

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์สวนสัตว์ รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ค่าบริการติดตั้ง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุง ภูมิทัศน์สวนสัตว์ รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ค่าบริการติดตั้ง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน								
	1.1 ปรับปรุงรั้ว (ความยาวประมาณการ 700 ม.)								
	- งานรื้อถอนรั้วของเดิม (รื้อขบ่ง)	633.00	ม.	-	-	40.00	25,320.00	25,320.00	
	- งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	1,035.00	ตร.ม.	-	-	5.00	5,175.00	5,175.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	280.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	16,800.00	16,800.00	
	- ทรายทราย	14.00	ลบ.ม.	360.00	5,040.00	90.00	1,260.00	6,300.00	
	- คอนกรีตทราย	14.00	ลบ.ม.	1,330.00	18,620.00	300.00	4,200.00	22,820.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. ทรงลูกบาศก์	56.00	ลบ.ม.	2,660.00	148,960.00	327.00	18,312.00	167,272.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าแฉับและค้ำยัน	126.00	ตร.ม.	300.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	126.00	ตร.ม.	-	-	100.00	12,600.00	12,600.00	
	- ตะปู	100.00	กก.	25.00	2,500.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		2,500.00	
	- ค่าช่างเหล็กแรงดึง กิ่งสนิม ขนาดลวด 2.5 มม.	1,400.00	ตร.ม.	98.66	138,124.00	75.00	105,000.00	243,124.00	
	- ท่อเหล็กอสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว x 6 ม. (น.น. 6.67 กก./ม.) เสารั้ว	140.00	ฟุต	1,571.00	219,940.00	400.00	56,000.00	275,940.00	
	- สติงสแตนเลส ขนาด 5 มม.	1,400.00	ม.	67.00	93,800.00	5.00	7,000.00	100,800.00	
	- เหล็กวงรี(ตะขอ-ฟาง) ขนาด 3/16 นิ้ว ซิงค์ขาว	230.00	ตัว	50.00	11,500.00	5.00	1,150.00	12,650.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊ับจับสลิ้ง 3/16" (5 มิล) ก๊ับรัดสลิ้ง กริปล็อกสลิ้ง ตัวล็อกสลิ้ง	460.00	ตัว	20.00	9,200.00	5.00	2,300.00	11,500.00	
	- แผ่นพื้นคอนกรีต ขนาด 0.35x0.05x2.5 เมตร ลาด 4 เส้น	700.00	ม.	85.00	59,500.00	5.00	3,500.00	63,000.00	
	รวมเงินปรับปรุง (คิดประมาณการ ความยาว 690 ม.)								
	1.2 ประตุตาข่ายถัก บานเปิด - ปิด								
	งานประตุตาข่ายถัก กว้าง 6.00 ม. (แบบบานเปิดคู่ ติดตั้ง 1 จุด)								
	- เสาค้ำรูปตัว J ขนาด 0.15X0.15X3.00 ม.	4.00	ต้น	345.00	1,380.00	90.00	360.00	1,740.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำ	4.00	ต้น	-	-	75.00	300.00	300.00	
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	1.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	90.00	90.00	
	- ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	360.00	54.00	90.00	13.50	67.50	
	- คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม.	1,330.00	199.50	300.00	45.00	244.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. ทรงลูกบาศก์ ผสมกันซีเมน	0.37	ลบ.ม.	2,660.00	984.20	327.00	120.99	1,105.19	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	1.50	ตร.ม.	300.00	450.00	-	-	450.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.50	ตร.ม.	-	-	100.00	150.00	150.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	25.00	25.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		25.00	
	- เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø RB 6 มม. (นบ. 0.499 กก./ม.)	8.00	กก.	23.00	184.00	5.00	40.00	224.00	
	- เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø RB 9 มม. (นบ. 0.499 กก./ม.)	2.50	กก.	22.00	55.00	5.00	12.50	67.50	
	- เหล็กกลมผิวเรียบ SD 40 ขนาด Ø DB 12 มม. (นบ. 0.888 กก./ม.)	40.00	กก.	21.00	840.00	5.00	200.00	1,040.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	65.00	130.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		130.00	
	- ลวดตาข่ายถักรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนขนาด 2" x 2" x 3.20 มม.(เบอร์ 10)	12.00	ตร.ม.	231.00	2,772.00	90.00	1,080.00	3,852.00	
	- ท่อเหล็กถอบสังกะสี Dia. 2 "	30.00	ม.	160.00	4,800.00	100.00	3,000.00	7,800.00	
	- ข้อต่องอ 90 องศา	8.00	ตัว	60.00	480.00	5.00	40.00	520.00	
	- บานพับยึดเหล็ก(บู๊ช) ขนาด 4 "	6.00	พ็อน	1,350.00	8,100.00	50.00	300.00	8,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็กหนา 9 มม.ขนาด 0.10 x 0.15 ม.	6.00	อัน	152.00	912.00	50.00	300.00	1,212.00	
	- กระบอกหมุนDia6 ซม. ยาว 10 ซม.พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	50.00	200.00	1,800.00	
	- เหล็ก PLATE หนา 6 มม. กว้าง 5 ซม.	2.00	ม.	60.00	120.00	20.00	40.00	160.00	
	- เหล็กกลม ขนาด 12 มม.พร้อมที่ล็อกกุญแจ	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- แม่ท่อนกรีดขนาด 0.15 x 0.15 x 0.10 ม.	1.00	แม่ท่อน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ทาสีเสา, ถวดูข่าย	12.00	ตร.ม.	40.00	480.00	30.00	360.00	840.00	
	- ฉาบปูนเสาประตู	3.20	ตร.ม.	100.00	320.00	80.00	256.00	576.00	
	- ไม้จับพร้อมที่ล็อกกุญแจ	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	รวมเงินงานประตูข่ายถัก กว้าง 6.00 ม. (แบบบานเปิดคู่ ติดตั้ง 1 จุด)							31,883.69	
	งานประตูข่ายถัก กว้าง 3.00 ม. (เปิดเดี่ยว ติดตั้ง 4 จุด)								
	- เสาเข็มรูปตัว I ขนาด 0.15X0.15X3.00 ม.	16.00	ต้น	345.00	5,520.00	90.00	1,440.00	6,960.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	-	-	75.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	360.00	360.00	
	- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	360.00	216.00	90.00	54.00	270.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.60	ลบ.ม.	1,330.00	798.00	300.00	180.00	978.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. ทรายถูกปกติ ผสมกันซีเมน	1.48	ลบ.ม.	2,660.00	3,936.80	327.00	483.96	4,420.76	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และลำยั้น	6.00	ตร.ม.	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	25.00	100.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		100.00	
	- เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø RB 6 มม. (นน. 0.499 กก./ม.)	32.00	กก.	23.00	736.00	5.00	160.00	896.00	
	- เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø RB 9 มม. (นน. 0.499 กก./ม.)	10.00	กก.	22.00	220.00	5.00	50.00	270.00	
	- เหล็กกลมผิวเรียบ SD 40 ขนาด Ø DB 12 มม. (นน. 0.888 กก./ม.)	160.00	กก.	21.00	3,360.00	5.00	800.00	4,160.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	65.00	520.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		520.00	
	- ลวดตาข่ายถักรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนขนาด 2" x 2" x 3.20 มม.(เบอร์ 10)	24.00	ตร.ม.	231.00	5,544.00	90.00	2,160.00	7,704.00	
	- ท่อเหล็กอานสังกะสี Dia. 2 "	60.00	ม.	160.00	9,600.00	100.00	6,000.00	15,600.00	
	- ข้อต่ออง 90 องศา	16.00	ตัว	60.00	960.00	5.00	80.00	1,040.00	
	- บานพับเดี่ยวเหล็ก(บู๊ช) ขนาด 4 "	12.00	ท่อน	1,350.00	16,200.00	50.00	600.00	16,800.00	
	- แผ่นเหล็กหนา 9 มม.ขนาด 0.10 x 0.15 ม.	12.00	อัน	152.00	1,824.00	50.00	600.00	2,424.00	
	- กระบอกลม Dia.6 ซม. ยาว 10 ซม.พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	400.00	6,400.00	50.00	800.00	7,200.00	
	- เหล็ก PLATE หนา 6 มม.-กว้าง 5 ซม.	8.00	ม.	60.00	480.00	20.00	160.00	640.00	
	- เหล็กกลม ขนาด 12 มม.พร้อมลวดผูกผูก	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
	- แผ่นคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 x 0.10 ม.	4.00	แผ่น	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- ทาสีเสา, ลวดตาข่าย	24.00	ตร.ม.	40.00	960.00	30.00	720.00	1,680.00	
	- ฉาบปูนเสาประตู	12.80	ตร.ม.	100.00	1,280.00	80.00	1,024.00	2,304.00	
	- มือจับพร้อมที่ล็อกกุญแจ	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00	
	รวมเงินงานประตูตาข่ายถัก กว้าง 3.00 ม. (เปิดเดี่ยว ติดตั้ง 4 จุด)							82,286.76	
	ประตูตาข่ายถัก บานเปิด - ปิด							114,170.45	
	งานฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน	7.65	ลบ.ม.	-	-	60.00	459.00	459.00	
	- เสาเข็มรูปตัว I ขนาด 0.15X0.15X3.00 ม.	18.00	ต้น	345.00	6,210.00	90.00	1,620.00	7,830.00	
	- ทราวยหยาบ	0.45	ลบ.ม.	360.00	162.00	90.00	40.50	202.50	
	- คอนกรีตหยาบ	0.45	ลบ.ม.	1,330.00	598.50	300.00	135.00	733.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC ทรงลูกบาศก์	2.94	ลบ.ม.	2,666.00	7,846.04	327.00	962.36	8,808.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ทำแบบหนา 1"พร้อมโครงคร่าวค้ำยัน	6.00	ตร.ม.	300.00	1,800.00	100.00	600.00	2,400.00	
	- ตะปู	4.50	กก	25.00	112.50	ค่าวัสดุ + แรงงาน		112.50	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลมผิวซ้อออย SD 30 ขนาด Ø DB 12 มม. (นบ. 0.888 กก./ม.)	101.28	กก	21.00	2,126.88	5.00	506.40	2,633.28	
	- แผ่นเหล็กขนาด 350 X350X18 มม.	9.00	แผ่น	180.00	1,620.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		1,620.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 125 X125X18 มม.	9.00	แผ่น	160.00	1,440.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		1,440.00	
	- PL หนา 10 มม.	54.00	ชุด	85.00	4,590.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		4,590.00	
	- BOLT & NUT Ø 16 มม.	36.00	ชุด	60.00	2,160.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		2,160.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	54.00	กก	65.00	3,510.00	ค่าวัสดุ + แรงงาน		3,510.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100x50x3.2 มม. นบ. 5.14 กก./ม. ความยาว 6.00ม.	15.00	ท่อน	770.00	11,550.00	308.00	4,620.00	16,170.00	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125 x75x2.3 มม. นบ. 6.95 กก./ม. ยาว 6.00 ม.	15.00	ท่อน	1,043.00	15,645.00	417.00	6,255.00	21,900.00	
	- เสาคเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125x125x3.2 มม. นบ. 12.03 กก./ม. ยาว 6.00 ม.	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	721.00	4,326.00	15,126.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- มุงหลังคาเหล็กกรีตลอนเคลือบสี G550 หนาไม่น้อย 0.5 มม.รวมอุปกรณ์ยึด	198.00	ตร.ม.	340.00	67,320.00	70.00	13,860.00	81,180.00	
	- Parapat Flashing หลังคาเหล็กพับตามแบบ	36.00	ม.	220.00	7,920.00	50.00	1,800.00	9,720.00	
	งานทาสี								
	- สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	120.00	ตร.ม.	58.00	6,960.00	35.00	4,200.00	11,160.00	
	1.5 ปรับปรุงห้องน้ำ								
	รวมเงินสร้างโรงเรือนที่พักรักสัตว์ จำนวน 3 โรงเรือน							191,755.18	
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนวัสดุถมหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)	50.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,250.00	1,250.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอน โถส้วม	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า พร้อมเคราน์เตอร์	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นที่กระบะเบ้องชราวมิค พ-1	16.00	ตร.ม.	-	-	45.00	720.00	720.00	
	- รื้อถอนประตู ป-1	3.00	บาน	-	-	70.00	210.00	210.00	
	- รื้อผนังภายใน กระเบ้องชราวมิค ของเดิมออก	3.00	บาน	-	-	70.00	210.00	210.00	
	- ผนังของเดิมเชื่อมแซมรอยแตกราวจุตุลอกสี ชัดทำความสะอาดแล้ว (ภายนอก)	27.00	ตร.ม.	-	-	110.00	2,970.00	2,970.00	
	รวมเงินงบรื้อถอน							6,060.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังล้าคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 หนาอย่างน้อย 0.5 มม.รวมอุปกรณ์ยึด	46.00	ตร.ม.	340.00	15,640.00	70.00	3,220.00	18,860.00	
	- Parapat Flashing เหล็กคาเหล็กทำตามแบบ	20.00	ม.	220.00	4,400.00	50.00	1,000.00	5,400.00	
	งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	16.00	ตร.ม.	315.00	5,040.00	158.00	2,528.00	7,568.00	
	งานผนัง								
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4x8 นิ้ว สูง 1.50 ม. (ผ.2)	28.00	ตร.ม.	312.00	8,736.00	200.00	5,600.00	14,336.00	
	- ผนังไม้สักจริงรูป 15x300x0.80 ซม.คร่าวเหล็กกล่อง 2"x2" ด้านเดียว (ผ.3)	10.00	แผ่น	3,500.00	35,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		35,000.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป.1	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		8,100.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	450.00	1,350.00	9,450.00	
	- อ่างล้างหน้าชราวมิค แบบฝังเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- โถบัสสาวะชาย และวงผนังพร้อมพัดชักวาล์วแบบกด (รุ่นมีแผงบังนิ้ว)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	- ก๊อกน้ำ โถอ่างเก็บน้ำ	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- กระดาษกาวแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม.เสียรูบริ (ห้องน้ำชาย)	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
	- กระดาษกาวแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม.เสียรูบริ (ห้องน้ำหญิง)	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิต (กว้าง 0.60 ม.) (ห้องน้ำชาย), (ห้องน้ำหญิง)	2.00	ม.	1,000.00	2,000.00	(ค่าวัสดุ + แร่งงาน)		2,000.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	70.00	140.00	1,740.00	
	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ภายในและภายนอก	50.00	ตร.ม.	50.00	2,500.00	34.00	1,700.00	4,200.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	30.00	ตร.ม.	45.00	1,350.00	34.00	1,020.00	2,370.00	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							130,274.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- เซฟต์เบรกเกอร์ 2 P 30 A พร้อมกล่องโมดูลหะกันฝน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าตามไหล่ที่ติดตั้งถอยกลม 6 นิ้ว								
	หลอด LED ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์	6.00	ชุด.	1,250.00	7,500.00	100.00	600.00	8,100.00	
	- โคมไฟผนังภายนอกอลูมิเนียม 2XE27	4.00	ชุด.	798.00	3,192.00	100.00	400.00	3,592.00	
	- สวิตช์ 16 A. 250 V. ชนิดฝังผนัง (ทางเดียว)	2.00	ชุด.	83.00	166.00	90.00	180.00	346.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 2.5 sq.mm.	2.00	ม้วน	940.00	1,880.00	600.00	1,200.00	3,080.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	7.00	ท่อน	53.00	371.00	18.00	126.00	497.00	
	- ค่าเชื่อมต่อสายไฟฟ้า, กล่องพักสายไฟ, อุปกรณ์การติดตั้งและอื่น ๆ	1.00	งาน.	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ + แร่งงาน		1,500.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า							20,115.00	
	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
	เดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1"	7.00	จุด	400.00	2,800.00	(ค่าวัสดุ + แร่งงาน)		2,800.00	
	เดินท่อไฮโดรค (เก็บสถานะอ่างล้างหน้า) น้ำทิ้ง P.V.C Ø 1 1/2" - Ø 2 1/2"	5.00	จุด	600.00	3,000.00	(ค่าวัสดุ + แร่งงาน)		3,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เดินท่อโพลีเอทิลีน (ฐานแข็ง)	2.00	จุด	400.00	800.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		800.00	
	เดินท่อระบายอากาศ P.V.C Ø 2	3.00	จุด	400.00	1,200.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		1,200.00	
	เดินท่อน้ำโพลีเอทิลีน (โถสี่เหลี่ยม) P.V.C Ø 4"	3.00	จุด	1,000.00	3,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		3,000.00	
	รวมเงินงบประมาณ - สาขาภิบาล							10,800.00	
	รวมเงินงบประมาณปรับปรุงห้อง							167,249.00	
	1.6 งานทางและลานจอดรถ								
	ก่อสร้างผิวทาง ASPHALT OVERLAY (ถนนแบบ A)								
	- ลาดยาง TACK COAT	575.00	ตร.ม.	25.00	14,375.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		14,375.00	
	- ปูยาง A/C HOT MIXED หนา 0.05 ม.	575.00	ตร.ม.	280.00	161,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		161,000.00	
	รวมเงินก่อสร้างผิวทาง ASPHALT OVERLAY							175,375.00	
	ก่อสร้างถนน ASPHALTIC CONCRETE (ถนนแบบ B)								
	- งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ดินเดิมบดอัดแน่น	900.00	ตร.ม.	-	-	25.00	22,500.00	22,500.00	
	- งานหินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	135.00	ลบ.ม.	455.00	61,425.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		61,425.00	
	- ลาดยาง PRIME COAT	900.00	ตร.ม.	35.00	31,500.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		31,500.00	
	- ปูยาง A/C HOT MIXED หนา 0.05 ม.	900.00	ตร.ม.	280.00	252,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		252,000.00	
	- ทาสีจราจร THERMD PLASTIC	100.00	ตร.ม.	290.00	29,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		29,000.00	
	รวมเงินก่อสร้างถนน ASPHALTIC CONCRETE							396,425.00	
	งานถนนหินคลุก (ถนนแบบ C)								
	- งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ลานจอดรถ	700.00	ตร.ม.	-	-	5.00	3,500.00	3,500.00	
	- หินคลุก บดอัดแน่น 0.15 ม.	210.00	ลบ.ม.	420.00	88,200.00	-	-	88,200.00	
	- งานบดอัดหนาแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)								
	ค่าบดอัดแน่น ดินถม	210.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	7,350.00	7,350.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าบดอัดแน่น ทรายลูกรัง	210.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	7,350.00	7,350.00	
	รวมเงินงานถนนทรายลูกรัง รอบรั้วสวนสัตว์							106,400.00	
	งานลานจอดรถหินคลุก (ถนนลานจอดรถแบบ D)								
	- งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ลานจอดรถ	400.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,000.00	2,000.00	
	- หินคลุก บดอัดแน่น 0.15 ม. (ก่อสร้างถนนและปรับผิวถนน)	60.00	ลบ.ม.	420.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	- งานบดอัดหนาแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)								
	ค่าบดอัดแน่น ดินถม	60.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	ค่าบดอัดแน่น ทรายลูกรัง -	60.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	รวมเงินงานลานจอดรถหินคลุก							31,400.00	
	รวมเงินงานทางและลานจอดรถ							709,600.00	
	1.7 งานปลูกต้นไม้และล้อมต้นไม้								
	- ปลูกต้นไม้ ตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด ตามแบบ	5.00	ต้น	1,200.00	6,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		6,000.00	
	- ทราย	5.00	ลบ.ม.	420.00	2,100.00	90.00	450.00	2,550.00	
	- ค่าปุ๋ย	6.00	ถุง	100.00	600.00	10.00	60.00	660.00	
	รวมเงินงานภูมิทัศน์สถาปัตยกรรม							9,210.00	
	1.8 งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- แอร์ค 7 ช่อง เหล็กชุบสังกะสี หนา 5 มม. พร้อมลูกกรอกแรงต่ำ	4.00	ชุด	365.00	1,460.00	40.00	160.00	1,620.00	
	- ฟลูออโรรม สำหรับสายหุ้มฉนวน ขนาด 95 SQ.MM.	8.00	เส้น	230.00	1,840.00	200.00	1,600.00	3,440.00	
	- เสာไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 9 เมตร	2.00	ต้น	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
	- ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 75 แรงม้า								
	(สตาร์ทเตอร์ พร้อมอุปกรณ์วัดแรงดันกระแสครบชุด)	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		28,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW. ขนาด 35 ตร.มม.	340.00	เมตร	136.00	46,240.00	30.00	10,200.00	56,440.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟถนน โพลีคาร์บอเนต Led. ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		30,000.00	
	- งานอื่น ๆ รื้อถอนเสาไฟฟ้า	3.00	ต้น	800.00	2,400.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		2,400.00	
	- งานอื่นๆ เชื่อมต่อไฟฟ้า, รอกชุดเจาะเสา, ฐานเสา ค.ส.ล. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		30,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	1.9 งานอื่นๆ							161,500.00	
	ปรับปรุงโรงเรือน 2								
	- ซ่อมแซมโครงสร้าง เหล็กกลม ขนาด 3"	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		6,400.00	
	งานทาสี								
	- สีนํ้ามันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	60.00	ตร.ม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00	
	งานป้าย								
	- ป้ายสวนสัตว์ รร.การบิน (ระบุตอนก่อสร้างให้เสนอผู้ว่าจ้าง)	1.00	ป้าย	30,000.00	30,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		30,000.00	
	- งานระบบท่อ ประปา ถัดน้ำลูกเหว้า และปรับปรุงดินพื้นที่เดิมปลูกเหว้า	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		10,000.00	
	รวมเงินงานอื่นๆ								
2	งานครุภัณฑ์							51,980.00	
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 KVA. 3 Ph. 50 Hz. 12/24 KV.								
	- 4 x 2.5 % tap 240/416 V. 4 W.	1.00	ชุด	168,000.00	168,000.00	8,000.00	8,000.00	176,000.00	
	- LWP-8140 ปั๊มสูบน้ำ ท่อพญานาค สแตนเลส 10 นิ้วx6ก.คิงเซล 15.5 HP								
	มูลค่าสิ่งไม่น้อยกว่า 15.5 แรงแม้ๆ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	เครื่อง	158,000.00	158,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		158,000.00	
	งานรวมเงินครุภัณฑ์								
								334,000.00	

น.ต.

ร.ท.

พ.อ.

(กิตติชัย เอี่ยมสะอาด)

(กลยุทธ์ สมมิตร)

(ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง