

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำ A3 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

แบบเลขที่ พส. 1/2564

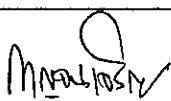
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

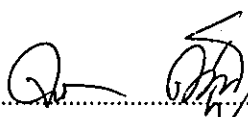
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน โครงสร้าง	480,410.17	
2	งานสถาปัตยกรรม	502,804.43	
3	งานระบบสุขาภิบาล	87,231.36	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ/งานก่อสร้าง	1,070,445.96	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)	1,070,400.00	

(.....


(นายกาญจน์เจริญ ศรีอ่อน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....


(นายชวนวัฒน์ ญัฐพลวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....


(นายวันชาติ นิติพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำ A3 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
แบบเลขที่ พส. 1/2564
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน โครงสร้าง	368,356.21	1.3042	480,410.17	
2	งานสถาปัตยกรรม	385,527.09	1.3042	502,804.43	
3	งานระบบสุขาภิบาล	66,884.96	1.3042	87,231.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,070,445.96	

ขนาดหรือเนื้อที่โรงเรียน (10x30 ม.) 300.00 ตร.ม. เล็ก 3,568.15 บาท/ตร.ม.

(.....
(Signature).....)

(นายกาญจน์เจริญ ศรีอ่อน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
(Signature).....)

(นายชนวัฒน์ ณ์ัฐพลวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
(Signature).....)

(นายวันชาติ นิตพันธ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนพะทะข้า A3 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ พศ. 1/2564

สถานที่ก่อสร้าง ภาค วิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาค วิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563

คำนวณราคากลางโดย นายกาญจน์จริย ศรีอ่อน นายสนวัฒน์ ด้ฐพิฐวิวัฒน์ และนายวันชาติ นิตินันท์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อถอน โครงงหลังคาเหล็ก และแปะเหล็กตัวซี (รื้อและขนไป)	ตรม.	384		-	70.00	26,880.00	26,880.00	
1.2	ติดตั้งแปะหลังคา โดยใช้เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1.5x3.0 นิ้ว หน้า 2 มม. และเชื่อมเหล็กปิดแปะ หัวท้ายรื้อถอน	กิโลกรัม	1,800	24.25	43,650.00	10.00	18,000.00	61,650.00	
1.3	แผ่นมุงหลังคา โพลีคาร์บอเนต ลอนเมทลชีท w760 หน้า 1.35 มม. กว้าง 0.82 เมตร ยาวแผ่นละ 5.0 เมตร สีใสผิวเรียบ	แผ่น	92	1,600.00	147,200.00	287.00	26,404.00	173,604.00	
1.4	แผ่นมุงหลังคา โพลีคาร์บอเนต ลอนเมทลชีท w760 หน้า 1.35 มม. กว้าง 0.82 เมตร ยาวแผ่นละ 1.2 เมตร สีใสผิวเรียบ	แผ่น	86	384.00	33,024.00	84.00	7,224.00	40,248.00	
1.5	แผ่นครอบจั่ว โพลีคาร์บอเนต ลอนเมทลชีท w760 หน้า 1.35 มม. กว้างข้างละ 1 เมตร ยาว 10 ซม. (ยาว 5.0 เมตร สีใสผิวเรียบ) มุม 20 องศา	แผ่น	10	1,600.00	16,000.00	287.00	2,870.00	18,870.00	
1.6	สกรูยึดแผ่นหลังคา 12x48 มม. ขุนแบบ PF-Shild	ตัว	3,200	2.50	8,000.00	-	-	8,000.00	
1.7	สกรูยึดแผ่นผนัง 12x15 มม. ขุนแบบ PF-Shild	ตัว	250	2.00	500.00	-	-	500.00	
1.8	พินเนอร์ ขนาด 3.78 ลิตร	กระป๋อง	25	112.15	2,803.75	-	-	2,803.75	
1.9	สีรองพื้น โลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	12	411.21	4,934.52	-	-	4,934.52	
1.10	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	12	560.75	6,729.00	630.00	7,560.00	14,289.00	
1.11	สีทาสุกการรองบรื่องเรือน (สีบรอนซ์) ใช้สีรองพื้น โลหะขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	14	411.21	5,756.94	630.00	8,820.00	14,576.94	
1.12	วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							368,356.21	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนพะทะอำ A3 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ พศ. 1/2564

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563

คำนวณราคาโดย นายกาญจน์กรวิญ ศรีอ่อน นายธนวัฒน์ ญัฐพลวัฒน์ และนายวันชาติ นิตพันธ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม เสาและผนังโรงเรือน								
2.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (รื้อและขนไป)	ตรม.	70		-	60.00	4,200.00	4,200.00	
2.2	งานรื้อถอนเปลือกเก็บวัสดุ ก่ออิฐฉาบปูน (รื้อและขนไป)	ตรม.	15			60.00	900.00	900.00	
2.3	งานรื้อถอนโถงวางต้นไม้ที่ทางกำแพงหน้าสำหรับพื้นที่ สำหรับปลูกฝังไม้สำหรับรื้อและกองไว้	ตรม.	111			70.00	7,770.00	7,770.00	
	ข้อมคอนกรีตเสาโรงเรือน ขนาดเสา 9"x9"x2.95 เมตร จำนวน 4 ต้น และก่อผนังโรงเรือน								
2.4	ไม้แบบ ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีตเสา 9"x9"x1.0-1.5 เมตร (4 ต้น)	ตรม.	4	400.00	1,600.00	133.00	532.00	2,132.00	
2.5	น้ำยาแปลงสภาพสนิม TOA รหัส คอนกรีตเรเตอร์	ลิตร	3	770.00	2,310.00	115.50	346.50	2,656.50	
2.6	น้ำยาประสานคอนกรีต TOA-112	ลิตร	3	200.00	600.00	30.00	90.00	690.00	
2.7	ปูนซีเมนต์ซ่อมแซม โครงสร้าง LANKO 731 (บรรจุ 25 กก./ถุง)	ถุง	14	1,385.00	19,390.00	150.00	2,100.00	21,490.00	
2.8	เหล็กเส้น ลวดเชื่อม วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ สำหรับซ่อมเสาโรงเรือน	ชุด	1	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
2.9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. (ก่อผนังโรงเรือนสูง 90 ซม.)	ตรม.	70	62.00	4,340.00	80.00	5,600.00	9,940.00	
2.10	คอนกรีตบล็อกชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. (ก่อบล็อกใต้วัสดุขนาด 1.4x1.7x0.70 ม.)	ตรม.	13	62.00	806.00	80.00	1,040.00	1,846.00	
2.11	ฉาบปูนผนัง ภายในภายนอกอาคาร และซ่อมปูน โครงสร้างเสา-คานที่กระเทาะ	ตรม.	140			82.00	11,480.00	11,480.00	
2.12	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนฉาบ บรรจุ 50 กก./ถุง (ก่อผนัง และฉาบผนัง)	ตัน	4.0	2,416.00	9,664.00			9,664.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนพะชะ A3 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ พศ. 1/2564

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563

คำนวณราคากลางโดย นายกาญจน์จริญ ศรีอ่อน นายธนวัฒน์ ธีษฐกุลวัฒน์ และนายวันชาติ นิตพันธ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	20	420.56	8,411.20			8,411.20	
2.14	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	20	467.29	9,345.80			9,345.80	
2.15	ผนังโรงเรียนช่วงบน ใช้ตัวย่อถึก # 11 ตาห่าง 1.5 นิ้ว	ตร.ม.	90	175.00	15,750.00	120.00	10,800.00	26,550.00	
2.16	เหล็กแบนขนาด 6 มม หน้า 3 มม. สำหรับปิดกรอบที่ผนังต่างข้างถึก	เส้น	75	75.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
2.17	ช่องระบายลมใต้หลังคาจั่ว ปิดด้วยลวดตาข่ายกรงไก่ ตาห่าง 1.0 นิ้ว	ม้วน	3	800.00	2,400.00	1,500.00	4,500.00	6,900.00	
2.18	เหล็กแบนขนาด 4 มม หน้า 3 มม. สำหรับปิดกรอบที่ผนังต่างข้างกรงไก่	เส้น	28	45.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
2.19	เหล็กกล่องชุบสังกะสีขนาด 6x6 มม หน้า 1.5 มม. (เปลี่ยนโครงสร้างสำหรับปิดจั่วหัว-ท้ายเรือน)	เส้น	7	145.00	1,015.00	30.00	210.00	1,225.00	
2.20	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที โอเอ	กระป๋อง	25	448.60	11,215.00			11,215.00	
2.21	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ไซ โธ ดูลักซ์ (เพนทาไลท์ A921) ฟิล์มรีลอน	กระป๋อง	11	2,523.36	27,756.96	680.00	7,480.00	35,236.96	
เทพื้นโรงเรียน หน้า 8 ซม. และทำร่องระบายน้ำกว้าง 20 ซม. ลึก 15 ซม. ยาว 28 ม. จำนวน 4 ร่อง และร่องระบายน้ำนอกโรงเรียน 1 ร่อง กว้าง 20 ซม. ลึก 15 ซม. ยาว 40 ม.									
2.22	ทรายหยาบ ใช้ปรับพื้นโรงเรียน	ลบ.ม.	15	420.56	6,308.40	99.00	1,485.00	7,793.40	
2.23	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20	ตร.ม.	300	21.96	6,588.00	5.00	1,500.00	8,088.00	
2.24	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 ก.ก./ตร.ม. สำหรับเทพื้นโรงเรียนกว้าง 8.25 ม. ยาว 28.25 ม. สูง 8 ซม.	ลบ.ม.	20	2,345.79	46,915.80	306.00	6,120.00	53,035.80	
2.25	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 ก.ก./ตร.ม. เทพื้นรอบโรงเรียนกว้าง 0.90 เมตร ยาว 80 เมตร สูง 8 ซม.	ลบ.ม.	7	2,345.79	16,420.53	306.00	2,142.00	18,562.53	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำ A3 ตำบลก้าแพงแดน อำเภอก้าแพงแดน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ พต. 1/2564

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563

คำนวณราคากลางโดย นายกาญจน์ดิษฐ์ ศรีอ่อน นายชนวิวัฒน์ ญัฐพิพัฒน์ และนายวันชาติ นิลพันธ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.26	คอนกรีตบดถือก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. (ทำร่องระบายน้ำทั้งใน โรงเรียนและส่วนนอกโรงเรียน) พร้อมประกอบโต๊ะวางต้นไม้	ตร.ม	71	62.00	4,402.00	80.00	5,680.00	10,082.00	
	ขนาดโต๊ะ กว้าง 0.75 ม. ยาว 27.70 ม. สูง 0.75 ม.	โต๊ะ	2						
	ขนาดโต๊ะ กว้าง 1.50 ม. ยาว 23.0 ม. สูง 0.75 ม.	โต๊ะ	2						
2.27	เสา ใช้ตามเข็มนาฬิกาของแรงรูปได้ของขนาด 0.15x0.15x 1.0 เมตร	ท่อน	152	110.00	16,720.00	50.00	7,600.00	24,320.00	
2.28	คาน ยาว 0.75 ม. ใช้ตามเข็มนาฬิกาของแรงรูปได้ของขนาด 0.15x0.15x 0.75 ม.	ท่อน	42	110.00	4,620.00	50.00	2,100.00	6,720.00	
2.29	คาน ยาว 1.50 ม. ใช้ตามเข็มนาฬิกาของแรงรูปได้ของขนาด 0.15x0.15x 1.50 ม.	ท่อน	34	165.00	5,610.00	50.00	1,700.00	7,310.00	
2.30	พื้นคอนกรีตดำเรีงรูปอัลเทรแบบพื้นเต็ม ลวด 6 เส้น กว้าง 35 ซม. ยาว 3 เมตร	แผ่น	108	320.00	34,560.00	25.00	2,700.00	37,260.00	
2.31	คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุกบาตที่ 240 กก./ตร.ซม. เทพื้นหุ้ม	ถม.ม.	10	2,345.79	23,457.90	306.00	3,060.00	26,517.90	
2.32	ปรับปรุงประตูโรงเรียนขนาด กว้าง 1.17 ม. สูง 1.98 ม. และวงกบประตูที่ชำรุด	บาน	2	1,900.00	3,800.00	1,000.00	2,000.00	5,800.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							385,527.09	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	วางระบบน้ำพลประทาน								
3.1	ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว คราท่อเข้าไทย	ท่อน	22	59.81	1,315.82	18.00	396.00	1,711.82	
3.2	ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว คราท่อเข้าไทย	ท่อน	4	45.79	183.16	14.00	56.00	239.16	
3.3	ถือก้น้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว	ชุด	6	220.00	1,320.00	50.00	300.00	1,620.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำ A3 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ พศ. 1/2564

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563

คำนวณราคาโดย นายกฤษณ์เจริญ ศรีอ่อน นายธนวัฒน์ ญัฐพลวัฒน์ และนายวันชาติ นิตินันท์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	ซื้อท่อ กวาว และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	วางระบบน้ำประปา								
3.5	ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ทรายท่อน้ำไทย	ท่อน	22	59.81	1,315.82	18.00	396.00	1,711.82	
3.6	ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ทรายท่อน้ำไทย	ท่อน	4	45.79	183.16	14.00	56.00	239.16	
3.7	ก๊อมน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว	ชุด	4	210.00	840.00	50.00	200.00	1,040.00	
3.8	ซื้อท่อ กวาว และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.9	สายยาง 2 ชั้น ยี่ห้อลำ ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 100 ม.	ม้วน	3	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโรงเรือน								
3.10	ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมเบรกเกอร์ขนาด 65 A จำนวน 10 ช่อง	ใบ	1	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
3.11	ชุดโคมไฟกันฝนพร้อมหลอด LED T8 ขนาด 18 วัตต์	ชุด	16	550.00	8,800.00	115.00	1,840.00	10,640.00	
3.12	ปลั๊กไฟมีกราวด์ติดตั้งในกล่องกันน้ำ	ชุด	6	350.00	2,100.00	80.00	480.00	2,580.00	
3.13	สายไฟ VCT 3x2.5 sq mm. (100 ม./ม้วน)	ม้วน	2	5,677.00	11,354.00	1,200.00	2,400.00	13,754.00	
3.14	สายไฟ VCT 2x1.5 sq mm. (100 ม./ม้วน)	ม้วน	2	2,491.00	4,982.00	1,100.00	2,200.00	7,182.00	
3.15	สายไฟ THW 1x16 sq mm. (100 ม./ม้วน)	ม้วน	1	5,470.00	5,470.00	2,000.00	2,000.00	7,470.00	
3.16	วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	ชุด	1	2,797.00	2,797.00	-	-	2,797.00	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล							66,884.96	
	รวมหมวดงาน 1-3							820,768.26	