

แบบแสดงปริมาณโครงการโรงเรียนการผลิตสัตว์น้ำโดยระบบไปโอฟล็อกและการควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง(โรงเรือน)							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่เก็บระบุง่ายหลัง)	งาน	1.00	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	1.1 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 75 x 78 x 75 มม. ทน 2.4 มม. ยาว 1.10 ม.	ท่อน	20.00	435.00	8,700.00	-	-	8,700.00
	1.2 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 75 x 75 มม. ทน 1.95 มม. ยาว 3.00 ม.	ท่อน	12.00	2,482.00	29,784.00	-	-	29,784.00
	1.3 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 75 x 75 มม. ทน 1.95 มม. ยาว 4.39 ม.	ท่อน	4.00	3,632.00	14,528.00	-	-	14,528.00
	1.4 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 75 x 75 มม. ทน 1.95 มม. ยาว 2.50 ม.	ท่อน	4.00	2,068.00	8,272.00	-	-	8,272.00
	1.5 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 40 x 40 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 2.525 ม.	ท่อน	8.00	786.00	6,288.00	-	-	6,288.00
	1.6 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 40 x 40 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 2.725 ม.	ท่อน	8.00	848.00	6,784.00	-	-	6,784.00
	1.7 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 40 x 40 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	8.00	2,489.00	19,912.00	-	-	19,912.00
	1.8 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 40 x 40 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	4.00	1,245.00	4,980.00	-	-	4,980.00
	1.9 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 40 x 40 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 3.925 ม.	ท่อน	10.00	1,221.00	12,210.00	-	-	12,210.00
	1.10 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 40 x 40 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 3.20 ม.	ท่อน	2.00	996.00	1,992.00	-	-	1,992.00
	1.11 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 40 x 40 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 2.925 ม.	ท่อน	4.00	910.00	3,640.00	-	-	3,640.00
	1.12 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 42 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 3.00 ม.	ท่อน	14.00	933.00	13,062.00	-	-	13,062.00
	1.13 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 42 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 2.70 ม.	ท่อน	2.00	882.00	1,764.00	-	-	1,764.00
	1.14 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 42 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 7.025 ม.	ท่อน	4.00	2,186.00	8,744.00	-	-	8,744.00
	1.5 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 42 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 4.50 ม.	ท่อน	4.00	1,400.00	5,600.00	-	-	5,600.00
	1.16 เหล็กทรงแจ้ง(OVAL)ปลั้วไม้ ขนาด 75 x 35 มม. ทน 1.4 มม. ยาว 4.38 ม.	ท่อน	12.00	2,052.00	24,624.00	-	-	24,624.00
	1.17 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 34 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 1.445 ม.	ท่อน	2.00	302.00	604.00	-	-	604.00
	1.18 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 34 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 2.455 ม.	ท่อน	4.00	513.00	2,052.00	-	-	2,052.00
	1.19 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 34 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 0.85 ม.	ท่อน	4.00	178.00	712.00	-	-	712.00
	1.20 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 34 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 4.50 ม.	ท่อน	12.00	941.00	11,292.00	-	-	11,292.00
	1.21 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 27 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 1.00 ม.	ท่อน	16.00	177.00	2,832.00	-	-	2,832.00
	1.22 เหล็กดัดขึงปลั้วไม้ ขนาด 27 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 1.90 ม.	ท่อน	8.00	336.00	2,688.00	-	-	2,688.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.23 เหล็กกลมกลัดบัวไนซ์ ขนาด 27 มม. ทน 1.2 มม.. ยาว 1.20 ม.	ท่อน	8.00	212.00	1,696.00	-	-	1,696.00
	1.24 เหล็กกลมกลัดบัวไนซ์ ขนาด 21 มม. ทน 1.2 มม.. ยาว 1.356 ม.	ท่อน	12.00	229.00	2,748.00	-	-	2,748.00
	1.25 เหล็กกลมกลัดบัวไนซ์ ขนาด 49 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	4.00	2,770.00	11,080.00	-	-	11,080.00
	1.26 เหล็กกลมกลัดบัวไนซ์ ขนาด 49 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	2.00	1,385.00	2,770.00	-	-	2,770.00
	1.27 เหล็กกลมกลัดบัวไนซ์ ขนาด 49 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 4.65 ม.	ท่อน	4.00	1,592.00	6,368.00	-	-	6,368.00
	1.28 เหล็กกลมกลัดบัวไนซ์ ขนาด 49 มม. ทน 1.2 มม. ยาว 4.80 ม.	ท่อน	4.00	1,643.00	6,572.00	-	-	6,572.00
	1.29 รางเหล็กและสปริง ขนาด 1 นิ้ว	เส้น	57.00	369.00	21,033.00	-	-	21,033.00
	1.30 ประตู ขนาด 1.40 x 2.00 ม. ติดแผ่นโพลีคาร์บอเนต	ชุด	2.00	12,082.00	24,164.00	-	-	24,164.00
	1.31 งานหล่อคอนกรีต(โรงเรือน) เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 ม. ลึก 0.85 ม.	ชุด	20.00	750.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	1.32 งานพื้นคอนกรีต(โรงเรือน) ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	250.00	450.00	112,500.00	-	-	112,500.00
	1.33 ก่อปลอกปูนพร้อมฉาบโดยรอบโรงเรือน สูง 0.35 ม.	ตร.ม.	20.00	580.00	11,600.00	-	-	11,600.00
	1.34 พลาสติกหนา 200 ไมครอน แบบ Diffuse	ตร.ม.	240.00	90.00	21,600.00	-	-	21,600.00
	1.35 มุ้งตาข่ายกันแมลง ความถี่ 20 ตา	ตร.ม.	200.00	38.00	7,600.00	-	-	7,600.00
	1.36 เครื่องปั๊มลม แบบ ring blower, 1,800 L/min, 1,100 W พร้อมระบบท่อส่ง	ชุด	1.00	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00
	ผลิตภัณฑ์ของ Mitsubishi/Hitachi/Ebara หรือเทียบเท่า							
	1.37 เครื่องสูบน้ำ แบบ Centrifugal Pump ขนาด 2 นิ้ว 2 HP 1 เฟส (สูบน้ำได้ 15 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน 17.2 เมตร)	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	ผลิตภัณฑ์ของ Mitsubishi/Hitachi/Ebara หรือเทียบเท่า พร้อมระบบท่อส่ง							
	1.38 บ่อพลาสติก (เส้นผ่านศูนย์กลาง 5 เมตร)	ใบ	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	1.39 ถังพลาสติก (เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร)	ใบ	6.00	8,700.00	52,200.00	-	-	52,200.00
	1.40 ค่าแรงก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของอาคารโรงเรือน	เหมา	1.00	-	-	148,000.00	148,000.00	148,000.00
	รวมเงินงานโครงสร้าง(โรงเรือน)				545,995.00		160,000.00	705,995.00
2	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก							
	งานชุดดิน/งานสกัด/กรีด/เรือคอนกรีตเดิม	งาน	1.00	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
	งานวางท่อระบายน้ำพีวีซี ขนาด 8 นิ้ว คลาส 8.5 ศก.	ท่อน	25.00	1,733.00	43,325.00	200.00	5,000.00	48,325.00
	งานบ่อพักพร้อมฝาบ่อ	บ่อ	9.00	2,500.00	22,500.00	780.00	6,750.00	29,250.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	งานระบบไฟฟ้า				65,825.00		15,750.00	81,575.00
	โคมกล่องเหล็กเปลือยขาตั้งหลอด LED T8 18W Daylight	ชุด	12.00	220	2,640.00	120.00	1,440.00	4,080.00
	สวิตช์ พร้อมฝาครอบ	ชุด	2.00	50	100.00	30.00	60.00	160.00
	เต้ารับคู่มีกราวด์ พร้อมฝาครอบ	ชุด	2.00	160	320.00	40.00	80.00	400.00
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง เมน 32A	ชุด	1.00	3,500	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	ตู้เหล็กกันน้ำเบอร์ 3	ตู้	1.00	800	800.00	200.00	200.00	1,000.00
	ตู้เหล็กกันน้ำเบอร์ 1	ตู้	1.00	400	400.00	200.00	200.00	600.00
	เบรกเกอร์ 2P 20A พร้อมฝาครอบ	ชุด	2.00	120	240.00	50.00	100.00	340.00
	สาย THW 1.5 sq.mm	เมตร	200.00	8	1,600.00	5.00	1,000.00	2,600.00
	สาย THW 2.5 sq.mm	เมตร	100.00	11	1,100.00	6.00	600.00	1,700.00
	สาย THW 6 sq.mm	เมตร	30.00	18	540.00	7.00	210.00	750.00
	ท่อ uPVC 20mm.	ท่อน	40.00	45	1,800.00	40.00	1,600.00	3,400.00
	กราวด์ Rod 5/8" ยาว 3 เมตร	แท่ง	1.00	300	300.00	100.00	100.00	400.00
	ระบบไฟฟ้าปั้มน้ำ	ชุด	1.00	1,000	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ บ็อก เทป แคลมป์ ฯลฯ	ชุด	1.00	1,500	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า				15,840.00		7,090.00	22,930.00
	รวมเงินทั้งสิ้น				627,660.00		182,840.00	810,500.00

Handwritten signature