

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง      แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง      ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด      บึงกาฬ

ประมาณราคาโดย      นายสมพร บุตรแก้ว

ประมาณราคาเมื่อวันที่      11 พฤษภาคม 2554

ปรับราคาโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง สพม.บึงกาฬ ที่ 201/2567

ปรับราคาเมื่อวันที่      24 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		5,798,349.05		1,513,148.80	7,311,497.85	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		5,369,682.50		1,663,968.00	7,033,650.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		423,268.00		48,300.00	471,568.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		321,435.00		90,955.00	412,390.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		882,830.00		345.00	883,175.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				12,795,564.55		3,316,716.80	16,112,281.35	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		175,150.00		-	175,150.00	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				175,150.00		-	175,150.00	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					12,970,714.55		3,316,716.80	16,287,431.35	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง      แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง      ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคัน (แรงคน)	262	ลบ.ม.	-	-	112.00	29,344.00	29,344.00	
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก	8.51	ลบ.ม.	495.00	4,212.45	104.00	885.04	5,097.49	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	4.26	ลบ.ม.	1,610.00	6,858.60	426.00	1,814.76	8,673.36	
	- ทลายถมปรับระดับ	22	ลบ.ม.	377.00	8,294.00	99.00	2,178.00	10,472.00	
	รวมงานข้อ 1.1				19,365.05		34,221.80	53,586.85	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x21.00 ม.	104	ตัน	5,827.00	606,008.00	1,080.00	112,320.00	718,328.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มคอร.สีเหลี่ยมตัน	104	ตัน	-	-	250.00	26,000.00	26,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				619,508.00		138,320.00	757,828.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)	2,586	ลบ.ฟ.	400.00	1,034,400.00	-	-	1,034,400.00	
	- ไม้คร่าว	775	ลบ.ฟ.	400.00	310,000.00	-	-	310,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	1,228	ตัน	28.00	34,384.00	-	-	34,384.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,077	กก.	36.00	38,772.00	-	-	38,772.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4,311	ตร.ม.	-	-	139.00	599,229.00	599,229.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,417,556.00		599,229.00	2,016,785.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	383	ลบ.ม.	2,420.00	926,860.00	512.00	196,096.00	1,122,956.00	
	- คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม	87	ลบ.ม.	2,450.00	213,150.00	512.00	44,544.00	257,694.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง      แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง      ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 1.4				1,140,010.00		240,640.00	1,380,650.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	5.87	ตัน	23,200.00	136,184.00	4,400.00	25,828.00	162,012.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	9.68	ตัน	22,350.00	216,348.00	4,400.00	42,592.00	258,940.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	5.40	ตัน	21,950.00	118,530.00	3,600.00	19,440.00	137,970.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	12.00	ตัน	21,750.00	261,000.00	3,600.00	43,200.00	304,200.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	11.37	ตัน	21,750.00	247,297.50	3,100.00	35,247.00	282,544.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	19.23	ตัน	21,750.00	418,252.50	3,100.00	59,613.00	477,865.50	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	1,906	กก.	29.00	55,274.00	-	-	55,274.00	
	รวมงานข้อ 1.5				1,452,886.00		225,920.00	1,678,806.00	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับชนิดกลวง หนา 10 ซม. LL300 กก./ตร.ม.	1,336	ตร.ม.	380.00	507,680.00	35.00	46,760.00	554,440.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	1,336	ตร.ม.	110.00	146,960.00	30.00	40,080.00	187,040.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 เมตร	1,336	ตร.ม.	33.00	44,088.00	5.00	6,680.00	50,768.00	
	รวมงานข้อ 1.6				698,728.00		93,520.00	792,248.00	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.	85	ท่อน	1,005.00	85,425.00	346.00	29,410.00	114,835.00	
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2" หนา 3.2 มม.	79	ท่อน	785.00	62,015.00	271.00	21,409.00	83,424.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	249	ท่อน	850.00	211,650.00	340.00	84,660.00	296,310.00	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26	ท่อน	547.00	14,222.00	210.00	5,460.00	19,682.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	8	ท่อน	285.00	2,280.00	113.00	904.00	3,184.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 หนา 6 มม.	2	แผ่น	5,156.00	10,312.00	1,400.00	2,800.00	13,112.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 หนา 9 มม.	1	แผ่น	7,734.00	7,734.00	2,100.00	2,100.00	9,834.00	
	- Expansion Bolt Ø 6 มม.	184	ตัว	5.00	920.00	5.00	920.00	1,840.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา ทาสีน้ำมันทับหน้า	961	ตร.ม.	58.00	55,738.00	35.00	33,635.00	89,373.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 1.7				450,296.00		181,298.00	631,594.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		5,798,349.05		1,513,148.80	7,311,497.85	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม. (สี)	2,665	แผ่น	64.00	170,560.00	-	-	170,560.00	
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ (สี)	145	แผ่น	64.00	9,280.00	-	-	9,280.00	
	- ครอบตะแคงกระเบื้องลอนคู่ (สี)	71	แผ่น	64.00	4,544.00	-	-	4,544.00	
	- ครอบโค้งปิดชายตะแคง	8	แผ่น	64.00	512.00	-	-	512.00	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	4	แผ่น	64.00	256.00	-	-	256.00	
	- ขอบ ป. ปลา ยึดกระเบื้องลอนคู่	2,665	ตัว	6.00	15,990.00	-	-	15,990.00	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้องลอนคู่	373	ตัว	7.00	2,611.00	-	-	2,611.00	
	- แผ่นกันความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน	1,133	ตร.ม.	65.00	73,645.00	20.00	22,660.00	96,305.00	
	- ไม้เชิงชาย + ไม้ทับเชิงชาย (ขนาดตามแบบ)	196	เมตร	145.00	28,420.00	94.00	18,424.00	46,844.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,133	ตร.ม.	-	-	45.00	50,985.00	50,985.00	
	รวมงานข้อ 2.1				305,818.00		92,069.00	397,887.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ 6 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	273	ตร.ม.	296.00	80,808.00	75.00	20,475.00	101,283.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,406	ตร.ม.	298.00	418,988.00	75.00	105,450.00	524,438.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดทนความชื้น 9 มม. โครงคร่าวทีบาร์	76	ตร.ม.	326.00	24,776.00	52.00	3,952.00	28,728.00	
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	292	เมตร	33.00	9,636.00	40.00	11,680.00	21,316.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	1,755	ตร.ม.	33.00	57,915.00	30.00	52,650.00	110,565.00	
	รวมงานข้อ 2.2				592,123.00		194,207.00	786,330.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง      แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง      ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	315	ตร.ม.	113.00	35,595.00	82.00	25,830.00	61,425.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟอซเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวไม่ลื่น	511	ตร.ม.	606.00	309,666.00	222.00	113,442.00	423,108.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	103	ตร.ม.	350.00	36,050.00	158.00	16,274.00	52,324.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟอซเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวลื่น	1,159	ตร.ม.	606.00	702,354.00	222.00	257,298.00	959,652.00	
	- ผิวพื้นปูบล็อก หิน 6 มม. สีซีเมนต์	166	ตร.ม.	450.00	74,700.00	55.00	9,130.00	83,830.00	
	- ขอบคั่นหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	153	ท่อน	170.00	26,010.00	50.00	7,650.00	33,660.00	
	- พื้นเวทีปาเก้ไม้มะค่าโครงเหล็กกล่อง (ตามแบบ)	32	ตร.ม.	2,800.00	89,600.00	รวมค่าแรง	-	89,600.00	
	รวมงานข้อ 2.3				1,273,975.00		429,624.00	1,703,599.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	930	ตร.ม.	132.00	122,760.00	84.00	78,120.00	200,880.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	465	ตร.ม.	264.00	122,760.00	120.00	55,800.00	178,560.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนล้นคู้	11	ตร.ม.	356.00	3,916.00	89.00	979.00	4,895.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	6	ตร.ม.	1,490.00	8,940.00	212.00	1,272.00	10,212.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสีเหลี่ยมจัตุรัส	14	ตร.ม.	356.00	4,984.00	89.00	1,246.00	6,230.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	385	ตร.ม.	333.00	128,205.00	181.00	69,685.00	197,890.00	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาไฟสูงผิวด้าน ตามแบบ	6	ตร.ม.	563.00	3,378.00	183.00	1,098.00	4,476.00	
	- ผนังบุหินแกรนิต 0.30x0.30 เมตร หิน 2 ซม. (ในประเทศ)	24	ตร.ม.	1,230.00	29,520.00	265.00	6,360.00	35,880.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	8	ชุด	11,000.00	88,000.00	รวมค่าแรง	-	88,000.00	
	- ผนังห้องน้ำ (ประตู) สำเร็จรูป (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	4	ชุด	9,500.00	38,000.00	รวมค่าแรง	-	38,000.00	
	- ผนังกันตก + ราวด้านเลส Ø 2 1/2"	86	เมตร	1,300.00	111,800.00	รวมค่าแรง	-	111,800.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.ผิวหินขัด	68	เมตร	1,650.00	112,200.00	รวมค่าแรง	-	112,200.00	
	- ผนังบุไม้ฝาสำเร็จรูป หนา 8 มม. ตีทับเกล็ด	98	ตร.ม.	684.00	67,032.00	96.00	9,408.00	76,440.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีคู่สองด้าน	7.5	ตร.ม.	541.00	4,057.50	130.00	975.00	5,032.50	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>845,552.50</b>		<b>224,943.00</b>	<b>1,070,495.50</b>	
	<b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b>								
	- บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.	965	เมตร	90.00	86,850.00	40.00	38,600.00	125,450.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>86,850.00</b>		<b>38,600.00</b>	<b>125,450.00</b>	
	<b>2.6 งานฉาบปูน</b>								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,789	ตร.ม.	75.00	209,175.00	87.00	242,643.00	451,818.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,322	ตร.ม.	80.00	185,760.00	105.00	243,810.00	429,570.00	
	- เอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	841	เมตร	79.00	66,439.00	44.00	37,004.00	103,443.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>461,374.00</b>		<b>523,457.00</b>	<b>984,831.00</b>	
	<b>2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตูเหล็กม้วน	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	รวมค่าแรง	-	46,000.00	
	- ประตู ป.1 (พร้อมอุปกรณ์)	14	ชุด	12,700.00	177,800.00	รวมค่าแรง	-	177,800.00	
	- ประตู ป.2 (พร้อมอุปกรณ์)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	รวมค่าแรง	-	26,700.00	
	- ประตู ป.3 (พร้อมอุปกรณ์)	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	รวมค่าแรง	-	20,000.00	
	- ประตู ป.4 (พร้อมอุปกรณ์)	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	รวมค่าแรง	-	4,800.00	
	- ประตู ป.6 (พร้อมอุปกรณ์)	6	ชุด	2,350.00	14,100.00	รวมค่าแรง	-	14,100.00	
	- ประตู ป.9 (พร้อมอุปกรณ์)	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	รวมค่าแรง	-	8,400.00	
	- หน้าต่าง น.1 (พร้อมอุปกรณ์)	5	ชุด	1,800.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- หน้าต่าง น.2 (พร้อมอุปกรณ์)	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	รวมค่าแรง	-	17,500.00	
	- หน้าต่าง น.3 (พร้อมอุปกรณ์)	6	ชุด	5,800.00	34,800.00	รวมค่าแรง	-	34,800.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง น.7 (พร้อมอุปกรณ์)	57	ชุด	15,500.00	883,500.00	รวมค่าแรง	-	883,500.00	
	- หน้าต่าง น.8 (พร้อมอุปกรณ์)	8	ชุด	4,900.00	39,200.00	รวมค่าแรง	-	39,200.00	
	- หน้าต่าง น.9 (พร้อมอุปกรณ์)	4	ชุด	4,400.00	17,600.00	รวมค่าแรง	-	17,600.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>1,299,400.00</b>		<b>-</b>	<b>1,299,400.00</b>	
	<b>2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก</b>								
	<b>บันได 1 ชั้นอาคาร</b>								
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	52	ตร.ม.	440.00	22,880.00	161.00	8,372.00	31,252.00	
	- ขั้นบันได ผิวหินขัด	139	เมตร	210.00	29,190.00	179.00	24,881.00	54,071.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	139	เมตร	200.00	27,800.00	42.00	5,838.00	33,638.00	
	- บัวเชิงผนังบันได PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.	83	เมตร	85.00	7,055.00	40.00	3,320.00	10,375.00	
	- ราวบันไดกึ่งกลมรูปทรงแปดเหลี่ยม 2 ด้าน ทาสีพ่นขาวสแตนเลส	16	เมตร	1,050.00	16,800.00	รวมค่าแรง	-	16,800.00	
	- ราวสแตนเลส /E 1 1/2"	16	เมตร	340.00	5,440.00	รวมค่าแรง	-	5,440.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>109,165.00</b>		<b>42,411.00</b>	<b>151,576.00</b>	
	<b>2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	- โถส้วมนั่งยองแบบพลาซาวาล์ สีขาว	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	450.00	1,800.00	21,800.00	
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำ สีขาว (ชั้นเดียว)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	450.00	450.00	18,450.00	
	- โถส้วมนั่งราบแบบพลาซาวาล์ สีขาว	8	ชุด	6,123.00	48,984.00	450.00	3,600.00	52,584.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมพลาซาวาล์ สีขาว	12	ชุด	5,500.00	66,000.00	450.00	5,400.00	71,400.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ สีขาว	13	ชุด	3,500.00	45,500.00	450.00	5,850.00	51,350.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	1	อัน	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- ที่ใส่สบู่ สีขาว	1	อัน	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกใส	1	อัน	120.00	120.00	70.00	70.00	190.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 7 / 14

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะขอแขวนเสื้อชุบโครเมียม	1	อัน	100.00	100.00	50.00	50.00	150.00	
	- ก๊อมน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	5	อัน	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมก๊อมน้ำ	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- สายฉีดชำระ	13	ชุด	300.00	3,900.00	70.00	910.00	4,810.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลั่น Ø 2"	26	อัน	120.00	3,120.00	75.00	1,950.00	5,070.00	
	- แผงกันปัสสาวะชายสำเร็จรูป	10	แผง	700.00	7,000.00	170.00	1,700.00	8,700.00	
	- สติ๊กเกอร์วาล์ว	52	อัน	80.00	4,160.00	35.00	1,820.00	5,980.00	
	- เคา์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x2.00 เมตร	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	รวมค่าแรง	-	12,000.00	
	- เคา์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x4.00 เมตร	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	รวมค่าแรง	-	24,000.00	
	- เคา์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x0.90 เมตร	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	- กระจกเงาของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x2.20 เมตร	2	บาน	2,200.00	4,400.00	รวมค่าแรง	-	4,400.00	
	- กระจกเงาของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x4.00 เมตร	2	บาน	4,000.00	8,000.00	รวมค่าแรง	-	8,000.00	
	- กระจกเงาของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x0.90 เมตร	1	บาน	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	รวมงานข้อ 2.9				270,609.00		24,035.00	294,644.00	
	2.10 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100 %	2,389	ตร.ม.	44.00	105,116.00	34.00	81,226.00	186,342.00	
	- สีพ่นซีเมนต์ทรายผิวด้าน	394	ตร.ม.	50.00	19,700.00	34.00	13,396.00	33,096.00	
	รวมงานข้อ 2.10				124,816.00		94,622.00	219,438.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		5,369,682.50		1,663,968.00	7,033,650.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	13	จุด	1,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	12	จุด	1,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	13	จุด	900.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	26	จุด	600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				66,100.00		-	66,100.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	13	จุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	12	จุด	600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	13	จุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	5	จุด	600.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- เดินท่อฝักบัวอาบน้ำ	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เดินท่อสายชำระ	13	จุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				34,200.00		-	34,200.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังน้ำบำบัดน้ำเสียระบบ SEPTIC ANAEROBIC ขนาด 10 ลบ.ม.	2	ชุด	91,000.00	182,000.00	13,650.00	27,300.00	209,300.00	
	- ถังเก็บน้ำวางใต้ดิน ขนาด 7,500 ลิตร	2	ชุด	54,000.00	108,000.00	9,000.00	18,000.00	126,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบห้อยโซ่ (รายละเอียดตามแบบรูป)	2	ชุด	13,790.00	27,580.00	1,500.00	3,000.00	30,580.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.3</b>				<b>317,580.00</b>		<b>48,300.00</b>	<b>365,880.00</b>	
	<b>3.4 งานระบบดับเพลิง</b>								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	6	ชุด	898.00	5,388.00	-	-	5,388.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.4</b>				<b>5,388.00</b>		<b>-</b>	<b>5,388.00</b>	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>423,268.00</b>		<b>48,300.00</b>	<b>471,568.00</b>	
<b>4</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
	<b>4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า</b>								
	- โคมไฟฟ้า หลอด LED T8 ขนาด 2x18 W.	118	ชุด	1,186.00	139,948.00	150.00	17,700.00	157,648.00	
	- โคมไฟฟ้า หลอด LED T8 ขนาด 1x9 W. ขาสปริงโซว์หลอด	28	ชุด	323.00	9,044.00	135.00	3,780.00	12,824.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิดดาวน์ไลท์ LED ขนาด 9 W.	11	ชุด	300.00	3,300.00	115.00	1,265.00	4,565.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.1</b>				<b>152,292.00</b>		<b>22,745.00</b>	<b>175,037.00</b>	
	<b>4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)</b>								
	- สวิตช์ไฟฟ้า	82	ชุด	95.00	7,790.00	80.00	6,560.00	14,350.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	87	ชุด	170.00	14,790.00	90.00	7,830.00	22,620.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.2</b>				<b>22,580.00</b>		<b>14,390.00</b>	<b>36,970.00</b>	
	<b>4.3 งานเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	157	จุด	159.00	24,963.00	143.00	22,451.00	47,414.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	82	จุด	125.00	10,250.00	112.00	9,184.00	19,434.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก) ชนิดมีกราวด์	87	จุด	187.00	16,269.00	155.00	13,485.00	29,754.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.3</b>				<b>51,482.00</b>		<b>45,120.00</b>	<b>96,602.00</b>	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 10 / 14

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	6	ชุด	13,612.00	81,672.00	1,200.00	7,200.00	88,872.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์ (3 เฟส 4 สาย)	1	ชุด	13,409.00	13,409.00	1,500.00	1,500.00	14,909.00	
	รวมงานข้อ 4.4				95,081.00		8,700.00	103,781.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		321,435.00		90,955.00	412,390.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU.	35	ชุด	25,200.00	882,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	882,000.00	
	รวมงานข้อ 5.1				882,000.00		-	882,000.00	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมแบบติดผนัง ขนาด Dia 8 นิ้ว	1	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	รวมงานข้อ 5.2				830.00		345.00	1,175.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		882,830.00		345.00	883,175.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	- รางระบายน้ำ ท่อคอนกรีต Ø 30 ซม. พร้อมบ่อพัก	155	เมตร	1,130.00	175,150.00	-	-	175,150.00	
	รวมงานข้อ 1.1				175,150.00		-	175,150.00	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		175,150.00		-	175,150.00	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 13 / 14

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง      แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ **ปร.4(ก)**

สถานที่ก่อสร้าง      ศูนย์ราชการจังหวัดบึงกาฬ

จังหวัด

บึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ    ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น  
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555  
และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง