

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้าง
 - งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.
 - งานโครงหลังคาเหล็ก
 - งานโครงผนังเหล็ก
 - งานติดตั้งประตูเหล็กอัตโนมัติ
 - งานติดตั้งระบบไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๒๕๖๑...พฤศจิกายน.....๒๕๖๖..... เป็นเงิน๒,๐๐๘,๘๘๐.๐๓ บาท
(สองล้านแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทสามสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ก).....จำนวน ๗ แผ่น.....
 - ๖.๒.....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ พ.....จำนวน ๒ แผ่น.....
 - ๖.๓แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๓แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖จำนวน ๑ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ... นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
 - ๗.๒นายสรารุช รัตนศรี หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อม บำรุง
 - ๗.๓นายปรัชญา นามเสริฐ หัวหน้างานโยธา

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร
 คำนำชมโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้ายสัตว์	1,963,666.97	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	45,213.06	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,008,880.03	
สรุป	ราคากลาง	2,008,880.03	

สองล้านแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทสามสตางค์

(.....)
 นายวิวัฒน์ ศรีสง่า
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
 ประธานกรรมการ

(.....)
 นายสรายุทธ รัตนศรี
 หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์
 รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
 กรรมการ

(.....)
 นายปรัชญา นามเสวีรัฐ
 หัวหน้างานโยธา
 กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บถลุงขมย้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างโรงเก็บถลุงขมย้ายสัตว์	1,503,688.62			
	รวมราคางาน โรงเก็บถลุงขมย้ายสัตว์	1,503,688.62	1.3059	1,963,666.97	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,963,666.97	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	1,963,666.97	

หนังสือแนบท้ายเสนอราคาพร้อมพันทริยอหกลีบหกบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ परिมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ที่ซาฟารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ใหม่ที่ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 โรงเก็บกล่องขนย้ายสัตว์								
	1 งานโครงสร้าง	176.00	ตร.ม.	-	-	17.70	3,115.20	3,115.20	
	งานปรับพื้นที่และวางผัง	49.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	6,958.00	6,958.00	
	งานขุดดินและถมกลับ	21.00	ลบ.ม.	373.83	7,850.43	104.00	2,184.00	10,034.43	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	1.70	ลบ.ม.	2,260.00	3,842.00	426.00	724.20	4,566.20	
	งานคอนกรีตหยาบ	32.50	ลบ.ม.	1,934.58	62,873.85	419.00	13,617.50	76,491.35	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.จม.	127.00	ตร.ม.		-	139.00	17,653.00	17,653.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	115.82	ลบ.ฟ.	448.60	51,956.85	-	-	51,956.85	
	ไม้แบบทั่วไป								
	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 mm. (SR24) เหล็กกลม (0.222 kg/m.)	637.14	กก.	22.10	14,080.79	4.40	2,803.42	16,884.21	
	- RB 9 mm. (SR24) เหล็กกลม (0.499 kg/m.)	179.64	กก.	20.90	3,754.48	4.40	790.42	4,544.90	
	- DB 12 mm. (SD40) เหล็กข้ออ้อย (0.888 kg/m.)	1,030.08	กก.	20.52	21,137.24	3.60	3,708.29	24,845.53	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	34.00	กก.	34.42	1,170.28	-	-	1,170.28	
	ตะปู	32.00	กก.	58.88	1,884.16	-	-	1,884.16	
	งานบ่อถังปลวก	173.00	ตร.ม.	70.09	12,125.57	-	-	12,125.57	
	พลาสติกปูรองพื้น	173.00	ตร.ม.	6.83	1,181.59	2.05	354.65	1,536.24	
	รวม				181,857.24		51,908.68	233,765.92	

ราคารวม งานโครงสร้าง คสล.

(Handwritten signature and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี

คำนำฉนวนโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	H - 200x200x8x12 mm. (49.9 กก./ม.)	3,593.00	กก.	35.57	127,803.01	10.00	35,930.00	163,733.01	
	□ 75x50x2.3 mm. (4.25 กก./ม.)	381.00	กก.	36.94	14,074.14	10.00	3,810.00	17,884.14	
	□- 100x50x2.3 mm. (5.14 กก./ม.)	1,324.40	กก.	31.78	42,089.43	10.00	13,244.00	55,333.43	
	Light Lip Channel 75x45x15x2.3 mm. (3.25 กก./ม.)	624.00	กก.	25.13	15,681.12	10.00	6,240.00	21,921.12	
	Light Lip Channel 100x50x20x2.3 mm. (4.06 กก./ม.)	534.60	กก.	26.68	14,263.13	10.00	5,346.00	19,609.13	
	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีส้ม 2 เที่ยว)	312.15	ตร.ม.	68.02	21,232.44	38.00	11,861.70	33,094.14	
	Bolt M16	72.00	ชุด	118.00	8,496.00	-	-	8,496.00	
	ค่าแรงติดตั้ง Bolt M16	65.52	กก.	-	-	10.00	655.20	655.20	
	Plate ขนาด 4ฟุต x 8ฟุตหนา 9 มม.	1.00	แผ่น	6,222.22	6,222.22	-	-	6,222.22	
	ค่าแรงติดตั้ง Plate	173.00	กก.	-	-	10.00	1,730.00	1,730.00	
	ราคารวม งานโครงสร้างเหล็ก				249,861.49		78,816.90	328,678.39	
	รวมราคาคงรวมงานโครงสร้าง				431,718.73		130,725.58	562,444.31	



สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สาขาที่ ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สาขาที่

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้นและผิวพื้น	152.00	ตร.ม.	182.28	27,706.56	87.00	13,224.00	40,930.56	
	งานเทพื้น คสล. ปรับระดับ	152.00	ตร.ม.	86.67	13,173.84	-	-	13,173.84	
	งานทำผิว Floor Hardener หนา 0.05 ม.	21.00	ตร.ม.	110.42	2,318.82	64.00	1,344.00	3,662.82	
	พื้น คสล. ผิวขัดทยาบ เชาะร่อง				43,199.22		14,568.00	57,767.22	
	รวมราคา งานพื้นและผิวพื้น								
	งานผนังและผิวผนัง								
	งานเทพื้นและผิวผนัง	30.00	ม.	219.22	6,576.60	46.00	1,380.00	7,956.60	
	งานเทพื้น คสล.	62.00	ตร.ม.	959.22	59,471.64	-	-	59,471.64	
	ผนังกรุแผ่นหลังคาเหล็กคอตม (Metal sheet) โครงคร่าเหล็กกล่อง	119.00	ตร.ม.	916.64	109,080.16	-	-	109,080.16	
	ผนังกรุแผ่น Louver โครงคร่าเหล็กกล่อง				175,128.40		1,380.00	176,508.40	
	รวมราคา งานผนังและผิวผนัง								
	งานหลังคา								
	แผ่นหลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. เคลือบฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม.	264.00	ม.	155.17	40,964.88	-	-	40,964.88	
	ค่าแรงติดตั้งหลังคา Metal Sheet	205.00	ตร.ม.	-	-	70.00	14,350.00	14,350.00	
	Flashing	40.00	ม.	90.00	3,600.00	50.00	2,000.00	5,600.00	
	งานเคลือบสีหลังคา	205.00	ตร.ม.	44.26	9,073.30	38.00	7,790.00	16,863.30	
	รวมราคา งานหลังคา				53,638.18		24,140.00	77,778.18	


 ๖๖๕,

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี

คำนำชมโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
	ประตูและหน้าต่าง รวมอุปกรณ์								
	ประตู รวมอุปกรณ์ และงานสี								
	D1	1.00	ชุด	262,400.00	262,400.00	-	-	262,400.00	
	มอเตอร์ประตูรีโมทไฟฟ้า (รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1200 กก.)	2.00	ชุด	21,900.00	43,800.00	-	-	43,800.00	
	รวมราคา งานประตู และหน้าต่าง				306,200.00		-	306,200.00	
	รวมราคาค่าหมวดงานสถาปัตยกรรม				578,165.80		40,088.00	618,253.80	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	งานตู้ Load center								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง แบบมีเมน	1.00	ตัว	5,835.00	5,835.00	1,750.50	1,750.50	7,585.50	
	CIRCUIT BREAKER MCCB 100 AF / 100AT 3P 30KA	1.00	ตัว	4,297.00	4,297.00	1,289.10	1,289.10	5,586.10	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 1 pole 16A	1.00	ตัว	128.00	128.00	38.40	38.40	166.40	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 1 pole 32A	7.00	ตัว	128.00	896.00	38.40	268.80	1,164.80	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	3,346.80	3,346.80	-	-	3,346.80	
	รวมราคางานตู้ Load center				14,502.80		3,346.80	17,849.60	




สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร (องค์การมหาชน) อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
	โคมไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	โคม Fluorescent หลอด T5 1x28W.	12.00	ชุด	269.00	3,228.00	115.00	1,380.00	4,608.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เพมา	968.40	968.40	290.52	290.52	1,258.92	
	รวมราคางานโคมไฟ				4,196.40		1,670.52	5,866.92	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในพิงคนคร ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในพิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
	สวิทช์,ปลั๊ก								
	สวิทช์ทางเดียว (Single Switch 1 Gang)	6.00	ชุด	63.00	378.00	80.00	480.00	858.00	
	ปลั๊กแบบมีกราด (Single Receptacle 2P + G)	12.00	ชุด	98.00	1,176.00	90.00	1,080.00	2,256.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	466.20	466.20	139.86	139.86	606.06	
	รวมราคางานวัสดุ,ปลั๊ก				2,020.20		1,699.86	3,720.06	
	ท่อร้อยสาย,สายไฟฟ้า								
	งานเดินสายเมนไฟฟ้า								
	- CIRCUIT BREAKER MCCB 100 AF / 100AT 3P 30KA	1.00	ตัว	4,297.00	4,297.00	-	-	4,297.00	
	- สาย CV 4x25 ตร.มม.	335.00	ม.	523.00	175,205.00	-	-	175,205.00	
	- สาย CV 1x10 ตร.มม.	338.00	ม.	47.00	15,886.00	-	-	15,886.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE PN6 Dia ขนาด 50 มม.	340.00	ม.	50.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- ข้อต่อตรง HDPE PN6 ขนาด 50 มม.	74.00	ตัว	45.00	3,330.00	-	-	3,330.00	
	- ข้อต่อโค้ง HDPE PN6 ขนาด 50 มม.	4.00	ตัว	165.00	660.00	-	-	660.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE PN6 Dia ขนาด 32 มม.	295.00	ม.	22.00	6,490.00	-	-	6,490.00	
	- ข้อต่อตรง HDPE PN6 ขนาด 32 มม.	74.00	ตัว	28.00	2,072.00	-	-	2,072.00	
	- ข้อต่อโค้ง HDPE PN6 ขนาด 32 มม.	4.00	ตัว	108.00	432.00	-	-	432.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ+ร้อยสายไฟ+ติดตั้งอุปกรณ์	1.00	งาน			67,611.60	67,611.60	67,611.60	
	- บ่อพักคอนกรีตสำหรับติดตั้งฝาท่อ ขนาด 300 มม. X 400 มม	5.00	บ่อ	170.00	850.00	-	-	850.00	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกักถ่านหินย้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สาขาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
	- สายไฟสำหรับปลั๊ก และแสงสว่าง สาย THW 2x2.5 ตร.มม.	41.25	ม.	16.90	697.13	-	-	697.13	
	- ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC 1/2" สีขาว (1 ท่อน ยาว 2.92 เมตร)	9.00	ท่อน	38.00	342.00	-	-	342.00	
	- ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC 1" สีขาว (1 ท่อน ยาว 2.92 เมตร)	2.00	ท่อน	110.00	220.00	-	-	220.00	
	- ข้อต่อตรงร้อยสายขาว ขนาด 1/2"	8.00	ตัว	4.28	34.24	-	-	34.24	
	- ข้อต่อตรงร้อยสายขาว ขนาด 1"	1.00	ตัว	10.70	10.70	-	-	10.70	
	- ข้อต่อ 90 องศา ร้อยสายขาว ขนาด 1/2"	3.00	ตัว	6.42	19.26	-	-	19.26	
	- ค่าแรงเดินท่อ+ร้อยสายไฟ+ติดตั้งอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	397.00	397.00	397.00	
	รวมราคางานท่อร้อยสาย,สายไฟฟ้า				227,545.33		68,008.60	295,553.93	
	รวมราคามวลงานระบบไฟฟ้า				248,264.73		74,725.78	322,990.51	
	รวมมวลงานทั้งหมด							1,503,688.62	




สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บถลุงขงน้าย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สาขาฟาร์ม ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สาขาฟาร์ม

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. เป็นมาตรการป้องกันอันตรายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

พลอตถัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564

2. เนื่องจากบริเวณงานก่อสร้างเป็นสถานที่ใกล้เคียงกับบริเวณโรงพยาบาลสัตว์ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการจัดทำระบบป้องกันมลภาวะ ตาม

ข้อบังคับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	42,255.20	
	รวมค่าใช้จ่าย	42,255.20	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,957.86	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	45,213.06	



130



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี
 จำนวนโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	80.00	ม.	528.19	42,255.20	-	-	42,255.20	
2.1	งานรับชั่วคราว				42,255.20			42,255.20	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				42,255.20			42,255.20	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				42,255.20			42,255.20	

NSU




งบรั่วชั่วคราวความยาว 50 ช่วง (100.00 เมตร)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	รั้วชั่วคราว	100.00	ม.		-		-		
1.1	เสาเหล็กกล่อง	51.00	ต้น						
1.2	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม. (17.58 กก./ฟุต)	17.00	ฟุต	532.09	9,045.53			9,045.53	
1.3	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม. (8.04 กก./ฟุต)	50.00	ฟุต	237.00	11,850.00			11,850.00	
1.4	ค้ำแรงเหล็กกล่อง	700.86	กก.			12.00	8,410.32	8,410.32	
1.5	เมทัลชีท หนา 0.23 มม.	100.00	ม.	78.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
1.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น) *สนอบ	8.00	เส้น	182.22	1,457.76	31.97	255.76	1,713.52	
1.7	ค้ำแรงยิงแนบ เมทัลชีท	200.00	ตร.ม.	-	-	70.00	14,000.00	14,000.00	
	งบรั่วชั่วคราวความยาว 50 ช่วง (100.00 เมตร)				30,153.29		22,666.08	52,819.37	
	ราคารั้วชั่วคราว 1.00 เมตร				301.53		226.66	528.19	

ผนังกรุแผ่นหลังคาปริตลอน (Metal Sheet)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ผนังกรุแผ่นหลังคาปริตลอน (Metal Sheet)	9.36	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (27.71 กก./ทอน)	6.00	ทอน	933.00	5,598.00	-	-	5,598.00	
1.2	ค่าแรงติดตั้งเหล็กกล่อง	166.26	กก.	-	-	12.00	1,995.12	1,995.12	
1.3	แผ่นหลังคาปริตลอน	5.00	เมตร	146.00	730.00	70.00	655.20	730.00	
1.4	ค่าแรงติดตั้งแผ่นปริตลอน	9.36	ตร.ม.	-	-	-	655.20	655.20	
	ผนังกรุแผ่นหลังคาปริตลอน (Metal Sheet)				6,328.00		2,650.32	8,978.32	
	ผนังกรุแผ่นหลังคาปริตลอน (Metal Sheet) 1.00 ตร.ม.				676.07		283.15	959.22	

ผนังกรุแผ่น Louver

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ผนังกรุแผ่น Louver	18.57	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (18.19 กก./ทอน)	9.00	ทอน	563.00	5,067.00	-	-	5,067.00	
1.2	ค่าแรงติดตั้งเหล็กกล่อง	163.71	กก.	-	-	12.00	1,964.52	1,964.52	
1.3	แผ่น Louver	65.00	เมตร	133.70	8,690.50	-	-	8,690.50	
1.4	ค่าแรงติดตั้งแผ่น Louver	18.57	ตร.ม.	-	-	70.00	1,299.90	1,299.90	
	ผนังกรุแผ่น Louver				13,757.50		3,264.42	17,021.92	
	ผนังกรุแผ่น Louver 1.00 ตร.ม.				740.85		175.79	916.64	

Handwritten signature/initials

Curb สูง 0.1 ม. ลิตที่ 10 เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	0.50	ลบ.ม.	1,971.96	985.98	532.00	266.00	1,251.98	
2	ไม้แบบ (ใช้ 80%)	1.47	ลบ.ฟ.	448.60	659.44	-	-	659.44	
3	ค่าแรงไม้แบบ	2.02	ตร.ม.	-	-	139.00	280.78	280.78	
	ค่างาน Curb รวม							2,192.20	
	ค่างาน Curb ต่อ 1 เมตร							219.22	



ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้าย

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยกลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง ร่วมกับฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ได้ดำเนินการสำรวจส่วนพื้นที่ไว้สำหรับเก็บกล่องขนย้ายสัตว์ เพื่อให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นสัดส่วน และเกิดความปลอดภัยต่อคนและสัตว์ จึงจำเป็นต้องก่อสร้างและปรับปรุงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เก็บกล่องสำหรับขนย้ายสัตว์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๒. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง

๖. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๘. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๙. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบรายงานการก่อสร้างของสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) กำหนด

๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในการก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

๔.๓ ต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้โครงการปรับปรุงและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare) ของสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ในวงเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

รายการที่ ๑ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บกล่องขนย้ายรวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลง ทำสัญญาว่าจ้างงวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- งานติดตั้งรั้วชั่วคราว แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างโครงสร้าง ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งเสาเหล็ก แล้วเสร็จ
 - งานจัดซื้อวัสดุผิวผนังเข้าพื้นที่ แล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งพื้น และผิวพื้น แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งผนัง และผิวผนัง แล้วเสร็จ
 - งานซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับทำประตูเข้าพื้นที่ แล้วเสร็จ
 - งานมุงหลังคาพร้อมติดตั้ง Flashing แล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- งานติดตั้งประตูพร้อมมอเตอร์ แล้วเสร็จ
 - งานเดินสายเมนระบบไฟฟ้าเข้าอาคาร แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
 - งานทดสอบระบบประตูมอเตอร์ แล้วเสร็จ
 - งานทดสอบระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลา ๙๐ วัน

หมายเหตุ - แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๓ งวดงาน
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๙๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัฒนา ศรีสง่า)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรายุทธ รัตนศรี)

หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายปรัชญา นามเสริฐ)

หัวหน้างานโยธา