	13.50	กก.	37.38	504.63	-	-	504.63	
1.9	เสาเข็ม ครก. 0.20 x0.20 x6.00 ม.	25.00	ตัน	1,400.00	35,000.00	1,200.00	30,000.00	65,000.00	
1.10	ค่าแรงไม้แบบ	10.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
1.11	ไม้แบบ	10.00	ลบ.ฟ.	445.00	4,450.00	-	-	4,450.00	
1.12	ไม้ค้ำ	3.00	ลบ.ฟ.	445.00	1,335.00	-	-	1,335.00	
1.13	ตะปู	2.50	กก.	37.38	93.45	-	-	93.45	
	รวมฐานรากและหลัง				84,417.67		42,213.50	126,631.17	
2	งานหลังเหล็กถ้ำน้ำ								
2.1	ตั้งเหล็กแฉกแป้นพร้อมอุปกรณ์ความสูง 20 ซม. สูง 20 ม.	1.00	ถึง	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
2.2	เกลียวแฉก	1.00	ตัว	250.00	250.00	-	-	250.00	
2.3	สกรูแฉกขันติดด้วยของเหลาพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
2.4	ผู้สกรูขันน้ำ 2 ชั้น	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.5	ค่าแรงประกอบอุปกรณ์และติดตั้งแฉกแป้น	1.00	LS	-	-	13,000.00	13,000.00	13,000.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบมาตรฐานกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพนมวัง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพนมวัง อำเภอศรีพนมมาศ จังหวัดพิจิตร

ประมาณการโดย นายคมชาญ อินทร์ชัย

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ, 18/2560

ประมาณราคามีวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งสายล่อฟ้า				309,750.00		13,000.00	322,750.00	
	3.1 หัวล่อฟ้าสามแฉก ศก.3/4"	1.00	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	3.2 แท่งกรวดทองแดง ศก. 5/8"	1.00	อัน	650.00	650.00	-	-	650.00	
	3.3 สายทองแดงเปลือยขนาด ศก. 35 มม.	3.00	ม.	150.00	450.00	-	-	450.00	
	3.4 ตะกั่วห่อหุ้มแท่งกรวด	2.00	แผ่น	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	3.5 ค่าติดตั้งสายล่อฟ้า	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4	งานฝังกรงสนิม				2,600.00		3,000.00	5,600.00	
	4.1 ฝังกรงสนิม 30 แกลลอน/นาที่ รวมอุปกรณ์ ประสานระบบ	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	4.2 วัสดุกรง รายละเอียดตามแบบ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	4.3 คอนกรีตกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)	1.40	ม ³	2,331.18	3,263.65	391.00	547.40	3,811.05	
	4.4 RB 9 มม.	0.03	ตัน	23,199.54	695.98	4,100.00	123.00	818.98	
5	งานท่อระหว่างระบบ				80,959.63		670.40	81,630.03	
	5.1 ท่อ PVC. Ø 2" 13.5	8.00	ท่อน	261.37	2,090.96	-	-	2,090.96	
	5.2 ท่อ PVC. Ø 3" 13.5	4.00	ท่อน	560.75	2,243.00	-	-	2,243.00	
	5.3 ท่อ GS. Ø 2"	2.00	ท่อน	823.36	1,646.72	-	-	1,646.72	
	5.4 ท่อ GS. Ø 2 1/2"	2.00	ท่อน	1,247.66	2,495.32	-	-	2,495.32	
	5.5 ท่อ GS. Ø 3"	1.00	ท่อน	1,649.25	1,649.25	-	-	1,649.25	
	5.6 นิปปิลเหล็ก Ø 3"	1.00	ชิ้น	85.00	85.00	-	-	85.00	
	5.7 ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2 1/2"	1.00	ชิ้น	2,380.00	2,380.00	-	-	2,380.00	
	5.8 ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3"	1.00	ชิ้น	3,264.00	3,264.00	-	-	3,264.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบแปลนขนาดกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพนมวัง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพนมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ประมาณการโดย นายคมชาญ อินทร์ช่วย

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ, 18/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.9	ข้อ 90° GS. Ø 3"	1.00	ชิ้น	216.92	216.92	-	-	216.92	
5.10	ข้อ 90° GS. Ø 2"	4.00	ชิ้น	80.91	323.64	-	-	323.64	
5.11	ข้อ 90° GS. Ø 2½"	2.00	ชิ้น	144.42	288.84	-	-	288.84	
5.12	เขี้ยวส่ว ขนาด 2" (แบบสั้น)	1.00	ชิ้น	580.00	580.00	-	-	580.00	
5.13	ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2"	3.00	ชิ้น	61.19	183.57	-	-	183.57	
5.14	ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2½"	3.00	ชิ้น	113.68	341.04	-	-	341.04	
5.15	อุปกรณ์ข้อต่อและนํ้ายาประสาน	1.00	งาน	1,778.83	1,778.82	-	-	1,778.82	
5.16	ค่าแรงงาน	1.00	งาน	-	-	5,336.48	5,336.47	5,336.47	
	รวมงานต่อระหว่างระบบ				19,567		5,336	24,904	
6	งานพองาน้ำหลัก								
6.1	ท่อ GS. Ø 3" (ชนิดหนาาคาน้ำเงิน)	1.00	ท่อน	1,649.25	1,649.25	1,050.00	1,050.00	2,699.25	
6.2	ท่อ พีวีซี Ø 3" ขึ้น 8.5	350.00	เมตร	78.27	27,394.50	75.00	26,250.00	53,644.50	
6.3	ประตูน้ำ พีวีซี แบบบอลวาล์ว Ø 3 นิ้ว	3.00	ตัว	350.00	1,050.00	600.00	1,800.00	2,850.00	
6.4	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ขนาด Ø 3"	1.00	ชุด	16,445.00	16,445.00	600.00	600.00	17,045.00	
6.5	ข้อ 90 ขนาด Dia. 3"	2.00	ตัว	76.64	153.28	-	-	153.28	
6.6	สามทาง T ขนาด Dia. 3"	2.00	ตัว	146.73	293.46	-	-	293.46	
6.7	ข้อต่อเกลียวใน ขนาด Ø 3"	2.00	ตัว	47.35	94.70	-	-	94.70	
6.8	ยูเนียน ขนาด Ø 3"	1.00	ตัว	250.00	250.00	-	-	250.00	
6.9	อุปกรณ์ข้อต่อและนํ้ายาประสาน	1.00	LOT	4,733.00	4,733.00	-	-	4,733.00	
	รวมงานจ่ายน้ำหลัก				52,063.19		1,050.00	53,113.19	
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
7.1	เครื่องสูบน้ำแบบกลุ่มน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส	1.00	ชุด	28,000	28,000	-	-	28,000.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบภาคขนาดกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพรมวัง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพรมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง
ประมาณการโดย นายคมชาย อินทร์ชัย ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ใบพัด แสคนเลส								
7.2	ท่อเหล็กอาน้ำกึ่งสีย่างขนาด ๑ 2"	9.00	ฟุต	823.36	7,410.24	-	-	7,410.24	
7.3	ผ้าครอบบ่อ	1.00	ชุด	100	100.00	-	-	100.00	
7.4	ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2ชั้น) พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์ลุลอย	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
7.5	สวิตช์ใบพัด 1"	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
7.6	สายไฟฟ้า VCT.3x1.5 แรงดัน 750 V.	0.50	ม้วน	3,073.00	1,536.50	1,200.00	600.00	2,136.50	
7.7	สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.	0.50	ม้วน	8,460.00	4,230.00	2,500.00	1,250.00	5,480.00	
7.8	แล็ค	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
7.9	มิเตอร์ 15 A	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
7.10	ค่าแรงงาน	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
7.11	ค่าแรงงานเข้าล้างบ่อบาดาล,ทดสอบวัดการระบายน้ำ	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า				60,176.74			73,026.74	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							687,654.68	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายคมชาย อินทร์ชัย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศุภรียา พูเขียว)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ