

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์กรวด.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - งานซ่อมแซมหลังคา
  - งานปรับปรุงกระเบื้องผนังและพื้นภายใน-ภายนอก
  - งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่บางจุด
  - งานทาสีอาคารทั้งหมด
  - งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๒๑..กันยายน...๒๕๖๖..... เป็นเงิน .....๒,๔๙๒,๕๑๑.๕๕ บาท  
(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ก).....จำนวน ๑๑ แผ่น.....
  - ๖.๑ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (พ).....จำนวน ๒ แผ่น.....
  - ๖.๒ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ก).....จำนวน ๑ แผ่น.....
  - ๖.๓ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖ .....จำนวน ๑ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ .....นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง.....
  - ๗.๒ ... นายสรารุจ รัตนศรี หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
  - ๗.๓ .....นายปรัชญา นามเสริฐ หัวหน้างานโยธา.....

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนั่งรวมแควมเบ็กราวด์

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องนั่งรวมแควมเบ็กราวด์	2,431,605.44	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกัหนดฯ	60,906.11	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,492,511.55	
สรุป	ราคากลาง	2,492,511.55	
	สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์		

(.....)  
 นายวัฒนา ศรีสง่า  
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง  
 ประธานกรรมการ

(.....)  
 นายสุราษฎร์ รัตนศรี  
 หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์  
 รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง  
 กรรมการ

(.....)  
 นายปรัชญา นามเสริฐ  
 หัวหน้างานโยธา  
 กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน)

ปร.5 ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์กรวด

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์กรวด	1,862,585.55	1.3055	2,431,605.44	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,431,605.44	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	2,431,605.44	

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนํารวมแคมป์กราวด์

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงห้องนํารวมแคมป์กราวด์								
	งานเตรียมการ งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนกระเบื้องโป่งแสงลอนคู่เดิมทั้งหมด (รื้อขนไป)	24.00	ตร.ม.	-	-	25.00	600.00	600.00	
1.2	งานรื้อถอนรางน้ำฝนสังกะสีและท่อรับน้ำฝนเดิม (รื้อขนไป)	8.00	ตร.ม.	-	-	25.00	200.00	200.00	
1.3	งานรื้อถอนระบบแรงดันโครงคานเหล็ก (รื้อขนไป)	21.60	ตร.ม.	-	-	30.00	648.00	648.00	
1.4	งานขุดล้างสิ่งฝังเดิม ภายนอก - ภายใน	728.00	ตร.ม.	-	-	10.00	7,280.00	7,280.00	
1.5	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 20 ซม. (รื้อขนไป)	6.00	ตร.ม.	-	-	97.00	582.00	582.00	
1.6	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. (รื้อขนไป)	10.00	ตร.ม.	-	-	70.00	700.00	700.00	
1.7	งานรื้อถอนพื้นผิวปูกระเบื้อง (รื้อขนไป)	383.00	ตร.ม.	-	-	50.00	19,150.00	19,150.00	
1.8	งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป)	594.00	ตร.ม.	-	-	35.00	20,790.00	20,790.00	
1.9	งานขุดดิน (วางท่อน้ำทิ้ง ขนาด 4")	9.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,512.00	1,512.00	
1.10	งานรื้อถอนโถสุขภัณฑ์ (รื้อกอง)	60.00	ชุด	-	-	120.00	7,200.00	7,200.00	
1.11	งานรื้อถอนควงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	16.00	ชุด	-	-	30.00	480.00	480.00	
	รวมราคา งานเตรียมการ งานรื้อถอน						59,142.00	59,142.00	



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์กรวด  
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โมบิลิตี้  
 คำขอโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานมุงหลังคา								
2.1	งานมุงหลังคากระเบื้องโปร่งแสงลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. X 1.20 ม. สีขาวขุ่น	40.00	แผ่น	254.00	10,160.00	-	-	10,160.00	
2.2	งานมุงหลังคากระเบื้องโปร่งแสงลอนคู่	24.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,080.00	1,080.00	
2.3	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว 4 นิ้ว	160.00	ตัว	6.00	960.00	-	-	960.00	
2.4	รางน้ำฝนสแตนเลส ทึบพิเศษ เกรด 304 เชื่อมตะกั่ว ขนาด 40 ซม. พร้อมติดตะแกรงกั้นใบไม้	22.00	เมตร	1,150.00	25,300.00	-	-	25,300.00	
2.5	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส ทน 0.5 มม. ขนาด ๑ 4 นิ้ว พร้อมแหวนรัดท่อ	12.00	เมตร	500.00	6,000.00	25.00	300.00	6,300.00	
	รวมราคา งานมุงหลังคา				42,420.00		1,380.00	43,800.00	
3	งานปูกระเบื้องผนังและพื้น								
3.1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดกันลื่น ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว ภายในห้องน้ำ (รวมวัสดุ ยาวแนว)	360.00	ตร.ม.	285.55	102,798.00	184.00	66,240.00	169,038.00	
3.2	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดกันลื่น ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว (รวมวัสดุ ยาวแนว)	70.00	ตร.ม.	360.20	25,214.00	184.00	12,880.00	38,094.00	
3.3	งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว (รวมวัสดุ ยาวแนว)	632.00	ตร.ม.	305.62	193,151.84	181.00	114,392.00	307,543.84	
	รวมราคา งานปูกระเบื้องผนังและพื้น				321,163.84		193,512.00	514,675.84	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์ภราดร

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ขาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานประตู่								
4.1	ประตู่ PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,590.00	3,180.00	220.00	440.00	3,620.00	
4.2	ประตูบานไม้ดัดยาง ขนาด 0.70 x 1.90 ม.	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	139.65	279.30	1,359.30	
	รวมราคา งานประตู่				4,260.00		719.30	4,979.30	

P. พงษ์



1380

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์ภราดร

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานทาสี								
5.1	สีน้ำอะครีลิก 100% ทากายนอก - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว	834.00	ตร.ม.	61.26	51,090.84	34.00	28,356.00	79,446.84	
	รวมราคา งานทาสี				51,090.84		28,356.00	79,446.84	
6	งานราง คสล. สำหรับเดินท่อ PVC								
6.1	งานหอคอมกรีตราง คสล. สำหรับวางท่อ PVC								
6.1.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	0.110	ตัน	21,912.90	2,410.42	4,400.00	484.00	2,894.42	
6.1.2	ลวดผูกเหล็ก	1.98	กก.	34.42	68.15	-	-	68.15	
6.1.3	ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 80%)	30.10	ส.พ.	400.00	12,040.00	-	-	12,040.00	
6.1.4	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว	9.03	ส.พ.	400.00	3,612.00	-	-	3,612.00	
6.1.5	ค้ำแรงไม้แบบ	33.00	ตร.ม.	-	-	139.00	4,587.00	4,587.00	
6.1.6	ตะปู	8.25	กก.	58.88	485.76	-	-	485.76	
6.1.7	คอมกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.00	ส.บ.ม.	1,971.96	7,887.84	327.00	1,308.00	9,195.84	
6.1.8	เหล็กฉาก ขนาด 25x25x3 มม. (6.72กก./ฟุต)	6.00	ฟุต	185.00	1,110.00	-	-	1,110.00	
6.1.9	เหล็กฉาก 50x50 มม. ทนฯ 3.2 มม. (14.28 กก./ฟุต)	5.00	ฟุต	394.00	1,970.00	-	-	1,970.00	
6.1.10	FLAT BAR ขนาด 3" ทนฯ 4 มม.	3.00	ฟุต	384.34	1,153.02	-	-	1,153.02	

1300




สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนิทรรศการภาคใต้  
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร อ.หางดง จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร  
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำกับศรัทธากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.11	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	250.00	กก.		-	10.00	2,500.00	2,500.00	
6.1.12	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายนอก) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว - สีสันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	45.00	ตร.ม.	68.93	3,101.85	35.00	1,575.00	4,676.85	
6.2	งานฝาเหล็กปิดท่อ								
6.2.1	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.2 mm. (5.22 กก./ท่อน)	16.00	ท่อน	146.27	2,340.32	-	-	2,340.32	
6.2.2	เหล็กแผ่นเรียบค่า ทน 2 mm. (47 กก./แผ่น)	5.00	แผ่น	1,200.94	6,004.70	-	-	6,004.70	
6.2.3	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	400.00	กก.	-	-	10.00	4,000.00	4,000.00	
6.2.4	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายนอก) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว - สีสันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	125.00	ตร.ม.	68.93	8,616.25	35.00	4,375.00	12,991.25	
	รวมราคา งานเทศบาลนครเชียงใหม่				50,800.31		18,829.00	69,629.31	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

ป.ร.4 ก

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์กรวด

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์								
7.1	โถส้วมสุขภัณฑ์แบบสองชั้น 3/6L (ชนิดท่ออกหนึ่ง)	30.00	ชุด	2,955.96	88,678.80	450.00	13,500.00	102,178.80	
7.2	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	30.00	ชุด	300.00	9,000.00	70.00	2,100.00	11,100.00	
7.3	ชุดฝักบัวสายอ่อน 3 ระดับ	38.00	ชุด	690.00	26,220.00	70.00	2,660.00	28,880.00	
7.4	ก๊อมน้ำล้างพื้น	6.00	ชุด	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00	
7.5	กระจากเงาเรียบสี 45x60 ซม.	36.00	ชุด	280.00	10,080.00	70.00	2,520.00	12,600.00	
7.6	ก๊อกล้างรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิคคว่ำ	36.00	ชุด	155.00	5,580.00	103.00	3,708.00	9,288.00	
7.7	ส้วมปาวาล์ว	36.00	อัน	80.00	2,880.00	35.00	1,260.00	4,140.00	
7.8	สายน้ำดี สายกักสแตนเลสยาว 14"	36.00	เส้น	60.00	2,160.00		-	2,160.00	
7.9	สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งถอด	36.00	ตัว	179.00	6,444.00		-	6,444.00	
7.10	วาล์วลอยฝักบัวสแตนเลส	38.00	ตัว	168.00	6,384.00		-	6,384.00	
7.11	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบท่อยืด-หด ขนาด 100 ซม. สีขาว	36.00	อัน	118.00	4,248.00		-	4,248.00	
7.12	ท่อน้ำทิ้งโถส้วมระบายแบบกรงปู ขนาด 24 ซม.	12.00	ชุด	990.00	11,880.00		-	11,880.00	
7.13	ฟลัชวาล์วโถส้วมระบาย	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00		-	17,400.00	
7.14	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์โถส้วมระบาย และอ่างล้างหน้า	1.00	รายการ	-	-	14,554.80	14,554.80	14,554.80	
	รวมราคา งานสุขภัณฑ์				191,704.80		40,452.80	232,157.60	

สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนั่งรวมแควมบักกรวด

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานระบบสุขาภิบาล								
8.1	งานเดินท่อน้ำดี								
8.1.1	มีนินอลวาล์ว 3 ทง ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	ชิ้น	119.00	3,570.00	-	-	3,570.00	
8.1.2	ประตุน้ำทองเหลือง 1 นิ้ว	5.00	ตัว	800.00	4,000.00	200.00	1,000.00	5,000.00	
8.1.3	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว (ยาวต่อละ 4.00 เมตร)	77.00	ท่อน	50.94	3,922.38	-	-	3,922.38	
8.1.4	ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	308.00	เมตร	-	-	30.00	9,240.00	9,240.00	
8.1.5	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ระบบประปา ขนาด ๑ 1 นิ้ว (ยาวต่อละ 6.00 เมตร)	23.00	ท่อน	537.39	12,359.97	-	-	12,359.97	
8.1.6	ค่าแรงเดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ระบบประปา ขนาด ๑ 1 นิ้ว	138.00	เมตร	-	-	50.00	6,900.00	6,900.00	
8.1.7	ค่าเหล็กยึดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	1.00	งาน	2,471.99	2,471.99	741.60	741.60	3,213.59	
8.1.8	ค่าวัสดุยึดท่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	8,141.18	8,141.18	-	-	8,141.18	
8.1.9	ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	-	-	3,513.35	3,513.35	3,513.35	
8.1.10	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	1,628.24	1,628.24	488.47	488.47	2,116.71	

*Usc*




สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนั่งรวมแม่พิมพ์กระดาษ

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	งานเดินท่อโพลีเอทิลีน								
8.2.1	ติดตั้งท่อโพลีเอทิลีน ขนาด 4 นิ้ว	24.00	อัน	197.00	4,728.00	200.00	4,800.00	9,528.00	
8.2.2	ค่าแรงติดตั้งเปิดปิดทำความสะอาด Clean Out 4"	4.00	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	
8.2.3	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว (ยาวต่อละ 4.00 เมตร)	8.00	ท่อน	171.96	1,375.68	-	-	1,375.68	
8.2.4	ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว	32.00	เมตร	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	
8.2.5	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว (ยาวต่อละ 4.00 เมตร)	18.00	ท่อน	379.91	6,838.38	-	-	6,838.38	
8.2.6	ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว	72.00	เมตร	-	-	75.00	5,400.00	5,400.00	
8.2.7	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว (ยาวต่อละ 4.00 เมตร)	31.00	ท่อน	613.55	19,020.05	-	-	19,020.05	
8.2.8	ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว	124.00	เมตร	-	-	100.00	12,400.00	12,400.00	
8.2.9	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว (ยาวต่อละ 4.00 เมตร)	9.00	ท่อน	1,165.00	10,485.00	-	-	10,485.00	
8.2.10	ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด ๒ นิ้ว	36.00	เมตร	-	-	200.00	7,200.00	7,200.00	
8.2.11	ค่าวัสดุท่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	15,087.64	15,087.64	-	-	15,087.64	
8.2.12	ค่าแรงติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	-	-	4,526.29	4,526.29	4,526.29	
8.2.13	ถังบำบัดน้ำเสียทรงกลมใยโพลีเอสเตอร์ ขนาด 25000 ลิตร (พร้อมท่อเข้า)	2.00	ชุด	135,850.00	271,700.00	47,547.50	95,095.00	366,795.00	
8.2.14	บ่อพักน้ำรูปรีขนาด 40 x 50 ซม.	1.00	บ่อ	200.00	200.00	-	-	200.00	
8.2.15	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ท่อสี่เหลี่ยมท่อ	1.00	งาน	3,771.91	3,771.91	1,131.57	1,131.57	4,903.48	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล				369,300.42		154,516.28	523,816.70	

1332




สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมแถมปีกราวด์

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานฐาน ค.ส.ล. รองถองถังบำบัดน้ำเสียทรงแคบรูปชูล ขนาด 25000 ลิตร								
9.1	งานชุดดิน	230.40	ลบ.ม.	-	-	142.00	32,716.80	32,716.80	
9.2	ทรายหยาบอัดแน่น	5.04	ลบ.ม.	514.02	2,590.66	112.00	564.48	3,155.14	
9.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 คก.12 มม. ยาว 10 เมตร (8.88 กก./เส้น)	1.010	ตัน	20,520.56	20,725.77	3,600.00	3,636.00	24,361.77	
9.4	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	34.42	309.78	-	-	309.78	
9.5	ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 80%)	1.37	ลบ.ฟ.	400.00	548.00	-	-	548.00	
9.6	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว	0.41	ลบ.ฟ.	400.00	164.00	-	-	164.00	
9.7	ค่าแรงไม้แบบ	4.56	ตร.ม.	-	-	139.00	633.84	633.84	
9.8	ตะปู	0.90	กก.	58.88	52.99	-	-	52.99	
9.9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	9.0	ลบ.ม.	1,971.96	17,747.64	327.00	2,943.00	20,690.64	
	รวมราคา งานฐาน ค.ส.ล. รองถองถังบำบัดน้ำเสียทรงแคบรูปชูล ขนาด 25000 ลิตร				42,138.84		40,494.12	82,632.96	

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

ปร.4 ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนั่งรวมแคมป์กราวด์  
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พัฒนาพลังงาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พัฒนาพลังงาน  
 ดำเนินโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานระบบไฟฟ้า								
10.1	โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 พร้อมหลอด LED-T8 2x18W DL LAMPTAN	16.00	ชุด	849.00	13,584.00	135.00	2,160.00	15,744.00	
10.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 24 ช่อง	2.00	ชุด	9,877.00	19,754.00	1,200.00	2,400.00	22,154.00	
10.3	สวิตช์ไฟฟ้า 2 สวิตช์ใน 1 ตู้ 16A 220-250V (ฝั่งฝั่ง)	2.00	ตัว	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
10.4	สายไฟ THW 1x4.0 sq.mm. (100 ม./ม้วน)	16.00	ม้วน	1,393.00	22,288.00	-	-	22,288.00	
10.5	ค่าแรงเดินสายไฟ THW 1x4.0 sq.mm. (100 ม./ม้วน)	1,600.00	เมตร	-	-	10.00	16,000.00	16,000.00	
10.6	สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm. (100 ม./ม้วน)	8.00	ม้วน	623.00	4,984.00	-	-	4,984.00	
10.7	ค่าแรงเดินสายไฟ THW 1x1.5 sq.mm. (100 ม./ม้วน)	800.00	เมตร	-	-	5.00	4,000.00	4,000.00	
10.8	เมนเบรกเกอร์ MCCB 100 AF / 100AT 3P 30KA	2.00	ตัว	4,580.00	9,160.00	-	-	9,160.00	
10.9	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ กันไฟดูด	48.00	ตัว	1,360.00	65,280.00	-	-	65,280.00	
10.10	เสาตั้งบ็อกซ์ 2" X 4"	40.00	อัน	11.00	440.00	-	-	440.00	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์กราวด์

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้าวี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10.11	ท่อ PVC สีขาว 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ (1ท่อ ยาว 2.92 ม.)	48.00	ท่อน	40.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
10.12	รางไวร์เวย์ ชุดลิลาไนท์ 3" x 4" (75x100mm)	30.00	ท่อน	1,432.00	42,960.00	-	-	42,960.00	
10.13	อุปกรณ์รางไวร์เวย์ ช่อง 90 องศา 3" x 4"	4.00	ตัว	662.00	2,648.00	-	-	2,648.00	
10.14	อุปกรณ์รางไวร์เวย์ ช่อง 3 ทง 3" x 4"	2.00	ตัว	823.00	1,646.00	-	-	1,646.00	
10.15	อุปกรณ์รางไวร์เวย์ ข้อต่อตรง 3" x 4"	30.00	ตัว	113.00	3,390.00	-	-	3,390.00	
10.16	ข้อต่อลงตู้ไวร์เวย์ ชุดลิลาไนท์ 3" x 4"	2.00	ตัว	177.00	354.00	-	-	354.00	
10.17	แผ่นปิดฝาห้วย รางไวร์เวย์ ชุดลิลาไนท์	4.00	ตัว	113.00	452.00	-	-	452.00	
10.18	ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	38,475.00	38,475.00	38,475.00	
รวมราคา งานระบบไฟฟ้า					189,110.00		63,195.00	252,305.00	
รวมราคา งานปรับปรุงห้องน้ำรวมแคมป์กราวด์					1,261,989.05		600,596.50	1,862,585.55	




สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

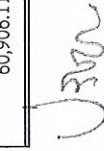
กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนั่งรวมแคมป์กรวด  
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคาวารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคาวารี  
 คำอนุมัติโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

- 1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจาก
1. เป็นมาตรการป้องกันอันตรายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564
  2. เนื่องจากบริเวณงานก่อสร้างเป็นสถานที่ท่องเที่ยว และมีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการจัดการระบบป้องกันมลภาวะ ตามข้อบังคับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
  3. เนื่องจากเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงระบบนิเวศที่มีการปล่อยสัตว์ จึงจำเป็นต้องมีระบบป้องกันไม่ให้สัตว์เข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	56,921.60	
	รวมค่าใช้จ่าย	56,921.60	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,984.51	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	60,906.11	





สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงทำบ่อน้ำส่วนแสดงชิปปิงแคระ โชนชาวันนาชาพัรี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ชาพัรี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	100.00	ม.	709.53	70,953.00	-	-	70,953.00	
2.1	งานรับชั่วคราว				70,953.00			70,953.00	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				70,953.00			70,953.00	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				70,953.00			70,953.00	

*(Handwritten signature and initials)*

*(Handwritten signature)*