

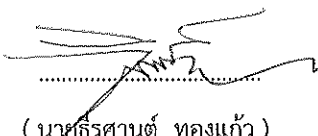
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สอนสัตว์นครราชสีมา แบบ ปร.5  
 ประเภทงาน งานปรับปรุงบ้านพักรับรองจำนวน 5 หลัง  
 เจ้าของโครงการ สอนสัตว์นครราชสีมา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 สถานที่ก่อสร้าง สอนสัตว์นครราชสีมา  
 ผู้ออกแบบและรายงาน งานช่างโยธา ฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์  
 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาตามแบบปร4 จำนวน 4 แผ่น  
 ประมาณราคาโดย นาย เขาวลิต ตันเจริญ  
 ประมาณราคาวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุง			1,308,015.00	1.3046	1,706,436.37	
2	งานครุภัณฑ์			280,000.00	1.0700	299,600.00	
	รวมราคา					2,006,036.37	
	เงื่อนไข	งานอาคาร	งานครุภัณฑ์				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	-				
	เงินประกันผล	0.00%	-				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	-				
	ค่าภาษีมูลค่า เพิ่ม	7.00%	0.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					2,006,036.37	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง					2,000,000.00	
						(สองล้านบาทถ้วน)	

เสนอ/เห็นชอบ

ลงชื่อ

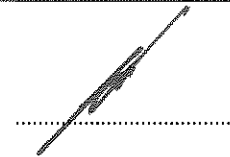


(นายธีรศักดิ์ ทองแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการสวนสัตว์นครราชสีมา

เห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ



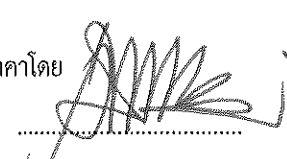
(นายเทวินทร์ รัตนวงษะวัต)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสวนสัตว์นครราชสีมา

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ

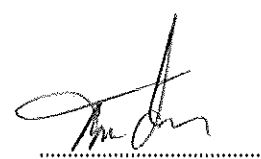


(นาย เขาวลิต ตันเจริญ)

ตำแหน่ง หัวหน้างานช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ



( ว่าที่ ร.ต.สรพลสิทธิ์ วันเปลี่ยนสี )

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์ สอนสัตว์นครราชสีมา

สวนสัตว์นครราชสีมา

งานปรับปรุงและซ่อมแซมบ้านพักรับรองหลังที่ 12,14 (จำนวน 2 หลัง)

ปีงบประมาณ 2561

ประมาณราคาโดย นายเชาวลิต ดันเจริญ นายพงศธร ตีสูงเนิน นายธนภฤต มีศิริ

หน้าที่ 1/4

ประมาณราคาวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
ก	งานก่อสร้างปรับปรุง								
1	งานรื้อถอนขนย้ายวัสดุเดิม - รื้อถอนหลังคาเดิม - รื้อถอนผนังภายในเดิม - รื้อถอนฝ้าเพดานภายใน	1	LS	-	-	2,000	2,000	2,000	
2	งานเสริมตงเหล็กกล่อง 2"x4" ห้องน้ำ	1	LS	-	-	2,000	2,000	2,000	
3	งานโครงสร้างส่วนต่อเติม - เสาดอม่อ คสล สำเร็จรูป พร้อมฐาน	2	ท่อน	800	1,600	500	1,000	2,600	
	- คานเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม	3	ท่อน	650	1,950	200	600	2,550	
	- คานเหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม	2	ท่อน	2,500	5,000	500	1,000	6,000	
4	งานเทพื้นปรับระดับห้องน้ำ	4	ตร.ม.	400	1,440	300	1,080	2,520	
5	งานติดตั้งผนังเบาภายในห้องพร้อมเสริม โครงเคร่าเหล็ก C-Line	47	ตร.ม.	280	13,160	100	4,700	17,860	
6	งานเสริมโครงเคร่าไม้เดิมทั้งหมด - โครงเคร่าไม้ส่วนผนังเดิม - โครงเคร่าไม้ส่วนหลังคา	1	งาน	2,500	2,500	500	500	3,000	
7	งานโครงหลังคาเหล็ก - แปะเหล็กสำเร็จรูป @ 0.30 ม.	50	ท่อน	250	12,500	60	3,000	15,500	
8	หลังคา Single Roof พร้อมมุง	90	ตร.ม.	1,000	90,000	-	-	90,000	
9	ซ่อมแซมเชิงชายโดยรอบทั้งหมด	51	ม	100	5,100	30	1,530	6,630	
10	ซ่อมแซมผนังภายนอก ประตู หน้าต่างเดิม	15	ตร.ม.	100	1,500	50	750	2,250	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดาน - งานติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องนอน ใช้วัสดุฝ้าเพดานเดิมเปลี่ยนโครงเคร่า ใหม่โดยใช้โครงเคร่า C-Line	15	ตร.ม.	250	3,750	100	1,500	5,250	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานส่วนชายคา และ ระเบียงโดยรอบ ยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ ทาสี	53	ตร.ม.	250	13,250	100	5,300	18,550	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานห้องน้ำ ยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบทาสี	4	ตร.ม.	250	1,000	100	400	1,400	
12	งานซ่อมแซมผิวพื้นทั้งหมดพร้อมทาสี	15	ตร.ม.	60	900	40	600	1,500	
13	งานผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี	10	ตร.ม.	350	3,500	250	2,500	6,000	
14	งานสีภายใน	53	ตร.ม.	35	1,855	30	1,590	3,445	
15	งานสีภายนอก	53	ตร.ม.	40	2,120	30	1,590	3,710	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

สวนสัตว์นครราชสีมา

งานปรับปรุงและซ่อมแซมบ้านพักรับรองหลังที่ 12,14 (จำนวน 2 หลัง)

ปีงบประมาณ 2561


ประมาณราคาโดย นายเชาวลิต ต้นเจริญ นายพงศธร ดีสูงเนิน นายธนกฤต มีศิริ


หน้าที่ 2/4

ประมาณราคาวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
ก	งานก่อสร้างปรับปรุง (ต่อ)								
16	งานซ่อมแซมพื้นบ้านพักรับรอง และเปลี่ยนพื้นไม้บางส่วน	1	งาน	500	500	200	200	700	
17	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมแซมระบบเดิม	1	LS	8,000	8,000	2,000	2,000	10,000	
18	โต๊ะสี่เหลี่ยมโครก และอ่างล้างมือ งานปูกระเบื้อง	1	ชุด	10,000	10,000	-	-	10,000	
19	ผนัง และพื้นห้องสุขา	20	ตร.ม.	350	7,000	200	4,000	11,000	
20	ฉากกั้นส่วนอาบน้ำและประตูบานเลื่อน	1	ชุด	20,000	20,000	-	-	20,000	
21	พัดลมดูดอากาศ Dia.8"	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000	
22	อุปกรณ์ประกอบงานสุขภัณฑ์ทั้งหมด	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
23	งานพื้นไม้ส่วนต่อเติม	5	ตร.ม.	450	2,250	250	1,250	3,500	
24	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	1	ชุด	6,500	6,500	500	500	7,000	
25	หน้าต่างบานกระทุ้ง	1	ชุด	2,000	2,000	300	300	2,300	
26	งานราวระเบียงใหม่พร้อมขัดสีราวระเบียงเดิม	7	เมตร	250	1,750	150	1,050	2,800	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานต่อ 1 หลัง							26,8065	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน 2 หลัง (หลังที่ 12,14)							53,6130	

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการและเลขานุการ

ใบประมาณราคา

สวนสัตว์นครราชสีมา งานปรับปรุงและซ่อมแซมบ้านพักรับรองหลังที่ 16,17,18 จำนวน 3 หลัง

ปร. 4

ปีงบประมาณ 2561

ประมาณราคาโดย นายเชาวลิต ตันเจริญ นายพงศธร ตีสูงเนิน นายธนกฤต มีศิริ

ประมาณราคาวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน้าที่ 3/4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
ก	งานปรับปรุงบ้านพัก								
1	งานรื้อถอนขนย้ายวัสดุเดิม - รื้อถอนหลังคาเดิม - รื้อถอนผนังภายในเดิม - รื้อถอนฝ้าเพดานภายใน	1	LS	-	-	2000	2000	2000	
2	งานเสริมตงเหล็กกล่อง 2"x4" ห้องน้ำ	1	LS	-	-	2000	2,000	2,000	
3	งานโครงสร้างส่วนต่อเติม								
	3.1เสาดอม่อ คสล สำเร็จรูป พร้อมเสาฐาน	2	ท่อน	800	1,600.00	500	1,000.00	2,600.00	
	3.2 คานเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม	3	ท่อน	650	1,950.00	200	600.00	2,550.00	
	3.3 คานเหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม	2	ท่อน	2,500	5,000.00	500	1,000.00	6,000.00	
4	งานเทพื้นปรับระดับห้องน้ำ	3.5	ตร.ม.	400	1,400.00	300	1,050.00	2,450.00	
5	งานติดตั้งผนังเบาภายในห้องพร้อมเสริม โครงเคร่าเหล็ก C-Line	47	ตร.ม.	280	13,160	100	4,700	17,860	
6	งานเสริมโครงเคร่าไม้เดิมทั้งหมด - โครงเคร่าไม้ส่วนผนังเดิม - โครงเคร่าไม้ส่วนหลังคา	1	งาน	2,500	2,500.00	500	500.00	3,000.00	
7	งานโครงหลังคาเหล็ก - แปเหล็กสำเร็จรูป @ 0.30 ม.	50	ท่อน	250	12,500	50	2,500	15,000	
8	หลังคา Single Roof พร้อมมุง	80	ตร.ม.	1,000	80,000	-	-	80,000	
9	ซ่อมแซมเชิงชายโดยรอบทั้งหมด	51	ม	100	5,100	30	1,530	6,630	
10	ซ่อมแซมผนังภายนอก ประตู หน้าต่างเดิม	15	ตร.ม.	100	1,500	50	750	2,250	
11	งานติดตั้งฝ้าเพดาน - งานติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องนอน ใช้วัสดุฝ้าเพดานเดิมเปลี่ยนโครงเคร่า ใหม่โดยใช้โครงเคร่า C-Line - งานติดตั้งฝ้าเพดานส่วนชายคา และ ระเบียงโดยรอบ ยิบซีมบอร์ดฉาบเรียบ ทาสี - งานติดตั้งฝ้าเพดานห้องน้ำ ยิบซีมบอร์ดฉาบเรียบทาสี	15	ตร.ม.	250	3,750	100	1,500	5,250	
		53	ตร.ม.	250	13,250	100	5,300	18,550	
		4	ตร.ม.	250	1,000	50	200	1,200	
12	งานซ่อมแซมผิวพื้นทั้งหมดพร้อมทาสี	15	ตร.ม.	60	900	40	600	1,500	
13	งานผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี	10	ตร.ม.	350	3,500.00	250	2,500.00	6,000.00	
14	งานสีภายใน	53	ตร.ม.	35	1,855	30	1,590	3,445	
15	งานสีภายนอก	53	ตร.ม.	40	2,120	30	1,590	3,710	

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

ใบประมาณราคา

สวนสัตว์นครราชสีมา

งานปรับปรุงและซ่อมแซมบ้านพักรับรองหลังที่ 16,17,18 จำนวน 3 หลัง

ปีงบประมาณ 2561

ประมาณราคาโดย นายเชาวลิต ตันเจริญ นายพงศธร ดีสูงเนินนายธนกฤต วีริศรี

ประมาณราคาวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
16	งานซ่อมแซมพื้นบ้านพักรับรอง และเปลี่ยนพื้นไม้บางส่วน	1	งาน	500	500	200	200	700	
17	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมแซมระบบเดิม	1	LS	8,000	8,000	2000	2,000.00	10,000.00	
18	โถส้วมชักโครก และอ่างล้างมือ งานปูกระเบื้อง	1	ชุด	10,000	10,000	-	-	10,000	
19	ผนัง และพื้นห้องสุขา	20	ตร.ม.	350	7,000	200	4,000.00	11,000.00	
20	ฉากกั้นส่วนอาบน้ำและประตูบานเลื่อน	1	ชุด	20,000	20,000	-	-	20,000.00	
21	พัดลมดูดอากาศ Dia.8"	1	ชุด	2,500	2,500	500	500.00	3,000.00	
22	อุปกรณ์ประกอบงานสุขภัณฑ์ทั้งหมด	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000.00	
23	งานพื้นไม้ส่วนต่อเติม	5	ตร.ม.	450	2,250	250	1,250.00	3,500.00	
24	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	1	ชุด	6,500	6,500	500	500.00	7,000.00	
25	หน้าต่างบานกระทุ้ง	1	ชุด	2,000	2,000	300	300.00	2,300.00	
26	งานราวจะเบียงใหม่พร้อมขัดสีราวจะเบียงเดิม	7	เมตร	250	1,750	150	1,050.00	2,800.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานต่อ 1 หลัง							257,295.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน 3 หลัง (หลังที่ 16,17,18)							771,885.00	
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง 5 หลัง (12,14,16,17,18)							1,308,015.00	
	Factor F							1.3046	
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งสิ้น							1,706,436.37	
ข	งานติดตั้งครุภัณฑ์								
1	ทีวีสี LED 32 "พร้อมโต๊ะวาง	1	LS	15,000	15,000	-	-	15,000.00	
2	งานซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศเดิม	1	LS	-	-	2500	2,500	2,500.00	
3	งานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น	1	LS	4,500	4,500	-	-	4,500.00	
4	งานเปลี่ยนผ้าม่านหน้าต่าง ขนาด 2.10x1.5 m. เป็นผ้าม่านแบบห้วงตาไก่	10	ตร.หลา	200	2,000	50	500	2,500.00	
5	รางโซว์	5	เมตร	300	1,500	-	-	1,500.00	
6	เตียงขนาด 3.5 ฟุต พร้อมเครื่องนอน	2	ชุด	15,000	30,000	-	-	30,000.00	
	งานติดตั้งครุภัณฑ์ 1 หลัง							56,000.00	
	งานติดตั้งครุภัณฑ์ 5 หลัง							280,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							19,600.00	
	รวมงานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งสิ้น							299,600.00	
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งสิ้น							2,006,036.37	
	คิดเป็น							2,000,000.00	
	ตัวหนังสือ							(สองล้านบาทถ้วน)	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ