

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างและปรับปรุงสวนสัตว์บึงฉลวย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสวนสัตว์บึงฉลวยเฉลิมพระเกียรติฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงไก่ 4 กรง	32,450.00	1.2701	41,214.75	ใช้ราคาพาณิชย์
2	เทคอนกรีตหุ้มข้างกรงนกแก้ว	2,025.00	1.2701	2,571.95	จังหวัดเดือน
3	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงนาค	120,600.00	1.2701	153,174.06	มิถุนายน 2557
4	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงเม่น	49,249.60	1.2701	62,551.92	
5	ปรับปรุงบ่อเตาในกรงนกใหญ่	105,271.00	1.2701	133,704.70	
6	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงเสือดาวและกรงเสือขาว	13,770.00	1.2701	17,489.28	
7	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงเสือขาวใหม่	36,430.00	1.2701	46,269.74	
8	ก่อสร้างและปรับปรุงรั้วสูงด้านหลังกรงเสือขาว	93,853.68	1.2701	119,203.56	
9	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงสิงโตภายในเขตห้ามล่า	422,434.66	1.2701	536,534.26	
10	ก่อสร้างและปรับปรุงบ่อกรงหมี	70,000.00	1.2701	88,907.00	
11	ปรับปรุงกรงอี๊กวน่า	10,318.16	1.2701	13,105.10	
12	งานก่อสร้างขุมเห็ดกรงยีราฟ	549,878.36	1.2701	698,400.51	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,913,126.82	
	ปรับราคาเป็นเงิน			1,913,000.00	

ตัวอักษร หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมโภช ทองสุก)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเมธ ทองไกร)

วิศวกรโยธา 7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอมรชัย ศรีทราพันธุ์)

นายช่างโยธา 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงภายในสวนสัตว์บึงจวาก จำนวน 12 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงจวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
 หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/6

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 3 กรกฎาคม 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงไก่ 4 กรง								
	- ถมทรายพร้อมบดอัด	26.00	ลบ.ม.	290.00	7,540.00	99.00	2,574.00	10,114.00	
	- เปลี่ยนประตูในกรง	4.00	ชุด	1,864.00	7,456.00	500.00	2,000.00	9,456.00	
	- ทำรางวี หลังกรงไก่	18.00	เมตร	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	- ตาข่ายพลาสติก ตา 1" (บนกรง)	48.00	ตร.ม.	160.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- เชือกในล่อน							200.00	
	- ค่าแรงซึ่งตาข่ายพลาสติก	4.00	กรง	-	-	800.00	3,200.00	3,200.00	
	รวมรายการข้อ 1 เป็นเงิน							32,450.00	
2	เทคอนกรีตหุ้มข้างกรงนกแก้ว								
	- เทพื้นคอนกรีต หน้า 0.10 ม.	4.50	ตร.ม.	300.00	1,350.00	150.00	675.00	2,025.00	
	รวมรายการข้อ 2 เป็นเงิน							2,025.00	
3	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงนาค								
	- น้ำตก กว้าง 2.5 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	25,000.00	25,000.00	45,000.00	
	- ท่อน้ำทิ้งลงบึง -เทคอนกรีต ขนาด ก 0.30 ม.	40.00	เมตร	205.00	8,200.00	150.00	6,000.00	14,200.00	
	- บ่อพักสำเร็จรูป	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- ปั้มน้ำตกขนาด 3 HPพร้อมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- ท่อส่งน้ำตก - PVC ตก 3" พร้อมอุปกรณ์	52.00	เมตร	100.00	5,200.00	50.00	2,600.00	7,800.00	
	- เสริมปูนปั้นบ่อน้ำเดิม	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	- ระบบท่อดูดน้ำปั้มน้ำตก - PVCn 3" พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,000.00	1,000.00	5,600.00	
	- ห้องนอนนาคปูนปั้น ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	1,500.00	4,500.00	9,000.00	
	รวมรายการข้อ 3 เป็นเงิน							120,600.00	
4	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงเม่น								
	- ถมทราย (ขนาด 4 x 8 ม. สูง 0.20 ม.)	6.40	ลบ.ม.	290.00	1,856.00	99.00	633.60	2,489.60	
	- เทพื้นคอนกรีต หน้า 0.10 ม.	32.00	ตร.ม.	300.00	9,600.00	150.00	4,800.00	14,400.00	
	- ย้ายผนังกรงเหล็ก ขนาด 8 x 3 ม. (พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
	- ห้องนอนปูนปั้นก้อนหินเทียม	4.00	ก้อน	1,500.00	6,000.00	1,500.00	6,000.00	12,000.00	
	- ผนังปูนปั้นก้อนห้อง สูง 1 เมตร	4.00	ตร.ม.	1,590.00	6,360.00	500.00	2,000.00	8,360.00	
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ 32 ตร.ม. ลึก 0.50	16.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมรายการข้อ 4 เป็นเงิน							49,249.60	

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงภายในสวนสัตว์บึงจวาก จำนวน 12 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงจวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
 หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 2.6

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 3 กรกฎาคม 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
5	ปรับปรุงบ่อเตาในทรงนกใหญ่								
	- เสริมระดับขอบปูนบ้น	2.00	บ่อ	17,132.00	34,264.00	5,850.00	11,700.00	45,964.00	
	- ระบบท่อดูดน้ำ PVC ๔"	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
	- ระบบระบายน้ำและล้างบ่อท่อขนาด ๓ก3"	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	
	- รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.20 ม. บริเวณข้างรั้ว	41.00	เมตร	200.00	8,200.00	100.00	4,100.00	12,300.00	
	- ขุดปรับดินให้เอียงลาด	263.00	ตร.ม.	-	-	99.00	26,037.00	26,037.00	
	- ถมดินเพิ่มพร้อมปรับเกลี่ย	30.00	ลบ.ม.	100.00	3,000.00	99.00	2,970.00	5,970.00	
	รวมรายการข้อ 5 เป็นเงิน							105,271.00	
6	ก่อสร้างและปรับปรุงทรงเสือดาวและทรงเสื่อขาว								
	- เทพื้น คสล. ทรงเสือดาว กว้าง 1.20 ยาว 9.00 ม. หนา 0.10 ม.	10.80	ตร.ม.	300.00	3,240.00	150.00	1,620.00	4,860.00	
	- ถมลูกรังทรงเสือดาว 2 x 9 ม.	4.00	ลบ.ม.	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00	
	- เทพื้น คสล. ทรงอุบล (เสื่อขาว)	10.80	ตร.ม.	300.00	3,240.00	150.00	1,620.00	4,860.00	
	- ถมลูกรังทรงอุบล (เสื่อขาว 2 ทรง)	5.00	ลบ.ม.	300.00	1,500.00	150.00	750.00	2,250.00	
	รวมรายการข้อ 6 เป็นเงิน							13,770.00	
7	ก่อสร้างและปรับปรุงทรงเสื่อขาวใหม่								
	- ปูนบ้นบ่อน้ำ ขนาด 3 x 4 ม.	2.00	บ่อ	9,000.00	18,000.00	6,000.00	12,000.00	30,000.00	
	- ระบบระบายน้ำออกท่อ PVC ๓ก3"	2.00	บ่อ	900.00	1,800.00	500.00	1,000.00	2,800.00	
	- ระบบเติมน้ำท่อ PVC 1.2"	2.00	บ่อ	600.00	1,200.00	400.00	800.00	2,000.00	
	- สแลน	15.00	เมตร	30.00	450.00	-	-	450.00	
	- สลิ่ง 4 มม.	30.00	เมตร	14.00	420.00	-	-	420.00	
	- เกลียวซ่าย - ขวา	2.00	คันทัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- คลิปล๊อคสลิ่ง	8.00	ตัว	10.00	80.00	-	-	80.00	
	- ค่าแรงขึงสแลน	เหมารวม				600.00	600.00	600.00	
	รวมรายการข้อ 7 เป็นเงิน							36,430.00	
8	ก่อสร้างและปรับปรุงรั้วสูงด้านหลังทรงเสื่อขาว								
	8.1 กรุดาข่ายทรงเสื่อ สูง 1.20 ม. ยาว 10.50 ม.	12.60	ตร.ม.	180.00	2,268.00	120.00	1,512.00	3,780.00	
	8.2 ก่อสร้างรั้วสูง ยาว 17.50 ม. สูง 4.00 ม.								
	- งานดินขุด	1.71	ลบ.ม.	-	-	99.00	169.29	169.29	
	- ทหารรองฐานราก	0.24	ลบ.ม.	346.00	83.04	99.00	23.76	106.80	
	- คอนกรีตหยาบ	0.24	ลบ.ม.	1,522.00	365.28	398.00	95.52	460.80	
	- คอนกรีต	1.47		1,582.00	2,325.54	391.00	574.77	2,900.31	

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงภายในสวนสัตว์บึงจวาก จำนวน 12 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงจวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
 หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 3/6

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 3 กรกฎาคม 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ไม้แบบ	15.50	ตร.ม.	532.00	8,246.00	115.00	1,782.50	10,028.50	
	- ตะปู	3.00	กก.	39.72	119.16	-	-	119.16	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	27.30	กก.	23.57	643.46	3.40	92.82	736.28	
	RB 9 มม.	4.90	กก.	21.91	107.36	3.40	16.66	124.02	
	DB 12 มม.	10.00	กก.	22.30	2,363.80	3.40	360.40	2,724.20	
	เสาเข็ม I- 15 x 15 x2.00	5.00	ต้น	950.00	4,750.00	800.00	4,000.00	8,750.00	
	ลวดผูกเหล็ก	4.50	กก.	43.96	197.82	-	-	197.82	
	ลวดหนาม	88.00	เมตร	15.00	1,320.00	5.00	440.00	1,760.00	
	ลวดตาข่าย	73.00	ตร.ม.	180.00	13,140.00	120.00	8,760.00	21,900.00	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๒คก2"	7.00	ท่อน	680.00	4,760.00	500.00	3,500.00	8,260.00	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๓คก3"	11.00	ท่อน	1,280.00	14,080.00	500.00	5,500.00	19,580.00	
	- งานฉาบปูน	10.50	ตร.ม.	80.00	840.00	80.00	840.00	1,680.00	
	- ทาสีน้ำมัน	35.00	ตร.ม.	65.00	2,275.00	35.00	1,225.00	3,500.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	10.50	ตร.ม.	55.00	577.50	30.00	315.00	892.50	
	8.3 ตัดช่องเหล็กทำประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	4,184.00	4,184.00	2,000.00	2,000.00	6,184.00	
	รวมรายการข้อ 8 เป็นเงิน							93,853.68	
9	ก่อสร้างและปรับปรุงกรงสิงโตภายในเขตห้ามล่า								
	9.1 ฐานรากรั้วสูง 12 ฐาน								
	- ดินซุด	4.12	ลบ.ม.	-	-	99.00	407.88	407.88	
	- ทราयरองฐานราก	0.58	ลบ.ม.	346.00	200.68	99.00	57.42	258.10	
	- คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,522.00	456.60	398.00	119.40	576.00	
	- คอนกรีต	1.50	ลบ.ม.	1,582.00	2,373.00	391.00	586.50	2,959.50	
	- ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	532.00	6,384.00	115.00	1,380.00	7,764.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	12.81	กก.	21.91	280.67	3.40	43.55	324.22	
	DB 12 มม.	10.00	กก.	22.30	2,586.80	3.40	394.40	2,981.20	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	43.96	175.84	-	-	175.84	
	ตะปูยึดไม้แบบ	3.00	กก.	39.72	119.16	-	-	119.16	
	เสาเข็ม I 15 x 15 x 2.00 ม.	12.00	ต้น	950.00	11,400.00	800.00	9,600.00	21,000.00	

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงภายในสวนสัตว์บึงฉวาก จำนวน 12 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
 หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 4:6

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 3 กรกฎาคม 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
9.2	คานรั้วสูง ยาว 50 เมตร								
	- ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	532.00	15,960.00	115.00	3,450.00	19,410.00	
	- ตะปู	6.00	กก.	39.72	238.32	-	-	238.32	
	- คอนกรีต	2.25	ลบ.ม.	1,582.00	3,559.50	391.00	879.75	4,439.25	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 มม.	53.00	กก.	23.57	1,249.21	3.40	180.20	1,429.41	
	DB 12 มม.	193.00	กก.	22.30	4,303.90	3.40	656.20	4,960.10	
	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	43.96	351.68	-	-	351.68	
	- ฉาบปูนเรียบคาน	30.00	ตร.ม.	80.00	2,400.00	80.00	2,400.00	4,800.00	
9.3	ย้ายรั้วสูงพร้อมติดตั้งใหม่	28.00	เมตร	เหมาจ่าย		38,000.00	38,000.00	38,000.00	
9.4	ทำรั้วสูงรอบนอก ยาว 8.00 เมตร สูง 4.50 เมตร								
	- ท่อเหล็กฉาบสังกะสี ๒" ๒"	11.00	ท่อน	680.00	7,480.00	500.00	5,500.00	12,980.00	
	- ท่อเหล็กฉาบสังกะสี ๓" ๓"	5.00	ท่อน	1,280.00	6,400.00	500.00	2,500.00	8,900.00	
	- RB 19 มม.	48.00	เส้น	502.00	24,096.00	198.00	9,504.00	33,600.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	18.00	ตร.ม.	65.00	1,170.00	35.00	630.00	1,800.00	
9.5	ทำรั้วกันสูง 4.00 เมตร ยาว 14.40 เมตร								
	- ท่อเหล็กฉาบสังกะสี ๒" ๒"	16.00	ท่อน	680.00	10,880.00	500.00	8,000.00	18,880.00	
	- ท่อเหล็กฉาบสังกะสี ๓" ๓"	5.00	ท่อน	1,280.00	6,400.00	500.00	2,500.00	8,900.00	
	- RB 19 มม.	76.00	เส้น	502.00	38,152.00	198.00	15,048.00	53,200.00	
	- สีน้ำมัน	29.00	ตร.ม.	65.00	1,885.00	35.00	1,015.00	2,900.00	
9.6	กรุตาข่ายเหนือกรง ขนาด 3 ม. X 3.6 ม.	10.80	ตร.ม.	350.00	3,780.00	200.00	2,160.00	5,940.00	
9.7	ถมลูกรังในกรงเพิ่มเติม	9.00	ลบ.ม.	300.00	2,700.00	150.00	1,350.00	4,050.00	
9.8	ชิงสแลนในกรงขนาด 8 ม. X 24 ม.	192.00	ตร.ม.	45.00	8,640.00	20.00	3,840.00	12,480.00	
9.9	พื้น คสล.รอบกรง หนา 0.10 ม.	68.00	ตร.ม.	300.00	20,400.00	100.00	6,800.00	27,200.00	
9.10	รางน้ำเชื่อมตอของเดิม	24.00	เมตร	200.00	4,800.00	100.00	2,400.00	7,200.00	
9.11	ทาสีรั้วสูง (ที่ก่อสร้างใหม่)	240.00	ตร.ม.	65.00	15,600.00	35.00	8,400.00	24,000.00	
9.12	ถมลูกรัง	15.00	ลบ.ม.	300.00	4,500.00	150.00	2,250.00	6,750.00	
9.13	บ่อน้ำกินปูนปั้น ลานแสดง ขนาด 2.00 ม x 3.00	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	4,000.00	8,000.00	22,000.00	
9.14	แท่นปูนปั้นสิงโต ขนาด 2.00 ม. X 2.50 ม.	5.00	ชุด	6,108.00	30,540.00	4,000.00	20,000.00	50,540.00	
9.15	กรุตาข่ายรั้วสูง 1.20 ม.	42.00	ตร.ม.	160.00	6,720.00	100.00	4,200.00	10,920.00	
	รวมรายการข้อ 9 เป็นเงิน							422,434.66	

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงภายในสวนสัตว์บึงฉวาก จำนวน 12 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
 หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5:6
 แบบเลขที่
 ประมาณการวันที่ 3 กรกฎาคม 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
10	ก่อสร้างและปรับปรุงบ่อทรงหมี								
	- ระบบคูเล่นอย่างดี	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าขนเลนในบ่อและล้างบ่อ	เหมา						10,000.00	
	รวมรายการข้อ 10 เป็นเงิน							70,000.00	
11	ปรับปรุงกรงอีกัวน่า								
	11.1 จากเดิมกรง ขนาด 2.00 ม. X 2.00 ม. เพิ่ม เป็น 2.00 x 40.00 ม.								
	- คอนกรีต	0.27	ลบ.ม.	1,582.00	427.14	391.00	105.57	532.71	
	- ไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	532.00	1,915.20	115.00	414.00	2,329.20	
	- ตะปู	1.00	กก.	39.72	39.72		-	39.72	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม.	6.66	กก.	23.15	154.18	3.40	22.64	176.82	
	- DB 12 มม.	14.97	กก.	22.30	333.83	3.40	50.90	384.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	43.96	21.98		-	21.98	
	- ลวดตาข่าย	4.80	ตร.ม.	160.00	768.00	100.00	480.00	1,248.00	
	- เหล็กแป๊บดำ ศก2" x 2.3 มม.	2.00	ฟ่อน	520.00	1,040.00	500.00	1,000.00	2,040.00	
	11.2 ย้ายผนังกระจกเดิม ขนาด 1.20 x 2.00 ชุด	1.00	ชุด		-	3,545.00	3,545.00	3,545.00	
	รวมรายการข้อ 11 เป็นเงิน							10,318.16	
12	งานก่อสร้างซุ้มเห็ด								
	12.หมวดงานโครงสร้าง								
	12.1 ขุดดินและถมกลับ	13.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,287.00	1,287.00	
	12.2 ทราขยหยาบ	1.00	ลบ.ม.	360.00	360.00	99.00	99.00	459.00	
	12.3 คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,522.00	1,522.00	398.00	398.00	1,920.00	
	12.4 คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc.(Cylinder)	7.00	ลบ.ม.	1,582.00	11,074.00	391.00	2,737.00	13,811.00	
	12.5 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	-เหล็กเสริม RB9 mm. SR 24	73.00	กก.	21.91	1,599.43	3.40	248.20	1,847.63	
	-เหล็กเสริม DB12 mm. SR 24	165.00	กก.	22.30	3,679.50	3.40	561.00	4,240.50	
	-เหล็กเสริม DB16 mm. SD 40	112.00	กก.	21.92	2,455.04	3.40	380.80	2,835.84	
	12.6 แบบหล่อคอนกรีต พร้อมค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	27.00	ตร.ม.	240.00	6,480.00	115.00	3,105.00	9,585.00	
	12.7 ตะปู	6.00	กก.	39.72	238.32	-	-	238.32	
	12.8 ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	43.96	483.56	-	-	483.56	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				27,891.85		8,816.00	36,707.85	

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงภายในสวนสัตว์บึงจวาก จำนวน 12 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงจวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
 หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/6
 แบบเลขที่
 ประมาณการวันที่ 3 กรกฎาคม 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
12.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
12.2.1	งานปูนปั้นรอบเสาด้านไม้								
	-โครงเหล็กเสริม RB 6 mm. SR 24	42.00	ก.ก.	23.57	989.94	3.40	142.80	1,132.74	
	-ตระแกรงกันร้าว	18.00	ตร.ม.	30.00	540.00	-	-	540.00	
	-ปูนปั้น	18.00	ตร.ม.	160.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	-ค่าแรงงานติดตั้งและปั้นปูนรอบเสาด้านไม้	1.00	เหมา	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
12.2.2	ทาสีผนังปูนปั้นด้านไม้	1.00	เหมา	-	-	3,100.00	3,100.00	3,100.00	
12.2.3	ทาสีรองพื้นโครงเหล็ก	83.00	ตร.ม.	55.00	4,565.00	35.00	2,905.00	7,470.00	
12.2.4	ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	83.00	ตร.ม.	65.00	5,395.00	35.00	2,905.00	8,300.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				14,369.94		17,052.80	31,422.74	
12.3	หมวดงานโครงหลังคา								
12.3.1	หลังคามุงแฝก	83.00	ตร.ม.	90.00	7,470.00	50.00	4,150.00	11,620.00	
12.3.2	เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	28.00	เส้น	265.00	7,420.00	-	-	7,420.00	
12.3.3	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	13.00	เส้น	1,210.00	15,730.00	-	-	15,730.00	
12.3.4	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	1.00	ม.	274.00	274.00	-	-	274.00	
12.3.5	เหล็กตัว C 125x50x20x3.2 mm.	16.00	เส้น	830.00	13,280.00	-	-	13,280.00	
12.3.6	เหล็กแบน Flat Bar 150x3 mm. (เชิงชาย)	5.00	เส้น	625.00	3,125.00	-	-	3,125.00	
12.3.7	แผ่นเพลาท 300x300x9 mm.	1.00	แผ่น	290.00	290.00	-	-	290.00	
12.3.8	bolt 16 mm.	4.00	ตัว	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
12.3.9	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	83.00	ตร.ม.	-	-	200.00	16,600.00	16,600.00	
	รวมหมวดงานโครงหลังคา				48,589.00		20,750.00	69,339.00	
	รวมค่าก่อสร้างต่อซุ้ม				90,850.79		46,618.80	137,469.59	
	รวมรายการข้อ 12 เป็นเงิน ค่าก่อสร้างจำนวน 4 ซุ้ม							549,878.36	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ (1 - 12) จำนวน 12 รายการ							1,506,280.46	

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ