แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ลิตรละ 43.94 บาท หาค่างานค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกยาง

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม พร้อมระบบกรองน้ำแบบถังกรองสนิมเหล็ก และวัสดุอุปกรณ์ท่อประสานน้ำปากบ่อบาดาล ระบบท่อเมนจ่ายน้ำ และระบบควบคุมไฟฟ้า

สถานที่ ม.2 ต.แก้วแสน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

ประมาณการวันที่ 22 ตุลาคม 2569

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	268,477.56	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	544,630.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	813,107.56	
สรุป	**คิดเป็นราคากลาง**	**813,107.56**	
	ตัวอักษร	**แปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบหกสตางค์**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)/ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวราพร รัตนบุรี)/ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายเกรียงศักดิ์ บูรพงค์)/นายช่างโยธาฯ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกยาง

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม พร้อมระบบกรองน้ำแบบถังกรองสนิมเหล็ก

0 และวัสดุอุปกรณ์ท่อประสานน้ำปากบ่อบาดาล ระบบท่อเมนจ่ายน้ำ และระบบควบคุมไฟฟ้า

สถานที่ ม.2 ต.แก้วแสน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ประมาณการวันที่ 22 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวม ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ราคา	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ราคา	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
1	หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรงแชมเปญ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร พร้อมงานติดตั้ง	370,000.00	25,900.00	395,900.00	22,000.00	1,540.00	23,540.00	419,440.00	
2	ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด ø 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายในถังกรองสนิมเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง	87,000.00	6,090.00	93,090.00	12,000.00	840.00	12,840.00	105,930.00	
3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ 2 ชั้น	15,000.00	1,050.00	16,050.00	3,000.00	210.00	3,210.00	19,260.00	
							รวม	544,630.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)/ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวราพร รัตนบุรี)/ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายเกรียงศักดิ์ บูรพงค์)/นายช่างโยธาฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกยาง

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม พร้อมระบบกรองน้ำแบบถังกรองสนิมเหล็ก และวัสดุอุปกรณ์ท่อประสานน้ำปากบ่อบาดาล ระบบท่อเมนจ่ายน้ำ และระบบควบคุมไฟฟ้า

สถานที่ ม.2 ต.แก้วแสน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ประมาณการวันที่ 22 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอถังเหล็กสำเร็จรูปแบบทรงแชมเปญ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	1	ถัง	370,000.00	370,000.00	22,000.00	22,000.00	392,000.00	
	20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร พร้อมงานติดตั้ง								
2	ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด ø 1.15 ม.	1	ถัง	87,000.00	87,000.00	12,000.00	12,000.00	99,000.00	
	สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน								
	ถังกรองสนิมเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง								
3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ 2 ชั้น	1	ตู้	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
							รวม	509,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกยาง

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม พร้อมระบบกรองน้ำแบบถังกรองสนิมเหล็ก และวัสดุอุปกรณ์ท่อประสานน้ำปากบ่อบาดาล ระบบท่อเมนจ่ายน้ำ และระบบควบคุมไฟฟ้า

สถานที่ ม.2 ต.แก้วแสน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ประมาณการวันที่ 22 ตุลาคม 2569

ประมาณการโดย นายเกรียงศักดิ์ บูรพงค์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ที่	รายการ		ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร		205,367.98	1.3073	268,477.56	
	Factor F งานอาคาร					
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0 %				
	เงินประกันผลงานหัก	0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				
สรุป	รวมราคาทั้งสิ้น				268,477.56	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)/ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวราพร รัตนบุรี)/ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายเกรียงศักดิ์ บูรพงค์)/นายช่างโยธาฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ลิตรละ 43.94 บาท หาค่างานค่าดำเนินการ

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 1/3

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกยาง

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม พร้อมระบบกรองน้ำแบบถังกรองสนิมเหล็ก และวัสดุอุปกรณ์ท่อประสานน้ำปากบ่อบาดาล ระบบท่อเมนจ่ายน้ำ และระบบควบคุมไฟฟ้า

สถานที่ ม.2 ต.แก้วแสน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ประมาณการวันที่ 22 ตุลาคม 2569

ประมาณการโดย นายเกรียงศักดิ์ บูรพงค์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานฐานรากหอถัง**								
1.1	งานปรับพื้นที่ดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานดินขุดและถมคืน	26.27	ลบ.ม.	-	-	153.00	4,019.31	4,019.31	
1.3	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.20X0.20X6.00 ม.	25.00	ต้น	1,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	สืบ เหนือคลองชีแพค
1.4	ค่าตอกเข็ม	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	เหมารวม
1.5	ค่าตัดเสาเข็ม	25.00	ต้น	-	-	185.00	4,625.00	4,625.00	
1.6	ทราบหยาบ	2.93	ลบ.ม.	500.00	1,465.00	112.00	328.16	1,793.16	
1.7	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.72	ลบ.ม.	1,647.93	1,186.51	427.00	307.44	1,493.95	
1.8	คอนกรีต 1:2:4 (240 ksc.)	9.93	ลบ.ม.	2,855.20	28,352.14	421.00	4,180.53	32,532.67	คอนกรีตผสมเสร็จ
1.9	ไม้แบบ	12.87	ลบ.ฟ.	381.14	4,905.27	192.00	2,471.04	7,376.31	
1.10	เหล็ก RB Ø 9 มม.(นน. 0.499 กก/ม.)	59.92	กก.	21.226	1,271.86	4.90	293.61	1,565.47	
1.11	เหล็ก RB Ø 12 มม. (นน. 0.888 กก/ม.)	318.97	กก.	19.994	6,377.49	3.90	1,243.98	7,621.47	
1.12	เหล็ก RB Ø 15 มม. (นน. 1.39 กก/ม.)	186.48	กก.	21.196	3,952.63	3.90	727.27	4,679.90	
1.13	สลักเกลียวยึดหอถังเหล็กพร้อมแหวน M25x800 มม.	12.00	ชุด	284.00	3,408.00	50.00	600.00	4,008.00	
1.14	ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก./เหล็ก 1000 กก.)	16.96	กก.	54.21	919.46	-	-	919.46	
	รวมหน้านี้ ยอดยกไป							143,134.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							**143,134.70**	
2	**งานหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม.**								
2.1	ส่วนประกอบอื่นๆ								
	- เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ชุด	915.00	915.00	-	-	915.00	สืบอินเตอร์เนต
	- ประตูน้ำบอลวาล์วทองเหลืองขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,088.00	2,176.00	-	-	2,176.00	สืบอินเตอร์เนต
	- สวิทซ์ควบคุมระดับน้ำ(Flow switch) 1"	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	สืบอินเตอร์เนต
	- เครื่องวัดความดันหน้าปัดไม่น้อยกว่า(Pressure switch) 6-14 p	1.00	ชุด	580.00	580.00	-	-	580.00	สืบอินเตอร์เนต
	- ประตูน้ำบอลวาล์วทองเหลืองขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,095.00	1,095.00	-	-	1,095.00	สืบอินเตอร์เนต
	- เสาล่อฟ้าแบบสามแฉก+เสา60เซ็นติเมตร+ฐานเหลี่ยม	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	สืบอินเตอร์เนต
	- แท่งทองแดงขนาด Ø 5/8" ยาว 1.80 ม.	1.00	ชุด	215.00	215.00	-	-	215.00	สืบอินเตอร์เนต
	- สายกราว์ดขนาด 1x16 ตร. มม.	21.00	ม.	97.00	2,037.00	-	-	2,037.00	สืบอินเตอร์เนต
	- ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	2,570.40	2,570.40	2,570.40	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อไปหอถังเหล็ก**								
	- ท่อดูดน้ำดิบแบบ PVC ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว ชั้น 13.5 ยาว 4 ม.	10.00	เส้น	128.97	1,289.70	-	-	1,289.70	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด ø 2"	1.00	ท่อน	706.54	706.54	-	-	706.54	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ø 2" ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	172.90	172.90	-	-	172.90	
	- ข้องอฉากเหล็กขนาด ø 2"	4.00	อัน	166.00	664.00	-	-	664.00	สืบอินเตอร์เนต
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว ø 2 (เหล็ก)	2.00	ชุด	1,015.00	2,030.00	-	-	2,030.00	สืบอินเตอร์เนต
	- ยูเนี่ยนเหล็กขนาด ø 2"	2.00	อัน	297.00	594.00	-	-	594.00	สืบอินเตอร์เนต
	- นิบเปิ้ลเหล็กขนาด ø 2"	9.00	อัน	95.00	855.00	-	-	855.00	สืบอินเตอร์เนต
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1.00	อัน	213.00	213.00	-	-	213.00	สืบอินเตอร์เนต
	- Check Valve ทองเหลือง ขนาด ø2"	1.00	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	สืบอินเตอร์เนต
	- ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	2,242.54	2,242.54	2,242.54	
	รวมหน้านี้ ยอดยกไป							**163,990.78**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							**163,990.78**	
4	**ถังกรองน้ำแบบกรองเร็ว**								
4.1	งานฐานถังกรองเร็วกรองสนิมเหล็ก								
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.45	ลบ.ม.	2,855.20	1,284.84	421.00	189.45	1,474.29	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.	381.14	571.71	192.00	288.00	859.71	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	20.00	กก.	21.226	424.52	4.40	88.00	512.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	54.21	27.11	-	-	27.11	
4.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด ø 2 1/2"	1.00	ท่อน	929.91	929.91	-	-	929.91	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ø 2 1/2" ชั้น 8.5	2.00	ม.	98.88	197.76	-	-	197.76	
	- ข้อต่อยูโบลท์ขนาด ø 2 1/2"	2.00	อัน	425.00	850.00	-	-	850.00	
	- ข้องอฉากเหล็กขนาด ø 2 1/2"	5.00	อัน	174.00	870.00	-	-	870.00	
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว ø 2 1/2" (เหล็ก)	5.00	ชุด	2,150.00	10,750.00	-	-	10,750.00	
	- ยูเนี่ยนเหล็กขนาด ø 2 1/2"	3.00	อัน	281.00	843.00	-	-	843.00	
	- นิบเปิ้ลเหล็กขนาด ø 2 1/2"	11.00	อัน	173.00	1,903.00	-	-	1,903.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด ø 2 1/2"	4.00	อัน	229.00	916.00	-	-	916.00	
	- ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	5,177.90	5,177.90	5,177.90	
5	**งานระบบไฟฟ้า**								
	-สายไฟ THW 25 มม. ทองแดง	100.00	ม.	116.00	11,600.00	26.00	2,600.00	14,200.00	
	-สายไฟ THW 2x1.5 มม. รวมท่อร้อยสายและอุปกรณ์	50.00	ม.	22.32	1,116.00	5.00	250.00	1,366.00	
	-ชุดลูกถ้วย 2 สาย	2.00	ชุด	100.00	200.00	50.00	100.00	300.00	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า (แร็ตช่อง)	2.00	ชุด	50.00	100.00	50.00	100.00	200.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง							**205,367.98**	

แบบฟอร์มการถอดแบบสารวจรายการและปริมาณงานคอนกรีต ไม้แบบ ไม้ค้ายัน และเหล็กเสริมคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกยาง

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. แบบตอกเข็ม พร้อมระบบกรองน้ำแบบถังกรองสนิมเหล็ก และวัสดุอุปกรณ์ท่อประสานน้ำปากบ่อบาดาล ระบบท่อเมนจ่ายน้ำ และระบบควบคุมไฟฟ้า

สถานที่ ม.2 ต.แก้วแสน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ประมาณการวันที่ 22 ตุลาคม 2569

ประมาณการโดย นายเกรียงศักดิ์ บูรพงค์

ลำดับที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ตร.ม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/เมตร				เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย/เมตร			หมายเหตุ
					6 มม.	9 มม	12 มม.	15 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	
1	ฐานราก	3.68	4.2	1.26	0	0	0	168	0	0	0	
2	เสาตอม่อ	5.65	10.69	3.21	0	0	167	0	0	0	0	
3	ฐานถังกรอง	0.6	1.2	0.36	0	56						
	เผื่อ	0	0%	0	0	7%	9%	11%	0	0	0	
	รวม	9.93	12.872	4.83	0	59.92	319.0	186.5	0	0	0	

หมายเหตุ

1.ไม้แบบหล่อคอนกรีต เนื้อที่ 1 ตารางเมตร

คำนวณราคาไม้แบบหล่อคอนกรีต โดยใช้สูตร A(0.133) + B(0.774) + C(0.25)

-A = ราคาไม้อัดดำ หนา 20 มิลลิเมตร	1	แผ่น @	875.00	บาท/แผ่น	=	875.00	บาท/ตร.ม. [1]=สืบอินเตอร์เนต ไทยวัสดุ
-B = ราคาไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว	1	ลบ.ฟ. @	330.00	บาท/ลบ.ฟ.	=	330.00	บาท/ตร.ม. [2]=สืบอินเตอร์เนต ไทยวัสดุ
-C = ราคาตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	1	กก. @	37.39	บาท/กก.	=	37.39	บาท/ตร.ม. [3]=ราคาพานิชย์ฯ
				รวมค่างานต้นทุน	=	**381.14**	**บาท/ลบ.ม.** [4]=[1]+[2]+[3]