

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงส่วนแสดงชิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - งานปรับปรุงพื้นที่เพื่อเปลี่ยนการใช้งานส่วนแสดง
 - งานรื้อถอนโครงสร้างเดิมบางส่วนของส่วนแสดง
 - งานซ่อมแซมประตูเหล็กและอุปกรณ์ประกอบประตูของอาคารคอกกัก
 - งานปรับปรุงและต่อเติมหลังคาอาคารคอกกัก
 - งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่วนแสดงและคอกกัก
 - งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลส่วนแสดงและคอกกัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕..... เป็นเงิน๒,๔๑๔,๗๑๑.๘๗ บาท
(สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ก).....จำนวน ๑๒ แผ่น.....
 - ๖.๒แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ก).....จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๓แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖จำนวน ๑ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง.....
 - ๗.๒ ... นายสรวิศ รัตนศรี หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อม บำรุง
 - ๗.๓นายเกียรติคุณ ยาเทพ เจ้าหน้าที่เชื่อมโลหะ รักษาการหัวหน้างานโยธา.....

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงхимแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงส่วนแสดงхимแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว	2,414,711.87	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,414,711.87	
สรุป	ราคากลาง	2,414,711.87	
	สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์		

(.....)
 นายวัฒน์ ศรีสง่า
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
 ปรึกษากรรมการ

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

(.....)
 นายเกียรติคุณ ยาเทพ
 เจ้าหน้าที่เชื่อมโลหะ
 รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานโยธา
 กรรมการ และเลขานุการ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงซิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
 คำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างปรับปรุงส่วนแสดงและคอกกัก	1,852,199.03			
	รวมราคางาน ปรับปรุงส่วนแสดงซิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือขาว	1,852,199.03	1.3037	2,414,711.87	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์			รวมค่าก่อสร้าง	2,414,711.87
				รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	2,414,711.87

ได้รับอนุมัติ ราชชน

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงซิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างปรับปรุงส่วนแสดงและคอกกัก								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อถอนสะพานคอนกรีต (รื้อขนไป)	2.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
1.1.2	รื้อถอนฐานน้ำตกคอนกรีต (รื้อขนไป)	22.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	13,200.00	13,200.00	
1.1.3	รื้อถอนสะพานทางเดินเสือ (รื้อขนไป)	28.35	ม.	-	-	30.00	850.50	850.50	
1.1.4	รื้อถอนศาลาไม้เก่า (รื้อขนไป)	36.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,160.00	2,160.00	
1.1.5	รื้อถอนค้ำไม้หินเทียมบางส่วน (รื้อขนไป)	64.20	ตร.ม.	-	-	70.00	4,494.00	4,494.00	
1.1.6	รื้อถอนบ่อน้ำคอนกรีต (รื้อขนไป)	120.00	ม.	-	-	75.00	9,000.00	9,000.00	
1.1.7	รื้อถอนโครงสร้างรั้วไฟฟ้า (รื้อขนไป)	1.00	รายการ	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	
1.1.8	รื้อถอนแผ่นผนังสารพัดรูป (รื้อขนไป)	43.20	ตร.ม.	-	-	30.00	1,296.00	1,296.00	
1.1.9	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (คอกกัก) (รื้อขนไป)	3.20	ตร.ม.	-	-	60.00	192.00	192.00	
1.1.10	รื้อถอนพื้นบ่อน้ำเดิม (คอกกัก) (รื้อขนไป)	5.40	ตร.ม.	-	-	70.00	378.00	378.00	
1.1.11	งานเตรียมพื้นที่เพื่อมาตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง								
	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ฟุต)	22.00	ฟุต	560.75	12,336.50	149.00	3,278.00	15,614.50	
	เหล็กกล่อง 38x38x2.0mm.(13.08 กก./ฟุต)	23.00	ฟุต	443.93	10,210.39	111.00	2,553.00	12,763.39	
	เมทัลชีท หนา 0.23 มม. ขนาด 22 x 76 x 220 ซม.	65.00	แผ่น	253.00	16,445.00	-	-	16,445.00	
	ค่าแรงยิงแผ่น เมทัลชีท	90.00	ตร.ม.	-	-	23.00	2,070.00	2,070.00	
	รวมราคา งานรื้อถอน (รื้อขนไป)				38,991.89		44,271.50	83,263.39	
1.2	งานปรับพื้นที่								
1.2.1	งานขุดดินเตรียมพื้นที่ทำบ่อน้ำ	89.45	ลบ.ม.	-	-	18.00	1,610.10	1,610.10	
1.2.2	งานขุดดินขยายบ่อน้ำ	209.65	ลบ.ม.	-	-	18.00	3,773.70	3,773.70	
1.2.3	งานขุดดินปรับระดับส่วนแสดง	181.78	ลบ.ม.	-	-	18.00	3,272.04	3,272.04	
1.2.4	งานถมพื้นสนามเดิม	178.77	ลบ.ม.	-	-	25.00	4,469.25	4,469.25	
	รวมราคา งานปรับพื้นที่						13,125.09	13,125.09	
1.3	งานบ่อน้ำคอนกรีต ลึก 1.50 เมตร (Moat)								
1.3.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	20.07	ลบ.ม.	2,560.00	51,379.20	306.00	6,141.42	57,520.62	
1.3.2	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	382.93	ตร.ม.	35.00	13,402.55	5.00	1,914.65	15,317.20	
1.3.3	ทรายหยาบ	19.00	ลบ.ม.	514.02	9,766.38	91.00	1,729.00	11,495.38	
1.3.4	ไม้แบบ (ใช้80%)	18.75	ลบ.ฟ.	400.00	7,500.00	-	-	7,500.00	

เลขาฯ กอ.พ.

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงจัดนิทรรศการเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในทิวเขาฟ้าสี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทิวเขาฟ้าสี
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.5	ไม้คร่าว	5.63	ลบ.ฟ.	400.00	2,252.00	-	-	2,252.00	
1.3.6	ตะปู	5.00	กก.	58.88	294.40	-	-	294.40	
1.3.7	ค่าแรงไม้แบบ	20.56	ตร.ม.	-	-	133.00	2,734.48	2,734.48	
1.3.8	ค่าแรงฉาบฉิมผนังทับปูน	382.93	ตร.ม.	-	-	40.00	15,317.20	15,317.20	
1.3.9	งานหินเทียมเลียนแบบธรรมชาติ ตกแต่งขอบบ่อน้ำ	1.00	รายการ	21,955.35	21,955.35	4,471.66	4,471.66	26,427.00	
1.3.10	งานก่ออิฐฉาบปูนครั้งแผ่น	97.00	ตร.ม.	284.00	27,548.00	89.00	8,633.00	36,181.00	
1.3.11	เสาเอ็น-ทับหลัง	115.20	ม.	79.00	9,100.80	44.00	5,068.80	14,169.60	
1.3.12	งานฉาบฉิมผนังผนัง	140.40	ตร.ม.	75.00	10,530.00	95.00	13,338.00	23,868.00	
1.3.13	งานกรุสกรูทึบอุด ขนาด 6 มม.	43.20	ตร.ม.	311.00	13,435.20	95.00	4,104.00	17,539.20	
1.3.14	สีน้ำ อะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	43.20	ตร.ม.	44.00	1,900.80	34.00	1,468.80	3,369.60	
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
รวมราคา งานบ่อน้ำคอนกรีต ลึก1.50 เมตร (Moat)					169,064.68		64,921.01	233,985.68	
1.4	งานบ่อน้ำคอนกรีตและแทนหินเทียม								
1.4.1	งานบ่อน้ำคอนกรีต								
1.4.1.1	เสาเข็มเหล็กเจาะ	24.00	ต้น	5,300.00	127,200.00	-	-	127,200.00	
1.4.1.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	23.90	ลบ.ม.	2,560.00	61,184.00	306.00	7,313.40	68,497.40	
1.4.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD 40ขนาด D12 12 มม. (8.88กก./เส้น)	494.00	เส้น	223.33	110,325.02	30.00	14,820.00	125,145.02	
1.4.1.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	9.00	เส้น	134.58	1,211.22	21.00	189.00	1,400.22	
1.4.1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด RB 6 มม. (2.22กก./เส้น)	13.00	เส้น	58.87	765.31	10.00	130.00	895.31	
1.4.1.6	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	15.92	ตร.ม.	35.00	557.20	5.00	79.00	636.80	
1.4.1.7	ทรายหยาบ	18.78	ลบ.ม.	514.02	9,653.30	91.00	1,708.98	11,362.28	
1.4.1.8	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.27	ลบ.ม.	1,610.00	8,484.70	398.00	2,097.46	10,582.16	
1.4.1.9	ไม้แบบ (ใช้80%)	108.72	ลบ.ฟ.	400.00	43,488.00	-	-	43,488.00	
1.4.1.10	ไม้คร่าว	32.62	ลบ.ฟ.	400.00	13,048.00	-	-	13,048.00	
1.4.1.11	ตะปู	29.80	กก.	58.88	1,754.62	-	-	1,754.62	
1.4.1.12	ค่าแรงไม้แบบ	119.22	ตร.ม.	-	-	133.00	15,856.26	15,856.26	
1.4.1.13	งานฉาบฉิมผนังและผนังบ่อ	87.88	ตร.ม.	-	-	40.00	3,515.20	3,515.20	
1.4.1.14	ลวดผูกเหล็ก	122.00	กก.	34.42	4,199.24	-	-	4,199.24	
1.4.1.15	Watersop 6" 3ปุ่ม ทน 5 มม. ยาว 20 ม.	2.00	ม้วน	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
1.4.1.16	น้ำยากันซึม	125.24	ลิตร	43.00	5,385.32	-	-	5,385.32	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

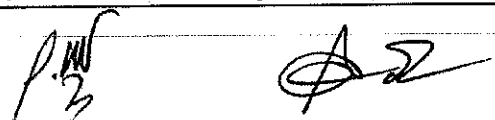
เก็บเงิน 7/10/65

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงขิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้าวีร์ ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้าวีร์
 คำควบคุมโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา งานบ่อน้ำคอนกรีต				394,055.93		45,709.90	439,765.83	
1.4.2	งานโครงสร้างแท่นหินเทียม								
1.4.2.1	งานก่ออิฐอมฤตดินแฉ่น	16.80	ตร.ม.	584.00	9,811.20	167.00	2,805.60	12,616.80	
1.4.2.2	งานฉาบพื้น/ผนังขัดมัน	22.20	ตร.ม.	123.00	2,730.60	82.00	1,820.40	4,551.00	
1.4.2.3	ทรายถม	0.54	ลบ.ม.	373.83	201.87	99.00	53.46	255.33	
1.4.2.4	ดินถม	17.54	ลบ.ม.	400.00	7,016.00	99.00	1,736.46	8,752.46	
1.4.2.5	คอนกรีตผสมเสร็จจูปลูบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.27	ลบ.ม.	2,560.00	691.20	306.00	81.62	773.82	
1.4.2.6	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	13.47	ตร.ม.	35.00	471.45	5.00	67.35	538.80	
	รวมราคา งานโครงสร้างแท่นหินเทียม				20,922.32		6,565.89	27,488.21	
1.4.3	งานหินเทียมเลียนแบบธรรมชาติ ตกแต่ง แท่นหินเทียม/ขอบบ่อน้ำ/น้ำตกเทียม	3.00	รายการ						
1.4.3.1	งานหินเทียมเลียนแบบธรรมชาติ แต่งแท่นน้ำตก	1.00	รายการ	4,955.28	4,955.28	1,033.81	1,033.81	5,989.09	
1.4.3.2	งานหินเทียมเลียนแบบธรรมชาติ แต่งขอบบ่อน้ำ	1.00	รายการ	10,891.82	10,891.82	1,770.30	1,770.30	12,662.12	
1.4.3.3	งานหินเทียมเลียนแบบธรรมชาติ แต่งน้ำตกเทียม	1.00	รายการ	3,030.47	3,030.47	501.65	501.65	3,532.12	
	รวมราคา งานหินเทียมเลียนแบบธรรมชาติ ตกแต่ง แท่นหินเทียม/ขอบบ่อน้ำ/น้ำตกเทียม				18,877.57		3,305.76	22,183.33	
	รวมราคา งานบ่อน้ำคอนกรีตและแท่นหินเทียม				433,855.82		55,581.55	489,437.37	
1.5	งานผนังหินเทียม								
1.5.1	งานเจาะช่องลมผนังหินเทียม								
1.5.1.1	งานเจาะช่องลมผนังหินเทียม Type A	4.00	รายการ	1,857.50	7,430.00	135.17	540.68	7,970.68	
1.5.1.2	งานเจาะช่องลมผนังหินเทียม Type B	8.00	รายการ	1,852.61	14,820.88	135.56	1,084.48	15,905.36	
1.5.1.3	งานเจาะช่องลมผนังหินเทียม Type C	4.00	รายการ	3,644.40	14,577.60	571.38	2,285.52	16,863.12	
1.5.1.4	งานเจาะช่องลมผนังหินเทียม Type D	8.00	รายการ	3,635.63	29,085.04	570.86	4,566.88	33,651.92	
	รวมราคา งานเจาะช่องลมผนังหินเทียม				65,913.52		8,477.56	74,391.08	
1.5.2	งานต่อเติมผนังหินเทียม เดิม (Over hang - ขอบล่างผนัง)								
1.5.2.1	งานต่อเติมผนังหินเทียม เดิม (Over hang - ขอบล่างผนัง)	1.00	รายการ	73,589.44	73,589.44	10,152.49	10,152.49	83,741.93	
	รวมราคา งานต่อเติมผนังหินเทียม เดิม (Over hang - ขอบล่างผนัง)				73,589.44		10,152.49	83,741.93	
1.5.3	งานก่อสร้างผนังหินเทียม ใหม่								



16/5/2565 งามพ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงซิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในทซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทซาฟารี
 ดำเนินโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.3.1	งานก่อสร้างผนังทึบสูง 4.60 ม. ยาว 13.95 ม.	1.00	รายการ	74,245.09	74,245.09	14,078.68	14,078.68	88,323.77	
1.5.3.2	งานก่อสร้างผนังทึบสูง 2.40 ม. ยาว 4.45 ม.	1.00	รายการ	36,009.48	36,009.48	5,007.71	5,007.71	41,017.19	
1.5.3.3	งานปิดช่องประตูเดิม คอกกักหนีม้า	1.00	รายการ	319.12	319.12	49.14	49.14	368.26	
	รวมราคา งานก่อสร้างผนังทึบใหม่				110,573.69		19,135.53	129,709.22	
	รวมราคา งานผนังทึบ				250,076.65		37,765.58	287,842.23	
1.6	งานติดตั้งแท่นราวไม้ และงานภูมิทัศน์								
1.6.1	งานติดตั้งแท่นราวไม้								
1.6.1.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.44	ลบ.ม.	2,560.00	1,126.40	306.00	134.64	1,261.04	
1.6.1.2	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	2.70	ตร.ม.	35.00	94.50	5.00	13.50	108.00	
1.6.1.3	ทรายหยาบ	0.30	ลบ.ม.	514.02	154.21	91.00	27.30	181.51	
1.6.1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,610.00	483.00	398.00	119.40	602.40	
1.6.1.5	ไม้แบบ (ซี80%)	2.30	ลบ.ฟ.	400.00	920.00	-	-	920.00	
1.6.1.6	ไม้ค้ำ	0.69	ลบ.ฟ.	400.00	276.00	-	-	276.00	
1.6.1.7	ตะปู	0.63	กก.	58.88	37.09	-	-	37.09	
1.6.1.8	ค่าแรงไม้แบบ	2.52	ตร.ม.	-	-	133.00	335.16	335.16	
1.6.1.9	ลูกเหล็ก ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 1/2"	24.00	ตัว	18.00	432.00	-	-	432.00	
1.6.1.10	ลวดเกลียวปล้อง 120 มม. (เกลียวหยาบ)	2.00	กิโลกรัม	187.00	374.00	-	-	374.00	
1.6.1.11	ค่าแรงงานประกอบไม้	1.00	รายการ	-	-	2,190.00	2,190.00	2,190.00	
	รวมราคา งานติดตั้งแท่นราวไม้				3,897.20		2,820.00	6,717.20	
1.6.2	งานภูมิทัศน์								
1.6.2.1	ทรายถมลึก 50 ซม.	15.00	ลบ.ม.	373.83	5,607.45	99.00	1,485.00	7,092.45	
1.6.2.2	ปลูหญ้ามาเลเซีย	288.90	ตร.ม.	20.00	5,778.00	10.00	2,889.00	8,667.00	
	รวมราคา งานภูมิทัศน์				11,385.45		4,374.00	15,759.45	
	รวมราคา งานติดตั้งแท่นราวไม้ และงานภูมิทัศน์				15,282.65		7,194.00	22,476.65	
1.7	งานปรับระดับพื้นและพื้นคอกกัก								
1.7.1	งานเทพื้นทางเดิน ขัดทราย								
1.7.1.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.30	ลบ.ม.	2,560.00	11,008.00	306.00	1,315.80	12,323.80	

(Handwritten signatures and initials)

ณัฐพร งามพ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงซิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้าฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้าฟารี
 จำนวนโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.1.2	ทรายหยาบ	289	ลบ.ม.	514.02	1,485.52	91.00	262.99	1,748.51	
1.7.1.3	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	48.00	ตร.ม.	35.00	1,680.00	5.00	240.00	1,920.00	
1.7.1.4	รางระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.25x0.25x2.00 ม.	10.00	ฟุต	720.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
1.7.1.5	ไม้แบบ (ใช้80%)	7.66	ลบ.ฟ.	400.00	3,064.00	-	-	3,064.00	
1.7.1.6	ไม้ค้ำ	2.30	ลบ.ฟ.	400.00	920.00	-	-	920.00	
1.7.1.7	ตะปู	2.10	กก.	58.88	123.65	-	-	123.65	
1.7.1.8	ค่าแรงไม้แบบ	8.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,117.20	1,117.20	
1.7.1.9	ค่าแรงพื้นขัดหยาบ	48.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,440.00	1,440.00	
รวมราคา งานเทพื้นทางเดิน ขัดหยาบ					25,481.17		4,375.99	29,857.16	
1.7.2	งานถนนบ่อน้ำดื่มปรับระดับและเทปูน								
1.7.2.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	3.83	ลบ.ม.	2,560.00	9,804.80	306.00	1,171.98	10,976.78	
1.7.2.2	ทรายหยาบ	20.16	ลบ.ม.	514.02	10,362.64	91.00	1,834.56	12,197.20	
1.7.2.3	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	38.30	ตร.ม.	35.00	1,340.50	5.00	191.50	1,532.00	
1.7.2.4	ค่าแรงพื้นขัดหยาบ	31.78	ตร.ม.	-	-	30.00	953.40	953.40	
1.7.2.5	ค่าแรงพื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	9.48	ตร.ม.	123.00	1,166.04	82.00	777.36	1,943.40	
รวมราคา งานถนนบ่อน้ำดื่มปรับระดับและเทปูน					22,673.98		4,928.80	27,602.78	
1.7.3	งานเทคอนกรีตพร้อมปรับระดับ (บริเวณทางเดินและผู้ดูแล)								
1.7.3.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	1.69	ลบ.ม.	2,560.00	4,326.40	306.00	517.14	4,843.54	
1.7.3.2	ทรายหยาบ	0.84	ลบ.ม.	514.02	431.78	91.00	76.44	508.22	
1.7.3.3	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	16.88	ตร.ม.	35.00	590.80	5.00	84.40	675.20	
1.7.3.4	ปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	16.88	ตร.ม.	113.00	1,907.44	82.00	1,384.16	3,291.60	
รวมราคา งานเทคอนกรีตพร้อมปรับระดับ (บริเวณทางเดินและผู้ดูแล)					7,256.42		2,062.14	9,318.56	
รวมราคา งานปรับระดับพื้นและเทพื้นคอกกัก					55,411.57		11,366.93	66,778.50	
1.8	งานซ่อมแซมปรับปรุงและติดตั้งประตูคอกกัก								
1.8.1	งานซ่อมแซมประตูเหล็กเดิม D1/D2								
1.8.1.1	ชุดล้อยางขนาด 4 ลูกคู่ตามแอส 2"	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	200.00	1,600.00	6,400.00	
1.8.1.2	ชุดล้อประกอบตามแอส 1" (แบบมีลูกปืน)	8.00	ชุด	120.00	960.00	-	-	960.00	

P.M
2

AR

19/12/65 ณ 11/11/65

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงซิมแพชซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี ค.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี
 จำนวนโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา งานซ่อมแซมประตูเหล็กเดิม D1/D2				5,760.00		1,600.00	7,360.00	
1.8.2	งานประกอบและติดตั้งประตูD3และทางเดินเสือ								
1.8.2.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ท่อน)	6.00	ท่อน	560.75	3,364.50	149.00	894.00	4,258.50	
1.8.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	13.00	เส้น	364.00	4,732.00	46.00	598.00	5,330.00	
1.8.2.3	ชุดล๊อกรางแขวนฝักคู่สแตนเลส 2"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.8.2.4	รางแขวนสแตนเลส 2"	2.00	เส้น	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.8.2.5	ชุดล้อเดี่ยวสแตนเลส 3"	2.00	ชุด	247.00	494.00	-	-	494.00	
1.8.2.6	เหล็กฉาก 50x50x3.2 mm. (17.28กก./ท่อน)	1.00	ท่อน	394.00	394.00	143.00	143.00	537.00	
1.8.2.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.06	ลบ.ม.	2,560.00	153.60	306.00	18.36	171.96	
1.8.2.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	2.00	เส้น	134.58	269.16	21.00	42.00	311.16	
1.8.2.9	กาวยิปซัมซีเมนต์เหล็ก 390 ml	1.00	หลอด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวมราคา งานประกอบและติดตั้งประตูD3และทางเดินเสือ				16,107.26		1,695.36	17,802.62	
1.8.3	งานประกอบและติดตั้งประตูD4								
1.8.3.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	560.75	1,682.25	149.00	447.00	2,129.25	
1.8.3.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	4.00	เส้น	364.00	1,456.00	46.00	184.00	1,640.00	
1.8.3.3	ชุดล๊อกรางแขวนฝักคู่สแตนเลส 2"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.8.3.4	รางแขวนสแตนเลส 2"	2.00	เส้น	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.8.3.5	ชุดล้อเดี่ยวสแตนเลส 3"	2.00	ชุด	247.00	494.00	-	-	494.00	
1.8.3.6	เหล็กฉาก 50x50x3.2 mm. (17.28กก./ท่อน)	1.00	ท่อน	394.00	394.00	143.00	143.00	537.00	
1.8.3.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.02	ลบ.ม.	2,560.00	51.20	306.00	6.12	57.32	
1.8.3.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	1.00	เส้น	134.58	134.58	21.00	21.00	155.58	
1.8.3.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	1.00	เส้น	223.33	223.33	30.00	30.00	253.33	
1.8.3.10	กาวยิปซัมซีเมนต์เหล็ก 390 ml	1.00	หลอด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวมราคา งานประกอบและติดตั้งประตูD4				11,135.36		831.12	11,966.48	
1.8.4	งานประกอบและติดตั้งประตูD5.1								
1.8.4.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	560.75	1,682.25	149.00	447.00	2,129.25	
1.8.4.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	4.00	เส้น	364.00	1,456.00	46.00	184.00	1,640.00	
1.8.4.3	ชุดล๊อกรางแขวนฝักคู่สแตนเลส 2"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.8.4.4	รางแขวนสแตนเลส 2"	2.00	เส้น	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.8.4.5	ชุดล้อเดี่ยวสแตนเลส 3"	2.00	ชุด	247.00	494.00	-	-	494.00	

P. พ.
2

Signature

นางสาว ดม กาแพง

สำนักงานพัฒนาฟิสิกส์ (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงซิมเพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในทิวเขาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาฟิสิกส์ (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทิวเขาฟารี
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.4.6	เหล็กฉาก 50x50x3.2 mm. (17.28กก./ฟ่อน)	1.00	ฟ่อน	394.00	394.00	143.00	143.00	537.00	
รวมราคา งานประกอบและติดตั้งประตูD5.1					9,626.25		774.00	10,400.25	
1.8.5	งานประกอบและติดตั้งประตูD5.2								
1.8.5.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ฟ่อน)	3.00	ฟ่อน	560.75	1,682.25	149.00	447.00	2,129.25	
1.8.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	3.00	เส้น	364.00	1,092.00	46.00	138.00	1,230.00	
1.8.5.3	ปูทาสแตนเลส 50 mm.	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
1.8.5.4	กลอนขวางเหล็ก 10"	1.00	ชุด	88.00	88.00	-	-	88.00	
รวมราคา งานประกอบและติดตั้งประตูD5.2					4,662.25		585.00	5,247.25	
1.8.6	งานประกอบและติดตั้งประตูD5.3								
1.8.6.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm.(30.84 กก./ฟ่อน)	2.00	ฟ่อน	851.00	1,702.00	308.00	616.00	2,318.00	
1.8.6.2	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm(17.58 กก./ฟ่อน)	2.00	ฟ่อน	560.75	1,121.50	149.00	298.00	1,419.50	
1.8.6.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	4.00	เส้น	364.00	1,456.00	46.00	184.00	1,640.00	
1.8.6.4	ปูทาสแตนเลส 50 mm.	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
1.8.6.5	กลอนขวางเหล็ก 10"	1.00	ชุด	88.00	88.00	-	-	88.00	
รวมราคา งานประกอบและติดตั้งประตูD5.3					6,167.50		1,098.00	7,265.50	
1.8.7	งานประกอบและติดตั้งประตูD5.4								
1.8.7.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm.(30.84 กก./ฟ่อน)	2.00	ฟ่อน	851.00	1,702.00	308.00	616.00	2,318.00	
1.8.7.2	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ฟ่อน)	2.00	ฟ่อน	560.75	1,121.50	149.00	298.00	1,419.50	
1.8.7.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	4.00	เส้น	364.00	1,456.00	46.00	184.00	1,640.00	
1.8.7.4	ปูทาสแตนเลส 50 mm.	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
1.8.7.5	กลอนขวางเหล็ก 10"	1.00	ชุด	88.00	88.00	-	-	88.00	
1.8.7.6	คอนกรีต 1:2:4	0.11	ลบ.ม.	1,845.00	202.95	436.00	47.96	250.91	
1.8.7.7	Wiremesh 4 mm 0.20x0.20 m.	2.25	ตร.ม.	35.00	78.75	5.00	11.25	90.00	
1.8.7.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	3.00	เส้น	134.58	403.74	21.00	63.00	466.74	
1.8.7.9	ตะแกรงกรงไก่ 1.2 มม. ตา 1นิ้ว	2.25	ตร.ม.	48.50	109.13	-	-	109.13	
รวมราคา งานประกอบและติดตั้งประตูD5.4					6,962.07		1,220.21	8,182.28	
1.8.8	งานประกอบและติดตั้งทางเดินผู้ดูแล								
1.8.8.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ฟ่อน)	8.00	ฟ่อน	560.75	4,486.00	149.00	1,192.00	5,678.00	

เชษฐาภรณ์ วัฒน

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงชิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้าวีร์ ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้าวีร์
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.8.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	15.00	เส้น	364.00	5,460.00	46.00	690.00	6,150.00	
1.8.8.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกรวย 240 กก./ตร.ม.	0.57	ลบ.ม.	2,560.00	1,459.20	306.00	174.42	1,633.62	
1.8.8.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	1.00	เส้น	134.58	134.58	21.00	21.00	155.58	
1.8.8.5	ทาวอ์ฟ็อกซ์เส้นเหล็ก 390 ml	1.00	หลอด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
รวมราคา งานประกอบและติดตั้งทางเดินผู้ดูแล					12,639.78	2,077.42	14,717.20		
1.8.9	งานเหล็กเบ็ดเตล็ด								
1.8.9.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด Ø 1"	3.00	เส้น	494.00	1,482.00	-	-	1,482.00	
1.8.9.2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด Ø 1 1/2"	1.00	เส้น	672.90	672.90	-	-	672.90	
1.8.9.3	เหล็กแผ่นเรียบหนา 9 มม. (210กก./แผ่น)	1.00	แผ่น	7,665.00	7,665.00	2,100.00	2,100.00	9,765.00	
1.8.9.4	เหล็กแผ่นเรียบหนา 6 มม. (140กก./แผ่น)	1.00	แผ่น	3,482.87	3,482.87	1,400.00	1,400.00	4,882.87	
1.8.9.5	เหล็กแผ่นเรียบหนา 4 มม. (94กก./แผ่น)	1.00	แผ่น	3,384.00	3,384.00	940.00	940.00	4,324.00	
1.8.9.6	ทูกเหล็ก ขุนไก่ยาว 1/2"	88.00	ตัว	18.00	1,584.00	-	-	1,584.00	
1.8.9.7	ทาวอ์ฟ็อกซ์เส้นเหล็ก 390 ml	3.00	หลอด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
รวมราคา งานเหล็กเบ็ดเตล็ด					21,570.77	4,440.00	26,010.77		
รวมราคา งานซ่อมแซมปรับปรุงและติดตั้งประตูคอกกัก					94,631.24	14,321.11	108,952.35		
1.9	งานหลังคาโปร่งแสงคอกกัก								
1.9.1	เหล็กกล่อง 75x38x2.0mm.(20.04 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	553.00	3,871.00	200.00	1,400.00	5,271.00	
1.9.2	เหล็กหัวซี 75x45x15x2.3mm.(21.00 กก./ท่อน)	5.00	ท่อน	509.35	2,546.75	210.00	1,050.00	3,596.75	
1.9.3	เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm.(20.04 กก./ท่อน)	9.00	ท่อน	553.00	4,977.00	170.00	1,530.00	6,507.00	
1.9.4	แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี ลอนคู่ 50x120x0.12 ซม. สีใส	86.00	แผ่น	245.25	21,091.50	-	-	21,091.50	
1.9.5	ค้ำแรงมุงหลังคา	38.72	ตร.ม.	-	-	23.00	890.56	890.56	
1.9.6	ตะปูเกลียวปลายสว่าน 2.5 นิ้ว	344.00	ตัว	2.00	688.00	-	-	688.00	
1.9.7	สีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane	20.29	ตร.ม.	140.00	2,840.60	35.00	710.15	3,550.75	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว				-	-	-	-	
	- สีทับหน้าชนิด Polyurethane 2 เทียว				-	-	-	-	
รวมราคา งานหลังคาโปร่งแสงคอกกัก					36,014.85	5,580.71	41,595.56		
1.10	งานประกอบและติดตั้งแผงวางอาหาร								
1.10.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.(17.58 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	560.75	1,682.25	149.00	447.00	2,129.25	

ได้รับอนุมัติ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโอบุสและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงชิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในทพารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทพารี
 จำนวนโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.2	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x8"	2.92	ลบ.ฟ	830.00	2,423.60	12.00	35.04	2,458.64	
1.10.3	สกรูปลายสว่าน 7x50mm.	2.00	แพ็ค	58.00	116.00	-	-	116.00	
1.10.4	สีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane	3.60	ตร.ม.	140.00	504.00	35.00	126.00	630.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว				-		-	-	
	- สีทับหน้าชนิด Polyurethane 2 เทียว				-		-	-	
	รวมราคา งานประกอบและติดตั้งแผงวางอาหาร				4,725.85		608.04	5,333.89	
1.11	งานฝ้าเพดานฉาบเรียบห้องพัสดุ								
1.11.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน โครงคร่าว ที-บาร์ (โอบนไป)	6.00	ตร.ม.	-	-	25.00	150.00	150.00	
1.11.2	ติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบด้วย อีพ็อกซีเรซินชนิดทนชื้นหนา 9 มม.	6.00	ตร.ม.	343.00	2,058.00	75.00	450.00	2,508.00	
1.11.3	สีน้ำ อะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	6.00	ตร.ม.	33.00	198.00	30.00	180.00	378.00	
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมราคา งานฝ้าเพดานฉาบเรียบห้องพัสดุ				2,256.00		780.00	3,036.00	
1.12	งานระบบ								
1.12.1	งานระบบไฟฟ้าและรั้วไฟฟ้าส่วนแสดง								
1.12.1.1	งานเครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้าและเตือนภัย								
	- เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	8,000.00	8,000.00	37,000.00	
	- เครื่อง MONITOR ให้อิสัญญาณเตือนภัย	1.00	เครื่อง	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- เสานเหล็กลายดิมรูป Hot dip galvanized Dia 9 mm	10.00	อัน	250.00	2,500.00	75.00	750.00	3,250.00	
	- เครื่องตรวจวัดกระแสไฟฟ้าและทิศทาง	1.00	ม.	21,000.00	21,000.00	5,000.00	5,000.00	26,000.00	
	- แผงควบคุมระบบรั้วไฟฟ้า	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
	- cut out ระบบรั้วไฟฟ้า	2.00	ชุด	580.00	1,160.00	175.00	350.00	1,510.00	
	- Fence Monitoring Node ใช้ส่งข้อมูลระบบรั้วไฟฟ้า	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	2,800.00	2,800.00	12,400.00	
	- Fence Monitoring Gateway ใช้ส่งข้อมูลระบบรั้วไฟฟ้าเข้า Application Smartphone และ Web App	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	4,300.00	4,300.00	18,800.00	
1.12.1.2	อุปกรณ์และส่วนประกอบรั้วไฟฟ้า								
	- เส้นลวดสปริงไฟฟ้าแรงดึงสูง 3 เส้น	264.00	ม.	7.00	1,848.00	2.00	528.00	2,376.00	
	- เส้นลวดสปริงไฟฟ้าแรงดึงสูง 4 เส้น	208.00	ม.	7.00	1,456.00	2.00	416.00	1,872.00	
	- สายไฟฟ้าแรงดึงสูงขนาด 2 นิ้ว Dia 2.5 มม เติบในท่อ HDPE 1"ยึดกับแนวผนัง	60.00	ม.	250.00	15,000.00	75.00	4,500.00	19,500.00	
	- ฉนวนPPรองรับสายไฟฟ้าแรงดันสูง	125.00	อัน	20.00	2,500.00	6.00	750.00	3,250.00	
	- ล้อเร่งเส้นลวดไฟฟ้า+สปริง+ฉนวนไฟฟ้าสีดำ	42.00	ชุด	800.00	33,600.00	240.00	10,080.00	43,680.00	
	- ป้ายPPเตือนอันตราย ทุกระยะ 25 เมตร	19.00	ชุด	120.00	2,280.00	5.00	95.00	2,375.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงхимแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี
 คำว่าโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.12.1.3	- L-Shape Joint Clamp สำหรับยึดลวดรั้วไฟฟ้า ฐานยึดชุดรั้วไฟฟ้า	150.00	อัน	45.00	6,750.00	10.00	1,500.00	8,250.00	
	- ฐานยึด เหล็กกล่อง 25x50x3.2mm. ขอบกว้างในซ้ จุดเริ่มต้นและทุก 4 เมตร (ยึดกับผนัง 14 ชุด เชื่อมติดโครงสร้างผนังเทียม 23 ชุด)	37.00	จุด		-			-	
	- เหล็กกล่อง 25x50x3.2mm. (19.44 กก./ฟุต)	7.00	ฟุต	536.00	3,752.00	194.00	1,358.00	5,110.00	
1.12.1.4	ยึดฐานเหล็ก กับผนัง ทุกเหล็ก ขอบกว้างในซ้ ขนาด 1/2"	112.00	ตัว	18.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
1.12.1.5	สีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane - สีรองพื้นกับสไมม ชนิด Epoxy 1 เทียว - สีพื้นหน้าชนิด Polyurethane 2 เทียว	6.30	ตร.ม.	140.00	882.00	35.00	220.50	1,102.50	
1.12.1.6	ค่าแรงติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ รั้วไฟฟ้า	-	รายการ	-	-	-	-	-	
1.12.1.7	ชุดโคมไฟฟลูออไรด์ LED 30W/CW 6,000K กำลังไฟ 220 V IP65 พร้อมโคม	8.00	จุด	14,500.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
1.12.1.8	สายไฟ NYY 4x2.5 Sq.mm. (เดินในท่อ HDPE 1"ยึดกับแนวผนังจากห้องควบคุมมาวางโคม)	2.00	ม้วน	5,775.00	11,550.00	1,800.00	3,600.00	15,150.00	
1.12.1.9	ติดตั้งเต้ารับคู่มือยี่ห้อ 3 ขั้วมีฝาปิด	2.00	จุด	289.00	578.00	90.00	180.00	758.00	
1.12.1.10	สาย VAF-GRD 2x2.5/1.5 sq.mm.	1.00	ม้วน	4,200.00	4,200.00	1,600.00	1,600.00	5,800.00	
1.12.1.11	ท่อ HDPE PE80 Class I/ PN 6 32 มม. 1 นิ้ว (6ม.)	318.00	เมตร	10.91	3,469.38	-	-	3,469.38	
1.12.1.12	วัสดุและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รายการ	1,734.69	1,734.69	-	-	1,734.69	
1.12.1.13	ค่าแรงเดินท่อ	1.00	รายการ	-	-	1,040.81	1,040.81	1,040.81	
1.12.1.14	ค่าแรงติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	-	520.41	520.41	520.41	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าด้านรั้วไฟฟ้าส่วนแสดง				295,376.07		50,588.72	345,964.79	
1.12.2	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างคอกกัก								
1.12.2.1	ติดตั้ง 3 สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V	2.00	จุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
1.12.2.2	ติดตั้ง 2 สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V	2.00	จุด	155.00	310.00	80.00	160.00	470.00	
1.12.2.3	ติดตั้ง 4 สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V บล็อกลอย	1.00	จุด	145.00	145.00	80.00	80.00	225.00	
1.12.2.4	ท่อ PVC 3/4"	10.00	ฟุต	75.00	750.00	-	-	750.00	
1.12.2.5	โคมตัวผูกครอบยี่ห้อ สวิตช์ติดลอย หลอด-TB 1x36 วัตต์ (1.20 ม.)	3.00	จุด	263.00	789.00	-	-	789.00	
1.12.2.6	สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	3.00	ม้วน	623.00	1,869.00	500.00	1,500.00	3,369.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างคอกกัก				4,113.00		1,900.00	6,013.00	
1.12.3	งานระบบสุขาภิบาล น้ำคิส่วนแสดงและคอกกัก								
1.12.3.1	ท่อ PVC Ø 1/2" class B.5	23.00	ฟุต	40.19	924.37	-	-	924.37	
1.12.3.2	ก๊อกสนามทองเหลือง Ø 1/2"	6.00	จุด	112.15	672.90	-	-	672.90	
1.12.3.3	ประตูน้ำทองเหลือง Ø 1/2"	2.00	จุด	480.00	960.00	60.00	120.00	1,080.00	

18/5/65 ณ กทม

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงชิมเหนยซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสื่อโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.12.3.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	462.19	462.19	-	-	462.19	
1.12.3.5	ค่าแรงเดินท่อ	91.00	เมตร	-	-	30.00	2,730.00	2,730.00	
1.12.3.6	ค่าแรงติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	-	138.66	138.66	138.66	
รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล น้ำดื่มส่วนแสดงและคอกกัก					3,019.46		2,988.66	6,008.12	
1.12.4	งานระบบสุขาภิบาลน้ำเสียส่วนแสดง								
1.12.4.1	ท่อ PVC Ø4" class 8.5	5.00	ฟุต	613.55	3,067.75	-	-	3,067.75	
1.12.4.2	ฟิวเจอร์เหล็ก PVC Ø 4"	2.00	ชุด	608.00	1,216.00	-	-	1,216.00	
1.12.4.3	กล่ององศา 4"	4.00	ตัว	55.00	220.00	-	-	220.00	
1.12.4.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	1,533.88	1,533.88	-	-	1,533.88	
1.12.4.5	ค่าแรงเดินท่อ	20.00	เมตร	-	-	30.00	600.00	600.00	
1.12.4.6	ค่าแรงติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	-	-	460.16	460.16	460.16	
1.12.4.7	ค่าแรงขุดดินเสริมกลับ	3.70	ลบ.ม.	-	-	148.00	547.60	547.60	
รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลน้ำเสียส่วนแสดง					6,037.63		1,607.76	7,645.39	
1.12.5	งานระบบสุขาภิบาลน้ำเสียคอกกัก								
1.12.5.1	บ่อพัก 1/2	5.00	ฟุต	-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1.12	ลบ.ม.	2,560.00	2,867.20	306.00	342.72	3,209.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	8.00	เส้น	134.58	1,076.64	21.00	168.00	1,244.64	
	- ทรายหยาบ	3.48	ลบ.ม.	514.02	1,788.79	91.00	316.68	2,105.47	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.74	ลบ.ม.	1,610.00	2,801.40	398.00	692.52	3,493.92	
	- เหล็กฉาก 75x75x6 มม. (41.10กก./ฟุต)	2.00	ฟุต	1,163.00	2,326.00	411.00	822.00	3,148.00	
1.12.5.2	ท่อ PVC Ø2 1/2" class 8.5	7.00	ฟุต	271.03	1,897.21	-	-	1,897.21	
1.12.5.3	ท่อ PVC Ø4" class 8.5	2.00	ฟุต	613.55	1,227.10	-	-	1,227.10	
1.12.5.4	ท่อ PVC Ø6" class 8.5	4.00	ฟุต	1,165.00	4,660.00	-	-	4,660.00	
1.12.5.5	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ 2000L	1.00	ชุด	8,790.00	8,790.00	2,400.00	2,400.00	11,190.00	
1.12.5.6	วงบ่อคอนกรีต Ø 1,00x0.35 ม.	10.00	ชุด	240.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
1.12.5.7	ฝาวงบ่อคอนกรีต Ø 1.00 ชนิดไม่มีรู	2.00	ชุด	185.00	370.00	-	-	370.00	
1.12.5.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด RB 6 มม. (2.22กก./เส้น)	3.00	เส้น	58.87	176.61	10.00	30.00	206.61	
1.12.5.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	4.00	เส้น	134.58	538.32	21.00	84.00	622.32	
1.12.5.10	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2 1/2"	2.00	ชุด	4,830.00	9,660.00	300.00	600.00	10,260.00	
1.12.5.11	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.51	ลบ.ม.	1,610.00	821.10	398.00	202.98	1,024.08	
1.12.5.12	อิฐที่กระเบื้องแนวร่องพื้น	10.00	ลบ.ม.	150.00	1,500.00	104.00	1,040.00	2,540.00	

[Signature]
2

[Signature]

15/12/2565 ๑๓๓๓๓

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงส่วนแสดงชิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.12.5.13	ซีเมนต์และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,892.16	3,892.16	-	-	3,892.16	
1.12.5.14	ค่าแรงฟันท่อ	47.50	เมตร	-	-	30.00	1,425.00	1,425.00	
1.12.5.15	ค่าแรงติดตั้งซีเมนต์และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	-	-	1,167.65	1,167.65	1,167.65	
รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลน้ำเสียคอกกัก									
						46,792.53	9,291.55	56,084.08	
รวมราคา งานระบบ									
						355,338.68	66,376.69	421,715.37	
1.13	งานเบ็ดเตล็ด								
1.13.1	งานขุดโคลงในซี								
1.13.1.1	งานเหล็กขุดโคลงในซี	1,754.57	กก.	-	-	42.55	74,656.95	74,656.95	
รวมราคา งานเบ็ดเตล็ด									
							74,656.95	74,656.95	
รวมค่าขนส่งและค่าประกันภัย									
						152,400.97	291,013.13	443,414.10	

ได้รับสั่งจ่าย ๓๓๓

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
งานจ้างปรับปรุงส่วนแสดงชิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว จำนวน ๑ งาน

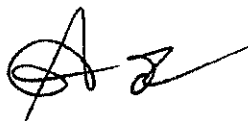
- รายการที่ ๑ งานจ้างปรับปรุงส่วนแสดงชิมแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว จำนวน ๑ งาน
รวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
- งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้
- งานเตรียมการก่อสร้าง ส่วนป้องกันความปลอดภัยในเขตพื้นที่ทำงานก่อสร้างแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนสะพานคอนกรีตแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนฐานน้ำตกคอนกรีตแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนสะพานทางเดินเสือแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนศาลาไม้เก่าแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (คอกกัก)แล้วเสร็จ
 - งานปรับพื้นที่แล้วเสร็จ
 - งานเจาะเสาเข็มบ่อน้ำคอนกรีตและเจาะเสาเข็มผนังหินเทียมแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนบ่อน้ำคอนกรีตแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนโครงสร้างรั้วไฟฟ้าแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนแผ่นผนังสมาร์ทบอร์ดทางเดินแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนผนังหินเทียมแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนพื้นบ่อน้ำเดิม (คอกกัก)แล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน
- งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้
- งานก่อสร้างบ่อน้ำคอนกรีต ลึก ๑.๕๐ เมตร (Moat)แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างบ่อน้ำคอนกรีตและแท่นหินเทียมแล้วเสร็จ
 - งานงานติดตั้งแท่นราวไม้ และงานภูมิทัศน์แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างผนังขั้ดมันแล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างผนังหินเทียมแล้วเสร็จ
 - งานปรับระดับพื้นและเทพื้นคอกกักแล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน
- งวดที่ ๓ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้
- งานซ่อมแซมและประกอบติดตั้งประตูคอกกักแล้วเสร็จ
 - งานประกอบติดตั้งประตูทางเดินผู้ดูแลเสือแล้วเสร็จ
 - งานประกอบและติดตั้งแท่นวางอาหารแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบห้องพักผู้ดูแลแล้วเสร็จ
 - งานประกอบติดตั้งประตูทางเดินเสือแล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างหลังคาโปร่งแสงคอกกักแล้วเสร็จ
 - งานทาสีกันสนิมโครงสร้างแล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลา ๙๐ วัน
- งวดที่ ๔ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้
- งานติดตั้งระบบรั้วไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาลทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานกรูสมาร์ทบอร์ดทางเดินแล้วเสร็จ
 - เก็บรายละเอียดงานสีทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลา ๑๒๐ วัน
- หมายเหตุ
- แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๔ งวดงาน
 - กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๑๒๐ วัน



15/05/2017 ๓๓๓๓

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ
งานจ้างปรับปรุงส่วนแสดงхимแพนซีเดิมเป็นส่วนแสดงเสือโคร่งขาว จำนวน ๑ งาน

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าดำเนินการในพื้นที่
 - ๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง
 - ๒) ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนให้ผู้ว่าจ้างรับทราบก่อนเริ่มดำเนินงาน หากมีการเพิ่มเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างด้วยทุกครั้ง ในกรณีที่ลูกจ้างของผู้รับจ้างมีใบอนุญาตต้องมี "บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มี สัญชาติไทย" หรือหนังสือเดินทาง หรือเอกสารแทนหนังสือเดินทาง หลักฐานประจำตัวพนักงานของ ผู้รับจ้างต้องไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาทำงานให้ผู้จ้าง
 - ๓) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของผู้รับจ้าง
 - ๔) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องทำการแลกบัตรที่พนักงานรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าดำเนินการทุกครั้ง
 - ๕) ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ในเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๗.๐๐ น. ของทุกวัน(รวมในวันเสาร์ - อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) หากผู้รับจ้างจะเข้าทำงานไม่ตรงกับเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ทำหนังสือแจ้งต่อผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงาน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานในเวลา ดังกล่าวได้
 - ๖) ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Protection พื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงเพื่อป้องกันมลภาวะ และความปลอดภัย
 - ๗) ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานสามารถสั่งให้หยุดงานได้กรณีการดำเนินมึกลิ่น เสียง และฝุ่นที่ส่งผล กระทบต่อพื้นที่ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของอาคารรวมถึงข้อกำหนดการใช้อาคารอย่างเคร่งครัด
๒. การตรวจสอบรูปแบบรายการ รายละเอียดและข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดของรูปแบบรายการปริมาณงานและราคา (BOQ) และข้อกำหนดต่างๆ จนเข้าใจถึงเงื่อนไขโดยละเอียดเมื่อมีข้อสงสัยหรือพบ ข้อผิดพลาด ให้สอบถามจากผู้ควบคุมงานโดยตรง และต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจรับพัสดุโดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้
๓. การขออนุมัติใช้วัสดุ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายการวัสดุที่ต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดก่อนขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และการเสนอขออนุมัติใช้วัสดุกรณีแตกต่างไปจากรูปแบบที่กำหนดให้จัดทำตารางเปรียบเทียบรายการวัสดุ โดยให้แสดงข้อมูลรายการวัสดุที่รูปแบบกำหนด และให้รายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ขอใช้แทน เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุมัติใช้วัสดุทุกครั้ง
๔. การนำยานพาหนะเข้ามาในพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบมาตรการรักษาความปลอดภัยและจราจร และจำกัดความเร็วไม่เกิน ๓๐ กม/ชม.
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำรถเครน เครื่องจักร หรือรถปูนเข้ามาในพื้นที่ ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้าให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ
๖. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายต่ออาคารเดิม รวมทั้งโครงสร้างและส่วนประกอบ อาคารเดิมที่มีอยู่แล้ว พื้นผิวและอุปกรณ์ต่างๆ หากเกิดความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในการซ่อมแซมแก้ไขจนแล้วเสร็จ และใช้งานได้เหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
๗. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นนอกเหนือจากนี้ ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาตามความเหมาะสม



ได้ประชุม งานทพ