สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ฝ่ายพัสดุและออกแบบ แผนกออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ประมาณการโดย นายวุฒิชัย รัตนะ นายสายันต์ ขอนทุดซา

แบบเลขที่ /
ประมาณการเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**หมวดงานรั้ว**								
	เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 mm.	8.00	เส้น	546.00	4,368.00	170.00	1,360.00	5,728.00	
	เสารั้วคอนกรีตแบบตีนช้าง ขนาด 4"x4" ยาว 2.5 ม.	6.00	ต้น	300.00	1,800.00	50.00	300.00	2,100.00	
	ไม้แผ่น 4"x 2ม.	75.00	แผ่น	-	-	15.00	1,125.00	1,125.00	
	สีกันสนิม	4.00	ตร.ม.	16.00	64.00	35.00	140.00	204.00	
	แลกเกอร์เงา(ทาไม้)	30.00	ตร.ม.	50.00	1,500.00	45.00	1,350.00	2,850.00	
	ราคารวมหมวดงานรั้ว				7,732.00		4,275.00	12,007.00	
5	**หมวดงานปั๊มน้ำและตู้ควบคุม**								
	ปั๊มหอยโข่งแบบหน้าแปลน Closed Couple Centrifugal Pump อัตราสูบ 100 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดันไม่น้อย 10 เมตร กำลังมอเตอร์ 10 HP.,380 V.AC,3 P,2900 rpm ระดับป้องกันไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ IP55 ,Class F	2.00	เครื่อง	38,700.00	77,400.00	3,500.00	7,000.00	84,400.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ Out-Door (สลับการทำงาน) ทำงานแบบ star delta: พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าตก/เกิน ตู้กันน้ำแบบสี่ยด 2 ชั้น แบบกระจกใส พร้อมกุญแจ	1.00	ตู้	30,000.00	30,000.00	3,500.00	3,500.00	33,500.00	
	ชุดควบคุมระดับน้ำ Floatless Level Switch	1.00	ชุด	9,760.00	9,760.00	1,000.00	1,000.00	10,760.00	
	ราคารวมหมวดงานปั๊มน้ำและตู้ควบคุม				117,160.00		11,500.00	128,660.00	

(นายณัฐพล ฐาตุจิรางค์กุล)

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณการ
(นายสายันต์ ขอนทุดซา)

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณการ
(นายวุฒิชัย รัตนะ)

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการ ก่อสร้างถังกับน้ำภายใน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ฝ่ายพัสดุและออกแบบ แผนกออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ประมาณการโดย นายวุฒิชัย รัตนะ นายสายันต์ ขอนทุดซา

แบบเลขที่ - /2557
ประมาณการเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**								
	โคมยกไก่ 1X36W ขนาด 15X120 Cm.	1.00	ชุด	720.00	720.00	100.00	100.00	820.00	
	สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm	80.00	เมตร	14.00	1,120.00	10.00	800.00	1,920.00	
	สายไฟฟ้า THW 10 sq.mm	80.00	เมตร	41.00	3,280.00	16.00	1,280.00	4,560.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1 นิ้ว	10.00	เมตร	100.00	1,000.00	30.00	300.00	1,300.00	
	ท่อ PE ร้อยสายไฟ ขนาด 25 มม.(1")	20.00	เมตร	22.00	440.00	17.00	340.00	780.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ราคารวมหมวดงานไฟฟ้า				11,560.00		2,820.00	14,380.00	
3	**หมวดงานท่อ**								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 6"	3.00	ท่อน	4,310.00	12,930.00	646.00	1,938.00	14,868.00	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 3"	2.00	ท่อน	1,832.00	3,664.00	275.00	550.00	4,214.00	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 2 1/2 "	4.00	ท่อน	1,408.00	5,632.00	211.00	844.00	6,476.00	
	สามทางตรง PE 160 มม. (แบบเชื่อม)	2.00	อัน	1,235.00	2,470.00	185.00	370.00	2,840.00	
	สี่ทางประปา เหล็ก 6"	2.00	อัน	5,100.00	10,200.00	765.00	1,530.00	11,730.00	
	ข้องอ 90° เหล็ก 6"	4.00	อัน	2,446.00	9,784.00	367.00	1,468.00	11,252.00	
	ข้อลดกลม เหล็ก 6"	6.00	อัน	1,277.00	7,662.00	192.00	1,152.00	8,814.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ ชนิดก้านยก ขนาด 6"	2.00	อัน	16,030.00	32,060.00	1,500.00	3,000.00	35,060.00	
	ลูกลอยสแตนเลสก้านทองเหลือง บอลวาล์ว 2"	6.00	อัน	2,860.00	17,160.00	858.00	5,148.00	22,308.00	
	FOOT VALVE 3" (ทองเหลือง)	2.00	อัน	3,920.00	7,840.00	375.00	750.00	8,590.00	
	ฐานวางแท่นเครื่อง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	140.00	140.00	1,640.00	
	ราคารวมหมวดงานท่อ				110,902.00		16,890.00	127,792.00	