

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงสำนักงานศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทุ่งกุลาร้องไห้ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

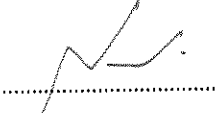
แบบ пр. 4 และ пр. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานปรับปรุงห้อง	622,623.61	
2	กลุ่มงานปรับปรุงบริเวณพื้นที่โดยรอบ	398,226.62	
3	กลุ่มงานงานไฟฟ้า	193,828.36	
4	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	210,404.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,425,083.38	
	ราคากลาง	1,423,600.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)		

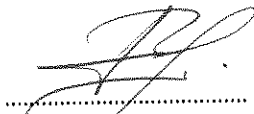
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นัฐฉา ทิพย์โยธา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายชัตติย์ ชมพวงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายพงษ์พันธ์ จีบุตติเชาว์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงสำนักงานศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทุ่งกุลาร้องไห้ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (ศูนย์กลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

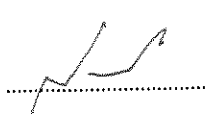
แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ราคารวมหมวดงานปรับปรุงห้องสำนักงาน	476,996.56	1.3053	622,623.61	
2	ราคารวมหมวดงานปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบ	305,084.36	1.3053	398,226.62	
3	ราคารวมหมวดงานไฟฟ้า	148,493.34	1.3053	193,828.36	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,214,678.58	

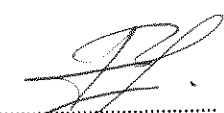
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นัฐวุฒิ ทิพย์โยธา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายชิตติย ชมพวงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายพงษ์พันธ์ จีบัวฒิเชาว์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงสำนักงานศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทุกสารองค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์กลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงห้องสำนักงาน								
1.1	งานรื้อถอนผนัง	54.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,350.00	1,350.00	
1.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	12.00	ลบ.ม.	1,960.44	23,525.28	391.00	4,692.00	28,217.28	
1.3	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIREMESH Ø 6 mm. @ 0.15m.	54.00	ตร.ม.	74.00	3,996.00	5.00	270.00	4,266.00	
1.4	กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60	81.00	ตร.ม.	310.00	25,110.00	125.00	10,125.00	35,235.00	
1.5	คิ้วพื้น สแตนเลส(แบบเหลี่ยม)เกรด 304	36.00	เมตร.	280.00	10,080.00	30.00	1,080.00	11,160.00	
1.6	ผนังคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม.	20.00	ตร.ม.	200.00	4,000.00	55.00	1,100.00	5,100.00	
1.7	ฉาบปูนผนังเรียบ	40.00	ตร.ม.	58.00	2,320.00	82.00	3,280.00	5,600.00	
1.8	สีน้ำอะครีลิก 100% *ภายใน มอก. 2321-2549	40.00	ตร.ม.	50.00	2,000.00	30.00	1,200.00	3,200.00	
1.9	สีน้ำอะครีลิก 100% *ภายนอก มอก. 2321-2549	40.00	ตร.ม.	60.00	2,400.00	30.00	1,200.00	3,600.00	
1.10	กล่องรองเท้าลูมิเนียมหนา 1.2 มม. สีขาว	98.00	เมตร	30.20	2,959.60	8.33	816.34	3,775.94	
1.11	คิ้วลูมิเนียมหนา 1.2 มม. สีขาว	98.00	เมตร	21.00	2,058.00	8.33	816.34	2,874.34	
1.12	ยางเดิน 04	5.00	ม้วน	154.00	770.00	46.00	230.00	1,000.00	
1.13	ยางอัด 05	5.00	ม้วน	154.00	770.00	46.00	230.00	1,000.00	
1.14	กระจกทึบเปอร์ หนา 10 มม.	714.00	ตร.ฟ.	170.00	121,380.00	57.00	40,698.00	162,078.00	
1.15	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. พร้อมโครงเครา	95.00	ตร.ม.	262.00	24,890.00	75.00	7,125.00	32,015.00	
1.16	ตู้ Built in ครัวด้วยผิวลามิเนตสีขาว(พร้อมอุปกรณ์ชุด)	9.10	ตร.ม.	12,000.00	109,200.00	-	-	109,200.00	
1.17	ประตู ป.1 กระจกทึบเปอร์ หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
1.18	ประตู ป.2 กระจกทึบเปอร์ หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,550.00	2,550.00	10,050.00	
1.19	ติดตั้งตู้สุขุณูภาค (ชนิดปูน)	43.00	เมตร	200.00	8,600.00	60.00	2,580.00	11,180.00	
1.20	กระถางปูนทรงรางยาว สีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 25 x 60 x 25 ซม.	15.00	กระถาง	240.00	3,600.00	72.00	1,080.00	4,680.00	
1.21	ต้นไม้ประดับ ขนาดความสูง ไม่ต่ำกว่า 80cm. พร้อมดินปลูก	45.00	ต้น	120.00	5,400.00	45.00	2,025.00	7,425.00	
1.22	กระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
1.23	บอร์ดไม้ก๊อก ขนาด 1.52x1.68 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
1.23	อุปกรณ์ตัดตั้งอื่นๆ	1.00	เทศา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องสำนักงาน				387,858.88		89,137.68	476,996.56	

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงสำนักงานศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีภาคโมเดลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (ศูนย์กลาง)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบ								
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	31.00	ลบ.ม.	1,960.44	60,773.64	391.00	12,121.00	72,894.64	
2.2	กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60	305.00	ตร.ม.	350.00	106,750.00	125.00	38,125.00	144,875.00	
2.3	ทรายซูน้าอัดแน่น	43.00	ลบ.ม.	406.54	17,481.22	398.00	17,114.00	34,595.22	
2.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	75.00	กก.	19.56	1,467.00	4.10	307.50	1,774.50	
2.5	เหล็กตะแกรงลวดรูป WIREMESH Ø 6 มม. @ 0.15m.	335.00	ตร.ม.	74.00	24,790.00	5.00	1,675.00	26,465.00	
2.6	พื้นหินล้าง	30.00	ตร.ม.	260.00	7,800.00	99.00	2,970.00	10,770.00	
2.7	รางระบายน้ำ ล้ำรูป ขนาด 0.40x1.00x0.40 ม.	5.00	ท่อน	780.00	3,900.00	180.00	900.00	4,800.00	
2.8	ฝารางระบายน้ำ	7.00	ฝา	450.00	3,150.00	135.00	945.00	4,095.00	
2.9	ฝารางระบายน้ำ 2	6.00	ฝา	300.00	1,800.00	90.00	540.00	2,340.00	
2.10	ขอบคันทัน ขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	11.00	เมตร	175.00	1,925.00	50.00	550.00	2,475.00	
	ราคารวมหมวดงานปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบ				229,836.86		75,247.50	305,084.36	
	งานระบบไฟฟ้า								
3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 18 ช่อง	1	ชุด	3,970.00	3,970.00	1,000.00	1,000.00	4,970.00	
3.1	MCB 50AT 3P, 30KA	2	ตัว	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
3.2	MCB 16AT 3P, 10KA	2	ตัว	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
3.3	MCB 16AT 1P, 10KA	6	ตัว	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.4	MCB 10AT 1P, 10KA	3	ตัว	300.00	900.00	-	-	900.00	
4	สายไฟฟ้า								
4.1	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม. IEC 01	333	เมตร	5.51	1,834.83	5.00	1,665.00	3,499.83	
4.2	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม. IEC 01	367	เมตร	8.15	2,991.05	7.00	2,569.00	5,560.05	
4.3	สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 ตร.มม. IEC 01 สายกราวด์	105	เมตร	35.05	3,680.25	16.00	1,680.00	5,360.25	
4.4	สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 ตร.มม. IEC 01 สายเมน	420	เมตร	85.80	36,036.00	25.00	10,500.00	46,536.00	
4.5	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

Handwritten mark

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงสำนักงานศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทุ่งกุลาร้องไห้ ตำบลในมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (ศูนย์กลาง)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการหนวดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานทอร้อยสายไฟฟ้า								
5.1	ทอ EMT ขนาด 20mm. สำหรับร้อยสายสัญญาณ	57	เมตร	37.44	2,134.08	24.00	1,368.00	3,502.08	
5.2	ทอ EMT ขนาด 40mm. (1 1/2 ") สำหรับร้อยสายเมนไฟฟ้า	105	เมตร	108.23	11,364.15	38.00	3,990.00	15,354.15	
5.3	ทอ EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	167	เมตร	25.94	4,331.98	22.00	3,674.00	8,005.98	
5.4	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
6	สวิตซ์ไฟฟ้าและตัวรับ								
6.1	- ตัวรับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V	19	ชุด	100.00	1,900.00	90.00	1,710.00	3,610.00	
	ราคารวมไฟฟ้า(ยอดยกไป)				82,642.34		28,156.00	110,798.34	
7	คอมพิวเตอร์								
7.1	- คอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ชนิด LED ชนิด B1	9	ชุด	1,024.00	9,216.00	115.00	1,035.00	10,251.00	
7.2	- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก DL02	18	ชุด	470.00	8,460.00	115.00	2,070.00	10,530.00	
7.3	- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก DL03	3	ชุด	470.00	1,410.00	115.00	345.00	1,755.00	
7.4	- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กชนิด LED	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	400.00	400.00	3,000.00	
8	ระบบสายสัญญาณอินเทอร์เน็ต								
8.1	สายแลนชนิด CAT6	199	เมตร	18.00	3,582.00	7.00	1,393.00	4,975.00	
8.2	หัว RJ-45 ชนิด CAT6 พร้อมปลอกและตัวเสก	28	ตัว	18.00	504.00	15.00	420.00	924.00	
8.3	ตัวรับชนิดติดตั้ง 1 ช่อง	12	ตัว	100.00	1,200.00	90.00	1,080.00	2,280.00	
8.4	ตัวรับ LAN ชนิดฝังพื้น pop up 1 ช่อง	2	ตัว	975.00	1,950.00	265.00	530.00	2,480.00	
8.5	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	ราคารวมคอมพิวเตอร์				113,064.34		35,429.00	148,493.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงสำนักงานศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทุกสารพัดประโยชน์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์กลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หน่วยแยก
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่าแรงงาน		
รายการครุภัณฑ์									
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ Ceiling type (ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน)	2	เครื่อง	37,383.00	74,766.00	-	74,766.00		
1.1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU								
2	Ceiling type (ชนิดติดตั้ง)	1	เครื่อง	19,626.00	19,626.00	-	19,626.00		
2.1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU								
4	หมวดงานครุภัณฑ์อุปกรณ์สื่อสาร								
4.1	อุปกรณ์เชื่อมต่อ Switch Hub 100/1000 24Port Gigabit Switch	1	เครื่อง	5,794.00	5,794.00	-	5,794.00		
4.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อ A/P รองรับ Wireless N	1	เครื่อง	5,327.00	5,327.00	-	5,327.00		
4.3	เครื่องสำรองไฟฟ้า 800 VA	1	เครื่อง	2,617.00	2,617.00	-	2,617.00		
5	หมวดชุดครุภัณฑ์สำนักงาน								
5.1	มานปรับแสง แนวตั้ง ปรับองศาไปได้ 180 องศา	77.00	ตารางทศ	330.00	25,410.00	-	25,410.00		
5.4	โต๊ะประชุม 10-12 ที่นั่ง	1.00	โต๊ะ	12,000.00	12,000.00	-	12,000.00		
5.5	โต๊ะทำงานผู้บริหาร	1.00	โต๊ะ	7,900.00	7,900.00	-	7,900.00		
5.6	โซฟาสำนักงานกลุ่มหนึ่ง มี 1 ที่นั่ง 2 ตัว 3 ที่นั่ง 1 ตัว พร้อม โต๊ะกลาง	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	28,000.00		
5.7	ม้านั่งล้อไม่มีเฟรมพร้อมเบาะ สีส้ม ขนาด 0.40x1.20x0.40	4.00	ตัว	3,800.00	15,200.00	-	15,200.00		
ราคารวมครุภัณฑ์จัดซื้อ					196,640.00		196,640.00		

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

- 1.1*ราคาวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.นครราชสีมา
- 1.2***ราคาวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
- 1.3***ราคาจากผู้ผลิต
- 1.4***ราคาจากตัวแทนจำหน่าย
- 1.5*****ราคาจากสัญญาจ้างของมหาวิทยาลัย

2.ราคาแรงจ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

3.การประเมินราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้