บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๗ เดือนกุมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาบ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์ หมู่ ๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหน้าสตน

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหน้าสตน ที่ ๖๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์ หมู่ ๘ ตำบลหน้าสตน และคณะกรรมการฯ ได้รับทราบคำสั่งในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์ หมู่ ๘ ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช รายละเอียดโครงการติดตั้งหอถังสูงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ ลบ.ม.ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ พร้อมติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและแบบแปลนเทศบาลตำบลหน้าสตนกำหนด สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๘ ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณราคากลาง ๙๕๖,๗๐๓.๑๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามบาทสิบสตางค์) ซึ่งได้ดำเนินการสืบ/ราคา อ้างอิงราคาจากหน่วยงานต่าง ๆ และจากผู้มีอาชีพรับจ้างโดยตรงแล้ว ตลอดถึงราคาจากท้องตลาดในพื้นที่ เพื่อประกอบในการพิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วมีมติเป็นเอกฉันท์ ตามรายการประมาณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายนุกูล ปล้องคง)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายโกศล คงแก้ว) (นายวิใจ บุญจันทร์)

-ความเห็นเจ้าหน้าที่

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายเกษตร กาญชนะ)
เจ้าหน้าที่
๒๒/มี.ค./๖๕

- ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

-เพื่อโปรดพิจารณา

(นางภรณ์พนา เพ็ชรคงทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๒/มี.ค./๖๕

-ความเห็นปลัดเทศบาล

-เห็นควรอนุมัติ

(นายประทีป คงตุก)
ปลัดเทศบาลตำบลหน้าสตน
...../...../.....

- ความเห็นผู้บริหารท้องถิ่น

-อนุมัติ

(นายอรรถพล นิยมเดชา)
นายกเทศมนตรีตำบลหน้าสตน
...../...../.....

แบบ บก.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์ หมู่ ๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลหน้าสตน
อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๘๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

-ก่อสร้างระบบประปา บ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์ หมู่ ๘ ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช รายละเอียดโครงการติดตั้งหอถังสูงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ ลบ.ม.ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ พร้อมติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและแบบแปลนเทศบาลตำบลหน้าสตนกำหนด สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๘ ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

ราคากลาง ๙๕๖,๗๐๓.๑๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามบาทสิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๕

๖.๓ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.๔ เอกสารประกอบที่มาของราคากลาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนุกูล ปล้องคง	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายโกศล คงแก้ว	ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายวิใจ บุญจันทร์	ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ *เทศบาลตำบลหน้าสตน*

ประเภท *งานอาคาร (ก่อสร้างระบบประปาบ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์)*

เจ้าของโครงการ *เทศบาลตำบลหน้าสตน*

สถานที่ดำเนินการ *หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา *กองช่าง เทศบาลตำบลหน้าสตน*

ตามแบบ *ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 10 , กองช่าง เทศบาลตำบลหน้าสตน*

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 *จำนวน 4 แผ่น* **เมื่อ** *17 มีนาคม 2565*

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	731,087.09	1.3045	953,703.10	
2	งานป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	
3	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %			-	
	- เงินประกันผลงาน 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			956,703.105	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			**956,703.10**	
	ตัวอักษร	**เก้าแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามบาทสิบสตางค์**			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนุกูล ปล้องคง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายโกศล คงแก้ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิใจ บุญจันทร์)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนก่อสร้างระบบประปาแบบบาดาล*
โครงการ	*ก่อสร้างระบบประปาบ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์*
สถานที่ดำเนินการ	*หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*
รายละเอียดโครงการ	*ติดตั้งหอถังสูง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 20.00 ม.*
	รายละเอียดตามแบบแปลน ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 10
	พร้อมติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและแบบแปลน
	เทศบาลตำบลหน้าสตนกำหนด
ประมาณการเมื่อวันที่	*17 มีนาคม 2565* **ตามแบบ เลขที่ ...../...../2564**

ับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา / หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	**งานฐานรากหอถัง**						
	1.1 งานลูกรังถมปรับระดับพื้นที่รอบฐาน	8.00 ลบ.ม.	379.50	3,036.00	32.07	256.56	3,292.56
	1.2 งานทรายหยาบอัดแน่น	5.50 ลบ.ม.	700.00	3,850.00	99.00	544.50	4,394.50
	1.3 งานเสาเข็ม คอร.ขนาด0.20x0.20 ม. ยาว19.00 ม.	25.00 ต้น	3,551.40	88,785.00	1,415.12	35,378.00	124,163.00
	1.4 งานคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.50 ลบ.ม.	2,261.68	3,392.52	398.00	597.00	3,989.52
	1.5 งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	7.60 ลบ.ม.	2,371.96	18,026.90	391.00	2,971.60	20,998.50
	1.6 เหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 9 มม.	0.17 ตัน	20,601.87	3,502.32	4,100.00	697.00	4,199.32
	1.7 เหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 12 มม.	0.19 ตัน	20,257.48	3,848.92	3,300.00	627.00	4,475.92
	1.8 เหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 15 มม.	0.76 ตัน	18,841.12	14,319.25	3,300.00	2,508.00	16,827.25
	1.9 ลวดผูกเหล็ก	8.00 กก.	59.50	476.00	-	-	476.00
	1.10 สลักเกลียวยึดฐานราก Ø 25 มม.	12.00 ตัว	116.94	1,403.28	-	-	1,403.28
	1.11 ไม้แบบ	9.39 ตร.ม.	575.70	5,405.82	133.00	1,248.87	6,654.69
	รวมงานฐานรากหอถัง						**190,874.54**
2	**งานหอถังเหล็กเก็บน้ำ**						
	2.1 หอถังเหล็กทรงแชมเปญ ความจุน้ำ 20.00 ลบ.ม. สูง 20.00 ม.พร้อมติดตั้ง	1.00 ชุด	315,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00
	2.2 เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00 ชุด	730.00	730.00	400.00	400.00	1,130.00
	2.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00 ชุด	1,360.00	1,360.00	300.00	300.00	1,660.00
	2.4 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00 ชุด	6,750.00	13,500.00	600.00	1,200.00	14,700.00
	2.5 เพชรเซอร์เกย์วัดความดัน	1.00 ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00
	2.6 เพรชเซอร์สวิทช์พร้อมเกย์วัดระดับน้ำ	1.00 ชุด	2,870.73	2,870.73	-	-	2,870.73
	2.7 ตู้ควบคุม 220 โวลท์(ตู้เหล็กกันน้ำฝา 2 ชั้น)	1.00 ชุด	7,390.00	7,390.00	-	-	7,390.00

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนก่อสร้างระบบประปาแบบบาดาล*
โครงการ	*ก่อสร้างระบบประปาบ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์*
สถานที่ดำเนินการ	*หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*
รายละเอียดโครงการ	*ติดตั้งหอถังสูง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 20.00 ม.*
	รายละเอียดตามแบบแปลน ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 10
	พร้อมติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและแบบแปลน
	เทศบาลตำบลหน้าสตนกำหนด
ประมาณการเมื่อวันที่	*17 มีนาคม 2565* **ตามแบบ เลขที่ ...../...../2564**

ับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา / หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	2.8 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว (สำหรับท่อน้ำเข้าถัง)	8.00 ท่อน	271.96	2,175.68	160.00	1,280.00	3,455.68
	2.9 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว (สำหรับท่อน้ำล้น)	8.00 ท่อน	271.96	2,175.68	160.00	1,280.00	3,455.68
	2.10 แท่งทองแดง Ø 5/8". ยาว 1.80 ม.	1.00 ชุด	285.00	285.00	-	-	285.00
	รวมงานหอถังเหล็กเก็บน้ำ						**350,177.09**
3	**งานอุปกรณ์ระบบท่อภายนอกถัง**						
	3.1 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 1 1/ 2 นิ้ว	1.00 ท่อน	184.58	184.58	120.00	120.00	304.58
	3.2 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00 ท่อน	271.96	543.92	160.00	320.00	863.92
	3.3 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00 ท่อน	457.94	915.88	300.00	600.00	1,515.88
	3.4 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	3.00 ท่อน	608.41	1,825.23	300.00	900.00	2,725.23
	3.5 ข้องอ 90 องศา Ø 2 นิ้ว	4.00 ตัว	39.72	158.88	-	-	158.88
	3.6 ข้องอ 90 องศา Ø1 1/ 2 นิ้ว	2.00 ตัว	27.10	54.20	-	-	54.20
	3.7 ข้องอ 90 องศา Ø 3 นิ้ว	4.00 ตัว	116.83	467.32	-	-	467.32
	3.8 ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	3.00 ตัว	16.85	50.55	-	-	50.55
	3.9 งานวางท่อ Pvc ขนาด Ø 3 นิ้ว	30.00 ม.	457.94	13,738.20	300.00	9,000.00	22,738.20
			-	-	-	-	-
	รวมงานอุปกรณ์ระบบท่อภายนอกถัง						**28,878.76**
4	**งานระบบไฟฟ้าภายใน**						
	4.1 เสาไฟฟ้า คอร. ยาว 6 เมตร	1.00 ต้น	1,580.50	1,580.50	-	-	1,580.50
	4.2 สายเมนไฟฟ้าทองแดง 1x16 sq.mm.	40.00 เมตร	81.20	3,248.00	16.00	640.00	3,888.00
	4.3 แร็คไฟฟ้า 2 ช่องพร้อมลูกถ้วย	2.00 ชุด	225.00	450.00	-	-	450.00

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนก่อสร้างระบบประปาแบบบาดาล*
โครงการ	*ก่อสร้างระบบประปาบ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์*
สถานที่ดำเนินการ	*หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*
รายละเอียดโครงการ	*ติดตั้งหอถังสูง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 20.00 ม.*
	รายละเอียดตามแบบแปลน ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 10
	พร้อมติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและแบบแปลน
	เทศบาลตำบลหน้าสตนกำหนด
ประมาณการเมื่อวันที่	*17 มีนาคม 2565* **ตามแบบ เลขที่ ...../...../2564**

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	4.4 มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอม์	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00
	3.10 ค่าแรงและอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	-	609.15	609.15	609.15
	รวมงานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าภายใน							**7,277.65**
5	**ถังกรองสนิมเหล็ก**							
	ทรายรองพื้น	0.28	ลบ.ม	700.00	196.00	99.00	27.72	223.72
	คอนกรีต	0.50	ลบ.ม	2,371.96	1,185.98	391.00	195.50	1,381.48
	เหล็ก RB 9 มม.	3.00	เส้น	144.80	434.40	4,100.00	12,300.00	12,734.40
	ท่อ PVC Ø 2.5" ชั้น 13.5 ยาว 4 ม.	4.00	ท่อน	454.21	1,816.84	240.00	960.00	2,776.84
	สามทางท่อ PVC Ø 2.5"	4.00	อัน	115.89	463.56	34.00	136.00	599.56
	ประตูน้ำทองเหลือง Ø 2.5"	5.00	ชุด	4,830.00	24,150.00	500.00	2,500.00	26,650.00
	ข้องอ 90 องศาท่อ PVC Ø 2.5"	5.00	อัน	81.78	408.90	24.50	122.50	531.40
	ยูเนี่ยนเหล็ก Ø 2.5"	2.00	อัน	405.30	810.60	121.59	243.18	1,053.78
	ปลั๊กอุดเหล็ก Ø 4"	1.00	อัน	249.10	249.10	74.73	74.73	323.83
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC Ø 2.5"	16.00	อัน	33.94	543.04	10.00	160.00	703.04
	เทปพันเกลียว	8.00	ม้วน	17.00	136.00	-	-	136.00
	วัสดุกรอง (เติมสารกรอง ณ. สถานที่ตั้งโครงการ)							
	- กรวดละเอียด-ใหญ่ , ทรายกลาง- ทรายหยาบ	400.00	ลิตร	11.25	4,500.00	-	-	4,500.00
	- สารกรองคาร์บอน	80.00	ลิตร	30.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	- สารกรองกำจัดตะกอนโคลนตม(แอนทราไซต์)	80.00	ลิตร	30.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	- สารกรองแมงกานีส	365.00	ลิตร	50.00	18,250.00	-	-	18,250.00
	ถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกระบอก	1.00	ถัง	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนก่อสร้างระบบประปาแบบบาดาล*
โครงการ	*ก่อสร้างระบบประปาบ้านนายสมนึก แก้วศรีจันทร์*
สถานที่ดำเนินการ	*หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*
รายละเอียดโครงการ	*ติดตั้งหอถังสูง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 20.00 ม.*
	รายละเอียดตามแบบแปลน ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 10
	พร้อมติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและแบบแปลน
	เทศบาลตำบลหน้าสตนกำหนด
ประมาณการเมื่อวันที่	*17 มีนาคม 2565* **ตามแบบ เลขที่ ...../...../2564**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา / หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ø 1.15 ม.สูง 1.20 ม.พร้อมทาสีกันสนิม ค่าแรงติดตั้งพร้อมประสานระบบท่อ ใส่สารกรอง คิด 15 % ของค่าวัสดุ	1 งาน	-	-	14,215.00	14,215.00	14,215.00
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน						**731,087.09**