

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำสี่.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๓๔๙,๗๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ก่อสร้างถนน
- ก่อสร้างอาคารส่วนแสดงค่างห้ำสี่
- ก่อสร้างอาคารส่วนคอกกักค่างห้ำสี่
- ก่อสร้างรางระบายน้ำ
- ติดตั้งระบบประปา
- ติดตั้งระบบสุขาภิบาล
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๑.....มิถุนายน.....๒๕๖๙..... เป็นเงิน๙,๐๑๔,๓๖๕.๐๗.... บาท (เก้าล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (พ).....	จำนวน	๒	แผ่น.....
๖.๒	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ข).....	จำนวน	๑	แผ่น.....
๖.๓	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ก).....	จำนวน	๑๒	แผ่น.....
๖.๔	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ข).....	จำนวน	๑	แผ่น.....
๖.๕	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ก).....	จำนวน	๑	แผ่น.....
๖.๖	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖	จำนวน	๑	แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง

๗.๒นายสรายุธ รัตนศรี หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

๗.๓นายปรัชญา นามเสริฐ หัวหน้างานโยธา

๗.๔นางสาวธรินทร์ญา รุ่งเรือง เจ้าหน้าที่โยธา

องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำลี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ก่อสร้างคอกกักและส่วนแสดงค่างห้ำลี	8,491,479.40	
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้าง	157,290.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	365,595.67	
		9,014,365.07	
สรุป	ราคากลาง	9,014,365.07	
	เก้าล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสตางค์		

(.....)

นายวัฒนา ศรีสง่า
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการ

(.....)

นายปรัชญา นามเสรีฐ
หัวหน้างานโยธา
กรรมการ

(.....)

นายสราวุธ รัตนศรี
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
กรรมการ

(.....)

นางสาวรัตนรญา รุ่งเรือง
เจ้าหน้าที่โยธา
กรรมการและเลขานุการ

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำลี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างคอกกักและส่วนแสดงค่างห้ำลี	6,530,902.48			
	รวมราคางาน งานก่อสร้างคอกกักและส่วนแสดงค่างห้ำลี	6,530,902.48	1.3002	8,491,479.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	แปดล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์		รวมค่าก่อสร้าง	8,491,479.40	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	8,491,479.40	

P.พ
3

A

Jor.

692

องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

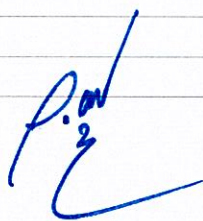
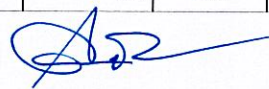
ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างคอกกักและส่วนแสดงค่างฟ้าสี								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
1.1.1	งานถนน								
	งานถนน								
	- งานตัดแต่งดินไม้	20.00	ตัน		-	2,388.00	47,760.00	47,760.00	
	- งานขุดล้อมดินไม้	20.00	ตัน		-	13,500.00	270,000.00	270,000.00	
	- งานฝังก้นดินกันสวนถนน	60.00	เมตร	9,714.06	582,843.82	-	-	582,843.82	
	- งานถางป่าขุดต่อ (ขนาดกลาง)	240.00	ตร.ม.	-	-	4.15	996.00	996.00	
	- ทรายถม (รวมบดอัด)	130.00	ลบ.ม.	1,211.03	157,434.16	-	-	157,434.16	
	- หินคลุก (รวมบดอัด)	36.00	ลบ.ม.	962.66	34,655.76	-	-	34,655.76	
	- งานพื้นผิวแอสฟัลท์ หนา 5 ซม.	240.00	ตร.ม.	590.00	141,600.00	-	-	141,600.00	
	รวมราคา งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง				916,533.74		318,756.00	1,235,289.74	
1.2	งานก่อสร้างคอกกัก								
1.2.1	งานโครงสร้าง								
	งานฐานราก								
	- งานขุดดินถมกลับ	48.91	ลบ.ม.	-	-	153.00	7,483.23	7,483.23	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	4.09	ลบ.ม.	1,990.65	8,141.76	522.00	2,134.98	10,276.74	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ม. (คอนกรีตหยาบ)	0.81	ลบ.ม.	1,878.50	1,521.59	427.00	345.87	1,867.46	
	- ทรายหยาบ	2.12	ลบ.ม.	532.71	1,129.35	112.00	237.44	1,366.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	6.25	กก.	21.90	136.85	4.90	30.62	167.47	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	211.78	กก.	20.70	4,383.77	3.90	825.93	5,209.70	
	- ตะปู	3.45	กก.	43.93	151.56	-	-	151.56	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	10.07	ลบ.ฟ.	471.96	4,751.92	-	-	4,751.92	
	- ไม้คร่าว	3.02	ลบ.ฟ.	448.60	1,355.02	-	-	1,355.02	



องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

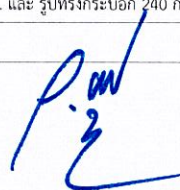
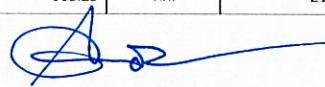
ชื่องาน : งานก่อสร้างสวนแสดงค่างฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ	13.80	ตร.ม.	-	-	163.00	2,249.40	2,249.40	
	- สวดผูกเหล็ก	3.60	กก.	35.36	127.30	-	-	127.30	
	งานเสา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	5.44	ลบ.ม.	1,990.65	10,829.14	522.00	2,839.68	13,668.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	315.82	กก.	21.90	6,916.46	4.90	1,547.52	8,463.98	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	514.94	กก.	20.70	10,659.21	3.90	2,008.26	12,667.47	
	- ตะปู	18.23	กก.	43.93	800.84	-	-	800.84	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	53.20	ลบ.ฟ.	471.96	25,109.42	-	-	25,109.42	
	- ไม้คร่าว	15.96	ลบ.ฟ.	448.60	7,159.98	-	-	7,159.98	
	- ค่าแรงไม้แบบ	72.92	ตร.ม.	-	-	163.00	11,885.96	11,885.96	
	- สวดผูกเหล็ก	10.86	กก.	35.36	384.01	-	-	384.01	
	งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	5.43	ลบ.ม.	1,990.65	10,809.23	522.00	2,834.46	13,643.69	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. (คอนกรีตหยาบ)	0.46	ลบ.ม.	1,878.50	864.11	427.00	196.42	1,060.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	86.22	กก.	21.90	1,888.23	4.90	422.48	2,310.71	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	634.29	กก.	20.70	13,129.86	3.90	2,473.74	15,603.60	
	- ตะปู	15.02	กก.	43.93	659.83	-	-	659.83	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	43.85	ลบ.ฟ.	471.96	20,694.96	-	-	20,694.96	
	- ไม้คร่าว	13.15	ลบ.ฟ.	448.60	5,901.19	-	-	5,901.19	
	- ค่าแรงไม้แบบ	60.10	ตร.ม.	-	-	163.00	9,796.30	9,796.30	
	- สวดผูกเหล็ก	11.92	กก.	35.36	421.49	-	-	421.49	
	งานบันได								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1.08	ลบ.ม.	1,990.65	2,149.90	522.00	563.76	2,713.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	113.25	กก.	21.90	2,480.15	4.90	554.92	3,035.07	



องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่าห้าสิ

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	2.72	กก.	43.93	119.49	-	-	119.49	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	7.96	ลบ.ฟ.	471.96	3,756.77	-	-	3,756.77	
	- ไม้คร่าว	2.39	ลบ.ฟ.	448.60	1,071.25	-	-	1,071.25	
	- ค่าแรงไม้แบบ	10.91	ตร.ม.	-	-	163.00	1,778.33	1,778.33	
	- สวดผูกเหล็ก	1.90	กก.	35.36	67.18	-	-	67.18	
	งานพื้น								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	8.15	ลบ.ม.	1,990.65	16,223.80	522.00	4,254.30	20,478.10	
	- พลาสติกเอนกประสงค์	33.84	ตร.ม.	5.60	189.50	-	-	189.50	
	- Wiremesh 4 มม. # 0.20 ซม.	21.06	ตร.ม.	30.69	646.33	-	-	646.33	
	- ทรายหยาบ	4.02	ลบ.ม.	532.71	2,141.49	112.00	450.24	2,591.73	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	557.38	กก.	21.90	12,206.72	4.90	2,731.18	14,937.90	
	- ตะปู	3.03	กก.	43.93	133.11	-	-	133.11	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	8.86	ลบ.ฟ.	471.96	4,180.31	-	-	4,180.31	
	- ไม้คร่าว	2.66	ลบ.ฟ.	448.60	1,192.02	-	-	1,192.02	
	- ค่าแรงไม้แบบ	12.14	ตร.ม.	-	-	163.00	1,978.82	1,978.82	
	งานเหล็กโครงสร้างคอกกัก								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150X50X3.2 มม. (น้ำหนัก 53.14 กก./ท่อน)	11.00	ท่อน	1,521.00	16,731.00	-	-	16,731.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100X50X2.3 มม. (น้ำหนัก 27.71 กก./ท่อน)	24.00	ท่อน	781.50	18,756.00	-	-	18,756.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50X50X2.3 มม. (น้ำหนัก 15.71 กก./ท่อน)	20.00	ท่อน	505.35	10,107.00	-	-	10,107.00	
	- เพรทเหล็ก 300x300x6 mm (น้ำหนัก 21.6 กก./แผ่น)	12.00	แผ่น	259.20	3,110.40	-	-	3,110.40	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	1,822.98	กก.	-	-	12.00	21,875.76	21,875.76	
	- งานทาสีกันสนิม	100.80	ตร.ม.	29.00	2,923.20	36.00	3,628.80	6,552.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	100.80	ตร.ม.	45.00	4,536.00	39.00	3,931.20	8,467.20	
	รวมราคา งานโครงสร้างคอกกัก				240,648.70		89,059.60	329,708.30	

องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

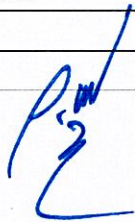
ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นหนา 10 ซม.	66.86	ตร.ม.	152.00	10,162.72	104.00	6,953.44	17,116.16	
	- ผนังฉาบโครงสร้าง	184.59	ตร.ม.	41.00	7,568.19	109.00	20,120.31	27,688.50	
	- ผนังฉาบภายนอกทำผิวขัดมัน + ทาน้ำยาเคลือบเงาใสกันซึม	184.59	ตร.ม.	158.34	29,227.98	96.00	17,720.64	46,948.62	
	- งานทาสีผนังภายนอก	15.70	ตร.ม.	50.14	787.20	35.00	549.50	1,336.70	
	- ผนังทาสีเหล็กฉีกลวดเบอร์ 12 ขนาด (2.5 มม.) โครงสร้างเหล็กกลม สค.ขนาด 2" หนา 2.3 มม. ทาสีดำ	70.41	ตร.ม.	564.05	39,715.00	206.89	14,567.00	54,282.00	
	- ผนังกรุไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.8X15X300 ซม. ทาสี โครงเหล็กกล่อง ขนาด 25X50X2.3 มม.@ 0.60X0.60 ม.	15.70	ตร.ม.	386.31	6,065.00	175.24	2,751.21	8,816.21	
	งานพื้น								
	- พื้นค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ	56.16	ตร.ม.	158.34	8,892.37	41.00	2,302.56	11,194.93	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าตาข่ายเหล็กฉีกลวดเบอร์ 12 ขนาด (2.5 มม.) ขนาดตา 1" ทาสีดำ โครงสร้างเหล็กกลม สค.ขนาด 2" หนา 2.3 มม. ทาสีดำ	55.00	ตร.ม.	538.27	29,605.00	189.35	10,414.00	40,019.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1	4.00	ชุด	3,834.00	15,336.00	1,440.00	5,760.00	21,096.00	
	- D2	2.00	ชุด	9,969.00	19,938.00	1,765.00	3,530.00	23,468.00	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีทสีน้ำตาล ความหนา 0.35 มม.	83.78	ตร.ม.	257.61	21,582.57	72.00	6,032.16	27,614.73	
	- แผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท	10.81	ตร.ม.	421.51	4,556.52	72.00	778.32	5,334.84	
	งานทางเดิน Raceway	5.00	เมตร	980.43	4,902.17	597.39	2,986.96	7,889.13	
	งานอุปกรณ์ประกอบภายในคอกกัก								
	- โต๊ะไม้สำหรับกินอาหาร	2.00	ชุด	6,509.00	13,018.00	2,878.00	5,756.00	18,774.00	
	- กล่องไม้สำหรับนอน	4.00	ชุด	4,335.00	17,340.00	1,963.00	7,852.00	25,192.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรมคอกกัก				228,696.72		108,074.10	336,770.82	
1.2.3	งานระบบไฟฟ้า								






องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่าฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED-T8 1X18 วัตต์ (120 ซม.)	7.00	ชุด	598.00	4,186.00	179.40	1,255.80	5,441.80	
	- ค่าแรงติดตั้งพัฒนาอุตสาหกรรมใบตัดดินผืน ขนาด 24 นิ้ว สีดำ	1.00	ตัว	-	-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิดไฟฟ้า 1 สวิตช์ ใน 1 ดับ	1.00	ชุด	68.00	68.00	82.00	82.00	150.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิดไฟฟ้า 3 สวิตช์ ใน 1 ดับ	1.00	ชุด	168.00	168.00	103.00	103.00	271.00	
	- เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ดับใน 1 ตัว (ชนิดติดลอย)	1.00	ชุด	65.00	65.00	92.00	92.00	157.00	
	- เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ดับใน 1 ตัว มีฝาครอบกันน้ำ (ชนิดติดลอย)	1.00	ชุด	418.00	418.00	118.00	118.00	536.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 4 ช่อง เมิน 32 แอมป์	1.00	ชุด	3,639.00	3,639.00	1,091.70	1,091.70	4,730.70	
	- สายไฟ THW 2x2.5 ตร.มม.	76.08	เมตร	10.28	782.10	7.00	532.56	1,314.66	
	- สายไฟ THW 1x1.5 ตร.มม.	38.04	เมตร	11.45	435.56	5.00	190.20	625.76	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	13	ท่อน	38.00	494.00	-	-	494.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อ PVC สีขาว 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	38.04	เมตร	-	-	21.00	798.84	798.84	
	- สายไฟ NYY 1 x 6 ตร.มม.	50.00	เมตร	46.75	2,337.50	21.00	1,050.00	3,387.50	
	- สายไฟ NYY 2 x 6 ตร.มม.	50.00	เมตร	94.00	4,700.00	23.00	1,150.00	5,850.00	
	- ท่อ HDPE 1"	50.00	เมตร	11.80	590.00	-	-	590.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อ HDPE 1" ร้อยสายไฟ	50.00	เมตร	-	-	18.00	900.00	900.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าคอกกัก				17,883.16		8,389.10	26,272.26	
1.2.4	งานระบบประปา								
	- ฐานวางถังเก็บน้ำขนาด 5,000 ลิตร ขนาด 2.00X2.50 ม.	1.00	ฐาน	3,801.00	3,801.00	839.00	839.00	4,640.00	
	- Ball Valves ทองเหลือง 1"	2.00	อัน	255.00	510.00	76.50	153.00	663.00	
	- Check Valves ทองเหลือง 1"	1.00	อัน	215.00	215.00	64.50	64.50	279.50	
	- ก๊อกสนามขนาด 1/2"	2.00	อัน	102.80	205.60	30.84	61.68	267.28	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	1.00	ท่อน	59.35	59.35	-	-	59.35	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	1.23	เมตร	-	-	31.00	38.13	38.13	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	4.00	ท่อน	71.96	287.84	-	-	287.84	

P. 2

A 2

Jan

4692

องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่าฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	14.44	เมตร	-	-	31.00	447.64	447.64	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	4.00	ท่อน	113.08	452.32	-	-	452.32	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	12.08	เมตร	-	-	31.00	374.48	374.48	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	399.76	399.76	-	-	399.76	
	- ค่าแรงติดตั้งวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	-	-	119.93	119.93	119.93	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	64.41	64.41	-	-	64.41	
	รวมราคา งานระบบประปาออกกัก				5,995.28		2,098.36	8,093.64	
1.2.5	งานระบบสุขาภิบาล								
	- รวางระบายน้ำ-01	25.00	เมตร	590.00	14,750.00	214.00	5,350.00	20,100.00	
	- รวางระบายน้ำ-02	27.00	เมตร	1,406.00	37,962.00	477.00	12,879.00	50,841.00	
	- รวางระบายน้ำ-03	20.00	เมตร	2,181.00	43,620.00	753.00	15,060.00	58,680.00	
	- ผ่าตัดแaggerวางน้ำเหล็ก 40X100X2.5 ซม. หน้า 3 มม.	20.00	ชุด	1,040.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	- ตะแกรงเหล็กตะกอน	1.00	งาน	439.00	439.00	102.00	102.00	541.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	1.00	ท่อน	201.87	201.87	-	-	201.87	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	2.15	เมตร	-	-	41.00	88.15	88.15	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	1.00	ท่อน	717.76	717.76	-	-	717.76	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	2.10	เมตร	-	-	103.00	216.30	216.30	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	3.00	ท่อน	1,355.00	4,065.00	-	-	4,065.00	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	9.19	เมตร	-	-	205.00	1,883.95	1,883.95	
	- ผ่าตัดปลายท่อน้ำทิ้ง PVC 4 นิ้ว	7.00	จุด	129.00	903.00	-	-	903.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	3,046.92	3,046.92	-	-	3,046.92	
	- ค่าแรงงานติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	-	-	914.07	914.07	914.07	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	504.38	504.38	151.31	151.31	655.69	

P. 3

Aa

Jor.

Lb 92

องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล				127,009.93		36,644.78	163,654.71	
	รวมราคา งานก่อสร้างคอกกัก				620,233.79		244,265.94	864,499.73	
1.3	งานก่อสร้างส่วนแสดง								
1.3.1	งานโครงสร้าง								
	งานฐานราก								
	- งานทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- เสาค้ำเข็มเจาะระบบ Wet Process	39.00	ตัน	40,950.00	1,597,050.00	-	-	1,597,050.00	
	- ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	39.00	ตัน	-	-	359.00	14,001.00	14,001.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี Seismic Integrity Test	39.00	ตัน	-	-	400.00	15,600.00	15,600.00	
	- ค่าขนย้ายอุปกรณ์ผสมสารเคมีบนโพ้นท์และเครื่องจักร	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	- งานขุดดินถมกลับ	21.97	ลบ.ม.	-	-	153.00	3,361.41	3,361.41	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	8.42	ลบ.ม.	1,990.65	16,761.27	522.00	4,395.24	21,156.51	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. (คอนกรีตหยาบ)	0.82	ลบ.ม.	1,878.50	1,540.37	427.00	350.14	1,890.51	
	- ทรายหยาบ	2.38	ลบ.ม.	532.71	1,267.85	112.00	266.56	1,534.41	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	181.26	กก.	21.90	3,969.59	4.90	888.17	4,857.76	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	1,192.81	กก.	20.50	24,452.61	3.90	4,651.96	29,104.57	
	- ตะปู	14.04	กก.	43.93	616.78	-	-	616.78	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	40.97	ลบ.ฟ.	471.96	19,338.25	-	-	19,338.25	
	- ไม้คร่าว	12.29	ลบ.ฟ.	448.60	5,514.33	-	-	5,514.33	
	- ค่าแรงไม้แบบ	56.16	ตร.ม.	-	-	163.00	9,154.08	9,154.08	
	- สวดผูกเหล็ก	22.39	กก.	35.36	791.71	-	-	791.71	
	งานกำแพงกันดิน								
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาด 0.35x0.05 ม. ยาว 3.00 ม.	68.00	แผ่น	275.00	18,700.00	-	-	18,700.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้น	71.40	ตร.ม.	-	-	26.00	1,856.40	1,856.40	

องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

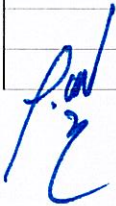
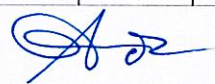
ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ทซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเสา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	17.81	ลบ.ม.	1,990.65	35,453.48	522.00	9,296.82	44,750.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	1,768.45	กก.	21.90	38,729.06	4.90	8,665.41	47,394.47	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	313.30	กก.	20.70	6,485.31	3.90	1,221.87	7,707.18	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	3,150.17	กก.	20.50	64,578.49	3.90	12,285.66	76,864.15	
	- ตะปู	20.09	กก.	43.93	882.55	-	-	882.55	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	58.63	ลบ.ฟ.	471.96	27,671.32	-	-	27,671.32	
	- ไม้คร่าว	17.59	ลบ.ฟ.	448.60	7,890.51	-	-	7,890.51	
	- ค่าแรงไม้แบบ	80.36	ตร.ม.	-	-	163.00	13,098.68	13,098.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	63.63	กก.	35.36	2,249.96	-	-	2,249.96	
	งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	24.11	ลบ.ม.	1,990.65	47,994.57	522.00	12,585.42	60,579.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	383.02	กก.	21.90	8,388.14	4.90	1,876.80	10,264.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	3,906.03	กก.	20.50	80,073.62	3.90	15,233.52	95,307.14	
	- ตะปู	69.54	กก.	43.93	3,054.89	-	-	3,054.89	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	202.95	ลบ.ฟ.	471.96	95,782.18	-	-	95,782.18	
	- ไม้คร่าว	60.88	ลบ.ฟ.	448.60	27,312.41	-	-	27,312.41	
	- ค่าแรงไม้แบบ	278.16	ตร.ม.	-	-	163.00	45,340.08	45,340.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	77.20	กก.	35.36	2,729.89	-	-	2,729.89	
	งานพื้น								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	0.45	ลบ.ม.	1,990.65	895.79	522.00	234.90	1,130.69	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. (คอนกรีตหยาบ)	0.18	ลบ.ม.	1,878.50	338.13	427.00	76.86	414.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	51.13	กก.	21.90	1,119.75	4.90	250.54	1,370.29	
	- ตะปู	1.08	กก.	43.93	47.44	-	-	47.44	



องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้าสิ

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	3.17	ลบ.ฟ.	471.96	1,497.89	-	-	1,497.89	
	- ไม้คร่าว	0.95	ลบ.ฟ.	448.60	427.12	-	-	427.12	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.35	ตร.ม.	-	-	163.00	709.05	709.05	
	- สวดผูกเหล็ก	1.28	กก.	35.36	45.20	-	-	45.20	
	งานเหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (น้ำหนัก 57.12 กก./ท่อน)	29.00	ท่อน	1,229.00	35,641.00	-	-	35,641.00	
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน)	143.00	ท่อน	898.00	128,414.00	-	-	128,414.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 27.00 กก./ท่อน)	55.00	ท่อน	572.00	31,460.00	-	-	31,460.00	
	- เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 24.36 กก./ท่อน)	42.00	ท่อน	619.16	26,004.72	-	-	26,004.72	
	- Plate 300x300x9 mm. (น้ำหนัก 8.53 กก./แผ่น)	22.00	แผ่น	258.53	5,687.66	-	-	5,687.66	
	- Plate 200x200x9 mm.	21.00	แผ่น	200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- Plate 150x150x9 mm.	14.00	แผ่น	133.00	1,862.00	-	-	1,862.00	
	- งานติดตั้งเหล็กพรรณ	15,851.49	กก.	-	-	14.00	221,920.86	221,920.86	
	- นี้อด สกรู หัว หกเหลี่ยม	28.00	ชุด	53.00	1,484.00	-	-	1,484.00	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	412.62	ตร.ม.	29.00	11,965.98	36.00	14,854.32	26,820.30	
	- งานทาสีน้ำมัน	412.62	ตร.ม.	45.00	18,567.90	39.00	16,092.18	34,660.08	
	- SAG ROD RB 15 มม. (น้ำหนัก 1.39 กก./เมตร)	84.69	กก.	21.30	1,803.95	3.90	330.30	2,134.25	
	- TIE ROD RB 15 มม. (น้ำหนัก 1.39 กก./เมตร)	233.87	กก.	21.30	4,981.38	3.90	912.08	5,893.46	
	- เกสียวเร่ง (TURN BUKLE) (1 นิ้ว)	28.00	จุด	588.00	16,464.00	-	-	16,464.00	
	งานบันไดเซอร์วิส								
	- งานบันไดเซอร์วิส	1.00	งาน	2,257.00	2,257.00	1,542.00	1,542.00	3,799.00	
	รวมราคา งานโครงสร้างส่วนแสดง				2,464,444.05		631,052.31	3,095,496.36	
1.3.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								

องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนัง 1								
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิวเต็มแผ่น หนา 20 ซม.	40.15	ตร.ม.	305.00	12,245.75	195.00	7,829.25	20,075.00	
	- ผิวทำปูนปั้นทำสี ความหนา 3-5 ซม.	80.30	ตร.ม.	283.00	22,724.90	100.00	8,030.00	30,754.90	
	- ผนัง 2								
	- ผิวทำปูนปั้นทำสี ความหนา 3-5 ซม.	275.98	ตร.ม.	283.00	78,102.34	113.00	31,185.74	109,288.08	
	- ผนัง 3								
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิวเต็มแผ่น หนา 20 ซม.	43.03	ตร.ม.	305.00	13,124.15	195.00	8,390.85	21,515.00	
	- ผิวทำปูนปั้นทำสี ความหนา 3-5 ซม.	86.06	ตร.ม.	283.00	24,354.98	100.00	8,606.00	32,960.98	
	- ผนัง 4								
	- ผนังทาสีเหล็กฉาบผิวเบอร์ 12 ขนาด (2.5 มม.) โครงสร้างเหล็กกลม ศก.ขนาด 2" หนา 2.3 มม. ทาสีดำ	376.69	ตร.ม.	612.51	230,726.00	232.53	87,591.00	318,317.00	
	- เหล็กกลม ศก.ขนาด 4 หนา 2.3 มม.	4.00	ท่อน	750.47	3,001.88	-	-	3,001.88	
	- ผนัง 5								
	- ผนังกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทาสี (ภายใน)	45.63	ตร.ม.	465.50	21,240.75	254.86	11,629.38	32,870.13	
	- ผิวฉาบซีเมนต์ขัดมันสำเร็จรูป (สีน้ำตาล) (ภายในนอก)	45.63	ตร.ม.	175.00	7,985.25	96.00	4,380.48	12,365.73	
	- ผนังกำแพงกันดิน								
	- ผิวทำปูนปั้นทำสี ความหนา 3-5 ซม.	215.74	ตร.ม.	283.00	61,054.42	100.00	21,574.00	82,628.42	
	งานพื้น								
	- พื้นค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ	5.12	ตร.ม.	158.34	810.70	41.00	209.92	1,020.62	
	- งานถมดินปรับระดับหนาไม่น้อยกว่า 15 ซม.	18.48	ลบ.ม.	-	-	121.00	2,236.26	2,236.26	
	- ดินปลูกหญ้า	12.32	ลบ.ม.	500.00	6,160.28	-	-	6,160.28	
	- งานปลูกหญ้า	273.79	ตร.ม.	30.00	8,213.70	40.00	10,951.60	19,165.30	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าทาสีเหล็กฉาบผิวเบอร์ 12 ขนาด (2.5 มม.) ขนาดตา 1" ทาสีดำ โครงสร้างเหล็กกลม ศก.ขนาด 2" หนา 2.3 มม. ทาสีดำ	273.64	ตร.ม.	532.77	145,788.00	186.18	50,945.00	196,733.00	
	- C2 ฝ้ากรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์+โครงคร่าวเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	74.55	ตร.ม.	465.50	34,703.00	254.86	19,000.00	53,703.00	





องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างฟ้าสี
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี
 คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวฉาบซีเมนต์ขัดมันสำเร็จรูป (สีน้ำตาล)	74.55	ตร.ม.	150.00	11,182.50	96.00	7,156.80	18,339.30	
	งานสี								
	- งานทาสีภายนอก	855.46	ตร.ม.	50.14	42,892.76	35.00	29,941.10	72,833.86	
	งานประติ - หน้าต่าง								
	- ประตู D3	3.00	ชุด	2,596.00	7,788.00	737.00	2,211.00	9,999.00	
	- ประตู D4	1.00	ชุด	15,661.00	15,661.00	7,516.00	7,516.00	23,177.00	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีทสีน้ำตาล ความหนา 0.35 มม.	71.88	ตร.ม.	257.61	18,517.01	72.00	5,175.36	23,692.37	
	- แผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนเมทัลชีท	94.48	ตร.ม.	421.51	39,824.26	72.00	6,802.56	46,626.82	
	งานอุปกรณ์ประกอบภายในส่วนแสดง								
	- แท่นปูนปั้นสำหรับกินอาหาร ทำสัเปลี่ยนแบบธรรมชาติ	3.00	งาน	11,811.00	35,433.00	5,367.00	16,101.00	51,534.00	
	- พื้นไม้ระแนง	2.00	งาน	4,305.00	8,610.00	1,307.00	2,614.00	11,224.00	
	- ปูนปั้นทำสัเปลี่ยนแบบขอนไม้	8.00	งาน	1,606.00	12,848.00	1,188.00	9,504.00	22,352.00	
	- เชือกยักซ์	100.00	ม.	139.00	13,900.00	-	-	13,900.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตาช่ายเขียว อวน เบอร์ 380/18	100.00	ตร.ม.	24.25	2,425.00	7.28	727.50	3,152.50	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรมส่วนแสดง				879,317.63		360,308.80	1,239,626.43	
1.3.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟดัดไลท์ LED 10W Warm White IP66	3.00	ชุด	158.00	474.00	47.40	142.20	616.20	
	- สายไฟ THW 1x1.5 ตร.มม	71.95	เมตร	11.45	823.79	5.00	359.74	1,183.53	
	- สายไฟ THW 2x2.5 ตร.มม	143.89	เมตร	10.28	1,479.29	7.00	1,007.26	2,486.55	
	- ท่อ PVC สีขาว 3/8"	21.00	ท่อน	30.00	630.00	-	-	630.00	
	- ท่อ HDPE 1"	50.95	เมตร	11.80	601.17	-	-	601.17	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อ PVC สีขาว 3/8" สำหรับร้อยสายไฟ	61.67	เมตร	-	-	21.00	1,295.07	1,295.07	

P. 12

๕๕

เจม.

๕๖๗

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างฟ้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบควบคุมรั้วไฟฟ้า								
	- ลวดไฟฟ้าแรงดึง/ลวดรั้วไฟฟ้า High Tensile 2.5 มม.	50.00	กก.	325.50	16,275.00	-	-	16,275.00	
	- ฉนวนดิ่งไฟฟ้ารั้วไฟฟ้าแบบรับแรงดึงสูง Speedrite	40.00	ตัว	595.20	23,808.00	-	-	23,808.00	
	- ฉนวนรับแรงดึง Speedrite แบบรับแรงดึงสูง	50.00	อัน	111.60	5,580.00	-	-	5,580.00	
	- ฉนวนสายย่อย Speedrite	200.00	อัน	33.48	6,696.00	-	-	6,696.00	
	- สายรั้วไฟฟ้าหุ้มฉนวนได้ดิน	1.00	ม้วน	7,440.00	7,440.00	-	-	7,440.00	
	- แท่งสายดินชุบสังกะสียาว 200 ซม.	4.00	ตัน	334.80	1,339.20	-	-	1,339.20	
	- Claw Joint Clamp ยี่ห้อ Speedrite	60.00	ตัว	74.40	4,464.00	-	-	4,464.00	
	- คัดเอาท์สวิตช์ Speedrite	3.00	อัน	837.00	2,511.00	-	-	2,511.00	
	- ไฟฟ้าเตือนสถานะรั้วไฟฟ้า Speedrite	2.00	ตัว	2,790.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	- ป้ายเตือนรั้วไฟฟ้า Speedrite	30.00	อัน	181.35	5,440.50	-	-	5,440.50	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบควบคุมรั้วไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	10,044.00	10,044.00	10,044.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าส่วนแสดง				83,141.95		12,848.27	95,990.22	
	รวมราคา งานก่อสร้างส่วนแสดง				3,426,903.63		1,004,209.38	4,431,113.01	
	รวมราคา งานก่อสร้างคอกกัก และส่วนแสดงค่างฟ้าสี				4,963,671.16		1,567,231.32	6,530,902.48	

P. 2

Aor

Um.

4692

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : งานก่อสร้างสวนแสดงค่างห้าสี

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ชาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร	147,000.00			
	รวมราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร	147,000.00	10,290.00	157,290.00	
	หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน		รวมค่าก่อสร้าง	157,290.00	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	157,290.00	

P.aul

Aor

Dee.

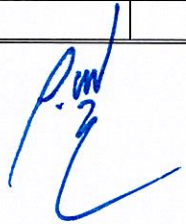
692

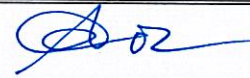
องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห่าสี
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่โน้ทซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ทซาฟารี
 คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร								
2.1	พัดลมอุตสาหกรรมใบตาดัดมนัง ขนาด 24 นิ้ว สีดำ	1.00	ตัว	3,420.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
2.2	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสกันตะไคร่น้ำ 5,000 ลิตร	1.00	ถัง	32,990.00	32,990.00	-	-	32,990.00	
2.3	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 350 วัตต์	1.00	ชุด	8,290.00	8,290.00	-	-	8,290.00	
2.4	เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า Speedrite Unigizer 6000	1.00	เครื่อง	33,480.00	33,480.00	-	-	33,480.00	
2.5	Fence Monitoring Gateway (GW1)	1.00	เครื่อง	24,180.00	24,180.00	-	-	24,180.00	
2.6	Fence Monitoring Node 2W (FN1F 2W)	1.00	เครื่อง	15,252.00	15,252.00	-	-	15,252.00	
2.7	เครื่องมือวัดไฟรั้วไฟฟ้า Speedrite รุ่น Fault Finder	1.00	เครื่อง	18,600.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
2.8	เครื่องมือวัดไฟรั้วไฟฟ้าแบบดิจิทัล Speedrite	2.00	เครื่อง	5,394.00	10,788.00	-	-	10,788.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				147,000.00		-	147,000.00	









องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : งานก่อสร้างสวนแสดงค่างห้าสี
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โน้ตชาฟารี
 จำนวนโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจาก เป็นมาตรการป้องกันอันตรายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นอาคารที่มีขนาดสูง และเข้าถึงยาก จำเป็นต้องใช้รถเครน และรถขุดดิน ที่ต้องการทั้งความเร็ว ความแม่นยำ และความปลอดภัยในทุกขั้นตอนของการทำงาน

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	341,678.20	
	รวมค่าใช้จ่าย	341,678.20	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,917.47	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	365,595.67	

P.พล

Ad

Jan

16 92

օגכרברררררררררררר (օגכררררררר)

ברררררררררררר רררררררר רררררר

קלרררר : רררררררררררררר

רררררר : ררררררררררררררררררר

רררררררררר : ררררררררררררררררר ר.ררררררר ר.ררררר ר.ררררר

רררררררררררררר : օגכרברררררררררררר (օגכררררררר) רררררררררררררררררררררר

קרררררר : רררררררררררררררר רררררר 16 רררררר ר.ר. 2569

רררר	ררררר	ררררר	רררר	קרררר		קרררררר		ררררררר	רררררר
				רררר/רררר	רררררר	רררר/רררר	רררררר		
1	קלרררררר 3 קררררררררררררררר								
	קרררררררררררררררר								
	- ררררררר 25 רר	24.00	ר			7,500.00	180,000.00	180,000.00	
	- ררררררררררררר	38.50	ר.	1,528.94	58,864.00	458.68	17,659.20	76,523.20	
	- ררררררררררררר	1,216.50	ררר.	50.00	60,825.00	20.00	24,330.00	85,155.00	
	רררררר קררררררררררררר				119,689.00		221,989.20	341,678.20	

P.ר

ר

ר.

46 ר.

ข้อกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห่าสี

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามวิสัยทัศน์ขององค์การบริหารในทชาฟารี (องค์การมหาชน) ที่จะป็นองค์กรที่มีสมรรถนะในการบริหารจัดการและส่งเสริมการท่องเที่ยว ที่มีประสิทธิภาพในระดับสากลภายใต้การบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วน และมีพันธกิจที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานเชียงใหม่ในทชาฟารี คือ การบริหารจัดการสำนักงานเชียงใหม่ในทชาฟารีให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้ที่สำคัญระดับโลก โดยมีแผนปฏิบัติการในการพัฒนาสำนักงานเชียงใหม่ในทชาฟารี ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้ที่สำคัญระดับโลก โดยมีเป้าประสงค์ให้สำนักงานเชียงใหม่ในทชาฟารี มีการใช้งานเต็มประสิทธิภาพ

สำนักงานเชียงใหม่ในทชาฟารี ประกอบไปด้วยอาคารสิ่งปลูกสร้าง ส่วนแสดงสัตว์ งานระบบต่าง ๆ และ สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินกิจกรรมและต้อนรับนักท่องเที่ยว มาตลอดระยะเวลาหลายปี ซึ่งในปัจจุบันมีการชำรุดทรุดโทรม

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับคนและสัตว์มากขึ้น และผู้เข้ามาใช้บริการเกิดความประทับใจ จึงจำเป็นต้องก่อสร้างและปรับปรุงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อก่อสร้างและปรับปรุงส่วนแสดงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดสำหรับคนและสัตว์

๒.๓ เพื่อให้นักท่องเที่ยวเกิดความประทับใจมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

46/72

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารในท
ชาฟารี (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่น
ข้อเสนองานจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ซึ่งผลงาน ดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น เป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตาม
สัญญา และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๑๐ ปี และมีมูลค่างานในสัญญาเดียว
ไม่ต่ำกว่า ๓,๗๓๙,๘๘๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่
เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ
ร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

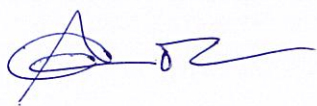
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็น
ผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างให้เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและ
ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
ที่มี สิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น
ผู้ประกอบการที่ ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement. e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นตามกรณีดังต่อไปนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๔.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๓ งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตของงาน รายละเอียดดังนี้

๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบรายงานการก่อสร้างขององค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) กำหนด

๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในการก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

๔.๓ ต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) ภายใน ๑๕ วัน นับจาก วันลงนามในสัญญา



๔.๔ ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ต้องดำเนินการจัดทำแนวป้องกันอันตรายหรืออุบัติเหตุจากการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงไม่ให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุกับนักท่องเที่ยวและเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารในทซาฟารี (องค์การมหาชน)

๔.๕ หากแบบรูปรายการมีความขัดแย้งกับหน้างาน หรือมีความขัดแย้งส่วนใดส่วนหนึ่ง ให้ดำเนินการจัดส่งแบบรูปรายการ หรือคำถามส่ง Shop Drawing หรือแบบรูปรายการให้ทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุศึกษาและพิจารณา ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน และต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ จึงจะดำเนินการได้

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารในทซาฟารี (องค์การมหาชน) ให้เริ่มทำงาน

๕.๓ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ สำนักงานเชียงใหม่ในทซาฟารี สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ประเภทค่าใช้จ่ายในการลงทุน ค่าสิ่งก่อสร้าง รายการงานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำสี จำนวน ๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๙,๓๔๙,๗๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน/งวดเงิน

รายการที่ ๑ งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำสี รวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลง ทำสัญญาว่าจ้าง

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการส่งมอบแผนงานการดำเนินงานโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการกันพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการส่งผังบุคลากรผู้รับผิดชอบในโครงการอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ประเภทละ ๑ คน ดังนี้

(๑) วิศวกรโยธา	ระดับสามัญวิศวกร
(๒) วิศวกรโยธา	ระดับภาคีวิศวกร
(๓) สถาปนิก (สาขาสถาปัตยกรรมหลัก)	ระดับสามัญสถาปนิก
(๔) ภูมิสถาปนิก	ระดับภาคีภูมิสถาปนิก
(๕) วิศวกรไฟฟ้า	ระดับภาคีวิศวกร
(๖) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	
(๗) รุกขกร	

บุคลากรตามข้อ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ,หนังสือรับรองจากสภาวิศวกรและสภาสถาปนิกในการควบคุมงานโครงการฯ และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และบุคลากรตามข้อ (๖) และ (๗) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาประกาศนียบัตร และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

- ดำเนินการเจาะทดสอบดิน BORING TEST แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเจาะเข็ม ระบบ Wet Process ทำได้ ๒๓ ต้น (ส่วนแสดงค่างห้ำสี)
- ดำเนินการสกัดหัวเสาเข็ม ทำได้ ๒๓ ต้น (ส่วนแสดงค่างห้ำสี)
- ดำเนินการทดสอบเสาเข็มเจาะโดยวิธี Seismic Integrity Test พร้อมผลทดสอบ ทำได้ ๒๓ ต้น
- ดำเนินการติดตั้งรั้วกันพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการขุดล้อมต้นไม้ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการตัดแต่งต้นไม้ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) ทำได้ ๒๓ ฐาน
- ดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) ทำได้ ๒๓ ต้น
- ดำเนินการก่อสร้าง คาน คสล. ชั้นที่ ๑ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง พื้น คสล. ชั้นที่ ๑ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง พื้น คสล. ชั้นที่ ๒ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง เสาชั้นที่ ๑ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง คาน คสล. ชั้นที่ ๒ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง เสา คสล. ชั้นที่ ๒ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง บันได คสล. (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งโครงสร้างหลังคา (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งมุงหลังคา (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่ออิฐผนังพร้อมทับหลัง (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานเดินระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) ทำได้ ๕๐%
- ดำเนินการติดตั้งงานเดินท่อไฟฟ้าและร้อยสายไฟฟ้า (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการฉาบทำผิวขัดมัน (ผนัง,เสา,คาน) ชั้นที่ ๑-๒ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานผนังตาข่ายเหล็กถัก ชั้นที่ ๑-๒ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานฝ้าเพดาน (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งทางเดิน Raceway (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ

P.W.
2

A 2

Im.

4892

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างงานผนังกันดินกันส่วนถนน ทำได้ ๕๐%
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบภายในคอกกัก (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานบันไดเซอร์วิส (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างผนังพร้อมทับหลัง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานทำผิวปูนปั้น (ผนัง,เสา,คาน) (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานฝ้าเพดาน (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานประตูหน้าต่าง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานเดินระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานเดินท่อไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการเจาะเข็ม ระบบ Wet Process ทำได้ ๑๖ ต้น (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง)
- ดำเนินการทดสอบเสาเข็มเจาะโดยวิธี Seismic Integrity Test พร้อมผลทดสอบ ทำได้ ๑๖ ต้น
- ดำเนินการสกัดหัวเสาเข็ม ทำได้ ๑๖ ต้น (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อ (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง คาน คสล. (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างกำแพงกันดิน (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานทำผิวปูนปั้น (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปรับพื้นที่ดินเพื่อเตรียมปลูกหญ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อไฟฟ้าและร้อยสายไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานผนังกันดินกันส่วนถนน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการติดตั้งระบบลวดไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์ในงานก่อสร้าง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปูพื้นผิวแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทาสีรองพื้น (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทาสีจริง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ

P. ๕

๑๖

๑๖

๑๖

- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบภายใน (ส่วนแสดงค่าংশห้าสิ, ส่วนคอกกักค่าংশห้าสิ) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งเบ็ดเตล็ด (ส่วนแสดงค่าংশห้าสิ) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปลูกหญ้า (ส่วนแสดงค่าংশห้าสิ)แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานบดอัดถนน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้งโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบสุขาภิบาลทั้งโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบประปาทั้งโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมายเหตุ

- แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๕ งวดงาน
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๑๕๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือก ไม่สามารถส่งงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง โดยเป็นความผิดของผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเสียค่าปรับให้กับหน่วยงานในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญา

๙.๒ การพิจารณางดหรือลดค่าปรับแก่คู่สัญญาหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๒

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ที่ตั้งโครงการ

สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๑๒. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารไนท์ซาฟารี (องค์การมหาชน) ภายใน ๗ วัน นับ ถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเรียกทำสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ และต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา”

๑๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑. การดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญาที่จะได้จัดทำ ในภายหลัง อยู่ภายใต้การกำกับ ดูแล ควบคุม สั่งการ และวินิจฉัยจนได้ข้อสรุปหากจะมีประเด็นอื่น ๆ ในภายหลังโดย สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๒. การดำเนินการใดที่ทำให้ความชำรุดเสียหายให้กับสิ่งปลูกสร้างหรือโครงสร้างใด ให้ซ่อมแซมแก้ไขให้ดีขึ้น และเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๓. เนื่องด้วยสถานที่ดำเนินการ คือ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เป็นสถานที่ท่องเที่ยว การทำงาน ต้องไม่รบกวน หรือส่งผลกระทบต่อความสะอาดกับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการ

๔. การดำเนินงานต้องมีการปิดกั้นพื้นที่งานปรับปรุงให้มิดชิด ด้วยวัสดุแข็งแรง คงทน ป้องกันมลภาวะ ที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อความสะอาดกับผู้ที่มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่

๕. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพื้นที่คืนให้สำนักงานฯ หลังจากดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวัฒนา ศรีสง่า)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสรารัฐ รัตนศรี)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรัชญา นามเสริม)

หัวหน้างานโยธา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวธรินทร์ญา รุ่งเรือง)

เจ้าหน้าที่โยธา

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
งานจ้างก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำสี่

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จงานจ้างก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำสี่จำนวน
๑ งาน

รายการที่ ๑ งานก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำสี่ รวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญา
ว่าจ้าง

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๓๐ วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการส่งมอบแผนงานการดำเนินงานโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการกันพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการส่งผังบุคลากรผู้รับผิดชอบในโครงการอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ประเภทละ ๑ คน ดังนี้

(๑) วิศวกรโยธา	ระดับสามัญวิศวกร
(๒) วิศวกรโยธา	ระดับภาคีวิศวกร
(๓) สถาปนิก (สาขาสถาปัตยกรรมหลัก)	ระดับสามัญสถาปนิก
(๔) ภูมิสถาปนิก	ระดับภาคีภูมิสถาปนิก
(๕) วิศวกรไฟฟ้า	ระดับภาคีวิศวกร
(๖) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	
(๗) รุกขกร	

บุคลากรตามข้อ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ,
หนังสือรับรองจากสภาวิศวกรและสภาสถาปนิกในการควบคุมงานโครงการฯ และสำเนาบัตรประชาชน พร้อม
ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และบุคลากรตามข้อ (๖) และ (๗) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาประกาศนียบัตร
และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

- ดำเนินการเจาะทดสอบดิน BORING TEST แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเจาะเข็ม ระบบ Wet Process ทำได้ ๒๓ ต้น (ส่วนแสดงค่างห้ำสี่)
- ดำเนินการสกัดหัวเสาเข็ม ทำได้ ๒๓ ต้น (ส่วนแสดงค่างห้ำสี่)
- ดำเนินการทดสอบเสาเข็มเจาะโดยวิธี Seismic Integrity Test พร้อมผลทดสอบ
ทำได้ ๒๓ ต้น

- ดำเนินการติดตั้งรั้วกันพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการขุดล้อมต้นไม้ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการตัดแต่งต้นไม้ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้
ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี่) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี่) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (ส่วนแสดงค่างห้ำสี่) ทำได้ ๒๓ ฐาน
- ดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี่) ทำได้ ๒๓ ต้น

P.m
2

AS

De

692

- ดำเนินการก่อสร้าง คาน คสล. ชั้นที่ ๑ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง พื้น คสล. ชั้นที่ ๑ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง พื้น คสล. ชั้นที่ ๒ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง เสาชั้นที่ ๑ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง คาน คสล. ชั้นที่ ๒ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง เสา คสล. ชั้นที่ ๒ (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง บันได คสล. (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งโครงสร้างหลังคา (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งมุงหลังคา (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่ออิฐผนังพร้อมทับหลัง (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานเดินระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี)

ทำได้ ๕๐ %

- ดำเนินการติดตั้งงานเดินท่อไฟฟ้าและร้อยสายไฟฟ้า (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการฉาบทำผิวขัดมัน (ผนัง,เสา,คาน) ชั้นที่ ๑-๒ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานผนังตาข่ายเหล็กถัก ชั้นที่ ๑-๒ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานฝ้าเพดาน (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งทางเดิน Raceway (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๙๐ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างงานผนังกันดินกันส่วนถนน ทำได้ ๕๐%
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบภายในคอกกัก (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานบันไดเซอร์วิส (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่ออิฐผนังพร้อมทับหลัง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานทำผิวปูนปั้น (ผนัง,เสา,คาน) (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานฝ้าเพดาน (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานประตู-หน้าต่าง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานเดินระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี)

แล้วเสร็จ

- ดำเนินการติดตั้งงานเดินท่อไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๒๐ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการเจาะเข็ม ระบบ Wet Process ทำได้ ๑๖ ต้น (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง)
- ดำเนินการทดสอบเสาเข็มเจาะโดยวิธี Seismic Integrity Test พร้อมผลทดสอบ

ทำ

ได้ ๑๖ ต้น

- ดำเนินการสกัดหัวเสาเข็ม ทำได้ ๑๖ ต้น (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ

P. ๒

Ar

Im.

6/12

- ดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อ (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้าง คาน คสล. (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างกำแพงกันดิน (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานทำผิวปูนบ้น (ส่วนกำแพงกันดินของส่วนแสดง) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปรับพื้นที่ดินเพื่อเตรียมปลูกหญ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อไฟฟ้าและร้อยสายไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานผนังกันดินกันส่วนถนน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ (ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการติดตั้งระบบลวดไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์ในงานก่อสร้าง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปูพื้นผิวแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทาสีรองพื้น (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทาสีจริง (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบภายใน (ส่วนแสดงค่างห้ำสี, ส่วนคอกกักค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งเบ็ดเตล็ด (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปลูกหญ้า (ส่วนแสดงค่างห้ำสี) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานบดอัดถนน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้งโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบสุขาภิบาลทั้งโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบประปาทั้งโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมายเหตุ

- แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๕ งวดงาน
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๑๕๐ วัน

P.พ
๒

๒๒

๒๐.

๒๒.

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ
งานจ้างก่อสร้างส่วนแสดงค่างห้ำสี**

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าดำเนินการในพื้นที่

๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒) ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนให้ผู้ว่าจ้างรับทราบก่อนเริ่มดำเนินงาน หากมีการเพิ่มเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างด้วยทุกครั้ง ในกรณีที่ลูกจ้างของผู้รับจ้างมิใช่คนไทยต้องมี “บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย” หรือหนังสือเดินทาง หรือเอกสารแทนหนังสือเดินทาง หลักฐานประจำตัวพนักงานของ ผู้รับจ้าง ต้อง ไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาทำงานให้ผู้จ้าง

๓) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของผู้รับจ้าง

๔) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องทำการแลกบัตรที่พนักงานรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าดำเนินการทุกครั้ง

๕) ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ในเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๗.๐๐ น. ของทุกวัน (รวมในวันเสาร์ - อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) หากผู้รับจ้างจะเข้าทำงานไม่ตรงกับเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ทำหนังสือแจ้งต่อ ผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงาน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานในเวลา ดังกล่าวได้

๖) ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Protection พื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงเพื่อป้องกันมลภาวะ และความปลอดภัย

๗) ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานสามารถสั่งให้หยุดงานได้กรณีการดำเนินงานมีกลิ่น เสียง และฝุ่นที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของอาคารรวมถึงข้อกำหนดการใช้อาคารอย่างเคร่งครัด

๒. การตรวจสอบรูปแบบรายการ รายละเอียดและข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดของรูปแบบรายการปริมาณงานและราคา (BOQ) และข้อกำหนดต่างๆ จนเข้าใจถึงเงื่อนไขโดยละเอียดเมื่อมีข้อสงสัยหรือพบ ข้อผิดพลาด ให้สอบถามจากผู้ควบคุมงานโดยตรง และต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจรับพัสดุโดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

๓. การขออนุมัติใช้วัสดุ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายการวัสดุที่ต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดก่อนขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และการเสนอขออนุมัติใช้วัสดุกรณีแตกต่างไปจากแบบที่กำหนดให้จัดทำตารางเปรียบเทียบรายการวัสดุ โดยให้แสดงข้อมูลรายการวัสดุที่รูปแบบกำหนด และให้รายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ขอใช้แทน เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุมัติใช้วัสดุทุกครั้ง

๔. การนำยานพาหนะเข้ามาในพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบมาตรการรักษาความปลอดภัยและจราจร และจำกัดความเร็วไม่เกิน ๓๐ กม/ชม.

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำรถเครน เครื่องจักร หรือรถปูนเข้ามาในพื้นที่ ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้าให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๖. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้งานเกิดความเสียหายต่ออาคารเดิม รวมทั้งโครงสร้างและส่วนประกอบ อาคารเดิมที่มีอยู่แล้ว พื้นผิวและอุปกรณ์ต่างๆ หากเกิดความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในการซ่อมแซมแก้ไขจนแล้วเสร็จและใช้งานได้ดีเหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๗. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นนอกเหนือจากนี้ ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาตามความเหมาะสม

P.mf
3



Jan.

6692