



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลธาตุทอง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดชัยภูมิ

ที่ ชย 72603 /

วันที่ 18 มกราคม 2565

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลธาตุทอง

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลธาตุทอง ที่ 23/2565 ลงวันที่ 17 มกราคม 2565 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องสูง ระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน บ้านหนองกุงใหม่ หมู่ที่ 3 นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ประชุมร่วมกันพิจารณาร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างห้องสูง ระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน บ้านหนองกุงใหม่ หมู่ที่ 3 และที่ประชุมมีมติใช้ 330,000.- บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคากลาง โครงการดังกล่าว มีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารซึ่งประกอบไปด้วย

- 1.บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง
- 2.ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
3. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.01)
- 4.แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5) และ แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างงานอาคาร (ปร.4)

ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาอนุมัติให้ใช้กำหนดร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลางดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุพจน์ ศีลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนพล จานชมภู)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยรัตน์ โพธิ์พูล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- ควรอนุมัติ

(นายสุพจน์ ศีลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลธาตุทอง

อนุมัติ

(นายยุทธศาสตร์ วัชรธนาคม)

นายกเทศมนตรีตำบลธาตุทอง

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

- 1.ชื่อโครงการก่อสร้างหอดังสูง ระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน บ้านหนองกงใหม่ หมู่ที่ 3
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลธาตุทอง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 330,000.- บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
- 4.ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ก่อสร้างหอดังสูงแบบโครงสร้างเหล็ก (บริเวณจุดที่ตั้งบ้านนายนิคม เชื้ออ่อน) ขนาดฐานกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.60 เมตร สูง 9.00 เมตร ติดตั้งถังบรรจุน้ำไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ ถึงละ 2,500 ลิตร จำนวน 2 ใบ พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดปากบ่อไม่น้อยกว่า Ø 5” ระดับความลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ท่อพีวีซีสำหรับกันทรุดปากบ่อ พร้อมติดตั้งปั้มน้ำแบบจุ่มสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า พร้อมระบบท่อ PVC น้ำขึ้น น้ำลง และระบบไฟฟ้าสายยึดโยงและติดตั้งแอมป์มิเตอร์ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่เทศบาลกำหนด
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มกราคม 2565 เป็นเงิน 330,000.- บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบปร.5)
 - 6.2 แบบประเมินราคางานก่อสร้างงานอาคาร (ปร.4)
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.นายสุพจน์ ศิลาบุญ	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธาน
2.นายพนดล จานชมภู	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็นประธาน
3.นายชัยรัตน์ โพธิ์พูล	ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/ อาคาร

โครงการ โครงการก่อสร้างห้องสูง ระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน บ้านหนองกงใหม่ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างห้องสูงแบบโครงสร้างเหล็ก (บริเวณจุดที่ตั้งบ้านนายนิคม เชื้ออ่อน) ขนาดฐานกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.60 เมตร สูง 9.00 เมตร ติดตั้งถังบรรจุน้ำไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ ถึงละ 2,500 ลิตร จำนวน 2 ใบ พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดปากบ่อไม่น้อยกว่า Ø 5" ระดับความลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ท่อพีวีซีสำหรับกันทรุดปากบ่อ พร้อมติดตั้งปั้มน้ำแบบจุ่มสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า พร้อมระบบท่อ PVC น้ำขึ้น น้ำลง และระบบไฟฟ้าสายยึดโยงและติดตั้งแอมป์มิเตอร์ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกงใหม่ หมู่ที่ 3 ตำบลธาตุทอง

ประมาณราคา เมื่อวันที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน.....แผ่น

ตามแบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	222,770.40	1.3056	290,849.03	Factor F
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา (ครุภัณฑ์)	21,685.00	1.07	23,202.95	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0 %
3	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	16,000.00	1.00	16,000.00	- เงินประกันผลงานหัก 0.0 %
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			330,051.98	- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 %
	คิดเป็นเงินประมาณ			330,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน			

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลธาตุทอง ที่ 23 /2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 17 ม.ค. 2565

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพจน์ ศิลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการฯ

(นายพนอด จานชมภู)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการฯ

(นายชัยรัตน์ โพธิ์พูล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)-เห็นชอบ/ดำเนินการ

(นายสุพจน์ ศิลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลธาตุทอง

(ลงชื่อ)-อนุมัติ/ดำเนินการ

(นายยุทธศาสตร์ วัชรนาคม)

นายกเทศมนตรีตำบลธาตุทอง

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/ อาคาร

โครงการ โครงสร้างสูงแบบโครงสร้างเหล็ก (บริเวณจุดที่ตั้งบ้านนายนิคม เชื้ออ่อน) ขนาดฐานกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.60 เมตร

ปริมาณงาน

สูง 9.00 เมตร ติดตั้งถังบรรจุน้ำไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ ถึงละ 2,500 ลิตร จำนวน 2 ใบ พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดปากบ่อไม่น้อยกว่า Ø 5" ระดับความลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ท่อพีวีซีสำหรับกันทรุดปากบ่อ พร้อมติดตั้งปั๊มน้ำแบบจุ่มสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า พร้อมระบบท่อ PVC น้ำขึ้น น้ำลง และระบบไฟฟ้าสายเคเบิลและติดตั้งแอมป์มอเตอร์ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกุ้งใหม่ หมู่ที่ 3 ตำบลธาตุทอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รวมงานโครงสร้าง(2)							14,333.20	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	-ท่อเหล็กอบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø ¾"	8.00	ท่อน	378.00	3,024.00		-	3,024.00	
	-ท่อเหล็กอบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 1½"	23.00	ท่อน	1,071.00	24,633.00		-	24,633.00	
	-ท่อเหล็กอบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2"	14.00	ท่อน	1,508.00	21,112.00		-	21,112.00	
	-ท่อเหล็กอบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2½"	6.00	ท่อน	1,859.00	11,154.00		-	11,154.00	
4	-เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 4"x2" ยาว 6 ม.	10.00	ท่อน	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	-ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	1.00	รายการ	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก(3)							98,923.00	
	งานชุดเจาะบ่อบาดและท่อประสาทรระบบผลิตน้ำ								
	-งานชุดเจาะบ่อบาดาล	1.00	บ่อ	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	-ท่อP.V.C ส่งน้ำขึ้นทอถึง Ø 2"	6.00	ท่อน	168.00	1,008.00	60.00	360.00	1,368.00	
	-ท่อP.V.C จ่ายน้ำลงทอถึง Ø 2"	5.00	ท่อน	168.00	840.00	60.00	300.00	1,140.00	
	-ท่อน้ำเส้น P.V.C. Ø 1½"	3.00	ท่อน	106.00	318.00	42.00	126.00	444.00	
	-ท่อ P.V.C. Ø 5" ขึ้น 8.5	10.00	ท่อน	1,055.20	10,552.00	210.00	2,100.00	12,652.00	
	-บอกลาว Ø 2"	3.00	ชิ้น	500.00	1,500.00	240.00	720.00	2,220.00	

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/ อาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องสูง ระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน บ้านหนองกุ้งใหม่ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน

ก่อสร้างห้องสูงแบบโครงสร้างเหล็ก (บริเวณจุดที่ตั้งบ้านนายนิคม เชื้ออ่อน) ขนาดฐานกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.60 เมตร สูง 9.00 เมตร ติดตั้งถังบรรจุน้ำไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ ถึงละ 2,500 ลิตร จำนวน 2 ใบ พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดปากบ่อไม่น้อยกว่า Ø 5" ระดับความลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ท่อพีวีซีสำหรับกันทรุดปากบ่อ พร้อมติดตั้งปั้มน้ำแบบจุ่มสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า พร้อมระบบท่อ PVC น้ำขึ้น น้ำลง และระบบไฟฟ้าสายยึดโยงและติดตั้งแอมป์มอเตอร์ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกุ้งใหม่ หมู่ที่ 3 ตำบลธาตุทอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-อุปกรณ์ซื้อต่อและนํ้ายาประสาน	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	-ถังบรรจุนํ้าขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดถึงนํ้า	2.00	ใบ	12,000.00	24,000.00	2,500.00	5,000.00	29,000.00	
	รวมงานท่อประสานระบบผลิตนํ้าและอุปกรณ์(4)							83,324.00	
5	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	45.00	ตร.ม.	38.00	1,710.00	35.00	1,575.00	3,285.00	
	รวมงานงานทาสี(5)							3,285.00	
6	งานไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าVCT 2x1.5 750 V.	1.00	ม้วน	2,500.00	2,500.00	1,400.00	1,400.00	3,900.00	
	-แอมป์มิเตอร์+ อุปกรณ์โยงยึดสายไฟ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	310.00	310.00	2,810.00	
	รวมงานไฟฟ้า(6)						-	13,710.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (1+2+3+4+5+6)						-	222,770.40	
7	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา								
	- คุ้มครองเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,685.00	3,685.00	-	-	3,685.00	

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.4แผ่นที่ 4/4

กลุ่มงาน/อาคาร

โครงการ

ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างห้องสูง ระบบปรับอากาศหมู่บ้าน บ้านหนองกุงใหม่ หมู่ที่ 3

ก่อสร้างห้องสูงแบบโครงสร้างเหล็ก (บริเวณจุดที่ตั้งบ้านนายนิคม เชื้ออ่อน) ขนาดฐานกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.60 เมตร

สูง 9.00 เมตร ติดตั้งถังบรรจุน้ำไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ ถึงละ 2,500 ลิตร จำนวน 2 ใบ พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

ขนาดปากบ่อไม่น้อยกว่า Ø 5" ระดับความลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ท่อพีวีซีสำหรับกันทรุดปากบ่อ

พร้อมติดตั้งปั๊มน้ำแบบสูบขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า พร้อมระบบท่อ PVC น้ำขึ้น น้ำลง

และระบบไฟฟ้าสายยึดโยงและติดตั้งแอมป์มิเตอร์ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่เทศบาลกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกุงใหม่ หมู่ที่ 3 ตำบลธาตุทอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ปั๊มซัมเมอร์สแบบจุ่มน้ำ ขนาด 1.5 HP + ชุดท่อ+ อุปกรณ์	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวมประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา(7)							21,685.00	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลธาตุทอง ที่ 23 /2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 17 มค. 2565

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพจน์ ศิลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายพดล จาณมณี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ 23

(นายชัยรัตน์ โพธิ์พล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ กรรมการฯ

(ลงชื่อ) -เห็นชอบ/ดำเนินการ

< (นายสุพจน์ ศิลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลธาตุทอง

(ลงชื่อ) -อนุมัติ/ดำเนินการ

(นายยุทธศาสตร์ วรรณาคม)

นายกเทศมนตรีตำบลธาตุทอง

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกุ้งใหม่ หมู่ที่ 3 ตำบลธาตุทอง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ (บริเวณจุดที่ตั้งบ้านนายนิคม เชื้ออ่อน)

หน่วยงานราชการ เทศบาลตำบลธาตุทอง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย นายพดล จานชมภู

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลธาตุทอง ที่ ๒๓ / 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๗ ม.ค. 2565

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพจน์ ศิลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายพดล จานชมภู)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) -เห็นชอบ/ดำเนินการ

(นายสุพจน์ ศิลาบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลธาตุทอง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายชัยรัตน์ โพธิ์พุด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) -อนุมัติ/ดำเนินการ

(นายยุทธศาสตร์ วัชรนามคม)

นายกเทศมนตรีตำบลธาตุทอง