สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภท *งานอาคาร*

สถานที่ดำเนินการ *ที่ว่าการอำเภอหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา

ตามแบบ *กรมทรัพยากรน้ำบาดาล*

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 *จำนวน 3 แผ่น* **เมื่อ** *9 กันยายน 2562*

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	381,084.98	1.3074	498,230.50	
2	งานป้ายโครงการ		-	-	
3	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- เงินประกันผลงาน 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			498,230.50	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			**498,000.00**	
	ตัวอักษร	**สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน**			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ว่าที่ ร.ท. ..... ประธานกรรมการ

(สุชาติ สุวรรณรัศมี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายนุกูล ปล้องคง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิใจ บุญจันทร์)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนก่อสร้างระบบประปาผิวดินแบบหอถังสูงขนาด 12.00 ลบ.ม.(รูปทรงลูกบอล)*
โครงการ	*ก่อสร้างระบบประปาผิวดินแบบหอถังสูงขนาด 12.00 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยลูกบอล)*
สถานที่ดำเนินการ	*ที่ว่าการอำเภอหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*
รายละเอียดโครงการ	*ติดตั้งหอถังสูง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12.00 ลบ.ม. ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 12.00 ม.*
	(รายละเอียดตามแบบแปลนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)
ประมาณการเมื่อวันที่	*9 กันยายน 2562* **ตามแบบ เลขที่ ...../...../2562**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา / หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	**งานฐานรากหอถัง**						
	1.1 งานดินถมปรับระดับพื้นที่	10.00 ลบ.ม.	90.00	900.00	99.00	990.00	1,890.00
	1.2 งานทรายหยาบอัดแน่น	4.00 ลบ.ม.	566.64	2,266.56	99.00	396.00	2,662.56
	1.3 งานเสาเข็ม คอร.ขนาด0.15x0.15 ม. ยาว6.00 ม.	13.00 ต้น	1,100.00	14,300.00	700.00	9,100.00	23,400.00
	1.4 งานคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00 ลบ.ม.	2,200.00	2,200.00	398.00	398.00	2,598.00
	1.5 งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	5.50 ลบ.ม.	2,370.00	13,035.00	436.00	2,398.00	15,433.00
	1.6 เหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 9 มม.	0.150 ตัน	21,725.00	3,258.75	4,100.00	615.00	3,873.75
	1.7 เหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 6 มม.	0.17 ตัน	23,788.00	4,043.96	3,300.00	561.00	4,604.96
	1.8 ลวดผูกเหล็ก	6.00 กก.	53.27	319.62	-	-	319.62
	1.9 สลักเกลียวยึดฐานราก Ø 25 มม.	8.00 ตัว	120.00	960.00	-	-	960.00
	1.10 ไม้แบบ	6.00 ตร.ม.	480.00	2,880.00	133.00	798.00	3,678.00
	รวมงานฐานรากหอถัง						**59,419.89**
2	**งานหอถังเหล็กเก็บน้ำ**						
	2.1 หอถังเหล็กทรงลูกบอล ความจุน้ำ 12.00 ลบ.ม. สูง 12.00 ม.พร้อมติดตั้ง	1.00 ชุด	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00
	2.2 เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00 ชุด	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00
	2.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00 ชุด	1,850.00	3,700.00	400.00	800.00	4,500.00
	2.4 เพรชเซอร์สวิทช์พร้อมเกย์วัดความดัน	1.00 ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00
	2.5 ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกแบบมีหมวก	1.00 ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00
	2.6 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว (สำหรับท่อน้ำเข้าถัง)	3.00 ท่อน	242.99	728.97	40.00	120.00	848.97
	2.7 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว (สำหรับท่อน้ำล้น)	3.00 ท่อน	242.99	728.97	40.00	120.00	848.97
	รวมงานหอถังเหล็กเก็บน้ำ						**186,047.94**

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนก่อสร้างระบบประปาผิวดินแบบหอถังสูงขนาด 12.00 ลบ.ม.(รูปทรงลูกบอล)*
โครงการ	*ก่อสร้างระบบประปาผิวดินแบบหอถังสูงขนาด 12.00 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยลูกบอล)*
สถานที่ดำเนินการ	*ที่ว่าการอำเภอหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*
รายละเอียดโครงการ	*ติดตั้งหอถังสูง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12.00 ลบ.ม. ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 12.00 ม.*
	(รายละเอียดตามแบบแปลนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)
ประมาณการเมื่อวันที่	*9 กันยายน 2562* **ตามแบบ เลขที่ ...../...../2562**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา / หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	**งานอุปกรณ์ระบบท่อภายนอกถัง**						
	3.1 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00 ท่อน	168.28	168.28	-	-	168.28
	3.2 ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00 ท่อน	230.84	461.68	-	-	461.68
	3.3 ข้องอ 90 องศา Ø 2 นิ้ว	4.00 ตัว	35.05	140.20	-	-	140.20
	3.4 ข้องอ 90 องศา Ø1 1/2 นิ้ว	2.00 ตัว	21.50	43.00	-	-	43.00
	3.5 ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	3.00 ตัว	24.24	72.72	-	-	72.72
	3.6 ค่าแรงต่อท่อและอุปกรณ์	1.00 รายการ	-	-	265.76	265.76	265.76
	รวมงานอุปกรณ์ระบบท่อภายนอกถัง						1,151.64
4	**งานถังกรองสนิมเหล็กแบบกรองเร็ว**						
	ทรายรองพื้น	0.28 ลบ.ม	566.64	158.66	-	-	158.66
	คอนกรีต	0.50 ลบ.ม	2,370.00	1,185.00	-	-	1,185.00
	เหล็ก RB 9 มม.	3.00 เส้น	108.40	325.20			325.20
	ท่อ PVC Ø 2.5" ชั้น 13.5 ยาว 4 ม.	4.00 ท่อน	386.45	1,545.80	-	-	1,545.80
	สามทางท่อ PVC Ø 2.5"	4.00 อัน	100.47	401.88	-	-	401.88
	ประตูน้ำทองเหลือง Ø 2.5"	5.00 ชุด	1,544.00	7,720.00	-	-	7,720.00
	ข้องอ 90 องศาท่อ PVC Ø 2.5"	5.00 อัน	72.43	362.15	-	-	362.15
	ยูเนี่ยนเหล็ก Ø 2.5"	2.00 อัน	483.00	966.00	-	-	966.00
	ปลั๊กอุดเหล็ก Ø 4"	1.00 อัน	297.00	297.00	-	-	297.00
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC Ø 2.5"	16.00 อัน	32.62	521.92	-	-	521.92
	เทปพันเกลียว	8.00 ม้วน	15.00	120.00	-	-	120.00
	วัสดุกรอง (เติมสารกรอง ณ. สถานที่ตั้งโครงการ)						
	- กรวดละเอียด -ใหญ่ , ทรายกลาง - ทรายหยาบ	400.00 ลิตร	11.25	4,500.00	-	-	4,500.00
	- สารกรองคาร์บอน	80.00 ลิตร	45.00	3,600.00	-	-	3,600.00
	- สารกรองกำจัดตะกอนโคลนตม(แอนทราไซต์)	80.00 ลิตร	29.00	2,320.00	-	-	2,320.00

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนก่อสร้างระบบประปาผิวดินแบบหอถังสูงขนาด 12.00 ลบ.ม.(รูปทรงลูกบอล)*
โครงการ	*ก่อสร้างระบบประปาผิวดินแบบหอถังสูงขนาด 12.00 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยลูกบอล)*
สถานที่ดำเนินการ	*ที่ว่าการอำเภอหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช*
รายละเอียดโครงการ	*ติดตั้งหอถังสูง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12.00 ลบ.ม. ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 12.00 ม.*
	(รายละเอียดตามแบบแปลนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)
ประมาณการเมื่อวันที่	*9 กันยายน 2562* **ตามแบบ เลขที่ ...../...../2562**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา / หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- สารกรองแมงกานีส	240.00 ลิตร	40.00	9,600.00	-	-	9,600.00
	ถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกระบอก ø 1.15 ม.สูง 1.20 ม.พร้อมทาสีกันสนิม	1.00 ถัง	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
	ค่าแรงติดตั้งพร้อมประสานระบบท่อ	1 ชุด	-	-	11,793.54	11,793.54	11,793.54
	รวมงานถังกรองสนิมเหล็กแบบกรองเร็ว						**90,417.15**
5	**งานระบบสูบน้ำ**						
	5.1 ปั๊มน้ำหอยโข่ง ขนาด 2 HP 220 V	1.00 ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
	5.2 ตู้คอนโทรน ขนาด 2 HP 220 V	1.00 ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00
	5.3 โรงสูบน้ำ	1.00 หลัง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวมงานระบบสูบน้ำ						**45,200.00**
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน						**381,084.98**