

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆและไต้ฟ้า
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...
  - งานรื้อถอนสะพานเหล็กเดิมทรงนกขนาดใหญ่
  - งานติดตั้งหลังคาคลุมทางเดินทรงนกขนาดใหญ่
  - งานติดตั้งหลังคาโปร่งแสงส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ
  - งานติดตั้งหลังคาโปร่งแสงส่วนแสดงไต้ฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕ มิ.ย. ๒๕๖๕** ๑๕,๒๕๙.๘๘ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ...ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัด
  - ๖.๒ ...ราคาค่าวัสดุค่าแรงงาน สพฐ.๒๕๖๖
  - ๖.๓ ...บัญชีค่าแรง-ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณ
  - ๖.๔ ...สืบราคาจากอินเทอร์เน็ต
  - ๖.๕ ...ผู้มีอาชีพที่เกี่ยวข้อง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ...นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
  - ๗.๒ ...นายสรวิฑูร์ รัตนศรี หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อม บำรุง
  - ๗.๓ ...นายปรัชญา นามเสริฐ หัวหน้างานโยธา

## สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และไถ่ฟ้า  
 สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี  
 คำนวนราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และไถ่ฟ้า	515,259.88	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	515,259.88	
สรุป	ราคากลาง	515,259.88	
ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์			

(.....)  
 นายวัฒนา ศรีสง่า  
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง  
 ประธานกรรมการ

(.....)  
 นายสรารัฐ รัตนศรี  
 หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์  
 วิชาการหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง  
 กรรมการ

(.....)  
 นายปรัชญา นามเสรีฐ  
 หัวหน้างานโยธา  
 กรรมการและเลขานุการ

## สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

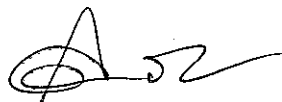
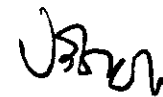
ชื่อโครงการ : ปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และไถ่ฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และไถ่ฟ้า	394,110.36	1.3074	515,259.88	
	เลื่อนไขการใช้งาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	515,259.88	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	515,259.88	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และไก่ฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่ในทิวเขาพารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทิวเขาพารี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนสะพานเหล็กเดิม	154.06	ตร.ม.	-	-	70.00	10,784.20	10,784.20	
1.2	งานรื้อถอนแผ่น Polycarbonate เดิม	136.90	ตร.ม.	-	-	25.00	3,422.50	3,422.50	
	รวมราคางานรื้อถอน						14,206.70	14,206.70	
2	งานปรับปรุงหลังคาทรงนกใหญ่								
2.1	วัสดุบุหลังคาแผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท สีขาวซูน หนา 1.2 มม.	380.25	ตร.ม.	324.00	123,201.00	-	-	123,201.00	
2.2	สกรูยึดเมทัลชีท ปลายสว่าน 2 นิ้ว บรรจุ 100 ตัว/กล่อง	14.00	กล่อง	219.00	3,066.00	-	-	3,066.00	
2.3	ค่าแรงติดตั้ง แผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท สีขาวซูน หนา 1.2 มม.	380.25	ตร.ม.	-	-	50.00	19,012.50	19,012.50	
2.4	อะเสเหล็กกล่อง - 150x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 41.70 กก./ท่อน)	15.00	ท่อน	1,310.00	19,650.00	-	-	19,650.00	
2.5	ตั้งเหล็กกล่อง - 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	851.00	2,553.00	-	-	2,553.00	
2.6	จันทันเหล็กกล่อง - 125x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 36.30 กก./ท่อน)	45.00	ท่อน	1,205.00	54,225.00	-	-	54,225.00	
2.7	แปเหล็กกล่อง - 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 20.04 กก./ท่อน)	58.00	ท่อน	553.00	32,074.00	-	-	32,074.00	
2.8	เหล็กเพลทสี่เหลี่ยม ขนาด 10 x 10 นิ้ว หนา 12 มม. (น้ำหนัก 6 กก./แผ่น)	3.00	แผ่น	358.00	1,074.00	-	-	1,074.00	
2.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. ( 13.87 กก./เส้น )	0.18	ตัน	26,300.00	4,734.00	3,300.00	594.00	5,328.00	
2.10	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ (รวมลวดเชื่อม)	3,712.15	กก.	-	-	10.00	37,121.50	37,121.50	
2.11	เกลียวแรง ขนาด 5/8 นิ้ว สีซิงค์ขาว	44.00	ตัว	235.00	10,340.00	-	-	10,340.00	
2.12	งานทาสีเหล็กสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทากายนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว - สีน้ำมันทาพื้นผิว (Enamel) 2 เทียว	206.49	ตร.ม.	58.00	11,976.42	35.00	7,227.15	19,203.57	
2.13	นั่งร้านเหล็ก (คิด 25%)	102.00	ตร.ม.	120.00	12,240.00	30.00	3,060.00	15,300.00	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคาทรงนกใหญ่				275,133.42		67,015.15	342,148.57	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่,ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และโกฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานทำราวสะพานปูนบัน และงานทำปูนบันหุ้มเสาเหล็กเดิม								
3.1	งานทำราวสะพานปูนบัน	1.00	งาน	3,817.04	3,817.04	-	-	3,817.04	
3.2	งานทำปูนบันหุ้มเสาเหล็กเดิม	1.00	งาน	1,403.05	1,403.05	-	-	1,403.05	
	<b>รวมรวมค่างานทำราวสะพานปูนบัน และงานทำปูนบันหุ้มเสาเหล็กเดิม</b>				5,220.09			5,220.09	
4	งานปรับปรุงหลังคาส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ								
4.1	งานรื้อถอนหลังคาเมทัลชีทเดิม (รื้อขนไป) และงานทำความสะอาดรางน้ำฝนเดิม	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00	
4.2	วัสดุเมทัลชีทแผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท สีขาวซัน หนา 1.2 มม.	25.00	ตร.ม.	324.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
4.3	สกรูยึดเมทัลชีท ปลายสว่าน 2 นิ้ว บรรจุ 100 ตัว/กล่อง	1.00	กล่อง	219.00	219.00	-	-	219.00	
4.4	ค่าแรงติดตั้ง แผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท สีขาวซัน หนา 1.2 มม.	25.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,250.00	1,250.00	
4.5	นั่งร้านเหล็ก (คิด 25%)	20.00	ตร.ม.	120.00	2,400.00	30.00	600.00	3,000.00	
	<b>รวมรวมค่างานปรับปรุงหลังคาส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ</b>				10,719.00		2,475.00	13,194.00	
5	งานปรับปรุงหลังคาส่วนแสดงโกฟ้า								
5.1	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (รื้อขนไป)	16.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00	
5.2	แปเหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม. (14.64 กก./ท่อน)	6.00	ท่อน	404.00	2,424.00	-	-	2,424.00	
5.3	ฉันทันเหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.0 มม. (20.04กก./ท่อน)	5.00	ท่อน	553.00	2,765.00	-	-	2,765.00	
5.4	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ (รวมลวดเชื่อม)	188.00	กก.	-	-	10.00	1,880.00	1,880.00	
5.5	งานทาสีน้ำมันทั่วไป Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว - สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	13.00	ตร.ม.	58.00	754.00	35.00	455.00	1,209.00	
5.6	วัสดุเมทัลชีทแผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท สีขาวซัน หนา 1.2 มม.	26.00	ตร.ม.	324.00	8,424.00	-	-	8,424.00	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และไก่ฟ้า

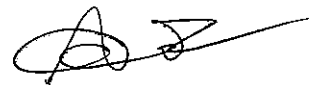
สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5.7	สกรูยึดเมทัลชีท ปลายสว่าน 2 นิ้ว บรรจุ 100 ตัว/กล่อง	1.00	กล่อง	219.00	219.00	-	-	219.00	
5.8	ค่าแรงติดตั้ง แผ่นโป๊วแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท สีขาวซัน หนา 1.2 มม.	26.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,300.00	1,300.00	
รวมราคางานปรับปรุงหลังคาส่วนแสดงไก่ฟ้า					14,586.00		4,755.00	19,341.00	
รวมราคางานปรับปรุงหลังคาทรงนกขนาดใหญ่, ส่วนแสดงเสื่อลายเมฆ และไก่ฟ้า					805,658.51		88,451.85	894,110.36	

P.พ  
2



ประจักษ์

งานทำราวสะพานปูนบั้น (ตามแบบขยาย)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	2	เส้น	61.00	122.00	10.00	20.00	142.00	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	3	เส้น	133.00	399.00	21.00	63.00	462.00	
3	ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก.	34.42	12.05	-	-	12.05	
4	ตะแกรงกรงไม้	1.03	ตร.ม.	21.11	21.74	6.33	6.52	28.26	
5	ไม้แบบ ( ใช้ 80% )	1.45	ลบ.ฟ.	400.00	580.00	-	-	580.00	
6	โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30 เปอร์เซ็นต์)	0.54	ลบ.ฟ.	400.00	216.00	-	-	216.00	
7	ค่าแรงประกอบแบบ	1.58	ตร.ม.	-	-	133.00	210.14	210.14	
8	ตะปู	0.4	กก.	58.88	23.55	-	-	23.55	
9	ทรายละเอียด	0.02	ลบ.ม.	672.90	13.46	-	-	13.46	
10	ปูนซีเมนต์ผสม ก่อ ฉาบ ( 50 กก./ถุง )	2	ถุง	157.00	314.00	-	-	314.00	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	0.14	ลบ.ม.	1,934.58	270.84	391.00	54.74	325.58	
13	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว	5	ตร.ม.	44.00	220.00	34.00	170.00	390.00	
14	อิฟ็อกซ์เสียบเหล็ก	1	หลอด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
					<u>3,292.64</u>		<u>524.40</u>	<u>3,817.04</u>	

งานทำปูนปั้นหุ้มเสาเหล็กเดิม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	2	เส้น	61.00	122.00	10.00	20.00	142.00	
2	ตะแกรงกรงไก่	7.11	ตร.ม.	21.11	150.09	6.33	45.01	195.10	
3	ทรายละเอียด	0.06	ลบ.ม.	672.90	40.37	-	-	40.37	
4	ปูนซีเมนต์ผสม ก่อ ฉาบ ( 50 กก./ถุง )	3	ถุง	157.00	471.00	-	-	471.00	
	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว - สีทับหน้า 2 เที่ยว	7.11	ตร.ม.	44.00	312.84	34.00	241.74	554.58	
					<u>1,096.30</u>		<u>306.75</u>	<u>1,403.05</u>	