

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้รุ่นนักล่า Raptor Flying
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....ฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๑,๕๕๕,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - งานรื้อถอน และงานเตรียมการก่อสร้าง
  - งานขุดดิน ก่อสร้างโครงสร้าง ค.ส.ล. ฐานราก ต่อม่อ คานคอดิน เสา อาคาร
  - งานประกอบโครงสร้างเหล็กรูปพรรณและติดตั้งตาข่ายเหล็กถัก
  - งานมุงหลังคาเหล็กรีดลอน
  - งานก่อผนังอิฐบล็อก เสาเอ็น คานทับหลัง พร้อมติดตั้งวงกบประตูเหล็ก
  - งานร้อยท่อ เดินสายไฟฟ้า
  - งานทาสีอาคาร
  - งานทดสอบระบบไฟฟ้ากำลังและแสงสว่าง งานทดสอบระบบประปาและสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๗...มิถุนายน ๒๕๖๕..... เป็นเงิน .....๑,๕๓๔,๒๕๕.๔๑..... บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบัดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

|  |              |
|--|--------------|
| ๖.๑ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ก).....จำนวน  | ๑๒ แผ่น..... |
| ๖.๒ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ข) .....จำนวน | ๑ แผ่น.....  |
| ๖.๓ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ก) .....จำนวน | ๑ แผ่น.....  |
| ๖.๔ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ข).....จำนวน  | ๑ แผ่น.....  |
| ๖.๕ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖ .....จำนวน     | ๑ แผ่น.....  |
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ .....นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
  - ๗.๒ .....นายอนุรุทธ์ อังศุสิงห์ หัวหน้างานฝึกและแสดงสัตว์
  - ๗.๓ .....นายมานพ โชคสวัสดิ์ เจ้าหน้าที่ไฟฟ้ากำลัง รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้างานอิเล็กทรอนิกส์และแสดงน้ำพุดนตรี
  - ๗.๔ .....นายเกียรติคุณ ยาเทพ เจ้าหน้าที่เชื่อมโลหะ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานโยธา
  - ๗.๕ .....นายวิทธิพล เจริญศรี เจ้าหน้าที่งานระบบน้ำ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.6

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้หุ่นยนต์ Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำขอโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|
| 1        | งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้หุ่นยนต์ Raptor Flying | 1,534,255.41 |          |
|          |  |              |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง  | 1,534,255.41 |          |
| สรุป     | ราคากลาง   | 1,534,255.41 |          |
|          | หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์                      |              |          |

(.....)  
 นายวัฒน์ ศรีสง่า  
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง  
 ประธานกรรมการ

(.....)  
 นายอนุช ธิงสุสิงห์  
 หัวหน้างานฝึกและแสดงสัตว์  
 กรรมการ

(.....)  
 นายมานพ โชคสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่ไฟฟ้ากำลัง รักษาการในตำแหน่ง  
 หัวหน้างานอิเล็กทรอนิกส์และแสดงน้ำพุดนตรี  
 กรรมการ

(.....)  
 นายเกียรติคุณ ยาเทพ  
 เจ้าหน้าที่เชื่อมโยงโลหะ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าโยธา  
 กรรมการ

(.....)  
 นายวิทธิพล เจริญศรี  
 เจ้าหน้าที่ระบบน้ำ  
 กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

ปร.5 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้รันกอล์ฟ Raptor Flying  
 สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)  
 คำนำชมโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่างานต้นทุน | Factor F            | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|---------------------|--------------|----------|
| 1        | งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้รันกอล์ฟ Raptor Flying | 1,173,972.76 | 1.3030              | 1,529,686.51 |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F   |              |                     |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %  |              |                     |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %  | 1,173,972.76 |                     |              |          |
|          |  |              | รวมค่าก่อสร้าง      | 1,529,686.51 |          |
|          |  |              | รวมค่าก่อสร้างสุทธิ | 1,529,686.51 |          |

*(Handwritten signatures and initials)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

ปร.5 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ งานจ้างหมอบปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้ศูนย์นกกล้า Raptor Flying  
 สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)  
 คำนำโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ      | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%  | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 2        | งานครุภัณฑ์ | 4,270.00     | 298.90              | 4,568.90    |          |
|          |             |              |                     |             |          |
|          |             |              |                     |             |          |
|          |             |              |                     |             |          |
|          |             |              | รวมค่าก่อสร้าง      | 4,568.90    |          |
|          |             |              | รวมค่าก่อสร้างสุทธิ | 4,568.90    |          |

*(Handwritten signature)*

พิงคนคร

*(Handwritten signature)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกเค้า Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน  |                  | รวมทั้งสิ้น      | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|------------|-----------|------------|------------------|------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน        |                  |          |
| 1        | รายการงานรื้อถอน                                   |       |       |            |           |            |                  |                  |          |
| 1.1      | งานรื้อถอนรั้วชายถักเดิม ( รื้อขนไป )              | 26.50 | เมตร  | -          | -         | 30.00      | 795.00           | 795.00           |          |
| 1.2      | งานรื้อถอนรั้วคดงหลังคาเหล็ก ศาลาเดิม ( รื้อขนไป ) | 36.00 | ตร.ม. | -          | -         | 70.00      | 2,520.00         | 2,520.00         |          |
| 1.3      | งานรื้อพื้น ค.ส.ล. ศาลาเดิม ( รื้อขนไป )           | 16.00 | ตร.ม. | -          | -         | 97.00      | 1,552.00         | 1,552.00         |          |
| 1.4      | งานรื้อถอนผนังก่ออิฐบล็อกเดิมทั้งหมด ( รื้อขนไป )  | 90.00 | ตร.ม. | -          | -         | 40.00      | 3,600.00         | 3,600.00         |          |
| 1.5      | งานรื้อถอนประตูเหล็กเดิมทั้งหมด ( รื้อขนไป )       | 12.00 | ตร.ม. | -          | -         | 250.00     | 3,000.00         | 3,000.00         |          |
| 1.6      | งานรื้อถอนบันได ค.ส.ล. เดิม ( รื้อขนไป )           | 2.20  | ลบ.ม. | -          | -         | 600.00     | 1,320.00         | 1,320.00         |          |
| 1.7      | งานรื้อถอนพื้นที่ทางเดินด้านนอกอาคาร ( รื้อขนไป )  | 24.00 | ตร.ม. | -          | -         | 97.00      | 2,328.00         | 2,328.00         |          |
|          | <b>รวมราคารายการงานรื้อถอน</b>                     |       |       |            |           |            | <b>15,115.00</b> | <b>15,115.00</b> |          |
| 2        | งานอาคาร A   |       |       |            |           |            |                  |                  |          |
| 2.1      | งานอาคาร KEEPER                                    |       |       |            |           |            |                  |                  |          |
| 2.1.1    | หมวดงานโครงสร้าง                                   |       |       |            |           |            |                  |                  |          |
| 2.1.1.1  | งานขุดดินฐานจากแล้วถมคืน                           | 6.50  | ลบ.ม. | -          | -         | 148.00     | 962.00           | 962.00           |          |
| 2.1.1.2  | ทรายหยาบ   | 0.50  | ลบ.ม. | 514.02     | 257.01    | 91.00      | 45.50            | 302.51           |          |

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกนักล่า Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ท่าอากาศยาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|
|          |  |        |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 2.1.1.3  | คอนกรีตหยาบ 1:3:5  | 0.22   | ลบ.ม. | 1,400.00   | 308.00    | 398.00     | 87.56     | 395.56      |          |
| 2.1.1.4  | เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD-40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                             | 0.2132 | ตัน   | 28,833.64  | 6,147.33  | 3,300.00   | 703.56    | 6,850.89    |          |
| 2.1.1.5  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาด RB 6 มม. (2.22กก./เส้น)                              | 0.0986 | ตัน   | 28,842.06  | 2,843.83  | 4,100.00   | 404.26    | 3,248.09    |          |
| 2.1.1.6  | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  | 7.00   | กก.   | 33.95      | 237.65    | -          | -         | 237.65      |          |
| 2.1.1.7  | ไม้แบบ   | 15.54  | ลบ.ฟ. | 400.00     | 6,216.00  | -          | -         | 6,216.00    |          |
| 2.1.1.8  | ค่าแรงไม้แบบ   | 17.04  | ตร.ม. | -          | -         | 133.00     | 2,266.32  | 2,266.32    |          |
| 2.1.1.9  | ตะปู ขนาดต่างๆ   | 4.50   | กก.   | 32.00      | 144.00    | -          | -         | 144.00      |          |
| 2.1.1.10 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ชม.<br>และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค | 3.85   | ลบ.ม. | 1,925.24   | 7,412.17  | 306.00     | 1,178.10  | 8,590.27    |          |
| 2.1.1.11 | จันทันเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ฟ่อน)                                     | 12.00  | ฟ่อน  | 830.00     | 9,960.00  | 308.00     | 3,696.00  | 13,656.00   |          |
| 2.1.1.12 | แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ฟ่อน)  | 10.00  | ฟ่อน  | 539.00     | 5,390.00  | 170.00     | 1,700.00  | 7,090.00    |          |
|          | รวมราคาค่าหมวดงานโครงสร้าง   |        |       |            | 38,915.99 |            | 11,043.30 | 49,959.29   |          |
| 2.1.2    | หมวดงานสถาปัตยกรรม   |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 2.1.2.1  | หลังคาเมทัลชีท ลีดสูงชัน หน้า 0.4 มม.  | 42.00  | ตร.ม. | 290.00     | 12,180.00 | 70.00      | 2,940.00  | 15,120.00   |          |
| 2.1.2.2  | ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.   | 55.00  | ตร.ม. | 129.00     | 7,095.00  | 80.00      | 4,400.00  | 11,495.00   |          |

*[Handwritten signature]*

ปิยะ พ. อุท

*[Handwritten signature]*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

ป/ร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง  
 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกอินทรี Raptor Flying  
 สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหัตถาพรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)  
 คำควบคุมโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | คำวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|
|          |   |       |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 2.1.2.3  | งาน เสาค้ำ คานทับหลัง ค.ส.ล.  | 42.00 | เมตร  | 79.00      | 3,318.00  | 44.00      | 1,848.00  | 5,166.00    |          |
| 2.1.2.4  | งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน   | 55.00 | ตร.ม. | 75.00      | 4,125.00  | 82.00      | 4,510.00  | 8,635.00    |          |
| 2.1.2.5  | งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอก  | 55.00 | ตร.ม. | 75.00      | 4,125.00  | 95.00      | 5,225.00  | 9,350.00    |          |
| 2.1.2.6  | งานติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.   | 2.00  | บาน   | 2,200.00   | 4,400.00  | 168.00     | 336.00    | 4,736.00    |          |
| 2.1.2.7  | งานติดตั้งบานหน้าต่าง   | 3.00  | ชุด   | 3,616.82   | 10,850.46 | 1,085.05   | 3,255.15  | 14,105.61   |          |
| 2.1.2.8  | งานปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม.   | 20.00 | ตร.ม. | 257.00     | 5,140.00  | 158.00     | 3,160.00  | 8,300.00    |          |
| 2.1.2.9  | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ  | 20.00 | ตร.ม. | 286.00     | 5,720.00  | 75.00      | 1,500.00  | 7,220.00    |          |
| 2.1.2.10 | ซึ่งติดตั้งแลตส์งาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ผิงเตาไมโคร   | 1.00  | ชุด   | 2,600.00   | 2,600.00  | 300.00     | 300.00    | 2,900.00    |          |
| 2.1.2.11 | สีน้ำอะครีลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549<br>- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555<br>- สีทับหน้า 2 เที่ยว | 20.00 | ตร.ม. | 33.00      | 660.00    | 34.00      | 680.00    | 1,340.00    |          |
| 2.1.2.12 | สีน้ำอะครีลิก 100% ทากายมอก มอก.2321-2549<br>- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555<br>- สีทับหน้า 2 เที่ยว   | 55.00 | ตร.ม. | 44.00      | 2,420.00  | 34.00      | 1,870.00  | 4,290.00    |          |
| 2.1.2.13 | สีน้ำอะครีลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2549<br>- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555<br>- สีทับหน้า 2 เที่ยว    | 55.00 | ตร.ม. | 35.00      | 1,925.00  | 34.00      | 1,870.00  | 3,795.00    |          |

*(Handwritten signatures and initials)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกเค้า Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

ปร.4 (ก)

| ลำดับที่  | รายการ   | จำนวน | หน่วย | คำวัสดุ    |            | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|-----------|--|-------|-------|------------|------------|------------|-----------|-------------|----------|
|           |  |       |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
|           | รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม                                    |       |       |            | 64,558.46  |            | 31,894.15 | 96,452.61   |          |
| 2.1.3     | หมวดงานระบบ  |       |       |            |            |            |           |             |          |
| 2.1.3.1   | งานไฟฟ้า   |       |       |            |            |            |           |             |          |
| 2.1.3.1.1 | โคมตั้งยูนิครอบอโกลิติก ชนิดติดลอย หลอด-T8 1x36 วัตต์        | 1.00  | ชุด   | 1,780.00   | 1,780.00   | 115.00     | 115.00    | 1,895.00    |          |
| 2.1.3.1.2 | โคมตะแกรงชนิดฝังฝ้า หลอด-T8 2x36 วัตต์ (1.20 ม.)             | 2.00  | ชุด   | 1,680.00   | 3,360.00   | 150.00     | 300.00    | 3,660.00    |          |
| 2.1.3.1.3 | สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 1 สวิตช์ 1 คลิป                         | 1.00  | ชุด   | 58.00      | 58.00      | 80.00      | 80.00     | 138.00      |          |
| 2.1.3.1.4 | สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 2 สวิตช์ 1 คลิป                         | 1.00  | ชุด   | 53.00      | 53.00      | 85.00      | 85.00     | 138.00      |          |
| 2.1.3.1.5 | ติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตลับ เป็น 1 ตลับ 16A-250V. | 4.00  | ชุด   | 123.00     | 492.00     | 90.00      | 360.00    | 852.00      |          |
| 2.1.3.1.6 | ตู้ LOAD CENTER 3P4W 240/415 VAC MAIN LUG 100A. 12ช่อง       | 1.00  | ชุด   | 6,400.00   | 6,400.00   | 1,000.00   | 1,000.00  | 7,400.00    |          |
| 2.1.3.1.7 | งานเดินสายไฟ   | 1.00  | งาน   | 3,642.90   | 3,642.90   | -          | -         | 3,642.90    |          |
|           | รวมราคางานไฟฟ้า  |       |       |            | 15,785.90  |            | 1,940.00  | 17,725.90   |          |
| 2.1.3.2   | งานประปา   |       |       |            |            |            |           |             |          |
| 2.1.3.2.1 | งานเดินท่อโตะกรก อ่างล้างจาน - อ่างซิงค์                     | 1.00  | จุด   | 900.00     | 900.00     | -          | -         | 900.00      |          |
| 2.1.3.2.2 | งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน - อ่างซิงค์                      | 1.00  | จุด   | 600.00     | 600.00     | -          | -         | 600.00      |          |
|           | รวมราคางานประปา  |       |       |            | 1,500.00   |            | -         | 1,500.00    |          |
|           | รวมราคาหมวดงานระบบ   |       |       |            | 17,285.90  |            | 1,940.00  | 19,225.90   |          |
|           | รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม                                    |       |       |            | 120,760.35 |            | 44,877.45 | 165,637.80  |          |

*(Handwritten signature)*

19/05/2019 UMNW

*(Handwritten signature)*



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกอินทรี Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่   | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | คำวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|------------|--|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|
|            |  |        |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 2.2        | งานคอกัก A1 - A4   |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 2.2.1      | หมวดงานโครงสร้าง   |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 2.2.1.1    | งานโครงสร้าง ค.ส.ล.  |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 2.2.1.1.1  | งานชุดดินฐานรากแล้วถมดิน   | 11.00  | ลบ.ม. | -          | -         | 148.00     | 1,628.00  | 1,628.00    |          |
| 2.2.1.1.2  | ทรายหยาบ   | 0.75   | ลบ.ม. | 514.02     | 385.52    | 91.00      | 68.25     | 453.77      |          |
| 2.2.1.1.3  | คอนกรีตหยาบ 1:3:5  | 4.00   | ลบ.ม. | 1,400.00   | 5,600.00  | 398.00     | 1,592.00  | 7,192.00    |          |
| 2.2.1.1.4  | เหล็กเส้นกลมผิวขี้ขี้ SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                     | 0.2220 | ตัน   | 28,833.64  | 6,401.07  | 3,300.00   | 732.60    | 7,133.67    |          |
| 2.2.1.1.5  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)                        | 0.1908 | ตัน   | 28,842.06  | 5,503.07  | 4,100.00   | 782.28    | 6,285.35    |          |
| 2.2.1.1.6  | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  | 8.00   | กก.   | 33.95      | 271.60    | -          | -         | 271.60      |          |
| 2.2.1.1.7  | ไม้แบบ   | 26.22  | ลบ.ฟ. | 400.00     | 10,488.00 | -          | -         | 10,488.00   |          |
| 2.2.1.1.8  | ค่าแรงไม้แบบ   | 28.75  | ตร.ม. | -          | -         | 133.00     | 3,823.75  | 3,823.75    |          |
| 2.2.1.1.9  | ตะปู ขนาดต่างๆ   | 7.19   | กก.   | 32.00      | 230.08    | -          | -         | 230.08      |          |
| 2.2.1.1.10 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม. ทรายแฉะ | 5.50   | ลบ.ม. | 1,925.24   | 10,588.82 | 306.00     | 1,683.00  | 12,271.82   |          |
|            | รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.   |        |       |            | 39,468.16 |            | 10,309.88 | 49,778.04   |          |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

18/5/2565 ๒๒/๒๖

*[Handwritten signature]*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 (ก)

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกแก้ว Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่  | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|-----------|--|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|
|           |  |        |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 2.2.1.2   | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณและโครงสร้างดีด                      |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 2.2.1.1.1 | เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (53.76 กก./ท่อน)               | 3.00   | ท่อน  | 1,446.00   | 4,338.00  | 538.00     | 1,614.00  | 5,952.00    |          |
| 2.2.1.1.2 | เพดเหล็กขนาด 200x200x4.0 มม.                                 | 5.00   | แผ่น  | 46.50      | 232.50    | 13.05      | 65.25     | 297.75      |          |
| 2.2.1.1.3 | ทุกขาย M8 (5/16นิ้ว)   | 20.00  | ตัว   | 7.00       | 140.00    | -          | -         | 140.00      |          |
| 2.2.1.1.4 | โครงผ้าเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)            | 16.00  | ท่อน  | 830.00     | 13,280.00 | 308.00     | 4,928.00  | 18,208.00   |          |
| 2.2.1.1.5 | โครงผ้าเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ท่อน)             | 20.00  | ท่อน  | 539.00     | 10,780.00 | 170.00     | 3,400.00  | 14,180.00   |          |
| 2.2.1.1.6 | คานเหล็กกล่อง ลวดเบอร์ 12 ขนาด (2.6 มม.) ขนาดตา 1"           | 96.00  | ตร.ม. | 210.55     | 20,212.80 | -          | -         | 20,212.80   |          |
|           | รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณและโครงสร้างดีด               |        |       |            | 48,983.30 |            | 10,007.25 | 58,990.55   |          |
|           | รวมราคามหาวมงานโครงสร้าง                                     |        |       |            | 88,451.46 |            | 20,317.13 | 108,768.59  |          |
| 2.2.2     | หมวดงานสถาปัตยกรรม   |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 2.2.2.1   | โครงสร้างเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)          | 36.00  | ท่อน  | 830.00     | 29,880.00 | 308.00     | 11,088.00 | 40,968.00   |          |
| 2.2.2.2   | โครงผนังเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ท่อน)            | 25.00  | ท่อน  | 539.00     | 13,475.00 | 170.00     | 4,250.00  | 17,725.00   |          |
| 2.2.2.3   | คานเหล็กกล่อง ลวดเบอร์ 12 ขนาด (2.6 มม.) ขนาดตา 1"           | 130.00 | ตร.ม. | 210.55     | 27,371.50 | -          | -         | 27,371.50   |          |
| 2.2.2.4   | ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.                                 | 65.00  | ตร.ม. | 129.00     | 8,385.00  | 80.00      | 5,200.00  | 13,585.00   |          |
| 2.2.2.5   | งาน เสาเอ็น คานทับหลัง ค.ส.ล.                                | 80.00  | เมตร  | 79.00      | 6,320.00  | 44.00      | 3,520.00  | 9,840.00    |          |
| 2.2.2.6   | งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน                                      | 65.00  | ตร.ม. | 75.00      | 4,875.00  | 82.00      | 5,330.00  | 10,205.00   |          |
| 2.2.2.7   | งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอก                                     | 65.00  | ตร.ม. | 75.00      | 4,875.00  | 95.00      | 6,175.00  | 11,050.00   |          |
| 2.2.2.8   | งานติดตั้งประตูบานเปิดเหล็กกล่อง ขนาด 0.80 ม. X 1.95 ม. (D1) | 5.00   | บาน   | 1,834.29   | 9,171.45  | 527.30     | 2,636.50  | 11,807.95   |          |

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature and initials)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกแก้ว Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่  | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|-----------|---|--------|-------|------------|------------|------------|-----------|-------------|----------|
|           |   |        |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 2.2.2.9   | สีน้ำอะครีลิก 100% ทากายนอก มอก.2321-2549<br>- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555<br>- สีทับหน้า 2 เทียว | 65.00  | ตร.ม. | 44.00      | 2,860.00   | 34.00      | 2,210.00  | 5,070.00    |          |
| 2.2.2.10  | สีน้ำอะครีลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2549<br>- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555<br>- สีทับหน้า 2 เทียว  | 65.00  | ตร.ม. | 35.00      | 2,275.00   | 34.00      | 2,210.00  | 4,485.00    |          |
| 2.2.2.11  | งานทาสีน้ำมัน ชนิด Alkyd Enamel<br>(สีรองพื้นกันสนิม 2 รอบ, สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ)                              | 147.60 | ตร.ม. | 58.00      | 8,560.80   | 35.00      | 5,166.00  | 13,726.80   |          |
| 2.2.2.12  | พื้นทรายหยาบอัดแน่น   | 5.27   | ลบ.ม. | 514.02     | 2,708.89   | 91.00      | 479.57    | 3,188.46    |          |
| 2.2.2.13  | งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กตั้งบนพื้น   | 2.00   | ชุด   | 1,393.21   | 2,786.42   | 688.06     | 1,376.12  | 4,162.54    |          |
| 2.2.2.14  | งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กฝังดิน   | 2.00   | ชุด   | 3,232.31   | 6,464.62   | 1,261.00   | 2,522.00  | 8,986.62    |          |
| 2.2.2.15  | งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กตั้งบนพื้น   | 6.00   | ชุด   | 2,951.91   | 17,711.46  | 1,163.20   | 6,979.20  | 24,690.66   |          |
| 2.2.2.16  | งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กฝังดิน   | 3.00   | ชุด   | 3,298.16   | 9,894.48   | 1,333.10   | 3,999.30  | 13,893.78   |          |
| 2.2.2.17  | งานติดตั้งบ่อน้ำกิน ค.ส.ล.  | 4.00   | ชุด   | 325.29     | 1,301.16   | 206.83     | 827.32    | 2,128.48    |          |
|           | รวมราคาหมวดงานสถาปัตย์  |        |       |            | 158,915.78 |            | 63,969.01 | 222,884.79  |          |
| 2.2.3     | หมวดงานระบบ   |        |       |            |            |            |           |             |          |
| 2.2.3.1   | งานไฟฟ้า  |        |       |            |            |            |           |             |          |
| 2.2.3.1.1 | โคมตัวยูเอครอบคอรีลิก ชนิดติดลอย หลอด-T8 1x36 วัตต์   | 2.00   | ชุด   | 1,780.00   | 3,560.00   | 115.00     | 230.00    | 3,790.00    |          |
| 2.2.3.1.2 | สวิตช์เบ็ด-ปิด ไฟฟ้า 1 สวิตช์เป็น 1 คลับ  | 2.00   | ชุด   | 58.00      | 116.00     | 80.00      | 160.00    | 276.00      |          |

  
 P. W. L. S. S. S.  
 P. W. L. S. S. S.

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้รันนกกล้า Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล


หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่  | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ   |                   | ค่าแรงงาน  |                   | รวมทั้งสิ้น       | หมายเหตุ |
|-----------|---|-------|-------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|----------|
|           |   |       |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน         | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน         |                   |          |
| 2.2.3.1.3 | ติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตลับใน 1 ตัว 16A-250V.            | 3.00  | ชุด   | 123.00     | 369.00            | 90.00      | 270.00            | 639.00            |          |
| 2.2.3.1.4 | ติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตลับใน 1 ตัว 16A-250V. ชนิดกันน้ำ | 2.00  | ชุด   | 413.00     | 826.00            | 90.00      | 180.00            | 1,006.00          |          |
| 2.2.3.1.5 | โคมไฟฉุกเฉิน พร้อมแบตเตอรี่แห้ง                                     | 1.00  | ชุด   | 2,364.49   | 2,364.49          | 110.00     | 110.00            | 2,474.49          |          |
| 2.2.3.1.6 | งานเดินสายไฟ  | 1.00  | งาน   | 3,244.65   | 3,244.65          | -          | -                 | 3,244.65          |          |
|           | <b>รวมราคางานไฟฟ้า</b>  |       |       |            | <b>10,480.14</b>  |            | <b>950.00</b>     | <b>11,430.14</b>  |          |
| 2.2.3.2   | งานประปา  |       |       |            |                   |            |                   |                   |          |
| 2.2.3.2.1 | งานเดินท่อน้ำที่ ถือก้นน้ำ  | 2.00  | จุด   | 600.00     | 1,200.00          | -          | -                 | 1,200.00          |          |
|           | <b>รวมราคางานประปา</b>  |       |       |            | <b>1,200.00</b>   |            | <b>-</b>          | <b>1,200.00</b>   |          |
| 2.2.3.3   | งานสุขาภิบาลและระบายน้ำ   |       |       |            |                   |            |                   |                   |          |
| 2.2.3.3.1 | งานเดินท่อโสโครก รั้วทั้งขนาด 2 นิ้ว                                | 4.00  | จุด   | 600.00     | 2,400.00          | -          | -                 | 2,400.00          |          |
| 2.2.3.3.2 | งานเดินท่อระบายน้ำลูกสูบแบบเจาะรู ขนาด 4 นิ้ว                       | 16.00 | เมตร  | 376.53     | 6,024.48          | -          | -                 | 6,024.48          |          |
| 2.2.3.3.3 | งานเดินท่อระบายน้ำ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว                         | 5.00  | ทอน   | 1,165.00   | 5,825.00          | 582.50     | 2,912.50          | 8,737.50          |          |
| 2.2.3.3.4 | งานติดตั้งบ่อซึม  | 1.00  | ชุด   | 1,135.00   | 1,135.00          | 793.30     | 793.30            | 1,928.30          |          |
| 2.2.3.3.5 | บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดมีฝาปิด ขนาด 400 มม. X 500 มม             | 4.00  | ชุด   | 185.05     | 740.20            | -          | -                 | 740.20            |          |
|           | <b>รวมราคางานสุขาภิบาลและระบายน้ำ</b>                               |       |       |            | <b>16,124.68</b>  |            | <b>3,705.80</b>   | <b>19,830.48</b>  |          |
|           | <b>รวมราคาหมวดงานระบบ</b>   |       |       |            | <b>27,804.82</b>  |            | <b>4,655.80</b>   | <b>32,460.62</b>  |          |
|           | <b>รวมราคางานคอนกรีต A1 - A4</b>                                    |       |       |            | <b>275,172.06</b> |            | <b>88,941.94</b>  | <b>364,114.00</b> |          |
|           | <b>รวมราคางานอาคาร A</b>  |       |       |            | <b>395,932.41</b> |            | <b>133,819.39</b> | <b>529,751.80</b> |          |

1855797 01700 







สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้ฐานบินลำ Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหัตถาภิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

ปร.4 (ก)

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|
|          |  |        |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 3        | งานอาคารสถานีฝึกนกล่า  |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 3.1      | งานโครงสร้าง   |        |       |            |           |            |           |             |          |
| 3.1.1    | งานขุดดินฐานรากแล้วถมดิน   | 48.00  | ลบ.ม. | -          | -         | 148.00     | 7,104.00  | 7,104.00    |          |
| 3.1.2    | ทรายหยาบ   | 3.00   | ลบ.ม. | 514.02     | 1,542.06  | 91.00      | 273.00    | 1,815.06    |          |
| 3.1.3    | คอนกรีตหยาบ 1:3:5  | 1.25   | ลบ.ม. | 1,400.00   | 1,750.00  | 398.00     | 497.50    | 2,247.50    |          |
| 3.1.4    | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)                       | 1.2296 | ตัน   | 28,677.57  | 35,261.94 | 3,300.00   | 4,057.68  | 39,319.62   |          |
| 3.1.5    | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                        | 0.8177 | ตัน   | 28,833.64  | 23,577.27 | 3,300.00   | 2,698.41  | 26,275.68   |          |
| 3.1.6    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)                            | 0.4966 | ตัน   | 28,842.06  | 14,322.97 | 4,100.00   | 2,036.06  | 16,359.03   |          |
| 3.1.7    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22กก./เส้น)                            | 0.1305 | ตัน   | 28,842.06  | 3,763.89  | 4,100.00   | 535.05    | 4,298.94    |          |
| 3.1.8    | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  | 80.23  | กก.   | 33.95      | 2,723.81  | -          | -         | 2,723.81    |          |
| 3.1.9    | ไม้แบบ   | 84.36  | ลบ.ฟ. | 400.00     | 33,744.00 | -          | -         | 33,744.00   |          |
| 3.1.10   | ค่าแรงไม้แบบ   | 92.50  | ตร.ม. | -          | -         | 133.00     | 12,302.50 | 12,302.50   |          |
| 3.1.11   | ตะปู ขนาดต่างๆ   | 23.12  | กก.   | 32.00      | 739.84    | -          | -         | 739.84      |          |
| 3.1.12   | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค | 22.00  | ลบ.ม. | 1,925.24   | 42,355.28 | 391.00     | 8,602.00  | 50,957.28   |          |
| 3.1.13   | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมหน้า 2 นิ้ว x 5 นิ้ว x 3.2 มม. (49.56 กก./ฟอน)               | 10.00  | ฟอน   | 1,821.50   | 18,215.00 | 495.60     | 4,956.00  | 23,171.00   |          |

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

19/5/2565 01:00

*(Handwritten initials)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกแก้ว Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในฟ้าหริ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|------------|------------|------------|-----------|-------------|----------|
|          |   |        |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 3.1.14   | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.2 มม. (42.06 กก./ฟุต)  | 21.00  | ฟุต   | 1,131.00   | 23,751.00  | 421.00     | 8,841.00  | 32,592.00   |          |
| 3.1.15   | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 2.3 มม. (30.84 กก./ฟุต)  | 19.00  | ฟุต   | 830.00     | 15,770.00  | 308.00     | 5,852.00  | 21,622.00   |          |
| 3.1.16   | ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3.2 มม. (27.00 กก./ฟุต) | 12.50  | ฟุต   | 726.00     | 9,075.00   | 230.00     | 2,875.00  | 11,950.00   |          |
| 3.1.17   | ตาข่ายเหล็กถัก ลวดเบอร์ 12 ขนาด (2.6 มม.) ขนาดตา 1"                     | 225.00 | ตร.ม. | 210.55     | 47,373.75  | -          | -         | 47,373.75   |          |
| 3.1.18   | เหล็กพลาทกลมหนา 6 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว                     | 24.00  | แผ่น  | 265.00     | 6,360.00   | -          | -         | 6,360.00    |          |
| 3.1.19   | โบลท์หัวเห็ด ขนาด 5/8 x 14 นิ้ว ซุปซิงค์ขาว                             | 24.00  | ชุด   | 48.00      | 1,152.00   | -          | -         | 1,152.00    |          |
|          | รวมราคางานโครงสร้าง   |        |       |            | 281,477.81 |            | 60,630.20 | 342,108.01  |          |
| 3.2      | หมวดงานสถาปัตย์   |        |       |            |            |            |           |             |          |
| 3.2.1    | ตาข่ายเหล็กถัก ลวดเบอร์ 12 ขนาด (2.6 มม.) ขนาดตา 1"                     | 140.00 | ตร.ม. | 210.55     | 29,477.00  | -          | -         | 29,477.00   |          |
| 3.2.2    | โครงสร้างเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ฟุต)                      | 32.00  | ฟุต   | 830.00     | 26,560.00  | 308.00     | 9,856.00  | 36,416.00   |          |
| 3.2.3    | โครงสร้างเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ฟุต)                       | 18.00  | ฟุต   | 539.00     | 9,702.00   | 170.00     | 3,060.00  | 12,762.00   |          |
| 3.2.4    | ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.  | 138.00 | ตร.ม. | 129.00     | 17,802.00  | 80.00      | 11,040.00 | 28,842.00   |          |
| 3.2.5    | งาน เสาเอ็น คานทับหลัง ค.ส.ล.   | 156.00 | เมตร  | 79.00      | 12,324.00  | 44.00      | 6,864.00  | 19,188.00   |          |
| 3.2.6    | งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน   | 138.00 | ตร.ม. | 75.00      | 10,350.00  | 82.00      | 11,316.00 | 21,666.00   |          |
| 3.2.7    | งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอก  | 138.00 | ตร.ม. | 75.00      | 10,350.00  | 95.00      | 13,110.00 | 23,460.00   |          |
| 3.2.8    | งานติดตั้งประตูบานเปิดเหล็กกล่อง ขนาด 0.80 ม. X 1.95 ม. (D1)            | 1.00   | บาน   | 1,834.29   | 1,834.29   | 527.30     | 527.30    | 2,361.59    |          |

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

วิเศษ วน

*(Handwritten signature)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้บินนกเค้า Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่เทศบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน  |           | รวมทั้งสิ้น | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|------------|------------|------------|-----------|-------------|----------|
|          |   |        |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |             |          |
| 3.2.9    | งานทาสีน้ำมัน ชนิด Alkyd Enamel<br>(สีรองพื้นกันสนิม 2 รอบ, สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ)                              | 187.20 | ตร.ม. | 58.00      | 10,857.60  | 35.00      | 6,552.00  | 17,409.60   |          |
| 3.2.10   | พื้นทรายหยาบ  | 33.75  | ลบ.ม. | 514.02     | 17,348.18  | 91.00      | 3,071.25  | 20,419.43   |          |
| 3.2.11   | งานติดตั้งคอนกรีตติดผนัง  | 2.00   | ชุด   | 2,234.09   | 4,468.18   | 1,018.45   | 2,036.90  | 6,505.08    |          |
| 3.2.12   | สีน้ำอะครีลิค 100% ทากายนอก มอก.2321-2549<br>- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555<br>- สีทับหน้า 2 เทียว | 138.00 | ตร.ม. | 44.00      | 6,072.00   | 34.00      | 4,692.00  | 10,764.00   |          |
| 3.2.13   | สีน้ำอะครีลิค 100% ทากายใน มอก.2321-2549<br>- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555<br>- สีทับหน้า 2 เทียว  | 138.00 | ตร.ม. | 35.00      | 4,830.00   | 34.00      | 4,692.00  | 9,522.00    |          |
|          | รวมราคาคงเหลือตามสถาปัตยกรรม  |        |       |            | 161,975.25 |            | 76,817.45 | 238,792.70  |          |
| 3.3      | หมวดงานระบบ   |        |       |            |            |            |           |             |          |
| 3.3.1    | งานไฟฟ้า  |        |       |            |            |            |           |             |          |
| 3.3.1.1  | โคมตั้งอยู่ผาครอบอครีลิค ชนิดติดลอย หลอด-T8 1x36 วัตต์  | 2.00   | ชุด   | 1,780.00   | 3,560.00   | 115.00     | 230.00    | 3,790.00    |          |
| 3.3.1.2  | สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 1 สวิตช์เป็น 1 ดับ มีฝาครอบกันน้ำ  | 2.00   | ชุด   | 348.00     | 696.00     | 80.00      | 160.00    | 856.00      |          |
| 3.3.1.3  | งานเดินสายไฟ  | 1.00   | งาน   | 1,276.80   | 1,276.80   | -          | -         | 1,276.80    |          |
|          | รวมราคางานไฟฟ้า   |        |       |            | 5,532.80   |            | 390.00    | 5,922.80    |          |

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

IKUS@ops v11/11/11

*(Handwritten signature)*

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้นกเค้า Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ท่าอากาศยาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

ป/ร.4 (ก)

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน  |            | รวมทั้งสิ้น  | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------|
|          |   |       |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  |              |          |
| 3.3.2    | งานสุขาภิบาลและระบายน้ำ                                 |       |       |            |            |            |            |              |          |
| 3.3.2.1  | งานเดินท่อระบายน้ำทุกแบบเจาะรู ขนาด 6 นิ้ว              | 46.50 | เมตร  | 660.03     | 30,691.40  | -          | -          | 30,691.40    |          |
| 3.3.2.2  | งานเดินท่อระบายน้ำ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว             | 5.00  | ท่อน  | 1,165.00   | 5,825.00   | 582.50     | 2,912.50   | 8,737.50     |          |
| 3.3.2.3  | งานติดตั้งบ่อซึม  | 1.00  | ชุด   | 1,135.00   | 1,135.00   | 793.30     | 793.30     | 1,928.30     |          |
| 3.3.2.4  | บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดมีฝาปิด ขนาด 400 มม. X 500 มม | 5.00  | ชุด   | 185.05     | 925.25     | -          | -          | 925.25       |          |
|          | รวมราคางานสุขาภิบาลและระบายน้ำ                          |       |       |            | 38,576.65  |            | 3,705.80   | 42,282.45    |          |
|          | รวมราคาหมวดงานระบบ                                      |       |       |            | 44,109.45  |            | 4,095.80   | 48,205.25    |          |
|          | รวมราคางานอาคารสถานที่                                  |       |       |            | 487,562.51 |            | 141,543.45 | 629,105.96   |          |
|          | รวมราคาทั้งหมด  |       |       |            | 883,494.92 |            | 290,477.84 | 1,173,972.76 |          |

*(Handwritten signature)*

MISSY UNP

*(Handwritten initials)*



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 (ข)

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับโครงการศูนย์การเรียนรู้บินก้นลำ Raptor Flying

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ   |                 | ค่าแรงงาน  |               | รวมทั้งสิ้น     | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|---------|------------|-----------------|------------|---------------|-----------------|----------|
|          |                                 |       |         | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน     |                 |          |
| 4        | งานครุภัณฑ์                     |       |         |            |                 |            |               |                 |          |
|          | พัฒนโครงการติดตั้ง ขนาด 16 นิ้ว | 2.00  | เครื่อง | 1,790.00   | 3,580.00        | 345.00     | 690.00        | 4,270.00        |          |
|          |                                 |       |         |            |                 |            |               |                 |          |
|          | <b>รวมราคาทั้งหมด</b>           |       |         |            | <b>3,580.00</b> |            | <b>690.00</b> | <b>4,270.00</b> |          |

*[Handwritten signature]*

19/05/2565

*[Handwritten signature]*