



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๐๑๑

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดเล็ก ความจุ ๑๒ ลบ.ม. หมู่ที่ ๓ บ้านทุ่งร้อน ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

อ้างถึง คำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๖๘๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๓ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งที่อ้างถึง เทศบาลตำบลเขาพระ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่จัดทำแบบรูปารายการและพิจารณาหาราคากลางที่เหมาะสม ในการดำเนินการตามโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดเล็ก ความจุ ๑๒ ลบ.ม. ที่ตั้งชุมชนหลังโรงเรียนพิบูลสังฆรักษ์ประชาอุทิศ หมู่ที่ ๓ บ้านทุ่งร้อน ตำบลเขาพระ ตามแบบมาตรฐานของสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๒,๙๐๐.- บาท (หกแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ข้าพเจ้า พร้อมด้วยกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางได้ร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดเล็ก ความจุ ๑๒ ลบ.ม. ที่ตั้งชุมชนหลังโรงเรียนพิบูลสังฆรักษ์ประชาอุทิศ หมู่ที่ ๓ บ้านทุ่งร้อน ตำบลเขาพระ ตามแบบมาตรฐานของสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๖๐๒,๙๐๐.- บาท (หกแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดเล็ก ความจุ ๑๒ ลบ.ม. หมู่ที่ ๓ บ้านทุ่งร้อนตำบลเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายพูนพล อุดมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)
นายช่างโยธา

กรรมการ

/(ลงชื่อ)....

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

(ลงชื่อ)

(นายวันดี ไทรแก้ว)
ปลัดเทศบาล

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

(ลงชื่อ)

(นายชวลิต สิทธิฤทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดเล็ก ความจุ ๑๒ ลบ.ม. ที่ตั้งชุมชนหลังโรงเรียนพิบูลสังฆารักษ์
ประชาอุทิศ หมู่ที่ ๓ บ้านทุ่งร้อน ตำบลเขาพระ ตามแบบมาตรฐานของสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๒,๙๐๐.- บาท (หกแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 ๑. งานผลิตน้ำประปา (หอดังสูง)

๑.๑ หอดังเหล็กทรงลูกฟุตบอล ขนาดความจุ ๑๒ ลบ.ม.	๑.๐๐	ชุด
๑.๒ คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๔๐ ksc.	๓.๒๗	ลบ.ม.
๑.๓ ไม้แบบ	๕.๐๐	ตร.ม.
๑.๔ เหล็ก RB Ø ๖ มม.	๐.๐๒	ตัน
๑.๕ เหล็ก RB Ø ๙ มม.	๐.๑๕	ตัน
๑.๖ เหล็กเพลลาแข็ง Ø ๒๕ มม.	๘.๐๐	ท่อน
๑.๗ ลวดผูกเหล็ก	๕.๐๐	ก.ก.
๑.๘ ทรายหยาบ	๑.๐๐	ลบ.ม.
๑.๙ งานดินชุด	๑๓.๐๐	ลบ.ม.
๑.๑๐ เสาค้ำสี่เหลี่ยม ๐.๑๕ x ๐.๑๕ x ๖ ม.	๑๓.๐๐	ตัน
๑.๑๑ งานตัดหัวเข็ม	๑๓.๐๐	ตัน
 ๒. ระบบกรองน้ำ

๒.๑ ถังกรองสนิมเหล็ก Ø ๑.๑๕ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด
๒.๒ คอนกรีต ๑ : ๒ : ๔	๐.๓๔	ลบ.ม.
- ปูนซีเมนต์ (ตราช้าง)	๒.๐๐	ถุง
- ทรายหยาบ	๐.๒๐	ลบ.ม.
- หินย่อย	๐.๓๗	ลบ.ม.
๒.๓ เหล็ก RB Ø ๙ มม.	๓.๐๐	เส้น
 ๓. งานระบบสูบน้ำดิบ

๓.๑ เครื่องสูบน้ำแบบซัมเมิตซีบีลขนาด ๑.๕ HP พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (สำรอง ๑ ชุด)	๒.๐๐	ชุด
---	------	-----
 ๔. งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอก

๔.๑ ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø ๖๕ มม.	๑.๐๐	ท่อน
๔.๒ ประตุน้ำบอลล์วาล์ว ขนาด Ø ๖๕ มม.	๑.๐๐	ตัว
๔.๓ นิปเปิ้ล (GS) ขนาด Ø ๖๕ มม.	๒.๐๐	อัน
๔.๔ ยูเนียน (GS) ขนาด Ø ๖๕ มม.	๑.๐๐	อัน

๔.๕	ข้ออ ๙๐ องศา (GS) ขนาด Ø ๖๕ มม.	๔.๐๐	อัน
๔.๖	ท่อ (PVC) ๘.๕ Ø ๖๕ มม.	๑.๐๐	อัน
๔.๗	ข้อต่ออีโบลท์ ๖๕ มม.	๒.๐๐	อัน
๔.๘	วาล์วกั้นน้ำกลับทองเหลือง Ø ๕๐ มม.	๒.๐๐	อัน
๔.๙	ประตุน้ำบอลล์วาล์ว ขนาด Ø ๕๐ มม.	๑.๐๐	ตัว
๔.๑๐	ข้ออ ๙๐ องศา (GS) ขนาด Ø ๕๐ มม.	๔.๐๐	อัน
๔.๑๑	ข้อต่ออีโบลท์ ๕๐ มม.	๒.๐๐	อัน
๔.๑๒	ยูเนียน (GS) ขนาด Ø ๕๐ มม.	๑.๐๐	อัน
๔.๑๓	มาตรวัดน้ำขนาด Ø ๕๐ มม	๑.๐๐	ตัว
๔.๑๔	สวิทช์น้ำไหล (ใบพาย)	๑.๐๐	ตัว
๔.๑๕	ท่อ (PVC) ๘.๕ Ø ๕๐ มม.	๑.๐๐	ท่อน
๔.๑๖	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (GS) Ø ๕๐ มม.	๑.๐๐	ท่อน
๔.๑๗	ค่าแรงงานเหล็กเหล็กรวม	๑.๐๐	งาน

๕. งานวางท่อจ่ายน้ำ

๕.๑	งานวางท่อ PVC ๘.๕ Ø ๒"	๑,๙๐๐.๐๐	เมตร
๕.๒	ประตุน้ำ PVC Ø ๒"	๗.๐๐	ตัว
๕.๓	น้ำยาประสานท่อ ๒๕๐ g	๒๐.๐๐	กป.
๕.๔	ข้อต่อตรง Ø ๒"ออก ๑/๒"	๖๐.๐๐	อัน
๕.๕	ท่อ PVC ๘.๕ Ø ๑/๒"	๘.๐๐	ท่อน
๕.๖	ฝาอุดท่อ PVC Ø ๑/๒"	๖๐.๐๐	อัน
๕.๗	ข้ออฉาก Ø ๒"	๒๘.๐๐	ตัว

๖. งานระบบไฟฟ้า

๖.๑	ตู้ควบคุมแผงวงจรไฟฟ้า	๑.๐๐	ชุด
๖.๒	ค่าแรงงานไฟฟ้า	๑.๐๐	งาน

๗. ป้ายโครงการ

	๑.๐๐	ป้าย
--	------	------

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๖๐๒,๙๐๐.- บาท (หกแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	สรุปผลราคาากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	ใบประมาณการก่อสร้างระบบประปาชนบท แบบ ปร.๔	จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพูนพล อุดมศรี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๖.๓ นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดขนาด 12 ลบ.ม. หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งร้อน(ชุมชนหลังโรงเรียนพิบูลสังฆรักษ์ประชาอุทิศ) ตำบลเขาพระ
สถานที่ ตำบลเขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช ตามแบบสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทงาน อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๑

แบบเลขที่...../.....

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าต้นทุนงานอาคาร	422,755.84	1.3074	552,710.98	- เงินย่ำล่งหน้า 0 %
2	ซั่มเมสิชบีค ขนาด 1.5 HP พร้อมอุปกรณ์	20,000.00	2	40,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
3	ตู้ควบคุมแผงวงจรไฟฟ้า	8,000.00	1	8,000.00	
4	ป้ายโครงการถาวร 1 ป้าย	2,500.00	1	2,500.00	- เงินประกันสัญญา 0 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			603,210.98	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (หกแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			602,900.00	
	ราคาดัถ์ย - บาท / เมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพูนพล อุดมศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปายะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอัยภา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

ใบประมาณการก่อสร้างระบบประปาชนบท

โครงการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดขนาด 12 ลบ.ม. หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งร้อน(ชุมชนหลังโรงเรียนพิบูลสังฆรักษ์ประจักษ์ศิลปาคม) ตำบลเขาพระ
สถานที่ ตำบลเขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช ตามแบบสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ประเภทงาน อาคาร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๐

แบบเลขที่...../.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง / ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานผลิตน้ำประปา (หอดักสูง)							
	1.1 หอดักเหล็กทรงลูกฟุตบอล ขนาดความจุ 12 ลบ.ม.	1.00	ชุด	160,000.00	-	160,000.00	160,000.00	
	1.2 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	3.27	ลบ.ม.	1,830.36	391.00	2,221.36	7,263.85	
	1.3 ไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	400.00	133.00	533.00	2,665.00	
	1.4 เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.02	ตัน	23,109.13	4,100.00	27,209.13	544.18	
	1.5 เหล็ก RB Ø 9 มม.	0.15	ตัน	21,233.20	4,100.00	25,333.20	3,799.98	
	1.6 เหล็กเพลนแข็ง Ø 25 มม.	8.00	ท่อน	140.00	-	140.00	1,120.00	
	1.7 ลวดผูกเหล็ก	5.00	ก.ก.	45.48	-	45.48	227.40	
	1.8 ทราซหยาบ	1.00	ลบ.ม.	250.31	99.00	349.31	349.31	
	1.9 งานดินชุด	13.00	ลบ.ม.	-	125.00	125.00	1,625.00	
	2.0 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยม 0.15 x 0.15 x 6 ม.	13.00	ตัน	900.00	176.00	1,076.00	13,988.00	
	2.1 งานตัดหัวเข็ม	13.00	ตัน	-	150.00	150.00	1,950.00	
2	ระบบกรองน้ำ							
	2.1 ถังกรองสนิมเหล็ก Ø 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	55,000.00	-	55,000.00	55,000.00	
	2.2 คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.34	ลบ.ม.	-	391.00	391.00	132.94	
	- ปูนซีเมนต์ (ตราช้าง)	2.00	ถุง	149.74	-	149.74	299.48	
	- ทราซหยาบ	0.20	ลบ.ม.	250.31	-	250.31	50.06	
	- หินย่อย	0.37	ลบ.ม.	608.34	-	608.34	225.09	
	2.3 เหล็ก RB Ø 9 มม.	3.00	เส้น	106.16	20.50	126.66	379.98	
3	งานระบบสูบน้ำดิบ							
	3.1 เครื่องสูบน้ำแบบซัมมิทซีบี ขนาด 1.5 HP พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด(สำรอง 1 ชุด)	2.00	ชุด	-	-	-	-	
	รวม						249,620.27	

ประเภทงาน อาคาร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๑

แบบเลขที่...../.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง / ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
	ยอดยกมา						249,620.27	
4	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอก							
	4.1 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 65 มม.	1.00	ท่อน	1,247.66	-	1,247.66	1,247.66	
	4.2 ประตุน้ำบดถั่ว ขนาด Ø 65 มม.	1.00	ตัว	1,500.00	-	1,500.00	1,500.00	
	4.3 นิปเปิ้ล (GS) ขนาด Ø 65 มม.	2.00	อัน	115.00	-	115.00	230.00	
	4.4 ชูเนี่ยน (GS) ขนาด Ø 65 มม.	1.00	อัน	145.00	-	145.00	145.00	
	4.5 ข้องอ 90 องศา(GS)ขนาด Ø65 มม.	4.00	อัน	120.00	-	120.00	480.00	
	4.6 ท่อ (PVC) 8.5 Ø 65 มม.	1.00	อัน	200.00	-	200.00	200.00	
	4.7 ข้อต่ออีโบลท์ 65 มม.	2.00	อัน	380.00	-	380.00	760.00	
	4.8 วาล์วกั้นน้ำกลับทองเหลือง Ø 50 มม.	2.00	อัน	480.00	-	480.00	960.00	
	4.9 ประตุน้ำบดถั่ว ขนาด Ø 50 มม.	1.00	ตัว	1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	
	4.10 ข้องอ 90 องศา(GS)ขนาด Ø50 มม.	4.00	อัน	75.00	-	75.00	300.00	
	4.11 ข้อต่ออีโบลท์ 50 มม.	2.00	อัน	280.00	-	280.00	560.00	
	4.12 ชูเนี่ยน (GS) ขนาด Ø 50 มม.	1.00	อัน	120.00	-	120.00	120.00	
	4.13 มาดรวัดน้ำขนาด Ø 50 มม	1.00	ตัว	9,000.00	-	9,000.00	9,000.00	
	4.14 สวิทช์น้ำไหล(ใบพาย)	1.00	ตัว	750.00	-	750.00	750.00	
	4.15 ท่อ (PVC) 8.5 Ø 50 มม.	1.00	ท่อน	163.55	-	163.55	163.55	
	4.16 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(GS)Ø50 มม.	1.00	ท่อน	771.96	-	771.96	771.96	
	4.17 ค่าแรงงานเหล็กเหมารวม	1.00	งาน	-	2,000.0	2,000.00	2,000.00	
	รวม						269,808.44	

ใบประมาณการก่อสร้างระบบประปาชนบท

โครงการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดขนาด 12 ลบ.ม. หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งร้อน(ชุมชนหลังโรงเรียนพิบูลสังฆรักษ์ประชาอุทิศ) ตำบลเขาพระ
สถานที่ ตำบลเขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช ตามแบบสำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ประเภทงาน อาคาร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๐

แบบเลขที่...../.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง / ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
	ขอยกมา						269,808.44	
5	งานวางท่อจ่ายน้ำ							
	4.1งานวางท่อ PVC 8.5 Ø 2"	1,900.00	เมตร	40.88	35.00	75.88	144,172.00	
	4.2ประตุน้ำ PVC Ø 2"	7.00	ตัว	120.00	-	120.00	840.00	
	4.3น้ำยาประสานท่อ 250 g	20.00	กป.	150.00	-	150.00	3,000.00	
	4.4ข้อต่อตรง Ø 2"ออก 1/2"	60.00	อัน	40.00	-	40.00	2,400.00	
	4.5ท่อ PVC 8.5 Ø 1/2"	8.00	ท่อน	39.25	-	39.25	314.00	
	4.6ฝาอุดท่อ PVC Ø 1/2"	60.00	อัน	4.00	-	4.00	240.00	
	4.7ข้องอฉาก Ø 2"	28.00	ตัว	35.05	-	35.05	981.40	
6	งานระบบไฟฟ้า							
	6.1 ตู้ควบคุมแผงวงจรไฟฟ้า	1.00	ชุด	-	-	-	-	
	6.2 ค่าแรงงานไฟฟ้า	1.00	งาน	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง						422,755.84	