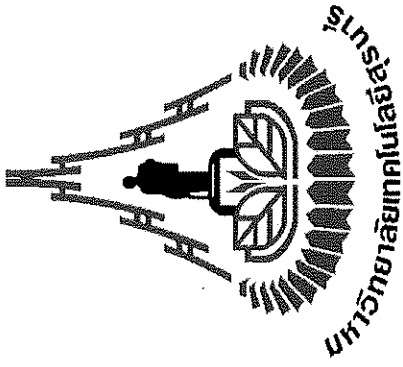


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาอู่บาดาลโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๗๒,๖๔๗.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ดำเนินการโครงการพัฒนาอู่บาดาลโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๐๗๒,๖๔๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ งานวิศวกรรมโยธา งานปรับพื้นที่ งานดิน งานคอนกรีตและโลหะ
 - ๖.๒ งานสถาปัตยกรรม ผนังก่อคอนกรีตบล็อก และงานทาสี
 - ๖.๓ งานด้านวิศวกรรมระบบ ระบบประปาสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายมงคล เฟลครบุรี
 - ๗.๒ นายนพดล เสียงใหม่
 - ๗.๓ นายประวัติน บุษดี



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

โครงการ

พัฒนาบำบัดน้ำประปาโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ พัฒนาบ่อบาดาลโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการเมื่อวันที่ 28/7/2562

ผู้ประมาณราคา นายศุภนทร แสนหอม

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,295,842.85	1.3032	2,991,942	
<p>เงื่อนไข 1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. หักเงินประกันผลงาน = 0% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559</p>					
รวมราคาค่าก่อสร้าง(1)				2,991,942	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,010,004	1.0700	1,080,704	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,072,647	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น			4,072,647	
หมายเหตุ	<p>รายการและจำนวนวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณที่ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมค่าชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา (ราคาน้ำมันขายปลีก เขตอำเภอเมืองนครราชสีมา ณ วันที่ 20 พ.ย. 2561)</p>				

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : พัฒนารูปอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนทุม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	อุปกรณ์ชุดมีเตอร์น้ำ 1 ชุด พร้อมท่อส่งน้ำบาดาลมาถึงพัก	2	ชุด	1,181.00	2,362.00	400.00	800.00	3,162.00	
	- เกจวางลำของเหล็ก ขนาด 2 " 125 ปอนด์	1	ชุด	1,900.00	1,900.00	400.00	400.00	2,300.00	
	- วาล์วกักน้ำกลับของเหล็ก 2 "	8	ชุด	140.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2 " class 13.5 ส่งน้ำมาถึงพัก	25	ฟุต	224.30	5,607.50	160.00	4,000.00	9,607.50	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2 " ทน	25	อัน	14.82	370.50	-	-	370.50	
	- ดินชุด-ดินถม (0.40 X 1.0 ม.)	40	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	- วัสดุ ข้อต่อ ประกอบการติดตั้งและ อุปกรณ์อื่นๆ	1	เมทรา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
2	อุปกรณ์ชุดท่อรับน้ำบาดาล 1 ชุด								
	- ท่อ PVC ขนาด 2 " class 13.5	21	ฟุต	224.30	4,710.30	160.00	3,360.00	8,070.30	
	- ทนเปลงเลนเหล็กปากท่อ	1	อัน	290.00	290.00	-	-	290.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาด 2 " ทน (ต่อปลายท่อ)	2	อัน	22.60	45.20	-	-	45.20	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 2 " ทน (ต่อจากบ่ิม)	1	อัน	14.00	14.00	-	-	14.00	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2 " ทน	21	อัน	14.82	311.22	-	-	311.22	
	- วัสดุประกอบการติดตั้งและ อุปกรณ์อื่นๆ	1	เมทรา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3	ระบบท่อส่ง								
	- ท่อ HDPE 110 PE100PN10	450	เมตร	248.00	111,600.00	150.00	67,500.00	179,100.00	
	- สลักเอ็น HDPE 110 (ชุดข้าง)	2	ชุด	1,005.00	2,010.00	-	-	2,010.00	
	- ชุดดิน-ดินถม (0.40 X 1.0 ม.)	180	ลบ.ม.	-	-	99.00	17,820.00	17,820.00	
4	ดินท่อลอดถนน								
	- บล็อกท่อเหล็ก API 8" SCH.40 มีตะเข็บ (ฟุตละ 6 เมตร)	20.00	เมตร	1,866.67	37,333.33	-	-	37,333.33	
	- ดินท่อบล็อกเหล็ก API 8" SCH.40 มีตะเข็บ (ฟุตละ 6 เมตร)	20.00	เมตร	-	-	560.00	11,200.00	11,200.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายศุภพร แสนหอม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	อุปกรณ์ระบบปั๊มและถังพักน้ำบาดาล								
	ถังพักน้ำ								
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาสแบบได้น้ำ 20 ลบ.ม.	1.0	ถัง	141,300.00	141,300.00	5,000.00	5,000.00	146,300.00	
	อุปกรณ์ระบบ Booster Pump								
	- ท่อ PVC ขนาด 2 1/2 " class 13.5	5.0	ทอน	373.83	1,869.15	240.00	1,200.00	3,069.15	
- หน้กาน PVC ขนาด 2 1/2 "	11.0	ชุด	240.00	2,640.00		-	2,640.00		
- Foot Valve ของเหล็กแบริ่ง 2 1/2 "	2.0	ชุด	1,020.00	2,040.00	500.00	1,000.00	3,040.00		
- วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.0	พม่า	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00		
ฐานคสล.วางถังน้ำใต้ดิน 2.30 x 8.30x0.20 ม.									
- ดินชุด	49.9	ลบ.ม.			148.00	7,390.75	7,390.75		
- ทราหยอบหนา 10 ซม.	1.9	ลบ.ม.	406.54	776.08	99.00	188.99	965.08		
- คอนกรีตหนาหนา 5 ซม.	1.0	ลบ.ม.	2,093.00	1,997.77	306.00	292.08	2,289.85		
- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder หนา 10 ซม.	3.8	ลบ.ม.	2,189.00	8,357.60	306.00	1,168.31	9,525.91		
- เหล็กโครงสร้าง RB 9 @0.20#	114.2	กก.	19.10	2,181.62	4.10	468.31	2,649.93		
พื้นคสล.บนถังน้ำ 2.3 x 8.3x0.08 ม.									
- ทราหยอบหนา 5 ซม.	1.0	ลบ.ม.	406.54	388.04	99.00	94.50	482.54		
- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder หนา 8 ซม.	1.5	ลบ.ม.	2,189.00	3,343.04	306.00	467.32	3,810.36		
- Ø 4@ 0.20 (ตะแกรงสำเร็จรูป)	19.1	ตร.ม.	27.00	515.43	5.00	95.45	610.88		
6 ระบบถังกรองเรซิน									
- ชุดถังกรองเรซิน									
- สแตนเลส 316 หนา 4.5 มม.	1,272	กก.	225.00	286,178.44	45.00	57,235.69	343,414.13		
- สแตนเลส 316 หนา 9 มม.	424	กก.	225.00	95,392.81	45.00	19,078.56	114,471.38		

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : พัฒนารูปอบาตาศรีโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายศุภพร แสนทุม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- หน้าแปลนสนมเลส 316 10K 3"	2	ชุด	2,367.00	4,734.00	-	-	4,734.00	
	- หัวกรอง	37	ชุด	120.00	4,440.00	10.00	370.00	4,810.00	
	- เเรซิน	3,200	ลิตร	80.00	256,000.00	1.50	4,800.00	260,800.00	
	- ท่อ PVC 3" C13.5	4	ทอน	523.36	2,093.44	300.00	1,200.00	3,293.44	
	- หน้าแปลน PVC 3" C13.5	16	อัน	290.00	4,640.00	-	-	4,640.00	
	- สามทาง PVC 3" C13.5	7	อัน	127.17	890.19	-	-	890.19	
	- ข้องง 90 องศา PVC 3" C13.5	10	อัน	66.42	664.20	-	-	664.20	
	- ข้อลด PVC 3" X 1 1/2" C13.5	1	อัน	65.00	65.00	-	-	65.00	
	- วาล์วผีเสื้อ 3" DISC 316	5	ชุด	1,800.00	9,000.00	600.00	3,000.00	12,000.00	
	- บอลวาล์ว 1/2" UNION (เกลียว)	2	ชุด	100.00	200.00	100.00	200.00	400.00	
	- เกจวัดแรงดัน	2	ชุด	232.00	464.00	50.00	100.00	564.00	
	- ก้อนน้ำ 1/2"125 บอนด์	2	ชุด	102.80	205.60	100.00	200.00	405.60	
	- วัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ	1	พม่า	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
7	โรงเคมี				-		-	-	
	- งานปรับพื้นที่	134	ตร.ม.	-	-	15.00	2,010.00	2,010.00	
	- งานดินชุด+ดินถม	24	ลบ.ม.		-	99.00	2,376.00	2,376.00	
	- ทราดยาบ	7	ลบ.ม.	406.54	2,845.78	99.00	693.00	3,538.78	
	- คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	2,093.00	2,093.00	306.00	306.00	2,399.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	24	ลบ.ม.	2,189.00	52,536.00	306.00	7,344.00	59,880.00	
	เหล็กเส้นกลม						-	-	
	- Ø 6 มม.	358	กก.	20.20	7,231.60	4.10	1,467.80	8,699.40	
	- Ø 9 มม.	637	กก.	19.10	12,166.70	4.10	2,611.70	14,778.40	
	เหล็กรูปพรรณ								

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : พัฒนารูปอบาตาศูนย์พยาบาลโรงเรียนเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายศุภมิตร แสนหอม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ท่อเหล็ก GSP-M 1 1/2" ทำกรอบตาข่าย	7	ท่อน	828.24	5,797.68	390.00	2,730.00	8,527.68	
-	ลวดตาข่ายสำเร็จรูปขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 3 มม.	50	ตร.ม.	98.00	4,900.00	20.00	1,000.00	5,900.00	
-	เหล็ก C-75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	504	กก.	24.03	12,112.08	10.00	5,040.00	17,152.08	
-	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	329	กก.	23.46	7,719.60	10.00	3,290.00	11,009.60	
-	กอลูมิเนียม	68	ตร.ม.	100.00	6,800.00	89.00	6,052.00	12,852.00	
-	ฉาบปูน	136	ตร.ม.	80.00	10,880.00	82.00	11,152.00	22,032.00	
-	Metal Sheet	126	ตร.ม.	220.00	27,720.00	70.00	8,820.00	36,540.00	
-	ผ้า T-BAR	16	ตร.ม.	200.00	3,200.00	52.00	832.00	4,032.00	
-	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าไม้ 1 1/2" x 3" @ 0.60	4	ตร.ม.	84.00	336.00	89.00	356.00	692.00	
-	เชิงชาย+ปิดลอน ไม้เนื้อแข็ง	50	ม.	120.00	6,000.00	94.00	4,700.00	10,700.00	
-	พื้นกระเบื้อง 12" x 12"	13	ตร.ม.	150.00	1,950.00	158.00	2,054.00	4,004.00	
-	พื้นกระเบื้อง 8" x 8"	3	ตร.ม.	182.24	510.27	158.00	442.40	952.67	
-	ผนังกระเบื้อง 8" x 8"	15	ตร.ม.	210.28	3,154.20	201.00	3,015.00	6,169.20	
งานประตู-หน้าต่าง รวมวงกบไม้									
-	ป.1 (0.80 x 2.0)	1	ชุด	1,635	1,635.48	300.00	300.00	1,935.48	
-	ป.2 (0.7 x 1.8) ท้องน้ำ แบบ PVC	1	ชุด	599	599.00	300.00	300.00	899.00	
-	ป.3 (0.80 x 2.0)	1	ชุด	1,635	1,635.48	300.00	300.00	1,935.48	
-	น.1	3	ชุด	1,103	3,308.25	500.00	1,500.00	4,808.25	
-	น.2	1	ชุด	1,103	1,102.75	500.00	500.00	1,602.75	
-	น.3	1	ชุด	1,103	1,102.75	500.00	500.00	1,602.75	
สิ้น									
-	ลิ้นสกินนิมโครงหลังคา และตาข่าย	98	ตร.ม.	45.00	4,410.00	35.00	3,430.00	7,840.00	
-	ลี้ฟ้าพลาสติกภายใน	78	ตร.ม.	30.00	2,340.00	30.00	2,340.00	4,680.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : พัฒนารอบบาศตโรโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายศุภมิตร แสนทุม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	สีภายนอก	58	ตร.ม.	35.00	2,030.00	34.00	1,972.00	4,002.00	
-	งานไฟฟ้า								
-	คอมพูลูออเรสเซนต์ 1 x 36W (กลม)	3	ชุด	250.00	750.00	115.00	345.00	1,095.00	
-	คอมพูลูออเรสเซนต์ 2 x 36W	3	ชุด	600.00	1,800.00	150.00	450.00	2,250.00	
-	สวิตช์	4	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
-	ปลั๊กคู่ มีกราวด์	2	ชุด	130.00	260.00	90.00	180.00	440.00	
-	ตู้ควบคุมสวิตช์ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
-	สายและอุปกรณ์ติดตั้ง	1	เหมารวม	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
สรุปเกณฑ์									
-	โถส้วมชักโครก	1	ชุด	2,990.00	2,990.00	450.00	450.00	3,440.00	
-	อ่างล้างหน้าพร้อมกระจกแบบปรับมุมพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	1,180.37	1,180.37	450.00	450.00	1,630.37	
-	สายชำระ	1	ชุด	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00	
-	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	240.00	240.00	70.00	70.00	310.00	
รายละเอียดโดยรอบ									
-	ไม่ได้ทำแบบรวมตะปู	73.60	ตร.ม.	432.34	31,820.22	-	-	31,820.22	
-	ค่าแรงทำไม้แบบ	92.00	ตร.ม.	-	-	133.00	12,236.00	12,236.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง , 210 ksc.Cylinder	6.30	ลบ.ม.	2,189.00	13,790.70	306.00	1,927.80	15,718.50	
-	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB6	99.79	กก.	20.20	2,015.80	4.10	409.15	2,424.95	
-	ลวดผูกเหล็ก	2.49	กก.	32.71	81.60	-	-	81.60	
-	เหล็กฉาก L50x50x4mm.	18.00	ทอน	355.14	6,392.52	184.00	3,312.00	9,704.52	
-	เหล็กแบบ 2" x 4.5 มม.	164.00	ม.	48.33	7,926.67	17.67	2,897.33	10,824.00	
-	เหล็กแบบ 1 1/2" x 4.5 มม.	252.00	ม.	36.67	9,240.00	13.33	3,360.00	12,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : พัฒนาออบาตาศรีโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนทุม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	งานทาสีกันสนิม	35.00	ตร.ม.	58.00	2,030.00	35.00	1,225.00	3,255.00	
8	อุปกรณ์ระบบเตรียมและส่งจ่ายสารเคมี								
-	ถังเตรียมเกลือ PE 2000 ลิตร	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	208.50	417.00	34,417.00	
-	ถังเตรียมคลอรีน PE 500 ลิตร	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	100.00	100.00	7,600.00	
-	ถังเตรียมต่างทั้งทีม PE 500 ลิตร	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	100.00	100.00	7,600.00	
-	สารต่างทั้งทีม	25	กก.	65.00	1,625.00	-	-	1,625.00	
-	สารเกลือล้างเรซิน	1,500	กก.	6.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
-	ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้าและเครื่องกวนสารเคมี	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
-	สายไฟฟ้า 4 X 2.5 mm ² VCT (ย้วนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	6,386.00	6,386.00	1,400.00	1,400.00	7,786.00	
-	ท่อ พี.วี.ซี. ร้อยสายไฟฟ้า 1/2" พร้อมข้อต่อต่างๆ	100	เมตร	20.00	2,000.00	20.00	2,000.00	4,000.00	
-	สแตนลัสำหรับเตรียมสารเคมีและเครื่องกวนสารเคมี	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
-	วัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
9	อุปกรณ์ระบบบ่มและถังพักน้ำดี								
-	ถังพักน้ำ								
-	ถังน้ำไฟเบอร์กลาสแบบได้น้ำจุ่ม 20 ลบ.ม.	2.0	ถัง	141,300.00	282,600.00	5,000.00	10,000.00	292,600.00	
	อุปกรณ์ระบบ Booster Pump								
-	ท่อ PVC ขนาด 2 1/2" class 13.5	5.0	ฟอน	373.83	1,869.15	240.00	1,200.00	3,069.15	
-	หน้างาน PVC ขนาด 2 1/2"	11.0	ชุด	240.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
-	Foot Valve ทองเหลืองแบบสปริง 2 1/2"	2.0	ชุด	1,020.00	2,040.00	500.00	1,000.00	3,040.00	
-	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.0	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ฐานคสล.วางถังน้ำใต้ดิน 2.30 x 8.30x0.20 ม.								
-	ดินชุด	99.9	ลบ.ม.	-	-	148.00	14,781.50	14,781.50	
-	ทรายหยาบหนา 10 cm.	3.8	ลบ.ม.	406.54	1,552.17	99.00	377.98	1,930.15	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : พัฒนาออบาตาศรีโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนชุม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 cm.	1.9	ลบ.ม.	2,093.00	3,995.54	306.00	584.15	4,579.69	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder หนา 10 cm.	7.6	ลบ.ม.	2,189.00	16,715.20	306.00	2,336.62	19,051.82	
	- เหล็กโครงสร้าง RB 9 @0.20# พื้นที่คดล.บนผนัง 2.3 x 8.3x0.08 ม.	228.4	กก.	19.10	4,363.25	4.10	936.61	5,299.86	
	- ทรายหยาบหนา 5 cm.	1.9	ลบ.ม.	406.54	776.08	99.00	188.99	965.08	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder หนา 8 cm.	3.1	ลบ.ม.	2,189.00	6,686.08	306.00	934.65	7,620.73	
	- Ø 4@0.20 (ตะแกรงสำเร็จรูป)	38.2	ตร.ม.	27.00	1,030.86	5.00	190.90	1,221.76	
10	ระบบแรงสูง								
	- สาย SAC ขนาด # 50 มิลลิเมตร	36	เมตร	138	4,968.00	40	1,440.00	6,408.00	
	- ลูกถ้วยแขวน ขนาด 6 นิ้ว	9	ลูก	350	3,150.00	120	1,080.00	4,230.00	
	- ลูกถ้วยเคาน์โทสท์ ขนาด 24 kv	3	ลูก	1,100	3,300.00	120	360.00	3,660.00	
	- คอน ขนาด 2.50 เมตร	1	ชุด	2,500	2,500.00	220	220.00	2,720.00	
	- เสาแรงสูง ขนาด 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์แรงสูงและแรงต่ำ	1	ต้น	42,000	42,000.00	1,200	1,200.00	43,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งแรงสูง	1	LOS	10,000	10,000.00			10,000.00	
11	ระบบแรงต่ำ								
	- เสา ขนาด 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์	6	ต้น	2,800	16,800.00	1,000	6,000.00	22,800.00	
	- สาย THW # 25 มิลลิเมตร	600	เมตร	120	72,000.00	25	15,000.00	87,000.00	
	- ล้อฟ้าแรงต่ำต้นสุดท้าย	3	ชุด	300	900.00	180	540.00	1,440.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งแรงต่ำ	1	LOS	10,000	10,000.00			10,000.00	
	- สายไฟฟ้าบับขนาด 4 X 2.5 mm2 VCT (มีฉนวนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	6,386.00	6,386.00	1,400.00	1,400.00	7,786.00	
	รวม โครงการพัฒน่าน้ำบาดล							2,295,842.85	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : พัฒนาบ่อบำบัดโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายศุภมิตร แสนพุ่ม

วันที่ : 28/7/2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ครุภัณฑ์ปั๊มน้ำบาดาล									
-	ปั๊มน้ำสูบน้ำบาดาล 4 HP 380Vac สูบปริมาณน้ำ 7 ลบ.ม./ชม. TDH 85 เมตร ตู้ควบคุม Auto/Manual (ตู้กันน้ำ)	1.0	ชุด	77,500.00	77,500.00	10,000.00	10,000.00	87,500.00	
-	ระบบปั๊มน้ำแบบ BOOSTER PUMP 2 เครื่องละ 25 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน 25 ม. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมถังแรงดันแบบไดอะแฟรม 300 ลิตร 10 K และระบบควบคุมไฟฟ้าแบบ VSD พร้อมสายไฟฟ้า	2.0	ชุด	225,000.00	450,000.00	2,500.00	5,000.00	455,000.00	
-	มีเตอร์น้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น หน้างาน ขนาด 2 "	1.0	ชุด	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
-	มีเตอร์น้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น หน้างาน ขนาด 3 "	1.0	ชุด	17,268.00	17,268.00	400.00	400.00	17,668.00	
-	ปั๊มน้ำสูบน้ำ 160 L/min. 10 m.	2.0	ชุด	26,000	52,000.00	600.00	1,200.00	53,200.00	
-	ปั๊มน้ำสูบน้ำ 19 L/h. 20 m.	4.0	ชุด	28,000	112,000.00	600.00	2,400.00	114,400.00	
-	Mixer Belt Reduction 290 rpm 1.5 kw	2.0	ชุด	49,200	98,400.00	600.00	1,200.00	99,600.00	
-	Mixer Belt Reduction 290 rpm 0.37 kw	2.0	ชุด	29,000	58,000.00	600.00	1,200.00	59,200.00	
-	หม้อแปลง ขนาด 3 เฟส 160 kVA	1	เครื่อง	110,000	110,000.00	2,000	2,000.00	112,000.00	
รวม โครงการพัฒนาบ่อบาดาล								1,010,004.00	