

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สังกัดหน่วยงาน งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่ - เอกสารเลขที่ -

แบบ ปร4. จำนวน 2 แผ่น , ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

สรุปผลราคาเมื่อ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

FACTOR F ประเภทงานอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานชลประทาน (ทุน)	964,872.50	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	835,670.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,800,542.50	
คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (คิดเพียง)		1,800,000.00	
ตัวอักษร' หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ที่

ลงวันที่

(ลงชื่อ).....



ผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล ชีวี)

หมายเหตุ : ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อย่างอิงในการก่อสร้างจริงได้ BOQ นี้เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณ

การเสนอหรือประกวดราคา ให้ผู้ที่เสนอหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 14

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	1.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำหนองนารี	216,260.00.-	1.3375.-	289,247.75	
2	2.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง	505,140.00.-	1.3375.-	675,624.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				964,872.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คีว

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำหนองนารี								
1	ตู้ควบคุม มอเตอร์แบบสตาร์-เดลต้า 40 HP สลักการทำงาน	1	ชุด	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00	
2	แป้สูบน้ำ	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
3	ข้อลดคางหมู 6x5" หน้างาน 2 ด้าน	2	ตัว	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
4	ท่อเหล็ก GS 6" คาน้ำเงิน (ยาว 6 ม.) หน้างาน 2 ด้าน	4	ตัว	6,200.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
5	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน 6"	2	ตัว	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
6	ท่อเหล็ก GS 6" คาน้ำเงิน (ยาว 3 ม.) หน้างาน 2 ด้าน	2	ตัว	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
7	หน้างานเกลียว 6"	2	ตัว	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
8	แป้บริดเกลียวนอก 6"	4	ตัว	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
9	ท่อตัวหนอนสีกา 6" (6 ม)	2	ตัว	5,430.00	10,860.00	-	-	10,860.00	
10	ท่อเหล็ก GS 6" คาน้ำเงิน (ยาว 1.5 ม.) หน้างาน 2 ด้าน	4	ตัว	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
11	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน 6"	2	ตัว	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
12	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ 6"	2	ตัว	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
13	น็อตและสกรู	80	ตัว	70.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
14	ยางหน้างาน 6"	5	ตัว	80.00	400.00	-	-	400.00	
15	ยูโบลท์ 6"	6	ตัว	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
16	สายไฟ THW #20 sqm.	1	ม้วน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
17	ชุดล็อกยระบบ Bi-Level Control 6"	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
18	ค่าแรง	1	ตัว	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวม				191,260.00		25,000.00	216,260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่ศิริ

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำขึ้นหอถังสูง								
1	ชุดฟุตวาล์วเหล็กหล่อและข้อต่อตันชุด	1	ชุด	25,240.00	25,240.00	-	-	25,240.00	
2	แฉ่งปั๊ม	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
3	ชุดอุปกรณ์เหล็กหล่อ เชื้อควาล์ว ประตูน้ำ และข้อต่อตันส่ง	1	ชุด	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
4	ท่อ PE (PE80) 110 มม. PN10	120	เมตร	350.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
5	ท่อ PE (PE80) 160 มม. PN10	30	เมตร	700.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
6	Stub end 110 PN10 ชุดข้าง	14	ชุด	1,800.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
7	Stub end 160 PN10 ชุดข้าง	10	ชุด	2,750.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
8	สกรูนอตชุบสังกะสี ขนาด 16x 75 มม.	400	ชุด	102.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
9	แอร်วาล์ว 100 มม.	2	ชุด	4,700.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
10	ท่อเหล็กประปา GS 100 มม.	4	ท่อน	2,625.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
11	ประตูน้ำเหล็กหล่อ นอก 150 มม.	1	ตัว	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
12	มาตรฐาน 6"	1	ตัว	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
13	ตู้ควบคุม มอเตอร์แบบสตาร์ทเดลต้า 20 HP สลักการทำงาน	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
14	ท่อเหล็กเหล็กขนาด 200 มม. ยาว 6 ม.	2	ท่อน	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
15	ชุดอุปกรณ์ระบบ Bi-Level Control 4"	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
16	วัสดุติดตั้งงานระบบ	1	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
17	สายไฟ THW #10 sqm.	1	ม้วน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
18	งานปรับปรุงบันไดทางขึ้นหอถังสูง	1	งาน	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
19	ค่าแรง ค่าเชื่อมท่อ PE และค่าชุดวางท่อ	1	รายการ	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวม				470,140.00		35,000.00	505,140.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับงานครุภัณฑ์**

รายการ ครุภัณฑ์

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ชีวี เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

2.รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม
1	ชุดปั้มน้ำ Capari MEC MR80/3A พร้อมมอเตอร์ 40 HP	2	ชุด	203,000.00	406,000.00
2	ชุดปั้มน้ำ Capari MEC A4/80A พร้อมมอเตอร์ 20 HP	2	ชุด	187,500.00	375,000.00
รวมค่าใช้จ่าย					781,000.00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			ร้อยละ 7		54,670.00
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			-		835,670.00