



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ต.พรสำราญ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2558

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร	15,000,000.00	
	ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง		
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	15,000,000.00	
	(สิบห้าล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อประธานกรรมการ

(อาจารย์วิสาข์ แผงเวียง)

ลงชื่อกรรมการ

(ผศ.ดร.บรรเจิด สอนสุภาพ)

ลงชื่อกรรมการ

(อาจารย์สุรัตน์ ปินะภา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอานันท์ สรूपผล)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ต.พรสำราญ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 26 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร	12,033,878.17	1.2825	15,433,448.75	
	ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง				
	ครุภัณฑ์			170,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			15,603,448.75	
	คิดเป็น (สิบห้าล้านบาทถ้วน)			15,000,000.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ

(อาจารย์วิสาข์ แผงเวียง)

ลงชื่อกรรมการ

(ผศ.ดร.บรรเจิด สอนสุภาพ)

ลงชื่อกรรมการ

(อาจารย์สุดารัตน์ ปิ่นะภา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอานันท์ สรุปล)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	164,400.00	11,508.00	175,908.00	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			175,908.00	
	คิดเป็น (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			170,000.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ

(อาจารย์วิสาห์ แผงเวียง)

ลงชื่อกรรมการ

(ผศ.ดร.บรรเจิด สอนสุภาพ)

ลงชื่อกรรมการ

(อาจารย์สุดารัตน์ ปิ่นะภา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอานันท์ สรุปผล)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

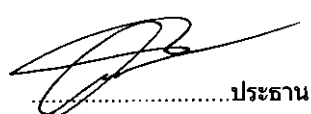
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

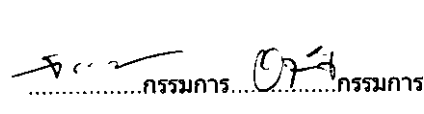
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์								
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตและระบบระบายน้ำ							
1.1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีต							
	ทรายรองพื้น	444.0	ลบ.ม.	453.33	99.00	201,278.52	43,956.00	245,234.52
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	1,319.0	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	2,440,150.00	575,084.00	3,015,234.00
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	9,261.5	ตร.ม.	24.00	5.00	222,276.00	46,307.50	268,583.50
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	601.1	ตรม.	464.00	133.00	278,910.40	79,946.30	358,856.70
	ตะปูขนาดต่างๆ	150.3	กก.	37.38	-	5,617.28	-	5,617.28
	แผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม.	1,102.3	ตรม.	4.70	-	5,180.81	-	5,180.81
	รวม 1.1 เป็นเงิน							3,898,706.81
1.2	งานระบบระบายน้ำ และตาดคอนกรีต							
	ทรายรองพื้น	1.1	ลบ.ม.	453.33	99.00	498.66	108.90	607.56
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	2.2	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	4,070.00	959.20	5,029.20
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	22.2	ตร.ม.	24.00	5.00	532.80	111.00	643.80
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	2.4	ตรม.	464.00	133.00	1,113.60	319.20	1,432.80
	ตะปูขนาดต่างๆ	0.6	กก.	37.38	-	22.43	-	22.43
	ท่อคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 0.80x0.80x1.00 ม. หนา 9.5 ซม	14.0	ท่อน	2,925.00	265.00	40,950.00	3,710.00	44,660.00
	ท่อ คสล. ขนาด 0.80 ม.	7.0	ท่อน	825.00	200.00	5,775.00	1,400.00	7,175.00
	รวม 1.2 เป็นเงิน							59,570.79
1.3	งานประตูลูกเหล็กเลื่อนทางเข้า - ออก							
	เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.8 มม.	167.0	ม.	22.07	7.92	3,685.69	1,322.64	5,008.33
	เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.0 มม.	4.0	ม.	70.95	28.83	283.80	115.32	399.12
	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม.	26.0	ม.	127.90	51.47	3,325.40	1,338.22	4,663.62
	ชุดล้อคู่ ขนาด 4"	8.0	ชุด	350.00	80.00	2,800.00	640.00	3,440.00
	เหล็กตัวยูค้ำ 1 1/2"x 2 1/2" หนา 3 มม.	6.0	ม.	77.63	31.55	465.78	189.30	655.08
	เหล็กลูกปืนหมุนรอบตัว Ø 1 1/4"	4.0	ชุด	79.00	15.00	316.00	60.00	376.00
	เหล็กฉาก ขนาด 65 x 65 มม. หนา 6 มม.	12.0	ม.	102.73	59.10	1,232.76	709.20	1,941.96
	เหล็ก RB6 (SR.24)	1.1	กก.	18.92	4.10	20.81	4.51	25.32
	เหล็ก RB9 (SR.24)	6.4	กก.	17.84	4.10	114.18	26.24	140.42
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ชม.)	1.2	ลบ.ม.	1,592.00	391.00	1,910.40	469.20	2,379.60
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	51.0	ตรม.	35.00	38.00	1,785.00	1,938.00	3,723.00

 ประธาน

 กรรมการ กรรมการ

 กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

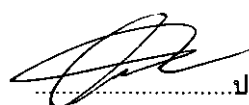
ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

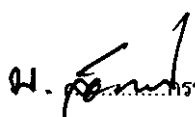
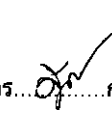
แบบ ปร.4

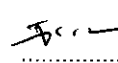
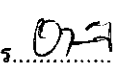
30 ธันวาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	ห่วงล้อยกญแจ (ล้อยคประตู่)	4.0	ชุด	89.00	20.00	356.00	80.00	436.00
	กุญแจขนาด 40 มม.	2.0	ชุด	320.00	-	640.00	-	640.00
	รวม 1.3 เป็นเงิน							23,828.45
	รวม 1 เป็นเงิน							3,982,106.05
3	งานปรับปรุงอาคารอำนวยการ							
3.1	งานรื้อถอน							
	รื้อถอนวัสดุถมหลังคาและโครงสร้างเหล็ก	112.8	ตร.ม.	-	75.00	-	8,460.00	8,460.00
	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	936.2	ตร.ม.	-	25.00	-	23,405.00	23,405.00
	รื้อถอนฝ้าเพดาน ที-บาร์	103.7	ตร.ม.	-	25.00	-	2,592.50	2,592.50
	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	98.0	ตร.ม.	-	30.00	-	2,940.00	2,940.00
	รวม 3.1 เป็นเงิน							37,397.50
3.3	งานโครงหลังคาเหล็ก							
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	254.0	ม.	82.78	35.00	21,026.12	8,890.00	29,916.12
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	591.0	ม.	91.92	40.67	54,324.72	24,035.97	78,360.69
	แผ่น METAL SHEET (AZ150 ทนฯ 35 มม.)	336.0	ตร.ม.	280.00	70.00	94,080.00	23,520.00	117,600.00
	ครอบจั่ว	115.0	ม.	95.00	50.00	10,925.00	5,750.00	16,675.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	236.0	ตร.ม.	35.00	38.00	8,260.00	8,968.00	17,228.00
	รวม 3.3 เป็นเงิน							259,779.81
3.4	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทนฯ 9 มม.พร้อมโครงคร่าว	80.0	ตร.ม.	241.00	97.00	19,280.00	7,760.00	27,040.00
	รวม 3.4 เป็นเงิน							27,040.00
3.5	งานทาสี							
	สีน้ำอะคริลิคแท้ 100%	80.0	ตร.ม.	35.00	30.00	2,800.00	2,400.00	5,200.00
	สีน้ำมัน	87.2	ตร.ม.	30.00	35.00	2,616.00	3,052.00	5,668.00
	รวม 3.5 เป็นเงิน							10,868.00
	รวม 3 เป็นเงิน							335,085.31
4	งานระบบประปา							
4.1	ระบบผลิตน้ำประปา							
4.1.1	อาคารควบคุมระบบประปา (4.00 x 6.00 ม.)							

 ประธาน

ผ.  กรรมการ  กรรมการ

 กรรมการ  กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

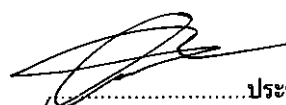
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

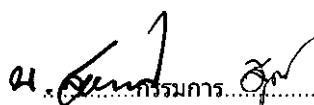
30 ธันวาคม 2563

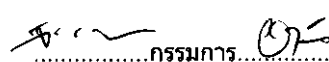
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	(พ1) พื้น ค.ศ.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	24.0	ตรม.	-	40.00	-	960.00	960.00
	งานผนัง							
	(ผ1) ผนังก่ออิฐฉาบ	51.5	ตรม.	160.00	75.00	8,240.00	3,862.50	12,102.50
	(ผ2) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป	4.8	ตร.ม.	280.00	70.00	1,344.00	336.00	1,680.00
	ฉาบผนัง	103.0	ตรม.	40.00	82.00	4,120.00	8,446.00	12,566.00
	งานประตู-หน้าต่าง							
	ป1	1.0	ชุด	3,500.00	500.00	3,500.00	500.00	4,000.00
	น1	3.0	ชุด	2,000.00	500.00	6,000.00	1,500.00	7,500.00
	น2	2.0	ชุด	1,500.00	500.00	3,000.00	1,000.00	4,000.00
	รวมเงินเป็น							42,808.50
	งานโครงสร้าง							
	งานโครงสร้างคอนกรีต							
	ดินชุดและถมกลับ	1.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	148.50	148.50
	ทรายรองพื้น	1.7	ลบ.ม.	453.33	99.00	770.66	168.30	938.96
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.2	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	350.00	78.20	428.20
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	6.6	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	12,210.00	2,877.60	15,087.60
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	59.2	ตรม.	464.00	133.00	27,468.80	7,873.60	35,342.40
	ตะปูขนาดต่างๆ	14.8	กก.	37.38	-	553.22	-	553.22
	เหล็ก RB6 (SR.24)	87.2	กก.	18.92	4.10	1,649.82	357.52	2,007.34
	เหล็ก RB9 (SR.24)	169.3	กก.	17.84	4.10	3,020.31	694.13	3,714.44
	เหล็ก DB12 (SR.40)	75.6	กก.	17.28	3.30	1,306.37	249.48	1,555.85
	เหล็ก DB16 (SR.40)	216.4	กก.	17.06	3.30	3,691.78	714.12	4,405.90
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	16.5	กก.	34.58	-	569.01	-	569.01
	งานโครงสร้างหลังคา							
	เหล็ก C -100x50x20 ม. หน้า 2.3 มม.	96.0	ม.	84.17	39.17	8,080.32	3,760.32	11,840.64
	เหล็ก C -150x75x20 ม. หน้า 3.2 มม.	70.0	ม.	130.00	67.17	9,100.00	4,701.90	13,801.90
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) หน้า 35 มม.	72.0	ตรม.	280.00	70.00	20,160.00	5,040.00	25,200.00
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	36.0	ม.	75.00	45.00	2,700.00	1,620.00	4,320.00
	ครอบสัน	12.0	ม.	52.00	20.00	624.00	240.00	864.00
	รวมเงินเป็น							120,777.98
	งานทาสี							
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	103.0	ตรม.	35.00	30.00	3,605.00	3,090.00	6,695.00

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	43.4	ตร.ม.	35.00	38.00	1,519.00	1,649.20	3,168.20
	รวมเงินเป็น							9,863.20
	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้โหนดเซนเตอร์ LP1							
	ตู้พร้อมเมน MCB 40 AT/50 AF,2P (4ช่อง)	1.0	ชุด	6,500.00	-	6,500.00	-	6,500.00
	MCB 16 AT/100 AF,1P	3.0	ชุด	153.00	-	459.00	-	459.00
	MCB 10 AT/100 AF,1P	1.0	ชุด	153.00	-	153.00	-	153.00
	Grounding System	1.0	ชุด	800.00	-	800.00	-	800.00
	Accessories	1.0	ชุด	500.00	-	500.00	-	500.00
	สายไฟฟ้า							
	THW 10 SQ.MM	35.0	ม.	35.00	16.00	1,225.00	560.00	1,785.00
	THW 2.5 SQ.MM	62.0	ม.	5.90	7.00	365.80	434.00	799.80
	THW 1.5 SQ.MM	119.0	ม.	3.70	5.00	440.30	595.00	1,035.30
	ท่อเดินสายไฟ							
	EMT Ø 1/2"	90.0	ม.	25.49	22.00	2,294.10	1,980.00	4,274.10
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	427.41	170.96	427.41	170.96	598.37
	สวิตช์และเต้ารับ							
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	1.0	ชุด	70.00	80.00	70.00	80.00	150.00
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	1.0	ชุด	100.00	90.00	100.00	90.00	190.00
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	3.0	ชุด	170.00	90.00	510.00	270.00	780.00
	ดวงโคม							
	ดวงโคม FL. 1x16 w.	7.0	ชุด	1,100.00	135.00	7,700.00	945.00	8,645.00
	รวมเงินเป็น							26,669.57
	งานที่ 4.1.1 รวมเงินเป็น							200,119.25
4.1.2	งานฐานรากถึงตักตะกอนและกรองอัดโน้มติ							
	งานโครงสร้าง							
	เสาเข็มตอก 0.22x0.22 ม. ยาว 6 ม.	16.0	ต้น	1,050.00	800.00	16,800.00	12,800.00	29,600.00
	งานตัดหัวเสาเข็ม	16.0	ต้น	-	200.00	-	3,200.00	3,200.00
	ดินขุดและถมกลับ	8.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	792.00	792.00
	ทรายรองพื้น	6.0	ลบ.ม.	453.33	99.00	2,719.98	594.00	3,313.98
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	4.0	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	7,000.00	1,564.00	8,564.00
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	12.0	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	22,200.00	5,232.00	27,432.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	10.0	ตรม.	464.00	133.00	4,640.00	1,330.00	5,970.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	2.5	กก.	37.38	-	93.45	-	93.45

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	เหล็ก DB16 (SR.40)	400.0	กก.	17.06	3.30	6,824.00	1,320.00	8,144.00
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	12.0	กก.	34.58	-	414.96	-	414.96
	งานก่อสร้างบ่อรับตะกอน 1 บ่อ ขนาด 1.5 x 2.5 x 1.5 ม. พร้อมท่อ PVC Ø 12"	1.0	เหมา	39,500.00	7,000.00	39,500.00	7,000.00	46,500.00
	รวมเป็นเงิน							134,024.39
4.1.3	งานฐานรากถังเก็บน้ำใส							
	งานโครงสร้าง							
	ดินถม	417.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	41,283.00	41,283.00
	เสาเข็มตอก 0.22x0.22 ม. ยาว 6 ม.	16.0	ต้น	1,050.00	800.00	16,800.00	12,800.00	29,600.00
	งานตัดหัวเสาเข็ม	16.0	ต้น	-	200.00	-	3,200.00	3,200.00
	ดินชุดและถมกลับ	2.4	ลบ.ม.	-	99.00	-	237.60	237.60
	ทรายรองพื้น	0.2	ลบ.ม.	453.33	99.00	90.67	19.80	110.47
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.2	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	350.00	78.20	428.20
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	21.2	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	39,220.00	9,243.20	48,463.20
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	88.2	ตร.ม.	464.00	133.00	40,924.80	11,730.60	52,655.40
	ตะปูขนาดต่างๆ	22.1	กก.	37.38	-	824.23	-	824.23
	เหล็ก DB12 (SR.40)	1,946.8	กก.	17.28	3.30	33,640.70	6,424.44	40,065.14
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	58.4	กก.	34.58	-	2,019.61	-	2,019.61
	รวมเป็นเงิน							218,886.85
4.1.4	งานท่อและประตุน้ำภายในระบบผลิตน้ำประปา							
	งานประสานเครื่องสูบน้ำแรงดันต่ำ							
	ท่อเหล็ก SP หรือท่อ PE ขนาด Ø 3"	7.0	ม.	564.00	160.00	3,948.00	1,120.00	5,068.00
	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	4,780.00	750.00	9,560.00	1,500.00	11,060.00
	ข้อต่อยางลอนคู่หน้างาน 2 ด้านขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	5,500.00	450.00	11,000.00	900.00	11,900.00
	เข็ควาล์วเหล็กหล่อแบบเวเฟอร์ขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	3,500.00	240.00	7,000.00	480.00	7,480.00
	เกจวัดแรงดันแบบมีน้ำมันขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	2,000.00	100.00	4,000.00	200.00	4,200.00
	ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	4,750.00	400.00	9,500.00	800.00	10,300.00
	Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00
	งานประสานท่อน้ำประปา							
	ท่อเหล็ก SP หรือท่อ PE ขนาด Ø 3"	7.0	ม.	564.00	160.00	3,948.00	1,120.00	5,068.00
	ข้อต่อยางลอนคู่หน้างาน 2 ด้านขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	5,500.00	450.00	11,000.00	900.00	11,900.00
	เข็ควาล์วเหล็กหล่อแบบเวเฟอร์ ขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	3,500.00	240.00	7,000.00	480.00	7,480.00
	เกจวัดแรงดันแบบมีน้ำมัน ขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	2,000.00	100.00	4,000.00	200.00	4,200.00
	ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ ขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	4,750.00	400.00	9,500.00	800.00	10,300.00
	Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00

.....ประธาน

.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

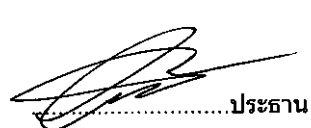
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

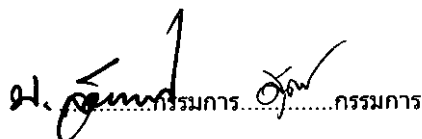
30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	งานประสานท่อจ่ายสารเคมี							
	ท่อ UPVC - SHC40 พร้อมอุปกรณ์วาล์วและข้อต่อ	1.0	เหมา	6,000.00	2,000.00	6,000.00	2,000.00	8,000.00
	Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	2,000.00	1,000.00	2,000.00	1,000.00	3,000.00
	รวมเป็นเงิน							112,956.00
4.1.5	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานของระบบผลิตน้ำประปา อัตโนมัติ	1.0	ตู้	185,000.00	12,000.00	185,000.00	12,000.00	197,000.00
	งานเดินสายไฟฟ้ากำลังควบคุมระบบผลิตน้ำประปา ทั้งหมด	1.0	เหมา	40,500.00	14,600.00	40,500.00	14,600.00	55,100.00
	งานเดินสายสัญญาณควบคุมระบบผลิตน้ำประปา รวมอุปกรณ์ควบคุมทั้งหมด	1.0	เหมา	22,000.00	6,000.00	22,000.00	6,000.00	28,000.00
	รวมเป็นเงิน							280,100.00
4.1.6	อุปกรณ์ระบบผลิตน้ำประปา							
	ปั๊มสูบน้ำแรงต่ำ 10 ลบ.ม./ชม. แรงดัน 30 ม.	2.0	เครื่อง	38,000.00	4,000.00	76,000.00	8,000.00	84,000.00
	ท่อน้ำแรงดัน	1.0	เครื่อง	30,000.00	4,000.00	30,000.00	4,000.00	34,000.00
	มาตรวัดน้ำแบบ Magnetic flow meter ใช้กับท่อขนาด 50 มม.	1.0	ชุด	49,000.00	5,000.00	49,000.00	5,000.00	54,000.00
	ชุดกวนเร็ว Inline Static Mixer ขนาด 50 มม.	1.0	ชุด	24,800.00	5,000.00	24,800.00	5,000.00	29,800.00
	ถัง PE เตรียมสารเคมี ขนาด 100 ลิตร หนา 7.5 มม.	1.0	ถัง	4,000.00	500.00	4,000.00	500.00	4,500.00
	ถัง PE เตรียมสารเคมี ขนาด 200 ลิตร หนา 7.5 มม.	2.0	ถัง	4,800.00	500.00	9,600.00	1,000.00	10,600.00
	เครื่องสูบน้ำ PAC ขนาด 7 ลิตร/ชม. แรงดันไม่ต่ำกว่า 4 บาร์	1.0	ชุด	29,500.00	6,000.00	29,500.00	6,000.00	35,500.00
	เครื่องสูบน้ำ Polymer ขนาด 10 ลิตร/ชม. แรงดันไม่ต่ำกว่า 4 บาร์	1.0	ชุด	39,500.00	6,000.00	39,500.00	6,000.00	45,500.00
	เครื่องสูบน้ำ Cl2 ขนาด 1.5 ลิตร/ชม. แรงดันไม่ต่ำกว่า 7 บาร์	1.0	ชุด	10,000.00	5,500.00	10,000.00	5,500.00	15,500.00
	pump ขึ้นหอถังสูง	1.0	ชุด	255,000.00	15,000.00	255,000.00	15,000.00	270,000.00
	ถังตกตะกอนและกรองอัตโนมัติ อัตราการผลิต 10 ลบ.ม./ชม.	1.0	ถัง	760,000.00	50,000.00	760,000.00	50,000.00	810,000.00
	ถังเก็บน้ำใส	1.0	ถัง	558,000.00	30,000.00	558,000.00	30,000.00	588,000.00
	รวมเป็นเงิน							1,981,400.00
	รวม 4.1 เป็นเงิน							2,927,486.49
4.2	ระบบจ่ายน้ำ							
4.2.1	ระบบจ่ายน้ำประปา							
	ท่อ HDPE Ø 2 1/2" (ชั้น PN10)	743.0	ม.	143.00	60.00	106,249.00	44,580.00	150,829.00
	ท่อ HDPE Ø 4" (ชั้น PN10)	1,291.0	ม.	295.00	120.00	380,845.00	154,920.00	535,765.00
	ท่อ PVC Ø 1 1/2" ชั้น 13.5	165.0	ม.	37.83	30.00	6,241.95	4,950.00	11,191.95
	ข้อต่อ HDPE Ø 2 1/2" สด HDPE Ø 1 1/2"	10.0	ชุด	270.00	81.00	2,700.00	810.00	3,510.00
	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2"	9.0	ชุด	445.00	200.00	4,005.00	1,800.00	5,805.00
	รวม 4.2.1 เป็นเงิน							707,100.95
4.2.2	ระบบจ่ายน้ำดิบ							
	ท่อ HDPE Ø 4"	1,839.0	ม.	295.00	120.00	542,505.00	220,680.00	763,185.00

 ประธาน

 กรรมการ กรรมการ

 กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

แบบ พร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ปั๊มโซล่าเซลล์ ขนาด 750 w.	2.0	ชุด	13,900.00	1,500.00	27,800.00	3,000.00	30,800.00
	โซล่าเซลล์ ขนาด 330 w.	4.0	ชุด	4,000.00	500.00	16,000.00	2,000.00	18,000.00
	ปั๊มโซล่าเซลล์ ขนาด 13 Kw. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	40,000.00	1,500.00	40,000.00	1,500.00	41,500.00
	โซล่าเซลล์ ขนาด 330 w.	26.0	ชุด	4,000.00	500.00	104,000.00	13,000.00	117,000.00
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 4"	9.0	ชุด	3,170.00	400.00	28,530.00	3,600.00	32,130.00
	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 30x40 ซม.	9.0	ชุด	110.00	33.00	990.00	297.00	1,287.00
	รวม 4.2.2 เป็นเงิน							1,003,902.00
4.2.3	หอดังสูงขนาด 15 ลบ.ม.							
4.2.3.1	งานสถาปัตยกรรม							
	งานอื่นๆ							
	บันไดเหล็กกันหอดังพร้อมราวกันตก	1.0	ชุด	20,900.00	3,960.00	20,900.00	3,960.00	24,860.00
	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1.0	ชุด	5,300.00	1,510.00	5,300.00	1,510.00	6,810.00
	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1.0	ชุด	6,400.00	1,800.00	6,400.00	1,800.00	8,200.00
	บันไดอลูมิเนียมยาว 2.00 ม.	1.0	ชุด	2,900.00	-	2,900.00	-	2,900.00
	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.20x0.20 ม.	6.0	แผ่น	70.00	-	420.00	-	420.00
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.90x2.40 ม.	2.0	แผ่น	210.00	-	420.00	-	420.00
	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90x0.90 ม.	1.0	ชุด	650.00	-	650.00	-	650.00
	รวมเป็นเงิน							44,260.00
4.2.3.2	งานโครงสร้าง							
	งานโครงสร้างคอนกรีต							
	เสาเข็มตอก 0.22x0.22 ม. ยาว 6 ม.	8.0	ต้น	1,050.00	800.00	8,400.00	6,400.00	14,800.00
	งานตัดหัวเสาเข็ม	16.0	ต้น	-	200.00	-	3,200.00	3,200.00
	ดินชุดและถมกลับ	25.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	2,475.00	2,475.00
	ทรายรองพื้น	3.0	ลบ.ม.	453.33	99.00	1,359.99	297.00	1,656.99
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.5	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	875.00	195.50	1,070.50
	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	18.5	ลบ.ม.	2,000.00	436.00	37,000.00	8,066.00	45,066.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	185.0	ตรม.	464.00	133.00	85,840.00	24,605.00	110,445.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	55.0	กก.	37.38	-	2,055.90	-	2,055.90
	เหล็ก RB6 (SR.24)	65.0	กก.	18.92	4.10	1,229.80	266.50	1,496.30
	เหล็ก RB9 (SR.24)	1,021.0	กก.	17.84	4.10	18,214.64	4,186.10	22,400.74
	เหล็ก DB12 (SR.40)	465.0	กก.	17.28	3.30	8,035.20	1,534.50	9,569.70
	เหล็ก DB16 (SR.40)	1,022.0	กก.	17.06	3.30	17,435.32	3,372.60	20,807.92
	เหล็ก DB20 (SR.40)	788.0	กก.	16.17	3.30	12,741.96	2,600.40	15,342.36
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	100.8	กก.	34.58	-	3,485.66	-	3,485.66

.....ประธาน

.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

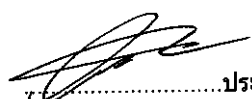
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

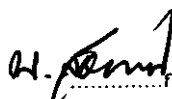
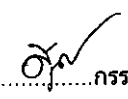
30 ธันวาคม 2563

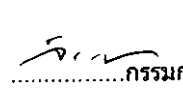
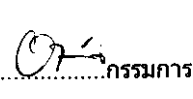
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	ฉาบปูนโครงสร้าง	160.0	ตรม.	40.00	82.00	6,400.00	13,120.00	19,520.00
	รวมเป็นเงิน							273,392.07
4.2.3.3	งานทาสี							
	สีน้ำอะคริลิคแท้ 100%	160.0	ตรม.	35.00	30.00	5,600.00	4,800.00	10,400.00
	สีน้ำมัน	27.0	ตรม.	35.00	38.00	945.00	1,026.00	1,971.00
	ซีเมนต์เบส	31.0	ตรม.	110.00	40.00	3,410.00	1,240.00	4,650.00
	รวมเป็นเงิน							17,021.00
4.2.3.4	งานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	3.0	ท่อน	2,670.00	1,200.00	8,010.00	3,600.00	11,610.00
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	6.0	ท่อน	1,832.00	870.00	10,992.00	5,220.00	16,212.00
	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 4"	12.0	ตัว	320.00	96.00	3,840.00	1,152.00	4,992.00
	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3"	26.0	ตัว	290.00	87.00	7,540.00	2,262.00	9,802.00
	ท่อสติกมเหล็กหล่อ Ø 4"x3"	1.0	ตัว	1,180.00	354.00	1,180.00	354.00	1,534.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Ø 3"	1.0	ตัว	1,250.00	375.00	1,250.00	375.00	1,625.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Ø 3" (ดินเปิด)	2.0	ตัว	1,410.00	423.00	2,820.00	846.00	3,666.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน Ø 4" (ดินเปิด)	1.0	ตัว	1,830.00	549.00	1,830.00	549.00	2,379.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน Ø 3"	4.0	ตัว	1,375.00	412.50	5,500.00	1,650.00	7,150.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน Ø 3"	1.0	ตัว	1,860.00	558.00	1,860.00	558.00	2,418.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้าจาน Ø 3" แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	6,110.00	1,833.00	6,110.00	1,833.00	7,943.00
	ท่อผ่านผนัง Ø 3"	3.0	จุด	270.00	81.00	810.00	243.00	1,053.00
	ท่อผ่านผนัง Ø 3"	1.0	จุด	340.00	102.00	340.00	102.00	442.00
	ประเก็นยาง Ø 3"	9.0	แผ่น	28.00	8.40	252.00	75.60	327.60
	ประเก็นยาง Ø 4"	22.0	แผ่น	20.00	6.00	440.00	132.00	572.00
	นอตยึดหน้าจาน	164.0	ตัว	20.00	-	3,280.00	-	3,280.00
	เหล็กยึดท่อ	24.0	ชุด	140.00	-	3,360.00	-	3,360.00
	นอตยึดสกรูยึดท่อ Ø 3/8"	72.0	ตัว	15.00	-	1,080.00	-	1,080.00
	รวมเป็นเงิน							79,445.60
	รวม 4.2.3 เป็นเงิน							414,118.67
	รวม 4.2 เป็นเงิน							2,125,121.62
	รวม 4 เป็นเงิน							5,052,608.11
5	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์							
5.1	ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ							
5.1.1	งานสถาปัตยกรรม							

 ประธาน

 กรรมการ  กรรมการ

 กรรมการ  กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	งานพื้น							
	(พ1) พื้น ค.ศ.ส. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	69.4	ตร.ม.	-	40.00	-	2,776.00	2,776.00
	(พ2) พื้นกระเบื้อง 12"x12"	106.8	ตร.ม.	250.00	158.00	26,700.00	16,874.40	43,574.40
	(พ3) พื้นบล็อกตัวหนอน	134.0	ตร.ม.	200.00	60.00	26,800.00	8,040.00	34,840.00
	งานผนัง							
	(ผ1) ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	124.4	ตร.ม.	91.00	80.00	11,320.40	9,952.00	21,272.40
	(ผ2) ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	23.0	ตร.ม.	280.00	166.00	6,440.00	3,818.00	10,258.00
	(ผ3) ผนังก่ออิฐบล็อก สูง 1.00 มม.	19.6	ตร.ม.	392.13	89.00	7,685.75	1,744.40	9,430.15
	(ผ4) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปตามแบบ	18.1	ตร.ม.	280.00	70.00	5,068.00	1,267.00	6,335.00
	งานติดผนังลวดถัก # 1 1/2" ขนาดลวด 3.2 มม.	38.9	ตร.ม.	300.00	70.00	11,670.00	2,723.00	14,393.00
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2 มม.	90.3	ม.	38.16	21.96	3,445.85	1,982.99	5,428.84
	ฉาบผนัง	288.0	ตร.ม.	40.00	82.00	11,520.00	23,616.00	35,136.00
	งานหลังคา							
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) หนา 35 มม.	176.2	ตร.ม.	280.00	70.00	49,336.00	12,334.00	61,670.00
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	77.0	ม.	75.00	45.00	5,775.00	3,465.00	9,240.00
	งานประตู-หน้าต่าง							
	ป1	2.0	ชุด	850.00	350.00	1,700.00	700.00	2,400.00
	ป2	2.0	ชุด	8,700.00	-	17,400.00	-	17,400.00
	น1	2.0	ชุด	1,275.00	-	2,550.00	-	2,550.00
	น2	4.0	ชุด	5,900.00	-	23,600.00	-	23,600.00
	บัวสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	21.0	ม.	89.50	26.85	1,879.50	563.85	2,443.35
	งานที่ 5.1.1 รวมเงินเป็น							302,747.13
5.1.2	งานโครงสร้าง							
	งานโครงสร้างคอนกรีต							
	ดินชุดและถมกลับ	24.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	2,425.50	2,425.50
	ทรายรองพื้น	10.4	ลบ.ม.	453.33	99.00	4,714.63	1,029.60	5,744.23
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.6	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	1,050.00	234.60	1,284.60
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	28.3	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	52,355.00	12,338.80	64,693.80
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	80.0	ตร.ม.	464.00	133.00	37,120.00	10,640.00	47,760.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	20.0	กก.	37.38	-	747.60	-	747.60
	เหล็ก RB6 (SR.24)	167.9	กก.	18.92	4.10	3,176.67	688.39	3,865.06
	เหล็ก RB9 (SR.24)	28.3	กก.	17.84	4.10	504.87	116.03	620.90
	เหล็ก DB12 (SR.40)	743.9	กก.	17.28	3.30	12,854.59	2,454.87	15,309.46
	เหล็ก DB16 (SR.40)	166.2	กก.	17.06	3.30	2,835.37	548.46	3,383.83

.....ประธาน

.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

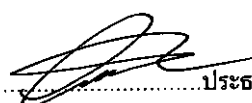
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

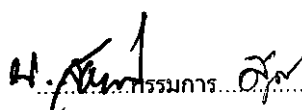
30 ธันวาคม 2563

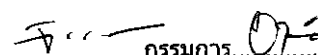
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	33.2	กก.	34.58	-	1,148.06	-	1,148.06
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	176.3	ตรม.	24.00	5.00	4,231.20	881.50	5,112.70
	ฉาบปูนโครงสร้าง	31.6	ตรม.	40.00	82.00	1,264.00	2,591.20	3,855.20
	งานโครงสร้างหลังคา							
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.	174.0	ม.	89.72	46.99	15,611.28	8,176.26	23,787.54
	เหล็ก C -75x45x150 ม. หนา 2.3 มม.	288.0	ม.	76.17	35.00	21,936.96	10,080.00	32,016.96
	แผ่นเหล็กขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 6 มม.	14.0	ชุด	53.20	27.99	744.80	391.86	1,136.66
	สลักเกลียว 4 - Ø15 มม. ยาว 35 ซม.	56.0	ชุด	54.00	12.00	3,024.00	672.00	3,696.00
	เหล็กฉาก L -40x40x4 มม. ยาว 20 ซม.	5.6	ม.	49.68	28.99	278.21	162.34	440.55
	งานที่ 5.1.2 รวมเงินเป็น							217,028.65
5.1.3	งานทาสี							
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	218.8	ตร.ม.	35.00	30.00	7,658.00	6,564.00	14,222.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	186.4	ตร.ม.	35.00	38.00	6,524.00	7,083.20	13,607.20
	งานที่ 5.1.3 รวมเงินเป็น							27,829.20
5.1.4	งานระบบสุขาภิบาล							
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)							
	DIA 1/2"	5.4	ม.	13.08	30.00	70.63	162.00	232.63
	DIA 3/4"	15.6	ม.	15.66	30.00	244.30	468.00	712.30
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	125.97	37.79	125.97	37.79	163.76
	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	31.49	9.45	31.49	9.45	40.94
	งานทาสีสัญลักษณ์	1.0	เหมา	15.75	4.72	15.75	4.72	20.47
	ท่อ S,W, (PVC ชั้น 8.5)							
	DIA 2"	0.6	ม.	39.60	40.00	23.76	24.00	47.76
	DIA 3"	14.2	ม.	86.90	75.00	1,233.98	1,065.00	2,298.98
	DIA 4"	14.9	ม.	140.08	100.00	2,087.19	1,490.00	3,577.19
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	1,337.97	401.39	1,337.97	401.39	1,739.36
	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	334.49	100.35	334.49	100.35	434.84
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	167.25	50.17	167.25	50.17	217.42
	GATE VALVE (ประตุน้ำทองเหลือง)							
	DIA 3/4" แรงดัน 125 ปอนด์	1.0	อัน	330.00	150.00	330.00	150.00	480.00
	STOP VALVE							
	DIA 1/2"	4.0	อัน	165.00	100.00	660.00	400.00	1,060.00
	FLOOR DRAIN							
	DIA 3"	2.0	อัน	360.00	300.00	720.00	600.00	1,320.00

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

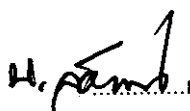
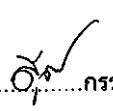
30 ธันวาคม 2563

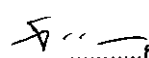
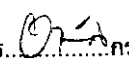
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	FLOOR CLEAN OUT							
	DIA 3"	1.0	อัน	600.00	300.00	600.00	300.00	900.00
	DIA 4"	1.0	อัน	630.00	400.00	630.00	400.00	1,030.00
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์							
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	2.0	ชุด	3,616.00	450.00	7,232.00	900.00	8,132.00
	โถปัสสาวะ รุ่นเล็กแบบวงรี มีปุ่มกด	2.0	ชุด	1,480.00	450.00	2,960.00	900.00	3,860.00
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	2.0	ชุด	430.00	70.00	860.00	140.00	1,000.00
	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	2.0	ชุด	350.00	70.00	700.00	140.00	840.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิก	2.0	ชุด	233.00	70.00	466.00	140.00	606.00
	กระจกเงา ขนาด (Ø 0.6)	1.0	ชุด	950.00	100.00	950.00	100.00	1,050.00
	อ่างล้างจานสเตนเลสแบบ 1 หลุมพร้อมก๊อก	1.0	ชุด	2,170.00	320.00	2,170.00	320.00	2,490.00
	เคาน์เตอร์ 0.60x0.85x1.10 ม. TOP หินขัดกับที่	1.1	ตร.ม.	1,300.00	310.00	1,430.00	341.00	1,771.00
	ถังบำบัดน้ำเสีย							
	ถังบำบัดแบบไร้อากาศขนาด 1000 ลิตร	1.0	ชุด	3,430.00	800.00	3,430.00	800.00	4,230.00
	ฐานรากงานถังบำบัด+เทคอนกรีตปากถัง	1.0	ชุด	1,400.00	600.00	1,400.00	600.00	2,000.00
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร+ฐาน ค.ส.ล.	1.0	ใบ	19,688.00	500.00	19,688.00	500.00	20,188.00
	งานที่ 5.1.4 รวมเงินเป็น							60,442.65
5.1.5	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้โหลดเซนเตอร์ LP1							
	ตู้พร้อมเมน MCB 40 AT/50 AF,2P (6ช่อง)	1.0	ชุด	1,040.00	-	1,040.00	-	1,040.00
	MCB 16 AT/100 AF,1P	5.0	ชุด	153.00	-	765.00	-	765.00
	MCB 10 AT/100 AF,1P	1.0	ชุด	153.00	-	153.00	-	153.00
	Grounding System	1.0	ชุด	800.00	-	800.00	-	800.00
	Accessories	1.0	ชุด	500.00	-	500.00	-	500.00
	สายไฟฟ้า							
	THW 10 SQ.MM	44.0	ม.	35.00	16.00	1,540.00	704.00	2,244.00
	THW 4 SQ.MM	22.0	ม.	12.21	10.00	268.62	220.00	488.62
	THW 2.5 SQ.MM	212.3	ม.	5.90	7.00	1,252.57	1,486.10	2,738.67
	THW 1.5 SQ.MM	272.0	ม.	3.70	5.00	1,006.40	1,360.00	2,366.40
	ท่อเดินสายไฟ							
	EMT Ø 1/2"	136.0	ม.	25.49	22.00	3,466.64	2,992.00	6,458.64
	EMT Ø 3/4"	92.8	ม.	36.80	24.00	3,415.04	2,227.20	5,642.24
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	688.05	521.84	688.05	521.84	1,209.89
	สวิตช์และเต้ารับ							

 ประธาน

 กรรมการ  กรรมการ

 กรรมการ  กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ป.ร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	สวิตซ์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตซ์)	3.0	ชุด	70.00	80.00	210.00	240.00	450.00
	สวิตซ์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตซ์)	3.0	ชุด	100.00	90.00	300.00	270.00	570.00
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	12.0	ชุด	170.00	90.00	2,040.00	1,080.00	3,120.00
	ดวงโคม							
	ดวงโคม LED 1x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	4.0	ชุด	1,100.00	135.00	4,400.00	540.00	4,940.00
	พร้อมยึดกับโครงหลังคา							
	ดวงโคม LED 2x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	8.0	ชุด	1,300.00	135.00	10,400.00	1,080.00	11,480.00
	พร้อมโยงท่อเหล็กยึดลวดจากโครงหลังคา							
	มิเตอร์ 1P ขนาด 15 A (45 A)	1.0	ชุด	2,000.00	100.00	2,000.00	100.00	2,100.00
	พัดลมโครงตีฉนวน ขนาด 16"	5.0	ชุด	1,600.00	400.00	8,000.00	2,000.00	10,000.00
	งานที่ 5.1.5 รวมเงินเป็น							57,066.46
	งานที่ 5.1 รวมเงินเป็น							665,114.10
5.2	ก่อสร้างหอสูงเก็บน้ำ							
5.2.1	งานสถาปัตยกรรม							
	(F1) แผ่นไม้ ขนาด 1"x6" สีเว้นร่อง 1"	6.6	ตรม.	6,488.42	167.00	42,823.57	1,102.20	43,925.77
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) หนา 35 มม. ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	11.0	ตรม.	359.00	70.00	3,949.00	770.00	4,719.00
	ครอบข้าง METAL SHEET	6.6	ม.	75.00	40.00	495.00	264.00	759.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	25.8	ตรม.	35.00	35.00	903.00	903.00	1,806.00
	ฉาบโครงสร้าง	13.3	ตรม.	40.00	82.00	532.00	1,090.60	1,622.60
	งานที่ 5.2.1 รวมเงินเป็น							52,832.37
5.2.2	งานโครงสร้าง							
	ดินชุดและถมกลับ	7.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	742.50	742.50
	ทรายรองพื้น	0.3	ลบ.ม.	453.33	99.00	136.00	29.70	165.70
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180 กก./ตร.ซม.)	0.3	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	525.00	119.40	644.40
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ซม.)	2.0	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	3,700.00	872.00	4,572.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	10.2	ตรม.	464.00	133.00	4,732.80	1,356.60	6,089.40
	ตะปูขนาดต่างๆ	2.6	กก.	37.38	-	97.19	-	97.19
	เหล็ก RB6 (SR.24)	6.6	กก.	18.92	4.10	124.87	27.06	151.93
	เหล็ก RB9 (SR.24)	10.3	กก.	17.84	4.10	183.75	42.23	225.98
	เหล็ก DB16 (SD 40)	63.1	กก.	17.06	3.30	1,076.49	208.23	1,284.72
	เหล็ก DB20 (SD 40)	98.3	กก.	19.34	3.30	1,901.12	324.39	2,225.51
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	5.3	กก.	34.58	-	183.27	-	183.27
	เหล็กกลมกลวง ขนาด 1 1/2" หนา 3.2 มม.	62.2	ม.	89.10	35.85	5,542.02	2,229.87	7,771.89

.....ประธาน

.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

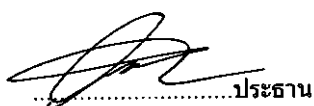
ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

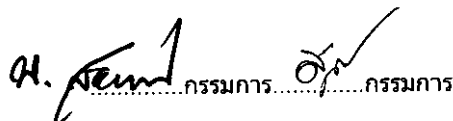
แบบ ปร.4

30 ธันวาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	เหล็กกลมกลวง ขนาด 2" หนา 3.2 มม.	76.8	ม.	112.50	45.27	8,640.00	3,476.74	12,116.74
	เหล็กกลมกลวง ขนาด 3" หนา 3.2 มม.	24.8	ม.	148.32	59.68	3,678.34	1,480.06	5,158.40
	เหล็ก C -75x45x15 ม. หนา 2.3 มม.	23.1	ม.	84.67	178.50	1,955.88	4,123.35	6,079.23
	เพลทเหล็ก ขนาด 0.25x0.25 ม. หนา 10 มม.	4.0	แผ่น	113.07	51.58	452.28	206.32	658.60
	สลักเกลียว ขนาด 25 มม. (J-Bolt)	16.0	ตัว	243.00	72.90	3,888.00	1,166.40	5,054.40
	งานที่ 5.2.2 รวมเงินเป็น							53,221.86
5.2.3	งานสุขาภิบาล							
	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 1" ชั้น 13.5	8.0	ม.	21.72	15.00	173.76	120.00	293.76
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	17.38	5.21	17.38	5.21	22.59
	เครื่องปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติ 250 วัตต์ ใช้สายไฟ THW 2x2.5/1.5 QS.mm.ระยะ 50ม.	1.0	เครื่อง	6,200.00	1,500.00	6,200.00	1,500.00	7,700.00
	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 3000 ลิตร	1.0	ชุด	9,500.00	500.00	9,500.00	500.00	10,000.00
	งานที่ 5.2.3 รวมเงินเป็น							18,016.35
	งานที่ 5.2 รวมเงินเป็น							124,070.58
	งานที่ 5 รวมเงินเป็น							789,184.68
6	สาขาวิชาสัตวศาสตร์							
6.1	ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ							
6.1.1	งานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	(พ1) พื้น ค.ศ.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	69.4	ตรม.	-	40.00	-	2,776.00	2,776.00
	(พ2) พื้นกระเบื้อง 12"x12"	106.8	ตรม.	250.00	158.00	26,700.00	16,874.40	43,574.40
	(พ3) พื้นบล็อกตัวหนอน	134.0	ตรม.	200.00	60.00	26,800.00	8,040.00	34,840.00
	งานผนัง							
	(ผ1) ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	124.4	ตรม.	91.00	80.00	11,320.40	9,952.00	21,272.40
	(ผ2) ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	23.0	ตรม.	280.00	166.00	6,440.00	3,818.00	10,258.00
	(ผ3) ผนังก่ออิฐบล็อก สูง 1.00 ม.	19.6	ตรม.	392.13	89.00	7,685.75	1,744.40	9,430.15
	(ผ4) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปตามแบบ	18.1	ตรม.	280.00	70.00	5,068.00	1,267.00	6,335.00
	งานติดผนังลวดดัก # 1 1/2" ขนาดลวด 3.2 มม.	38.9	ตรม.	300.00	70.00	11,670.00	2,723.00	14,393.00
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2 มม.	90.3	ม.	38.16	21.96	3,445.85	1,982.99	5,428.84
	ฉาบผนัง	288.0	ตรม.	40.00	82.00	11,520.00	23,616.00	35,136.00
	งานหลังคา							
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) หนา 35 มม.	176.2	ตรม.	280.00	70.00	49,336.00	12,334.00	61,670.00
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	77.0	ม.	75.00	45.00	5,775.00	3,465.00	9,240.00

 ประธาน

 กรรมการ กรรมการ

 กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

แบบ ปร.4

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่าง							
	ป1	2.0	ชุด	850.00	350.00	1,700.00	700.00	2,400.00
	ป2	2.0	ชุด	8,700.00	-	17,400.00	-	17,400.00
	น1	2.0	ชุด	1,275.00	-	2,550.00	-	2,550.00
	น2	4.0	ชุด	5,900.00	-	23,600.00	-	23,600.00
	บัวสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	21.0	ม.	89.50	26.85	1,879.50	563.85	2,443.35
	งานที่ 6.1.1 รวมเงินเป็น							302,747.13
6.1.2	งานโครงสร้าง							
	งานโครงสร้างคอนกรีต							
	ดินชุดและถมกลับ	24.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	2,425.50	2,425.50
	ทรายรองพื้น	10.4	ลบ.ม.	453.33	99.00	4,714.63	1,029.60	5,744.23
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.6	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	1,050.00	234.60	1,284.60
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	28.3	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	52,355.00	12,338.80	64,693.80
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	80.0	ตร.ม.	464.00	133.00	37,120.00	10,640.00	47,760.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	20.0	กก.	37.38	-	747.60	-	747.60
	เหล็ก RB6 (SR.24)	167.9	กก.	18.92	4.10	3,176.67	688.39	3,865.06
	เหล็ก RB9 (SR.24)	28.3	กก.	17.84	4.10	504.87	116.03	620.90
	เหล็ก DB12 (SR.40)	743.9	กก.	17.28	3.30	12,854.59	2,454.87	15,309.46
	เหล็ก DB16 (SR.40)	166.2	กก.	17.06	3.30	2,835.37	548.46	3,383.83
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	33.2	กก.	34.58	-	1,148.06	-	1,148.06
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม. #	176.3	ตร.ม.	24.00	5.00	4,231.20	881.50	5,112.70
	ฉาบปูนโครงสร้าง	31.6	ตร.ม.	40.00	82.00	1,264.00	2,591.20	3,855.20
	งานโครงสร้างหลังคา							
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.	174.0	ม.	89.72	46.99	15,611.28	8,176.26	23,787.54
	เหล็ก C -75x45x150 ม. หนา 2.3 มม.	288.0	ม.	76.17	35.00	21,936.96	10,080.00	32,016.96
	แผ่นเหล็กขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 6 มม.	14.0	ชุด	53.20	27.99	744.80	391.86	1,136.66
	สลักเกลียว 4 - Ø15 มม. ยาว 35 ซม.	56.0	ชุด	54.00	12.00	3,024.00	672.00	3,696.00
	เหล็กฉาก L -40x40x4 มม. ยาว 20 ซม.	5.6	ม.	49.68	28.99	278.21	162.34	440.55
	งานที่ 6.1.2 รวมเงินเป็น							217,028.65
6.1.3	งานทาสี							
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	218.8	ตร.ม.	35.00	30.00	7,658.00	6,564.00	14,222.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	186.4	ตร.ม.	35.00	38.00	6,524.00	7,083.20	13,607.20
	งานที่ 6.1.3 รวมเงินเป็น							27,829.20
6.1.4	งานระบบสุขาภิบาล							

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

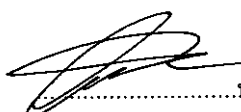
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

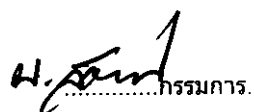
30 ธันวาคม 2563

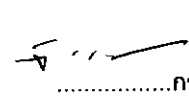
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)							
	DIA 1/2"	5.4	ม.	13.08	30.00	70.63	162.00	232.63
	DIA 3/4"	15.6	ม.	15.66	30.00	244.30	468.00	712.30
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	125.97	37.79	125.97	37.79	163.76
	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	31.49	9.45	31.49	9.45	40.94
	งานทาสีสัญลักษณ์	1.0	เหมา	15.75	4.72	15.75	4.72	20.47
	ท่อ S,W, (PVC ชั้น 8.5)							
	DIA 2"	0.6	ม.	39.60	40.00	23.76	24.00	47.76
	DIA 3"	14.2	ม.	86.90	75.00	1,233.98	1,065.00	2,298.98
	DIA 4"	14.9	ม.	140.08	100.00	2,087.19	1,490.00	3,577.19
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	1,337.97	401.39	1,337.97	401.39	1,739.36
	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	334.49	100.35	334.49	100.35	434.84
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	167.25	50.17	167.25	50.17	217.42
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)							
	DIA 3/4" แรงดัน 125 ปอนด์	1.0	อัน	330.00	150.00	330.00	150.00	480.00
	STOP VALVE							
	DIA 1/2"	4.0	อัน	165.00	100.00	660.00	400.00	1,060.00
	FLOOR DRAIN							
	DIA 3"	2.0	อัน	360.00	300.00	720.00	600.00	1,320.00
	FLOOR CLEAN OUT							
	DIA 3"	1.0	อัน	600.00	300.00	600.00	300.00	900.00
	DIA 4"	1.0	อัน	630.00	400.00	630.00	400.00	1,030.00
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์							
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	2.0	ชุด	3,616.00	450.00	7,232.00	900.00	8,132.00
	โถปัสสาวะ รุ่นเล็กแบบวงรี มีปุ่มกด	2.0	ชุด	1,480.00	450.00	2,960.00	900.00	3,860.00
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	2.0	ชุด	430.00	70.00	860.00	140.00	1,000.00
	สายชำระสายอ่อน ชนิด ไครเนียม	2.0	ชุด	350.00	70.00	700.00	140.00	840.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิก	2.0	ชุด	233.00	70.00	466.00	140.00	606.00
	กระจกเงา ขนาด (Ø 0.6)	1.0	ชุด	950.00	100.00	950.00	100.00	1,050.00
	อ่างล้างจานสเตนเลสแบบ 1 หลุมพร้อมก๊อก	1.0	ชุด	2,170.00	320.00	2,170.00	320.00	2,490.00
	เคาน์เตอร์ 0.60x0.85x1.10 ม. TOP หินขัดกับที่	1.1	ตร.ม.	1,300.00	310.00	1,430.00	341.00	1,771.00
	ถังบำบัดน้ำเสีย							
	ถังบำบัดแบบไร้อากาศขนาด 1000 ลิตร	1.0	ชุด	3,430.00	800.00	3,430.00	800.00	4,230.00
	ฐานรากงานถังบำบัด+เทคอนกรีตปากถัง	1.0	ชุด	1,400.00	600.00	1,400.00	600.00	2,000.00


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

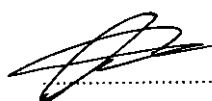
ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
 หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

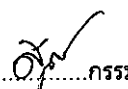
แบบ พร.4

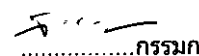
30 ธันวาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร+ฐาน ค.ส.ล.	1.0	ใบ	19,688.00	500.00	19,688.00	500.00	20,188.00
	งานที่ 6.1.4 รวมเงินเป็น							60,442.65
6.1.5	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้โหลตเซนเตอร์ LP1							
	ตู้พร้อมเมน MCB 40 AT/50 AF,2P (6ช่อง)	1.0	ชุด	1,040.00	-	1,040.00	-	1,040.00
	MCB 16 AT/100 AF,1P	5.0	ชุด	153.00	-	765.00	-	765.00
	MCB 10 AT/100 AF,1P	1.0	ชุด	153.00	-	153.00	-	153.00
	Grounding System	1.0	ชุด	800.00	-	800.00	-	800.00
	Accessories	1.0	ชุด	500.00	-	500.00	-	500.00
	สายไฟฟ้า							
	THW 10 SQ.MM	44.0	ม.	35.00	16.00	1,540.00	704.00	2,244.00
	THW 4 SQ.MM	22.0	ม.	12.21	10.00	268.62	220.00	488.62
	THW 2.5 SQ.MM	212.3	ม.	5.90	7.00	1,252.57	1,486.10	2,738.67
	THW 1.5 SQ.MM	272.0	ม.	3.70	5.00	1,006.40	1,360.00	2,366.40
	ท่อเดินสายไฟ							
	EMT Ø 1/2"	136.0	ม.	25.49	22.00	3,466.64	2,992.00	6,458.64
	EMT Ø 3/4"	92.8	ม.	36.80	24.00	3,415.04	2,227.20	5,642.24
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	688.05	521.84	688.05	521.84	1,209.89
	สวิตช์และเต้ารับ							
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	3.0	ชุด	70.00	80.00	210.00	240.00	450.00
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	3.0	ชุด	100.00	90.00	300.00	270.00	570.00
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	12.0	ชุด	170.00	90.00	2,040.00	1,080.00	3,120.00
	ดวงโคม							
	ดวงโคม LED 1x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	4.0	ชุด	1,100.00	135.00	4,400.00	540.00	4,940.00
	พร้อมยึดกับโครงหลังคา							
	ดวงโคม LED 2x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	8.0	ชุด	1,300.00	135.00	10,400.00	1,080.00	11,480.00
	พร้อมโยงท่อเหล็กยึดลวดจากโครงหลังคา							
	มิเตอร์ 1P ขนาด 15 A (45 A)	1.0	ชุด	2,000.00	100.00	2,000.00	100.00	2,100.00
	พัดลมโครงตีตมึง ขนาด 16"	5.0	ชุด	1,600.00	400.00	8,000.00	2,000.00	10,000.00
	งานที่ 6.1.5 รวมเงินเป็น							57,066.46
	งานที่ 6.1 รวมเงินเป็น							665,114.10
6.2	ก่อสร้างหอสูงเก็บน้ำ							
6.2.1	งานสถาปัตยกรรม							
	(F1) แผ่นไม้ ขนาด 1"x6" สีเว้นร่อง 1"	6.6	ตรม.	6,488.42	167.00	42,823.57	1,102.20	43,925.77


ประธาน


กรรมการ
 
กรรมการ


กรรมการ
 
กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

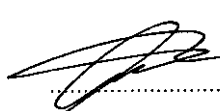
แบบ พร.4

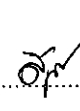
30 ธันวาคม 2563

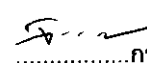
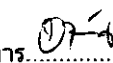
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) หนา 35 มม. ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	11.0	ตรม.	359.00	70.00	3,949.00	770.00	4,719.00
	ครอบข้าง METAL SHEET	6.6	ม.	75.00	40.00	495.00	264.00	759.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	25.8	ตรม.	35.00	35.00	903.00	903.00	1,806.00
	ฉาบโครงสร้าง	13.3	ตรม.	40.00	82.00	532.00	1,090.60	1,622.60
	งานที่ 6.2.1 รวมเงินเป็น							52,832.37
6.2.2	งานโครงสร้าง							
	ดินชุดและถมกลับ	7.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	742.50	742.50
	ทรายรองพื้น	0.3	ลบ.ม.	453.33	99.00	136.00	29.70	165.70
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180 กก./ตร.ชม.)	0.3	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	525.00	119.40	644.40
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240/กก./ตร.ชม.)	2.0	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	3,700.00	872.00	4,572.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	10.2	ตรม.	464.00	133.00	4,732.80	1,356.60	6,089.40
	ตะปูขนาดต่างๆ	2.6	กก.	37.38	-	97.19	-	97.19
	เหล็ก RB6 (SR.24)	6.6	กก.	18.92	4.10	124.87	27.06	151.93
	เหล็ก RB9 (SR.24)	10.3	กก.	17.84	4.10	183.75	42.23	225.98
	เหล็ก DB16 (SD.40)	63.1	กก.	17.06	3.30	1,076.49	208.23	1,284.72
	เหล็ก DB20 (SD.40)	98.3	กก.	19.34	3.30	1,901.12	324.39	2,225.51
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	5.3	กก.	34.58	-	183.27	-	183.27
	เหล็กกลมกลวง ขนาด 1 1/2" หนา 3.2 มม.	62.2	ม.	89.10	35.85	5,542.02	2,229.87	7,771.89
	เหล็กกลมกลวง ขนาด 2" หนา 3.2 มม.	76.8	ม.	112.50	45.27	8,640.00	3,476.74	12,116.74
	เหล็กกลมกลวง ขนาด 3" หนา 3.2 มม.	24.8	ม.	148.32	59.68	3,678.34	1,480.06	5,158.40
	เหล็ก C-75x45x150 ม. หนา 2.3 มม.	23.1	ม.	84.67	178.50	1,955.88	4,123.35	6,079.23
	เพลทเหล็ก ขนาด 0.25x0.25 ม. หนา 10 มม.	4.0	แผ่น	113.07	51.58	452.28	206.32	658.60
	สลักเกลียว ขนาด 25 มม. (J-Bolt)	16.0	ตัว	243.00	72.90	3,888.00	1,166.40	5,054.40
	งานที่ 6.2.2 รวมเงินเป็น							53,221.86
6.2.3	งานสุขาภิบาล							
	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 1" ชั้น 13.5	8.0	ม.	21.72	15.00	173.76	120.00	293.76
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	17.38	5.21	17.38	5.21	22.59
	เครื่องปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติ 250 วัตต์							
	ใช้สายไฟ THW 2x2.5/1.5 QS.mm.ระยะ 50ม.	1.0	เครื่อง	6,200.00	1,500.00	6,200.00	1,500.00	7,700.00
	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 3000 ลิตร	1.0	ชุด	9,500.00	500.00	9,500.00	500.00	10,000.00
	งานที่ 6.2.3 รวมเงินเป็น							18,016.35
	งานที่ 6.2 รวมเงินเป็น							124,070.58
	งานที่ 6 รวมเงินเป็น							789,184.68

 ประธาน

 กรรมการ  กรรมการ

 กรรมการ  กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

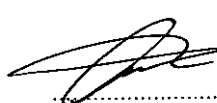
ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

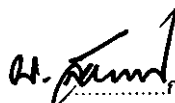
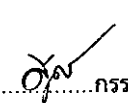
แบบ ปร.4

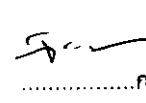
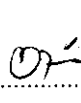
30 ธันวาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
7	สาขาวิชาประมง							
7.1	ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ							
7.1.1	งานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	(พ1) พื้น ค.ศ.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	69.4	ตร.ม.	-	40.00	-	2,776.00	2,776.00
	(พ2) พื้นกระเบื้อง 12"x12"	106.8	ตร.ม.	250.00	158.00	26,700.00	16,874.40	43,574.40
	(พ3) พื้นบล็อกตัวหนอน	134.0	ตร.ม.	200.00	60.00	26,800.00	8,040.00	34,840.00
	งานผนัง							
	(ผ1) ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	124.4	ตร.ม.	91.00	80.00	11,320.40	9,952.00	21,272.40
	(ผ2) ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	23.0	ตร.ม.	280.00	166.00	6,440.00	3,818.00	10,258.00
	(ผ3) ผนังก่ออิฐบล็อก สูง 1.00 มม.	19.6	ตร.ม.	392.13	89.00	7,685.75	1,744.40	9,430.15
	(ผ4) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปตามแบบ	18.1	ตร.ม.	280.00	70.00	5,068.00	1,267.00	6,335.00
	งานติดผนังลวดถัก # 1 1/2" ขนาดลวด 3.2 มม.	38.9	ตร.ม.	300.00	70.00	11,670.00	2,723.00	14,393.00
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2 มม.	90.3	ม.	38.16	21.96	3,445.85	1,982.99	5,428.84
	ฉาบผนัง	288.0	ตร.ม.	40.00	82.00	11,520.00	23,616.00	35,136.00
	งานหลังคา							
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) หนา 35 มม.	176.2	ตร.ม.	280.00	70.00	49,336.00	12,334.00	61,670.00
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	77.0	ม.	75.00	45.00	5,775.00	3,465.00	9,240.00
	งานประตู-หน้าต่าง							
	ป1	2.0	ชุด	850.00	350.00	1,700.00	700.00	2,400.00
	ป2	2.0	ชุด	8,700.00	-	17,400.00	-	17,400.00
	น1	2.0	ชุด	1,275.00	-	2,550.00	-	2,550.00
	น2	4.0	ชุด	5,900.00	-	23,600.00	-	23,600.00
	บัวสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	21.0	ม.	89.50	26.85	1,879.50	563.85	2,443.35
	งานที่ 7.1.1 รวมเงินเป็น							302,747.13
7.1.2	งานโครงสร้าง							
	งานโครงสร้างคอนกรีต							
	ดินชุดและถมกลับ	24.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	2,425.50	2,425.50
	ทรายรองพื้น	10.4	ลบ.ม.	453.33	99.00	4,714.63	1,029.60	5,744.23
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.6	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	1,050.00	234.60	1,284.60
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	28.3	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	52,355.00	12,338.80	64,693.80
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	80.0	ตร.ม.	464.00	133.00	37,120.00	10,640.00	47,760.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	20.0	กก.	37.38	-	747.60	-	747.60

 ประธาน

 กรรมการ  กรรมการ

 กรรมการ  กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

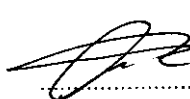
ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

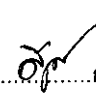
แบบ ปร.4

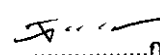
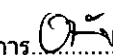
30 ธันวาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	เหล็ก RB6 (SR.24)	167.9	กก.	18.92	4.10	3,176.67	688.39	3,865.06
	เหล็ก RB9 (SR.24)	28.3	กก.	17.84	4.10	504.87	116.03	620.90
	เหล็ก DB12 (SR.40)	743.9	กก.	17.28	3.30	12,854.59	2,454.87	15,309.46
	เหล็ก DB16 (SR.40)	166.2	กก.	17.06	3.30	2,835.37	548.46	3,383.83
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	33.2	กก.	34.58	-	1,148.06	-	1,148.06
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	176.3	ตร.ม.	24.00	5.00	4,231.20	881.50	5,112.70
	ฉาบปูนโครงสร้าง	31.6	ตร.ม.	40.00	82.00	1,264.00	2,591.20	3,855.20
	งานโครงสร้างหลังคา							
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.	174.0	ม.	89.72	46.99	15,611.28	8,176.26	23,787.54
	เหล็ก C -75x45x150 ม. หนา 2.3 มม.	288.0	ม.	76.17	35.00	21,936.96	10,080.00	32,016.96
	แผ่นเหล็กขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 6 มม.	14.0	ชุด	53.20	27.99	744.80	391.86	1,136.66
	สลักเกลียว 4 - Ø15 มม. ยาว 35 ซม.	56.0	ชุด	54.00	12.00	3,024.00	672.00	3,696.00
	เหล็กฉาก L -40x40x4 มม. ยาว 20 ซม.	5.6	ม.	49.68	28.99	278.21	162.34	440.55
	งานที่ 7.1.2 รวมเงินเป็น							217,028.65
7.1.3	งานทาสี							
	สีน้ำอะคริลิคแท้ 100%	218.8	ตร.ม.	35.00	30.00	7,658.00	6,564.00	14,222.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	186.4	ตร.ม.	35.00	38.00	6,524.00	7,083.20	13,607.20
	งานที่ 7.1.3 รวมเงินเป็น							27,829.20
7.1.4	งานระบบสุขาภิบาล							
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)							
	DIA 1/2"	5.4	ม.	13.08	30.00	70.63	162.00	232.63
	DIA 3/4"	15.6	ม.	15.66	30.00	244.30	468.00	712.30
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	125.97	37.79	125.97	37.79	163.76
	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	31.49	9.45	31.49	9.45	40.94
	งานทาสีสัญลักษณ์	1.0	เหมา	15.75	4.72	15.75	4.72	20.47
	ท่อ S,W, (PVC ชั้น 8.5)							
	DIA 2"	0.6	ม.	39.60	40.00	23.76	24.00	47.76
	DIA 3"	14.2	ม.	86.90	75.00	1,233.98	1,065.00	2,298.98
	DIA 4"	14.9	ม.	140.08	100.00	2,087.19	1,490.00	3,577.19
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	1,337.97	401.39	1,337.97	401.39	1,739.36
	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	334.49	100.35	334.49	100.35	434.84
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	167.25	50.17	167.25	50.17	217.42
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)							
	DIA 3/4" แรงดัน 125 ปอนด์	1.0	อัน	330.00	150.00	330.00	150.00	480.00

 ประธาน

 กรรมการ  กรรมการ

 กรรมการ  กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ พร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	STOP VALVE							
	DIA 1/2"	4.0	อัน	165.00	100.00	660.00	400.00	1,060.00
	FLOOR DRAIN							
	DIA 3"	2.0	อัน	360.00	300.00	720.00	600.00	1,320.00
	FLOOR CLEAN OUT							
	DIA 3"	1.0	อัน	600.00	300.00	600.00	300.00	900.00
	DIA 4"	1.0	อัน	630.00	400.00	630.00	400.00	1,030.00
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์							
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	2.0	ชุด	3,616.00	450.00	7,232.00	900.00	8,132.00
	โถปัสสาวะ รุ่นเล็กแบบวงรี มีปุ่มกด	2.0	ชุด	1,480.00	450.00	2,960.00	900.00	3,860.00
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	2.0	ชุด	430.00	70.00	860.00	140.00	1,000.00
	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	2.0	ชุด	350.00	70.00	700.00	140.00	840.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิก	2.0	ชุด	233.00	70.00	466.00	140.00	606.00
	กระจกเงา ขนาด (Ø 0.6)	1.0	ชุด	950.00	100.00	950.00	100.00	1,050.00
	อ่างล้างจานสแตนเลสแบบ 1 หลุมพร้อมก๊อก	1.0	ชุด	2,170.00	320.00	2,170.00	320.00	2,490.00
	เคาน์เตอร์ 0.60x0.85x1.10 ม. TOP หินขัดกับที่	1.1	ตร.ม.	1,300.00	310.00	1,430.00	341.00	1,771.00
	ถังบำบัดน้ำเสีย							
	ถังบำบัดแบบไร้อากาศขนาด 1000 ลิตร	1.0	ชุด	3,430.00	800.00	3,430.00	800.00	4,230.00
	ฐานรากงานถังบำบัด+เทคอนกรีตปากถัง	1.0	ชุด	1,400.00	600.00	1,400.00	600.00	2,000.00
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร+ฐาน ค.ส.ล.	1.0	ใบ	19,688.00	500.00	19,688.00	500.00	20,188.00
	งานที่ 7.1.4 รวมเงินเป็น							60,442.65
7.1.5	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้โหนดเซนเตอร์ LP1							
	ตู้พร้อมเมน MCB 40 AT/50 AF,2P (6ช่อง)	1.0	ชุด	1,040.00	-	1,040.00	-	1,040.00
	MCB 16 AT/100 AF,1P	5.0	ชุด	153.00	-	765.00	-	765.00
	MCB 10 AT/100 AF,1P	1.0	ชุด	153.00	-	153.00	-	153.00
	Grounding System	1.0	ชุด	800.00	-	800.00	-	800.00
	Accessories	1.0	ชุด	500.00	-	500.00	-	500.00
	สายไฟฟ้า							
	THW 10 SQ.MM	44.0	ม.	35.00	16.00	1,540.00	704.00	2,244.00
	THW 4 SQ.MM	22.0	ม.	12.21	10.00	268.62	220.00	488.62
	THW 2.5 SQ.MM	212.3	ม.	5.90	7.00	1,252.57	1,486.10	2,738.67
	THW 1.5 SQ.MM	272.0	ม.	3.70	5.00	1,006.40	1,360.00	2,366.40
	ท่อเดินสายไฟ							

.....ประธาน

.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษานองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	EMT Ø 1/2"	136.0	ม.	25.49	22.00	3,466.64	2,992.00	6,458.64
	EMT Ø 3/4"	92.8	ม.	36.80	24.00	3,415.04	2,227.20	5,642.24
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	688.05	521.84	688.05	521.84	1,209.89
	สวิตช์และเต้ารับ							
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	3.0	ชุด	70.00	80.00	210.00	240.00	450.00
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	3.0	ชุด	100.00	90.00	300.00	270.00	570.00
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	12.0	ชุด	170.00	90.00	2,040.00	1,080.00	3,120.00
	ดวงโคม							
	ดวงโคม LED 1x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	4.0	ชุด	1,100.00	135.00	4,400.00	540.00	4,940.00
	พร้อมยึดกับโครงหลังคา							
	ดวงโคม LED 2x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	8.0	ชุด	1,300.00	135.00	10,400.00	1,080.00	11,480.00
	พร้อมโยงท่อเหล็กยึดลวดจากโครงหลังคา							
	มิเตอร์ 1P ขนาด 15 A (45 A)	1.0	ชุด	2,000.00	100.00	2,000.00	100.00	2,100.00
	พัดลมโครงตีดผนัง ขนาด 16"	5.0	ชุด	1,600.00	400.00	8,000.00	2,000.00	10,000.00
	งานที่ 7.1.5 รวมเงินเป็น							57,066.46
	งานที่ 7.1 รวมเงินเป็น							665,114.10
7.2	ก่อสร้างห้องน้ำรวม							
7.2.1	งานสถาปัตยกรรม							
	(พ1) พื้น ค.ส.ล. ผิวกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	27.0	ตร.ม.	250.00	120.00	6,750.00	3,240.00	9,990.00
	(พ2) พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	28.8	ตร.ม.	40.00	55.00	1,152.00	1,584.00	2,736.00
	(ผ1) ผนังก่ออิฐบล็อก	90.0	ตร.ม.	160.00	50.00	14,400.00	4,500.00	18,900.00
	(ผ2) ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	71.0	ตร.ม.	270.00	120.00	19,170.00	8,520.00	27,690.00
	ป.1	6.0	ชุด	4,950.00	500.00	29,700.00	3,000.00	32,700.00
	น.1	6.0	ชุด	800.00	250.00	4,800.00	1,500.00	6,300.00
	ฉาบผนัง	180.0	ตร.ม.	40.00	82.00	7,200.00	14,760.00	21,960.00
	งานที่ 7.2.1 รวมเงินเป็น							120,276.00
7.2.2	งานโครงสร้าง							
	งานโครงสร้างคอนกรีต							
	ดินชุดและถมกลับ	5.8	ลบ.ม.	-	99.00	-	574.20	574.20
	ทรายรองพื้น	3.1	ลบ.ม.	453.33	99.00	1,405.32	306.90	1,712.22
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.2	ลบ.ม.	1,750.00	391.00	350.00	78.20	428.20
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	9.5	ลบ.ม.	1,850.00	436.00	17,575.00	4,142.00	21,717.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	57.9	ตร.ม.	464.00	133.00	26,865.60	7,700.70	34,566.30
	ตะปูขนาดต่างๆ	14.5	กก.	37.38	-	542.01	-	542.01

.....ประธาน

.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

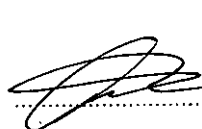
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

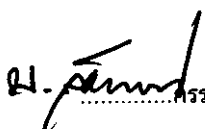
30 ธันวาคม 2563

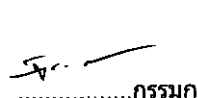
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	เหล็ก RB6 (SR.24)	88.9	กก.	18.92	4.10	1,681.99	364.49	2,046.48
	เหล็ก RB9 (SR.24)	351.3	กก.	17.84	4.10	6,267.19	1,440.33	7,707.52
	เหล็ก DB12 (SD.40)	359.0	กก.	17.28	3.30	6,203.52	1,184.70	7,388.22
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	24.0	กก.	34.58	-	829.92	-	829.92
	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม. #	28.8	ตร.ม	24.00	5.00	691.20	144.00	835.20
	งานที่ 7.2.2 รวมเงินเป็น							78,347.27
7.2.3	งานโครงหลังคา							
	เหล็ก C-75x45x150 ม. ทหนา 2.3 มม.	68.0	ม.	70.00	35.00	4,760.00	2,380.00	7,140.00
	เหล็ก C-100x50x20 ม. ทหนา 3.2 มม.	16.0	ม.	110.00	56.67	1,760.00	906.72	2,666.72
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" ทหนา 2.3 มม.	36.0	ม.	125.39	51.47	4,514.04	1,852.92	6,366.96
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) ทหนา 35 มม.	28.0	ม.	280.00	70.00	7,840.00	1,960.00	9,800.00
	งานที่ 7.2.3 รวมเงินเป็น							25,973.68
7.2.4	งานทาสี							
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	27.8	ตร.ม	35.00	38.00	973.00	1,056.40	2,029.40
	สีน้ำอะคริลิคแท้ 100%	180.0	ตร.ม	35.00	30.00	6,300.00	5,400.00	11,700.00
	งานที่ 7.2.4 รวมเงินเป็น							13,729.40
7.2.5	งานระบบสุขาภิบาล							
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)							
	DIA 3/4"	21.0	ม.	13.76	30.00	288.96	630.00	918.96
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	115.58	34.68	115.58	34.68	150.26
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	28.90	8.67	28.90	8.67	37.57
	ท่อ S,W, (PVC ชั้น 8.5)							
	DIA 2"	12.6	ม.	38.70	40.00	487.62	504.00	991.62
	DIA 4"	10.3	ม.	137.60	100.00	1,417.28	1,030.00	2,447.28
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	761.96	228.59	761.96	228.59	990.55
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	190.79	57.15	190.79	57.15	247.94
	GATE VALVE (ประตุน้ำทองเหลือง)							
	DIA 3/4" แรงดัน 125 ปอนด์	2.0	อัน	330.00	150.00	660.00	300.00	960.00
	STOP VALVE							
	DIA 1/2"	6.0	อัน	165.00	100.00	990.00	600.00	1,590.00
	FLOOR DRAIN							
	DIA 3"	6.0	อัน	360.00	300.00	2,160.00	1,800.00	3,960.00
	FLOOR CLEAN OUT							
	DIA 2"	1.0	อัน	600.00	300.00	600.00	300.00	900.00


 ประธาน


 กรรมการ


 กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว ตำบลพรสำราญ อำเภอดุสิต จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ พร.4

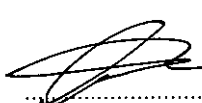
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

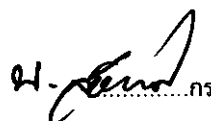
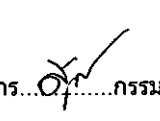
30 ธันวาคม 2563

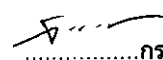
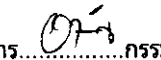
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	DIA 4"	1.0	อัน	630.00	400.00	630.00	400.00	1,030.00
	ถังบำบัดน้ำเสีย							
	ถังบำบัดแบบไร้อากาศขนาด 1000 ลิตร	1.0	ชุด	3,430.00	800.00	3,430.00	800.00	4,230.00
	ฐานรากงานถังบำบัด+เทคอนกรีตปากถัง	1.0	ชุด	1,400.00	600.00	1,400.00	600.00	2,000.00
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	4.0	ชุด	3,616.00	450.00	14,464.00	1,800.00	16,264.00
	ฝักบัวสายอ่อน	2.0	ชุด	450.00	70.00	900.00	140.00	1,040.00
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	2.0	ชุด	430.00	70.00	860.00	140.00	1,000.00
	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	4.0	ชุด	350.00	70.00	1,400.00	280.00	1,680.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.0	ชุด	233.00	70.00	932.00	280.00	1,212.00
	งานที่ 7.2.5 รวมเงินเป็น							41,650.18
7.2.6	งานระบบไฟฟ้า							
	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์							
	MCB 16 AT/100 AF,1P	1.0	ชุด	153.00	100.00	153.00	100.00	253.00
	MCB 10 AT/100 AF,1P	1.0	ชุด	153.00	100.00	153.00	100.00	253.00
	Accessories	1.0	ชุด	30.60	9.18	30.60	9.18	39.78
	สายไฟฟ้า							
	THW 1.5 SQ.MM	68.6	ม.	5.50	5.00	377.30	343.00	720.30
	THW 2.5 SQ.MM	137.2	ม.	8.16	7.00	1,119.55	960.40	2,079.95
	ท่อเดินสายไฟ							
	EMT 1/2"	28.0	ม.	25.49	22.00	713.72	616.00	1,329.72
	FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	71.37	21.41	71.37	21.41	92.78
	สวิตช์และตัวรับ							
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	6.0	ชุด	70.00	80.00	420.00	480.00	900.00
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	1.0	ชุด	100.00	90.00	100.00	90.00	190.00
	ตัวรับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	4.0	ชุด	170.00	90.00	680.00	360.00	1,040.00
	ดวงโคม							
	ดวงโคม LED 1x16 W.	8.0		1,100.00	135.00	8,800.00	1,080.00	9,880.00
	งานที่ 7.2.6 รวมเงินเป็น							16,778.53
	งานที่ 7.2 รวมเงินเป็น							296,755.07
7.3	ก่อสร้างหอสูงเก็บน้ำ							
7.3.1	งานสถาปัตยกรรม							
	(F1) แผ่นไม้ ขนาด 1"x6" สีเว้นร่อง 1"	6.6	ตร.ม	6,488.42	167.00	42,823.57	1,102.20	43,925.77
	แผ่น METAL SHEET (AZ 150) หนา 35 มม. ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	11.0	ตร.ม	359.00	70.00	3,949.00	770.00	4,719.00
	ครอบข้าง METAL SHEET	6.6	ม.	75.00	40.00	495.00	264.00	759.00

 ประธาน

 กรรมการ  กรรมการ

 กรรมการ  กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

[illegible]

.....ประธาน

๑.  กรรมการ.....  กรรมการ

กรรมการ.....กรรมการ