

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานก่อสร้าง สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีขนาด 200 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบูรณ์จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ ม 14

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบูรณ์จังหวัดเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีขนาด 200 ตารางเมตร								
1	งานโครงสร้างฐานราก								
1.1	ขุด-กลับดิน	93.00	ลบ.ม.		-	99.00	9,207.00	9,207.00	
1.2	ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	536.00	3,216.00	99.00	594.00	3,810.00	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.00	ลบ.ม.	1,800.00	10,800.00	306.00	1,836.00	12,636.00	
1.4	ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	300.00	4,800.00		-	4,800.00	
		54.00	ตร.ม.		-	115.00	6,210.00	6,210.00	
1.5	ตะปู	10.80	กก.	36.00	388.80		-	388.80	
1.6	คอนกรีต(รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.)	21.00	ลบ.ม.	2,010.00	42,210.00	391.00	8,211.00	50,421.00	
1.7	เหล็กเสริม				-		-	-	
	-RB6	19.78	กก.	20.88	413.01	4.10	81.10	494.11	
	-RB9	57.63	กก.	20.92	1,205.62	4.10	236.28	1,441.90	
	-DB12 SD40	889.77	กก.	20.69	18,409.34	3.30	2,936.24	21,345.58	
1.8	ลวดผูกเหล็ก	29.02	กก.	59.11	1,715.10		-	1,715.10	
1.9	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน วิธี PLATE BEARING	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
2	งานโครงสร้างคาน,พื้น				-		-	-	
2.1	ทรายหยาบ	27.00	ลบ.ม.	536.00	14,472.00	99.00	2,673.00	17,145.00	
2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,800.00	3,600.00	306.00	612.00	4,212.00	
2.3	ไม้แบบ	26.58	ตร.ม.	300.00	7,974.00		-	7,974.00	
		88.60	ตร.ม.		-	115.00	10,189.00	10,189.00	

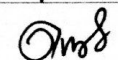
รวมรวม

0108

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ตะปู	17.72	กก.	52.00	921.44		-	921.44	
2.5	คอนกรีต(รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.)	37.80	ลบ.ม.	2,010.00	75,978.00	391.00	14,779.80	90,757.80	
2.6	เหล็กเสริม				-		-	-	
	-RB6	718.00	กก.	20.88	14,991.84	4.10	2,943.80	17,935.64	
	-RB9	360.66	กก.	20.92	7,545.01	4.10	1,478.71	9,023.72	
	-DB12 SD40	120.76	กก.	20.69	2,498.52	3.30	398.51	2,897.03	
	-DB16 SD40	1,148.78	กก.	20.28	23,297.26	3.30	3,790.97	27,088.23	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	70.45	กก.	59.11	4,164.06		-	4,164.06	
3	งานโครงสร้างเสาและหลังคา				-		-	-	
3.1	ไม้แบบ	14.04	ตร.ม.	300.00	4,212.00		-	4,212.00	
		46.80	ตร.ม.		-	115.00	5,382.00	5,382.00	
3.2	ตะปู	9.36	กก.	52.00	486.72		-	486.72	
3.3	คอนกรีต(รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.)	2.34	ลบ.ม.	2,010.00	4,703.40	391.00	914.94	5,618.34	
3.4	เหล็กเสริม				-		-	-	
	-RB6	62.94	กก.	20.88	1,314.19	4.10	258.05	1,572.24	
	-DB12	207.79	กก.	20.69	4,299.18	3.30	685.71	4,984.89	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	8.12	กก.	59.11	480.09		-	480.09	
3.6	อะเส C150x50x20x2.3x4.96kg./m.	240 ม.	กก.	35.00	41,664.00	10.00	11,904.00	53,568.00	
3.7	ดิ่ง C100x50x20x2.3x4.06kg./m.	32.84 ม.	กก.	35.00	4,666.56	10.00	1,333.30	5,999.86	
3.8	อกไก่ C100x50x20x2.3x4.06kg./m.	36.2 ม.	กก.	35.00	5,144.02	10.00	1,469.72	6,613.74	
3.9	ค้ำยัน C100x50x20x2.3x4.06kg./m.	67.07 ม.	กก.	35.00	9,530.65	10.00	2,723.04	12,253.69	
3.10	ตะเฆ่สัน C100x50x20x2.3x4.06kg./m.	30.8 ม.	กก.	35.00	4,376.68	10.00	1,250.48	5,627.16	
3.11	แป C100x50x20x2.3x4.06kg./m.	409.4 ม.	กก.	35.00	58,175.74	10.00	16,621.64	74,797.38	
3.12	จันทัน C100x50x20x2.3x4.06kg./m.	205.8 ม.	กก.	35.00	29,244.18	10.00	8,355.48	37,599.66	
3.13	เพลาทหัวเสา 8"x8"หนา4มม.	15 แผ่น	กก.	28.50	538.65	10.00	189.00	727.65	
4	วัสดุถม				-		-	-	
4.1	กระเบื้องลอนคู่สีหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	814.00	แผ่น	60.00	48,840.00	5.00	4,070.00	52,910.00	



เพชรสม

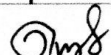


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ครอบข้าง	44.00	แผ่น	40.00	1,760.00	5.00	220.00	1,980.00	
4.3	ครอบสันโค้ง	44.00	แผ่น	40.00	1,760.00	5.00	220.00	1,980.00	
4.4	ครอบโค้งตะเข้	34.00	แผ่น	40.00	1,360.00	5.00	170.00	1,530.00	
4.5	ครอบชนผนัง	36.00	แผ่น	40.00	1,440.00	5.00	180.00	1,620.00	
4.6	ครอบโค้งปิดปลาย	6.00	แผ่น	40.00	240.00	5.00	30.00	270.00	
4.7	สกรูยึดหลังคาลอนคู่เบอร์ 10 ยาว 3.5 นิ้ว	1,000.00	ตัว	2.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.8	แผ่นรองใต้ครอบ	29.00	ม.	130.00	3,770.00	10.00	290.00	4,060.00	
4.9	ปิดกั้นกPVCสำเร็จรูป	72.00	เมตร	8.00	576.00	8.00	576.00	1,152.00	
4.10	ไม้เชิงชายและบันลสมสำเร็จรูป 16x240 mm.	88.00	เมตร	99.00	8,712.00	73.00	6,424.00	15,136.00	
4.11	เกร็ดไม้สักกระบายอากาศ ปิดหน้าจั่ว	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
5	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
5.1	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	166.60	ตร.ม.	255.00	42,483.00	70.00	11,662.00	54,145.00	รวมค่าแรง
5.2	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	31.56	ตร.ม.	265.00	8,363.40	70.00	2,209.20	10,572.60	รวมค่าแรง
5.3	ฝ้าเพดานสภารบอร์ด แบบมีร่องระบายอากาศ 0.60x1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	110.92	ตร.ม.	220.00	24,402.40	70.00	7,764.40	32,166.80	รวมค่าแรง
5.4	บัวเชิงผนัง สำเร็จรูป(ไม้เทียม)	35.83	ม.	70.00	2,508.10	45.00	1,612.35	4,120.45	
5.5	บัวฝ้า สำเร็จรูป(ไม้เทียม)	97.23	ม.	70.00	6,806.10	38.00	3,694.74	10,500.84	
5.6	ไม้มอบฝ้านอก สำเร็จรูป(ไม้เทียม)	132.80	ม.	10.00	1,328.00	38.00	5,046.40	6,374.40	
5.7	ทาสีน้ำมันไม้มอบฝ้านอก	6.64	ตร.ม.	30.00	199.20	35.00	232.40	431.60	
6	งานตกแต่งผนังและพื้น				-		-	-	
6.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	166.60	ตร.ม.	300.00	49,980.00	222.00	36,985.20	86,965.20	
6.2	พื้นปูกระเบื้อง 8"x8"	31.56	ตร.ม.	200.00	6,312.00	201.00	6,343.56	12,655.56	
6.3	พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 12" * 12" กันลื่น	92.96	ตร.ม.	200.00	18,592.00	201.00	18,684.96	37,276.96	
6.4	ผนังกรุกระเบื้อง 8"x10"	43.00	ตร.ม.	240.00	10,320.00	166.00	7,138.00	17,458.00	
6.5	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	233.25	ตร.ม.	280.00	65,310.00	78.00	18,193.50	83,503.50	
6.6	ผนังฉาบเรียบภายใน	237.76	ตร.ม.	60.00	14,265.60	82.00	19,496.32	33,761.92	
6.7	ผนังฉาบเรียบภายนอก	156.19	ตร.ม.	60.00	9,371.40	95.00	14,838.05	24,209.45	
6.8	ผนังกรุไม้ฝาเทียมหน้า 8" ติเกล็ดซ้อน โครงเคร่าเหล็กกล่อง2"x2"หนา 2.0 มม.	13.85	ตร.ม.	500.00	6,925.00	69.00	955.65	7,880.65	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6.9	เสาเอ็นคานเอ็น	128.00	เมตร	100.00	12,800.00	30.00	3,840.00	16,640.00	
6.10	ผนังบล็อกแก้ว	24.00	ก้อน	60.00	1,440.00	30.00	720.00	2,160.00	
7	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
	D1 ประตูบานเลื่อนคู่วงกบลูมิเนียม กระจกใสเนื้อเขียวและกระจกช่องแสงติดตาย อุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	16,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	รวมค่าแรง
	D2 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็ง วงกบไม้เนื้อแข็ง อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	รวมค่าแรง
	D3 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็ง มีเกล็ดระบายอากาศครึ่งบาน วงกบไม้เนื้อแข็ง อุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	รวมค่าแรง
	D4 ประตูUPVCวงกบUPVC พร้อมเกล็ดระบายอากาศ อุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	รวมค่าแรง
	D5 ประตูบานเลื่อนเดี่ยวซ่อนในผนังขนาด1.40 x 2.15 เมตร บานไม้อัดสัก วงกบไม้เนื้อแข็ง	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	รวมค่าแรง
	W1 หน้าต่างบานติดตาย วงกบลูมิเนียม กระจกใสเนื้อเขียว	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	W2 หน้าต่างบานเกล็ดระบายอากาศ กระจกฝ้าหนา4มม. วงกบลูมิเนียม	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	รวมค่าแรง
	W3 จั่วช่องลมไม้สัก เกล็ดระบายอากาศ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมค่าแรง
8	งานทาสี				-		-	-	
	ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงาทาภายใน	237.76	ตรม.	30.00	7,132.80	30.00	7,132.80	14,265.60	
	ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงาทาภายนอก	156.19	ตรม.	30.00	4,685.70	34.00	5,310.46	9,996.16	
	ทาสีน้ำพลาสติกทาฝ้าเพดานภายใน	198.16	ตรม.	30.00	5,944.80	30.00	5,944.80	11,889.60	
	ทาสีน้ำพลาสติกทาฝ้าเพดานภายนอก	110.92	ตรม.	30.00	3,327.60	34.00	3,771.28	7,098.88	
	ทาสีกันสนิม	490.61	ตร.ม.	30.00	14,718.38	30.00	14,718.38	29,436.76	
	ทาสีน้ำมัน	13.85	ตร.ม.	30.00	415.50	30.00	415.50	831.00	
9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				-		-	-	
	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำพร้อมอุปกรณ์ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	450.00	2,700.00	20,700.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาเตอร์ รวมก๊อกน้ำ แบบกดหยุดอัตโนมัติ	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	450.00	2,700.00	19,500.00	
	ที่ปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	2.00	ชุด	1,074.00	2,148.00	450.00	900.00	3,048.00	
	สายฉีดชำระสีโครเมียม พร้อมขอแขวน	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	70.00	420.00	1,620.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค(ฝังผนัง)	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	120.00	720.00	2,520.00	
	ตะแกรงดักกลิ่นแอสตันเลสติดตั้งกับที่ PVC 3นิ้ว(หน้าแปลน4นิ้ว)	12.00	ชุด	180.00	2,160.00	75.00	900.00	3,060.00	
	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20x1.80 ใส่กรอบอลูมิเนียม	3.00	ชุด	674.00	2,022.00	70.00	210.00	2,232.00	
	สติกเกอร์	12.00	อัน	150.00	1,800.00	35.00	420.00	2,220.00	



นางสาว



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	พื้นเคาเตอร์อ่างล้างหน้าหินแกรนิตกว้าง 0.60 ม.	3.36	ตร.ม.	1,500.00	5,040.00	132.00	443.52	5,483.52	
	ก๊อกเดี่ยว	2.00	อัน	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
10	งานไฟฟ้า				-		-	-	
	ตู้คอนซูมเมอร์ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	เมนเบรกเกอร์50A	1.00	ชุด	970.00	970.00	110.00	110.00	1,080.00	
	เบรกเกอร์ย่อย16A	10.00	ชุด	225.00	2,250.00	110.00	1,100.00	3,350.00	
	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง 2x28 วัตต์ หลอดLED ขนาด 30x120 ซม.ฝังในฝ้าเพดาน	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	135.00	1,620.00	16,620.00	
	โคมดาววันไลท์ฝังในฝ้าเพดาน 6"	16.00	ชุด	450.00	7,200.00	115.00	1,840.00	9,040.00	
	โคมพลาสติกถ้วย สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 1x28W	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	115.00	1,840.00	7,440.00	
	สวิตช์ ปิด - เปิด	17.00	จุด	29.00	493.00	10.00	170.00	663.00	
	ปลั๊กไฟฟ้าชนิดมีสายดิน	10.00	จุด	27.00	270.00	10.00	100.00	370.00	
	สายไฟฟ้า THW 1.5mm.	200.00	ม.	4.50	900.00	5.00	1,000.00	1,900.00	
	สายไฟฟ้า THW 2.5mm.	150.00	ม.	7.30	1,095.00	7.00	1,050.00	2,145.00	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	199.00	199.00	59.00	59.00	258.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	50.00	ท่อน	20.00	1,000.00	5.00	250.00	1,250.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
11	งานสุขาภิบาล							-	
	ชุด-กลบดิน	6.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	673.20	673.20	
	ทรายหยาบ	0.36	ลบ.ม.	536.00	192.96	99.00	35.64	228.60	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.54	ลบ.ม.	1,800.00	972.00	306.00	165.24	1,137.24	
	ถังบำบัดสำเร็จรูปแบบไม่เต็มอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า3000ลิตร	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร	8.00	อัน	170.00	1,360.00	60.00	480.00	1,840.00	
	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ชนิดมีรู	2.00	อัน	100.00	200.00	35.00	70.00	270.00	
	ฝาทองเหลือง	2.00	อัน	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
	ท่อPVC4" class 13.5	30.00	ม.	212.00	6,360.00	120.00	3,600.00	9,960.00	
	ท่อPVC3" class 13.5	36.00	ม.	134.00	4,824.00	75.00	2,700.00	7,524.00	

นรณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ท่อPVC1/2"class 13.5	40.00	ม.	12.00	480.00	30.00	1,200.00	1,680.00	
	ข้อต่อ ข้ออ สามทาง	1.00	รวม	4,665.60	4,665.60	1,399.68	1,399.68	6,065.28	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1.00	รวม	3,499.20	3,499.20	1,049.76	1,049.76	4,548.96	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	1.00	รวม	1,166.40	1,166.40	349.92	349.92	1,516.32	
12	เวทีไม้สำเร็จรูป				-		-	-	
	- โครงเหล็กกล่อง2"x4"x2มม. กรุด้วยแผ่นวีวบอร์ดหนา 18 มม.	24.00	ตร.ม.	650.00	15,600.00	150.00	3,600.00	19,200.00	
	- พื้นลามิเนตหนา 8 มม.	24.00	ตร.ม.	750.00	18,000.00	100.00	2,400.00	20,400.00	
	- บันไดไม้สำเร็จรูป โครงเคร่าเหล็ก	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
13	งานเฟอร์นิเจอร์							-	
	- ผนังโครงเคร่าไม้ธรรมชาติทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ MDF หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	14.00	ตร.ม.	700.00	9,800.00	120.00	1,680.00	11,480.00	
	ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				1,149,332.20		366,620.68	1,515,952.88	
14	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				-		-	-	
	- ปั๊มน้ำขนาด 150 w	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาส	1.00	ชุด	4,859.81	4,859.81	-	-	4,859.81	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				7,359.81		721,604.36	7,359.81	



นาย สม

