

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้าง
- ๔.๑ ขยายส่วนจัดแสดง Tiger Show พร้อมตกแต่งทัศนียภาพและอุปกรณ์การแสดง
- ขยายพื้นที่อ้อมจันทร์สำหรับรองรับนักท่องเที่ยว พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
 - ปรับปรุงพื้นที่ส่วนสนับสนุนอื่นๆ เพื่อจัดเตรียมอาหารและตรวจเช็คสุขภาพสัตว์
 - ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำและระบบสาธารณูปโภค
- ๔.๒ ระบบแสง สี เสียง และสื่อการเรียนรู้
- ระบบรักษาความปลอดภัย
 - ระบบระบายอากาศ และเพิ่มความชุ่มชื้น
 - ระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๐.....มีนาคม.....๒๕๖๘..... เป็นเงิน๒๗,๒๔๐,๓๗๐.๓๖ บาท
(ยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบกสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- | | |
|--|--------------------|
| ๖.๑แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ ก..... | จำนวน ๒๓ แผ่น..... |
| ๖.๒แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ ข..... | จำนวน ๒ แผ่น..... |
| ๖.๓แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ พ..... | จำนวน ๒ แผ่น..... |
| ๖.๔แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ ก..... | จำนวน ๑ แผ่น..... |
| ๖.๕แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ ข..... | จำนวน ๑ แผ่น..... |
| ๖.๖แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖ | จำนวน ๑ แผ่น..... |
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
- ๗.๒นายสรารุจ รัตนศรี หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้า
กลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง.....
- ๗.๓นายอนุรุทธ์ อังศุสิงห์ หัวหน้างานฝึกและแสดงสัตว์.....
- ๗.๔นายปรัชญา นามเสริฐ หัวหน้างานโยธา
- ๗.๕นางสาวธรินทร์ญา รุ่งเรือง

ข้อกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานจ้างโครงการปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

๑. ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ภายใต้สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งในจังหวัดเชียงใหม่ มีกิจกรรมการให้บริการที่หลากหลาย ครอบคลุมทั้งการให้บริการกลางวันและกลางคืน ภายหลังจากเปิดประเทศหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด ๑๙ คลี่คลายลง ประกอบกับการเปิดให้บริการท่าอากาศยานเชียงใหม่ ๒๔ ชั่วโมง และนโยบายของรัฐในการยกเลิกวีซ่า ทำให้การท่องเที่ยวฟื้นตัวขึ้น นักท่องเที่ยวเดินทางมาใช้บริการเชียงใหม่ไนท์ซาฟารีเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมการบริการให้มีศักยภาพและรองรับนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น จึงควรที่จะมีการปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

จากแผนการให้บริการของสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ประมาณการนักท่องเที่ยว จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ คนต่อปี ซึ่งพื้นที่การแสดง Tiger Show สามารถรองรับนักท่องเที่ยวได้เพียง ๕๐๐ คน ต่อรอบ จึงจำเป็นต้องมีการขยายและปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นทุกปี

นอกจากนี้ยังรวมถึงการปรับปรุงระบบการให้บริการต่างๆ พื้นที่ส่วนแสดงและพื้นที่พักอาศัยของสัตว์ ให้มีความสวยงาม ทันสมัย ตรงตามหลัก Animal Welfare ทั้งในส่วนแสดงหลักและส่วนสนับสนุนต่างๆ

ดังนั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ตรงตามเป้าประสงค์และยุทธศาสตร์ขององค์กร สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำโครงการปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว เพื่อพัฒนาพื้นที่ กิจกรรม บุคลากร สุขภาพสัตว์ ให้มีศักยภาพเป็นไปตามพันธกิจของ

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อพัฒนาพื้นที่ส่วนแสดงกิจกรรม Tiger Show สำหรับรองรับนักท่องเที่ยวให้เพิ่มขึ้น

๒.๒ ปรับปรุงพื้นที่ ระบบการให้บริการ พื้นที่จัดแสดง พื้นที่พักสัตว์ พื้นที่สนับสนุน และพื้นที่เชื่อมโยง ให้มีความสวยงาม ทันสมัย ตรงตามหลัก Animal Welfare

๒.๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ ส่วนจัดแสดง พื้นที่บริการและพื้นที่เชื่อมโยง ให้มีความสวยงาม ร่มรื่น เหมาะสม

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

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนองานจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซึ่งผลงาน ดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น เป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๑๐ ปี และมีมูลค่างานในสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

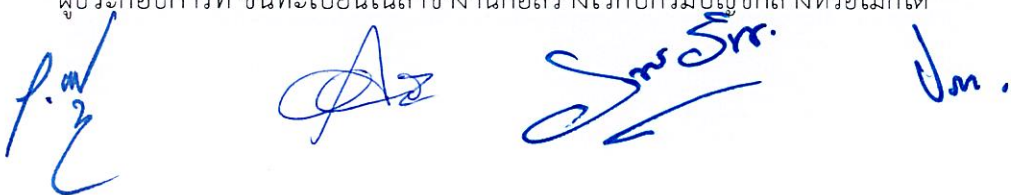
๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างให้เป็นที่ไปตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี สิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้



สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่มิได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

(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 โครงการปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว จำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๔.๑ ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว (รายละเอียดตามรูปแบบรายงานการก่อสร้างของสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) กำหนด)

๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสตุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสตุในการก่อสร้าง ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสตุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

๔.๓ การดำเนินการปรับปรุงดังนี้

๔.๓.๑ ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show และพื้นที่เชื่อมโยง ประกอบด้วย

- ๑) ขยายส่วนจัดแสดง Tiger Show พร้อมตกแต่งทัศนียภาพและอุปกรณ์การแสดง
- ๒) ขยายพื้นที่อัมจันทร์สำหรับรองรับนักท่องเที่ยว พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
- ๓) ปรับปรุงพื้นที่ส่วนสนับสนุนอื่นๆ เพื่อจัดเตรียมอาหารและตรวจเช็คสุขภาพสัตว์
- ๔) ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำและระบบสาธารณสุข

๔.๓.๒ ปรับปรุงระบบการแสดงและบริการ

- ๑) ระบบแสง สี เสียง และสื่อการเรียนรู้

ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องเสนอแนวทางการออกแบบระบบเสียงดังกล่าวในขั้นต้น

(preliminary Desing)อันประกอบไปด้วย รายละเอียด ดังนี้

Sound System

-ลำโพง ไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว พร้อมชุดการติดตั้ง

-cabel connector

- Engineer & Installation

Microphone คุณสมบัติไม่น้อยกว่า

-เสียงดิจิตอลไม่น้อยกว่า ๒๔ บิตที่โปร่งใส

-ขยายช่วงความถี่ ๒๐ Hz ถึง ๒๐ KHz

-ช่วงไดนามิก ๑๒๐ dB

-ความหลากหลายของการสลับการคาดการณ์แบบดิจิทัล

-แบนด์วิธการปรับแต่ง ๔๔ MHz ๓๒ ช่องต่อย่านความถี่

-๓๒ ช่องต่อย่านความถี่

-ระบบที่เข้ากันได้สูงสุด ๑๐ ระบบต่อแบนด์ที่วี ๖MHz; ๑๒ ระบบต่อย่านความถี่ ๘MHz

-จับคู่เครื่องส่งและเครื่องรับได้ง่ายผ่านการสแกนและการซิงค์ IR

-โครงสร้างโลหะที่ทนทาน

Mixer

คุณสมบัติไม่น้อยกว่า

-USB Audio Interface (๒-In / ๒-Out) รองรับทั้ง Mac และ PC

-Input ๑๒ แชนแนล แบ่งออกเป็น ๖ Mono / ๓ Stereo

-ตัวเลือกการเชื่อมต่อ Input ที่หลากหลาย เช่น XLR , ๖.๓mm และ RCA

-Main Mix Output แบ่งออกเป็น ๒ x XLR (Balanced) และ ๒ x ๑/๔" (Unbalanced)

-CTRL Room , DFX Out , Headphone และช่องเชื่อมต่อสำหรับ Footswitch

-เล่นเสียง และบันทึกเสียงได้โดยตรงด้วยแฟลชไดรฟ์ USB

-รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth ๔.๒ การเล่นเสียงแบบไร้สาย จากอุปกรณ์สมาร์ตทีวีและคอมพิวเตอร์ (Mac / PC)

-๑-Knob Compressor ในตัว ที่แชนแนล ๑ - ๔

SyStem & Accessories

Power Amp ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ วัตต์

คุณสมบัติไม่น้อยกว่า

-Stereo/parallel/bridge-mono mode

-User selectable input sensitivity - ๐.๗๗๕V and ๑.๕V

-Efficient forced-air cooling prevents excessive thermal buildup

-Electronically balanced RCA & XLR inputs; binding post and Speakon outputs

-Two level controls, power switch, power LED, and six LEDs which indicate signal presence, clip and fault for each channel

-Protection against shorts, no-load, on/off thumps and radio-frequency interference

ลำโพงกระจายเสียง คุณสมบัติน้อยกว่า

-ตู้ลำโพงบนเวทีสำหรับงานแสดงสด เป็นตู้ลำโพงแบบ Passive Portable ๒-way Speaker System ขนาดดอกลำโพง ๑๒ นิ้ว ทนกำลังขับ ๒๕๐ วัตต์/๑๐๐๐ วัตต์ (Continuous/ Peak), Nominal Impedance ๘ Ohms, ตอบสนองความถี่ ๗๐ Hz - ๑๒ kHz เพื่อใช้สำหรับการกระจายเสียงในที่สาธารณะ

Main Cable + Ground พร้อมตู้

Rack SyStem ไม่น้อยกว่า ๒๑ U

๒) ระบบรักษาความปลอดภัย

๓) ระบบระบายอากาศ และเพิ่มความชุ่มชื้น

๔) ระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๔ ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ต้องดำเนินการจัดทำแนวป้องกันอันตรายหรืออุบัติเหตุจากการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงไม่ให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุกับนักท่องเที่ยวและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

๔.๕ หากแบบรูปรายการมีความขัดแย้งกับหน้างาน หรือมีความขัดแย้งส่วนใดส่วนหนึ่ง ให้ดำเนินการจัดส่งแบบรูปรายการ หรือคำถามส่ง Shop Drawing หรือแบบรูปรายการให้ทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ศึกษาและพิจารณา และเพื่อนำสอบถามไปยังผู้ออกแบบ ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน และต้องได้รับการอนุมัติจาก คณะกรรมการฯ จึงจะดำเนินการได้

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๐๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ให้เริ่มทำงาน

๕.๓ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา.

๗. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โครงการปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว จำนวน ๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน/งวดเงิน

รายการที่ ๑ งานจ้างปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

รวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลง ทำสัญญาว่าจ้าง

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๘ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการส่งมอบแผนงานการดำเนินงานโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการส่งผังบุคลากรผู้รับผิดชอบในโครงการอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ประเภทละ ๑ คน ดังนี้
 - (๑) วิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกร
 - (๒) วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกร
 - (๓) สถาปนิก (สาขาสถาปัตยกรรมหลัก) ระดับสามัญสถาปนิก
 - (๔) ภูมิสถาปนิก ระดับภาคีภูมิสถาปนิก
 - (๕) วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกร
 - (๖) วิศวกรเครื่องกล ระดับภาคีวิศวกร
 - (๗) วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับภาคีวิศวกร
 - (๘) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
 - (๙) รุกขกร

บุคลากรตามข้อ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) (๗) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ,หนังสือรับรองจากสภาวิศวกรและสภาสถาปนิกในการควบคุมงานโครงการฯ และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และบุคลากรตามข้อ (๘) และ (๙) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาประกาศนียบัตร และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

- ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการรื้อถอน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างผนังรับกระจุกส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างฐานรากอฒันจันทร์ A และอฒันจันทร์ B แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างเสาอฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างคานอฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างพื้นอฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งพื้น Precast อฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างบันได อฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- งานเตรียมงานเหล็กโครงสร้างหลังคา แล้วเสร็จ

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

- ดำเนินการต่อหัวเสาโครงสร้างหลังคาเดิมส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งหลังคาแอสฟัลต์ซิงเกิ้ลรูฟ ส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งโครงสร้างหลังคาอฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งหลังคาแอสฟัลต์ซิงเกิ้ลรูฟ อฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน พร้อมอุปกรณ์ ส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งผนังตึกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรางน้ำฝนไวโนลและท่อระบายน้ำฝน พร้อมอุปกรณ์ อฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม อฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B (ยกเว้นงานติดตั้งเก้าอี้ HDPE) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมห้องควบคุม แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างกำแพงหินเทียมและผนังหินเทียม แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมส่วนสนับสนุน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงทางระบายน้ำบริเวณโดยรอบ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งประตูหนีไฟ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปรับปรุงทางเดินพื้นที่ส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อระบบระบายอากาศและระบบพ่นหมอก แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่องานระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนสนับสนุน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานสุขาภิบาลส่วนสนับสนุน แล้วเสร็จ

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

- ดำเนินการติดตั้งรั้วเหล็กกล่อง สูง ๐.๓๐ เมตร หน้าส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งผนังกระจกส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งราวกันตกสแตนเลส อฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งเก้าอี้ HDPE อฒจันทร์ A และอฒจันทร์ B แล้วเสร็จ

- ดำเนินการติดตั้งแผ่นฝ้าเซโลกริต อัฒจันทร์ A และอัฒจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการร้อยสายงานระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๗ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการติดตั้งระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งพัดลมและระบบพ่นหมอก พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินติดตั้งระบบปั้มน้ำ พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบพัดลมและระบบพ่นหมอก แล้วเสร็จ

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบบริเวณ แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนแสดงและอัฒจันทร์ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม แล้วเสร็จ
- ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมายเหตุ

- แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๗ งวดงาน
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๒๐๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือก ไม่สามารถส่งงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง โดยเป็นความผิดของผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเสียค่าปรับให้กับหน่วยงานในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญา

๙.๒ การพิจารณางดหรือลดค่าปรับแก่คู่สัญญาหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๒

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับงานก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ที่ตั้งโครงการ/และกำหนดดูสถานที่


สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าดูสถานที่ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว ตามวันและเวลาที่กำหนด ณ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๑๒. การทำสัญญา


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

๑๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม


ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าดูสถานที่ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว ตามวันและเวลาที่กำหนด ณ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี หากผู้เสนอราคา ไม่เข้าดูสถานที่ฯ ไม่มีสิทธิยื่นข้อเสนอ การจ้างงานจ้างปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว ถ้ามีผู้เสนอราคาที่ไม่เข้าดูสถานที่ ยื่นเสนอราคาทางสำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิไม่พิจารณารายละเอียดในการยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวัฒนา ศรีสง่า)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสรารุช รัตนศรี)

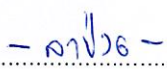
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนุรุทธ์ อังสุสิงห์)

หัวหน้างานฝึกและแสดงสัตว์

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปรัชญา นามเสรีฐ)
หัวหน้างานโยธา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวธรินทร์ญา รุ่งเรือง)
เจ้าหน้าที่โยธา

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

- ดำเนินการต่อหัวเสาโครงสร้างหลังคาเดิมส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งหลังคาแอสฟัลต์ซิงเกิ้ลรูฟ ส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งโครงสร้างหลังคาอัมจันทร์ A และอัมจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งหลังคาแอสฟัลต์ซิงเกิ้ลรูฟ อัมจันทร์ A และอัมจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรางน้ำฝนไวนิลและท่อระบายน้ำฝน พร้อมอุปกรณ์ ส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งผนังตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรางน้ำฝนไวนิลและท่อระบายน้ำฝน พร้อมอุปกรณ์ อัมจันทร์ A และอัมจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม อัมจันทร์ A และอัมจันทร์ B (ยกเว้นงานติดตั้งเก้าอี้ HDPE) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมห้องควบคุม แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างกำแพงหินเทียมและผนังหินเทียม แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมส่วนสนับสนุน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงทางระบายน้ำบริเวณโดยรอบ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งประตูหนีไฟ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปรับปรุงทางเดินพื้นที่ส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อระบบระบายอากาศและระบบพ่นหมอก แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อนงานระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนสนับสนุน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานสุขาภิบาลส่วนสนับสนุน แล้วเสร็จ

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

- ดำเนินการติดตั้งรั้วเหล็กกล่อง สูง ๐.๓๐ เมตร หน้าส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งผนังกระจกส่วนแสดง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งราวกันตกสแตนเลส อัมจันทร์ A และอัมจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งเก้าอี้ HDPE อัมจันทร์ A และอัมจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งแผ่นฝ้าเซโลกรีต อัมจันทร์ A และอัมจันทร์ B แล้วเสร็จ
- ดำเนินการร้อยสายงานระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๗ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการติดตั้งระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งพัดลมและระบบพ่นหมอก พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินติดตั้งระบบปั้มน้ำ พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบระบบแสง สี เสียง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบพัดลมและระบบพ่นหมอก แล้วเสร็จ

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบบริเวณ แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนแสดงและอัฒจันทร์ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม แล้วเสร็จ
- ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

หมายเหตุ

- แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๗ งวดงาน
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๒๐๐ วัน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ
งานจ้างปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าดำเนินการในพื้นที่
 - ๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง
 - ๒) ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนให้ผู้ว่าจ้างรับทราบก่อนเริ่มดำเนินงาน หากมีการเพิ่มเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างด้วยทุกครั้ง ในกรณีที่ลูกจ้างของผู้รับจ้างมิใช่คนไทยต้องมี “บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มี สัญชาติไทย” หรือหนังสือเดินทาง หรือเอกสารแทนหนังสือเดินทาง หลักฐานประจำตัวพนักงานของ ผู้รับจ้างต้องไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาทำงานให้ผู้จ้าง
 - ๓) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของผู้รับจ้าง
 - ๔) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องทำการแลกบัตรที่พนักงานรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าดำเนินการทุกครั้ง
 - ๕) ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ในเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๗.๐๐ น. ของทุกวัน (รวมในวันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) หากผู้รับจ้างจะเข้าทำงานไม่ตรงกับเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ทำหนังสือแจ้งต่อผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงาน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานในเวลาดังกล่าวได้
 - ๖) ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Protection พื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงเพื่อป้องกันมลภาวะ และความปลอดภัย
 - ๗) ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานสามารถสั่งให้หยุดงานได้กรณีการดำเนินมึกลิ่น เสียง และฝุ่นที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของอาคารรวมถึงข้อกำหนดการใช้อาคารอย่างเคร่งครัด
๒. การตรวจสอบรูปแบบรายการ รายละเอียดและข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดของรูปแบบรายการ ปริมาณงานและราคา (BOQ) และข้อกำหนดต่างๆ จนเข้าใจถึงเงื่อนไขโดยละเอียดเมื่อมีข้อสงสัยหรือพบข้อผิดพลาด ให้สอบถามจากผู้ควบคุมงานโดยตรง และต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจรับพัสดุโดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้
๓. การขออนุมัติใช้วัสดุ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายการวัสดุที่ต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดก่อนขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และการเสนอขออนุมัติใช้วัสดุกรณีแตกต่างไปจากรูปแบบที่กำหนดให้จัดทำตารางเปรียบเทียบรายการวัสดุ โดยให้แสดงข้อมูลรายการวัสดุที่รูปแบบกำหนด และให้รายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้แทน เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุมัติใช้วัสดุทุกครั้ง
๔. การนำยานพาหนะเข้ามาในพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบมาตรการรักษาความปลอดภัยและจราจร และจำกัดความเร็วไม่เกิน ๓๐ กม/ชม.
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำรถเครน เครื่องจักร หรือรถปูนเข้ามาในพื้นที่ ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้าให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ
๖. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้งานเกิดความเสียหายต่ออาคารเดิม รวมทั้งโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารเดิมที่มีอยู่แล้ว พื้นผิวและอุปกรณ์ต่างๆ หากเกิดความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในการซ่อมแซมแก้ไขจนแล้วเสร็จและใช้งานได้ดีเหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
๗. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นนอกเหนือจากนี้ ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาตามความเหมาะสม

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
 กำหนดโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 4.1.1 ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show	22,221,376.45	
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร	3,890,797.14	
3	กลุ่มงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1,128,196.77	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	27,240,370.36	
สรุป	ราคากลาง	27,240,370.36	
ยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบหกสตางค์			

(.....)

นายวัฒนา ศรีสง่า
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
 ประธานกรรมการ

(.....)

นายสรารุท รัตนศรี
 หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์
 รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
 กรรมการ

(.....)

นายอนุรุทธ์ อังคสิงห์
 หัวหน้างานฝึกและแสดงสัตว์
 กรรมการ

(.....)

นายปรัชญา นามเสริฐ
 หัวหน้างานโยธา
 กรรมการ

(.....)

นางสาวธรีรญา รุ่งเรือง
 เจ้าหน้าที่โยธา
 กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 4.1.1 ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show	17,678,103.78			
	รวมราคางาน ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show	17,678,103.78	1.2570	22,221,376.45	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ยี่สิบสองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์			รวมค่าก่อสร้าง	22,221,376.45
				รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	22,221,376.45






สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.1	ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show								
4.1.1.1	งานขยายพื้นที่ส่วนจัดแสดง Tiger Show								
	งานรื้อถอนและงานเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนรั้วไม้ไผ่เดิม พร้อมขนทิ้ง	40.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานย้ายถังเก็บน้ำ	1.00	จุด	-	-	580.00	580.00	580.00	
	- งานย้ายบึงน้ำ	3.00	จุด	-	-	580.00	1,740.00	1,740.00	
	- งานรื้อถอนกระบอกเดิม พร้อมขนทิ้ง	45.60	ตร.ม.	-	-	50.00	2,280.00	2,280.00	
	- งานรื้อถอนผนังเดิม พร้อมขนทิ้ง	3.65	ตร.ม.	-	-	60.00	219.00	219.00	
	- งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	382.00	ตร.ม.	-	-	70.00	26,740.00	26,740.00	
	- งานรื้อถอนวัสดุถมหลังคาเดิม พร้อมขนทิ้ง	234.45	ตร.ม.	-	-	30.00	7,033.50	7,033.50	
	- งานรื้อถอนไม้เทียมเดิม พร้อมขนทิ้ง	62.10	ตร.ม.	-	-	30.00	1,863.00	1,863.00	
	- งานรื้อถอนไฟแสดงโชว์ปรับตามระบบแสงและเสียงเดิม พร้อมขนทิ้ง	14.00	ชุด	-	-	35.00	490.00	490.00	
	- งานรื้อถอนไฟเสาเตี้ยเดิม พร้อมขนทิ้ง	5.00	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	
	- งานรื้อถอนไฟส่องต้นไม้เดิม พร้อมขนทิ้ง	8.00	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
	- งานรื้อถอนไฟถนนเดิม พร้อมขนทิ้ง	7.00	ชุด	-	-	35.00	245.00	245.00	
	- งานรื้อถอน PANEL BOARD (LOAD CENTER) เดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
	งานปรับปรุง								
	- รางน้ำฝนไวโนล ขนาด 17 x 300 x 12 ซม. สีน้ำตาล	22.00	ท่อน	659.00	14,498.00	197.70	4,349.40	18,847.40	
	- ท่อระบายน้ำฝนไวโนล	15.00	ท่อน	419.00	6,285.00	125.70	1,885.50	8,170.50	
	- อุปกรณ์ติดตั้งรางน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน	1.00	งาน	10,391.50	10,391.50	3,117.45	3,117.45	13,508.95	
	- หลังคาแอสฟัลต์ซิงเกิ้ลรูฟ (Asphalt Shingles Roof) พร้อมอุปกรณ์	234.45	ตร.ม.	850.00	199,282.50	-	-	199,282.50	
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 25X50X1.6 มม. (น้ำหนัก 10.50 กก./ท่อน)	36.00	ท่อน	216.00	7,776.00	-	-	7,776.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	378.00	กก.	-	-	10.00	3,780.00	3,780.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	32.38	ตร.ม.	96.69	3,130.82	35.00	1,133.30	4,264.12	
	- แผ่นผนังตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์ ลายชัยพฤกษ์ ขนาด 0.8 x 120 x 240 ซม.	19.00	แผ่น	443.00	8,417.00	-	-	8,417.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแผ่นผนังตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์	54.40	ตร.ม.	-	-	140.00	7,616.00	7,616.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทิวาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	54.40	ตร.ม.	67.07	3,648.61	34.00	1,849.60	5,498.21	
	- รั้วเหล็กกล่อง สูง 0.30 ม.	53.00	เมตร	226.26	11,991.78	-	-	11,991.78	
	- W1	1.00	ชุด	212,342.90	212,342.90	-	-	212,342.90	
	- W2	2.00	ชุด	341,151.95	682,303.90	-	-	682,303.90	
	- ปรับปรุงประตูหนีไฟเดิม	1.00	ชุด	400.30	400.30	72.45	72.45	472.75	
	- งานก่อสร้างประตูหนีไฟ	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	6,540.00	6,540.00	28,340.00	
	- ปรับปรุงทางเดินเสือ	1.00	งาน	16,648.08	16,648.08	6,026.30	6,026.30	22,674.38	
	- งานทรายถม	-	ลบ.ม.	401.87	-	112.00	-	-	
	- งานต่อหัวเสาชั้น 1 เมตร								
	- เหล็กเหล็ก ความหนา 10 มม.	8.00	แผ่น	4,827.76	38,622.08	-	-	38,622.08	
	- เหล็ก H - Beam ขนาด 300X300X10X15 มม. (น้ำหนัก 564.00 กก./ท่อน)	2.00	ท่อน	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	1,293.76	กก.	-	-	12.00	15,525.12	15,525.12	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิม	61.87	ตร.ม.	96.69	5,982.21	35.00	2,165.45	8,147.66	
	- โครงสร้างผนังรับกระຈ								
	- งานฐานราก								
	- งานขุดดินถมกลับ	65.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	10,920.00	10,920.00	
	- ทรายหยาบ	0.45	ลบ.ม.	528.04	237.62	104.00	46.80	284.42	
	- คอนกรีตหยาบ	0.45	ลบ.ม.	2,260.00	1,017.00	426.00	191.70	1,208.70	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1.80	ลบ.ม.	1,971.96	3,549.53	419.00	754.20	4,303.73	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	3.56	ลบ.ฟ.	467.29	1,663.55	-	-	1,663.55	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.07	ลบ.ฟ.	467.29	500.00	-	-	500.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.88	ตร.ม.	-	-	139.00	678.32	678.32	
	- ตะปู	1.22	กก.	70.09	85.51	-	-	85.51	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	502.90	กก.	18.32	9,213.13	3.60	1,810.44	11,023.57	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.05	กก.	34.42	311.50	-	-	311.50	
	- งานเสา								

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.94	ลบ.ม.	1,971.96	1,853.64	419.00	393.86	2,247.50	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	54.87	ลบ.ฟ.	467.29	25,640.20	-	-	25,640.20	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	16.46	ลบ.ฟ.	467.29	7,691.59	-	-	7,691.59	
	- ค่าแรงไม้แบบ	75.20	ตร.ม.	-	-	139.00	10,452.80	10,452.80	
	- ตะปู	18.80	กก.	70.09	1,317.69	-	-	1,317.69	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	28.00	กก.	19.25	539.00	4.40	123.20	662.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	95.00	กก.	18.32	1,740.40	3.60	342.00	2,082.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	34.42	68.84	-	-	68.84	
	- งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	2.35	ลบ.ม.	1,971.96	4,634.11	419.00	984.65	5,618.76	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	20.74	ลบ.ฟ.	467.29	9,691.59	-	-	9,691.59	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	6.22	ลบ.ฟ.	467.29	2,906.54	-	-	2,906.54	
	- ค่าแรงไม้แบบ	28.42	ตร.ม.	-	-	139.00	3,950.38	3,950.38	
	- ตะปู	7.11	กก.	70.09	498.34	-	-	498.34	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	35.68	กก.	19.25	686.84	4.40	156.99	843.83	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	153.59	กก.	18.32	2,813.77	3.60	552.92	3,366.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.41	กก.	34.42	117.37	-	-	117.37	
	- งานสถาปัตยกรรมผนังรับกระจก								
	- งานฉาบโครงสร้าง	12.00	ตร.ม.	92.66	1,111.92	115.00	1,380.00	2,491.92	
	- งานทาสี	12.00	ตร.ม.	46.66	559.92	34.00	408.00	967.92	
	- โครงสร้างกำแพงหินเทียม								
	- งานฐานราก								
	- งานขุดดินถมกลับ	239.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	40,185.60	40,185.60	
	- ทราดยาบ	1.15	ลบ.ม.	528.04	607.25	104.00	119.60	726.85	
	- คอนกรีตหยาบ	1.15	ลบ.ม.	2,260.00	2,599.00	426.00	489.90	3,088.90	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.60	ลบ.ม.	1,971.96	9,071.02	419.00	1,927.40	10,998.42	

Jan.

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	13.76	ลบ.ฟ.	467.29	6,429.91	-	-	6,429.91	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	4.13	ลบ.ฟ.	467.29	1,929.91	-	-	1,929.91	
	- ค่าแรงไม้แบบ	18.86	ตร.ม.	-	-	139.00	2,621.54	2,621.54	
	- ตะปู	4.83	กก.	70.09	338.53	-	-	338.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาด DB 12 มม.	999.58	กก.	18.32	18,312.31	3.60	3,598.49	21,910.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.94	กก.	34.42	617.49	-	-	617.49	
	- งานเสา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	6.21	ลบ.ม.	1,971.96	12,245.87	419.00	2,601.99	14,847.86	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	269.84	ลบ.ฟ.	467.29	126,093.53	-	-	126,093.53	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	80.95	ลบ.ฟ.	467.29	37,827.13	-	-	37,827.13	
	- ค่าแรงไม้แบบ	369.84	ตร.ม.	-	-	139.00	51,407.76	51,407.76	
	- ตะปู	92.46	กก.	70.09	6,480.52	-	-	6,480.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	770.73	กก.	19.35	14,913.63	4.40	3,391.21	18,304.84	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาด DB 12 มม.	473.80	กก.	18.32	8,680.02	3.60	1,705.68	10,385.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.31	กก.	34.42	767.91	-	-	767.91	
	- งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	5.30	ลบ.ม.	1,971.96	10,451.39	419.00	2,220.70	12,672.09	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	50.76	ลบ.ฟ.	467.29	23,719.64	-	-	23,719.64	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	15.23	ลบ.ฟ.	467.29	7,116.83	-	-	7,116.83	
	- ค่าแรงไม้แบบ	69.57	ตร.ม.	-	-	139.00	9,670.23	9,670.23	
	- ตะปู	17.23	กก.	70.09	1,207.65	-	-	1,207.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	452.56	กก.	19.35	8,757.04	4.40	1,991.26	10,748.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาด DB 12 มม.	535.38	กก.	18.32	9,808.16	3.60	1,927.37	11,735.53	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.89	กก.	34.42	615.77	-	-	615.77	
	- งานพื้นต่อคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	2.98	ลบ.ม.	1,971.96	5,876.44	419.00	1,248.62	7,125.06	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
 จำนวนโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	30.05	ลบ.ฟ.	467.29	14,042.06	-	-	14,042.06	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	9.02	ลบ.ฟ.	467.29	4,214.96	-	-	4,214.96	
	- ค่าแรงไม้แบบ	41.19	ตร.ม.	-	-	139.00	5,725.41	5,725.41	
	- ตะปู	10.30	กก.	70.09	721.93	-	-	721.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	92.10	กก.	19.25	1,772.93	4.40	405.24	2,178.17	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	232.27	กก.	19.35	4,494.42	4.40	1,021.99	5,516.41	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.84	กก.	34.42	201.01	-	-	201.01	
	- ประตูลูกตรางกำแพงปูนปั้น								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม.	37.79	กก.	18.60	702.89	3.60	136.04	838.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	1.05	กก.	18.22	19.13	3.60	3.78	22.91	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50X50X2.3 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./เส้น)	1.00	ท่อน	570.00	570.00	-	-	570.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100X50X2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./เส้น)	1.00	ท่อน	935.00	935.00	-	-	935.00	
	- เหล็ก Flat bar ขนาด 50 มม.หนา 3.0 มม. (น้ำหนัก 7.07 กก./เส้น)	1.00	ท่อน	170.39	170.39	-	-	170.39	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	57.91	กก.	-	-	12.00	694.92	694.92	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	4.41	ตร.ม.	96.69	426.40	35.00	154.35	580.75	
	- buttประตูลูกเหล็ก	2.00	ชุด	29.00	58.00	35.00	70.00	128.00	
	- กลอนขวาง	2.00	ชุด	138.00	276.00	100.00	200.00	476.00	
	- กำแพงหินเทียมทำผิวปูนปั้นหินเทียม ทำสีเหมือนหินธรรมชาติ	66.26	เมตร	2,326.91	154,181.06	-	-	154,181.06	
	- ค่าติดตั้งอุปกรณ์พร้อมรื้อถอนระบบเก่าและเข้างานระบบใหม่ของระบบแสงและเสียง	1.00	งาน	-	-	1,036,953.27	1,036,953.27	1,036,953.27	
	รวมราคา 4.1.1.1 งานขยายพื้นที่ส่วนจัดแสดง Tiger Show				1,859,223.41		1,300,634.68	3,159,858.09	
4.1.1.2	งานขยายพื้นที่และอัฒจันทร์								
	งานรื้อถอนและงานเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนอัฒจันทร์เดิม พร้อมขนทิ้ง	440.70	ตร.ม.	-	-	70.00	30,849.00	30,849.00	
	- งานรื้อถอนโครงเหล็กหลังคาอัฒจันทร์เดิม พร้อมขนทิ้ง	175.51	ตร.ม.	-	-	70.00	12,285.70	12,285.70	
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาอัฒจันทร์เดิม พร้อมขนทิ้ง	175.51	ตร.ม.	-	-	25.00	4,387.75	4,387.75	
	งานปรับปรุง								

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

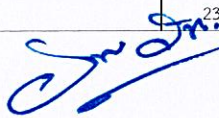
สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง อัฒจันทร์ A								
	- งานฐานราก								
	- งานขุดดินถมกลับ	414.05	ลบ.ม.	-	-	168.00	69,560.40	69,560.40	
	- ทราดยาบ	2.71	ลบ.ม.	528.04	1,430.99	104.00	281.84	1,712.83	
	- คอนกรีตยาบ	2.71	ลบ.ม.	2,260.00	6,124.60	426.00	1,154.46	7,279.06	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	54.25	ลบ.ม.	1,971.96	106,978.83	419.00	22,730.75	129,709.58	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	27.56	ลบ.ฟ.	467.29	12,878.51	-	-	12,878.51	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	8.27	ลบ.ฟ.	467.29	3,864.49	-	-	3,864.49	
	- ค่าแรงไม้แบบ	37.77	ตร.ม.	-	-	139.00	5,250.03	5,250.03	
	- ตะปู	9.45	กก.	70.09	662.35	-	-	662.35	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	425.91	กก.	18.32	7,802.67	3.60	1,533.28	9,335.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	4,428.41	กก.	18.22	80,685.63	3.60	15,942.28	96,627.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	87.38	กก.	34.42	3,007.62	-	-	3,007.62	
	- งานเสา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	15.97	ลบ.ม.	1,971.96	31,492.20	419.00	6,691.43	38,183.63	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	732.58	ลบ.ฟ.	467.29	342,327.31	-	-	342,327.31	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	219.77	ลบ.ฟ.	467.29	102,696.32	-	-	102,696.32	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,004.08	ตร.ม.	-	-	139.00	139,567.12	139,567.12	
	- ตะปู	251.02	กก.	70.09	17,593.99	-	-	17,593.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	100.42	กก.	19.25	1,933.09	4.40	441.85	2,374.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	708.73	กก.	19.35	13,713.93	4.40	3,118.41	16,832.34	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	1,925.58	กก.	18.32	35,276.63	3.60	6,932.09	42,208.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	43.34	กก.	34.42	1,491.76	-	-	1,491.76	
	- งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	25.99	ลบ.ม.	1,971.96	51,251.24	419.00	10,889.81	62,141.05	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	235.60	ลบ.ฟ.	467.29	110,093.52	-	-	110,093.52	






สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในทชาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทชาฟารี
 จำนวนโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	70.68	ลบ.ฟ.	467.29	33,028.06	-	-	33,028.06	
	- ค่าแรงไม้แบบ	322.92	ตร.ม.	-	-	139.00	44,885.88	44,885.88	
	- ตะปู	80.72	กก.	70.09	5,657.66	-	-	5,657.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	617.37	กก.	19.25	11,884.37	4.40	2,716.43	14,600.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	492.37	กก.	19.35	9,527.36	4.40	2,166.43	11,693.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	1,770.61	กก.	18.32	32,437.58	3.60	6,374.20	38,811.78	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	518.34	กก.	18.22	9,444.15	3.60	1,866.02	11,310.17	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม.	798.65	กก.	18.22	14,551.40	3.10	2,475.82	17,027.22	
	- ลวดผูกเหล็ก	75.56	กก.	34.42	2,600.78	-	-	2,600.78	
	- งานพื้น ค.ส.ล.								
	- ทราดยาบ	6.48	ลบ.ม.	528.04	3,421.70	104.00	673.92	4,095.62	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	10.86	ลบ.ม.	1,971.96	21,415.49	419.00	4,550.34	25,965.83	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	62.39	ลบ.ฟ.	467.29	29,154.22	-	-	29,154.22	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	18.72	ลบ.ฟ.	467.29	8,747.67	-	-	8,747.67	
	- ค่าแรงไม้แบบ	85.51	ตร.ม.	-	-	139.00	11,885.89	11,885.89	
	- ตะปู	21.39	กก.	70.09	1,499.23	-	-	1,499.23	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	2,179.65	กก.	19.35	42,176.23	4.40	9,590.46	51,766.69	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม.	33.86	กก.	18.32	620.32	3.60	121.90	742.22	
	- ลวดผูกเหล็ก	39.85	กก.	34.42	1,371.64	-	-	1,371.64	
	- งานพื้น PRECAST CONCRETE								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 380 กก./ตร.ชม.	7.13	ลบ.ม.	2,544.00	18,138.72	419.00	2,987.47	21,126.19	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่เกิน 600 กก./ตร.ม.	142.56	ตร.ม.	380.00	54,172.80	25.00	3,564.00	57,736.80	
	- ทุกเคมีกำลังสูง Hilti HIT - RE500V3	20.00	ชุด	2,203.20	44,064.00	660.96	13,219.20	57,283.20	
	- งานบันได								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	10.11	ลบ.ม.	1,971.96	19,936.52	419.00	4,236.09	24,172.61	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	247.56	กก.	19.35	4,790.29	4.40	1,089.26	5,879.55	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนซ์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนซ์ซาฟารี
 จำนวนโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาด DB 12 มม.	244.74	กก.	18.32	4,483.64	3.60	881.06	5,364.70	
	- ตะปู	7.38	กก.	70.09	517.26	-	-	517.26	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	21.52	ลบ.ฟ.	467.29	10,056.08	-	-	10,056.08	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	6.46	ลบ.ฟ.	467.29	3,018.69	-	-	3,018.69	
	- ค่าแรงไม้แบบ	29.50	ตร.ม.	-	-	139.00	4,100.50	4,100.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.86	กก.	34.42	304.96	-	-	304.96	
	- จมูกบันไดกันลื่น	26.00	เส้น	434.58	11,299.08	-	-	11,299.08	
	- ค่าแรงติดตั้งจมูกบันได	75.60	เมตร	-	-	42.00	3,175.20	3,175.20	
	- งานเหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็กเส้น ความหนา 10 มม.	16.00	แผ่น	4,827.76	77,244.16	-	-	77,244.16	
	- เหล็กกลม ขนาด 2" (น้ำหนัก 27.12 กก./เส้น)	13.00	ท่อน	855.00	11,115.00	-	-	11,115.00	
	- เหล็กกลม ขนาด 3" (น้ำหนัก 40.56 กก./เส้น)	42.00	ท่อน	1,300.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50X50X2.3 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./เส้น)	88.00	ท่อน	570.00	50,160.00	-	-	50,160.00	
	- เหล็ก WIDE FLANGE ขนาด 350X175X7X11 มม. (น้ำหนัก 297.6 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	10,550.00	73,850.00	-	-	73,850.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กโครงหลังคา	6,230.80	กก.	-	-	12.00	74,769.60	74,769.60	
	- งานทาน้ำมันกันสนิมเหล็ก	318.00	ตร.ม.	96.69	30,747.42	35.00	11,130.00	41,877.42	
	- TIE ROD BRACING Dia. 15 mm.	131.22	เมตร	60.00	7,873.20	18.00	2,361.96	10,235.16	
	- TURNBUCKLE	25.00	ตัว	113.00	2,825.00	33.90	847.50	3,672.50	
	งานโครงสร้าง อัดจันทร์ B								
	- งานฐานราก								
	- งานขุดดินถมกลับ	414.05	ลบ.ม.	-	-	168.00	69,560.40	69,560.40	
	- ทราดยาบ	2.71	ลบ.ม.	528.04	1,430.99	104.00	281.84	1,712.83	
	- คอนกรีตยาบ	2.71	ลบ.ม.	2,260.00	6,124.60	426.00	1,154.46	7,279.06	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	54.25	ลบ.ม.	1,971.96	106,978.83	419.00	22,730.75	129,709.58	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	27.56	ลบ.ฟ.	467.29	12,878.51	-	-	12,878.51	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	8.27	ลบ.ฟ.	467.29	3,864.49	-	-	3,864.49	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ	37.77	ตร.ม.	-	-	139.00	5,250.03	5,250.03	
	- ตะปู	9.45	กก.	70.09	662.35	-	-	662.35	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	425.91	กก.	18.32	7,802.67	3.60	1,533.28	9,335.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	4,428.41	กก.	18.22	80,685.63	3.60	15,942.28	96,627.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	87.38	กก.	34.42	3,007.62	-	-	3,007.62	
	- งานเสา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	15.97	ลบ.ม.	1,971.96	31,492.20	419.00	6,691.43	38,183.63	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	732.58	ลบ.ฟ.	467.29	342,327.31	-	-	342,327.31	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	219.77	ลบ.ฟ.	467.29	102,696.32	-	-	102,696.32	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,004.08	ตร.ม.	-	-	139.00	139,567.12	139,567.12	
	- ตะปู	251.02	กก.	70.09	17,593.99	-	-	17,593.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	100.42	กก.	19.25	1,933.09	4.40	441.85	2,374.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	708.73	กก.	19.35	13,713.93	4.40	3,118.41	16,832.34	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	1,925.58	กก.	18.32	35,276.63	3.60	6,932.09	42,208.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	43.34	กก.	34.42	1,491.76	-	-	1,491.76	
	- งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	25.99	ลบ.ม.	1,971.96	51,251.24	419.00	10,889.81	62,141.05	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	235.60	ลบ.ฟ.	467.29	110,093.52	-	-	110,093.52	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	70.68	ลบ.ฟ.	467.29	33,028.06	-	-	33,028.06	
	- ค่าแรงไม้แบบ	322.92	ตร.ม.	-	-	139.00	44,885.88	44,885.88	
	- ตะปู	80.72	กก.	70.09	5,657.66	-	-	5,657.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	617.37	กก.	19.25	11,884.37	4.40	2,716.43	14,600.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	492.37	กก.	19.35	9,527.36	4.40	2,166.43	11,693.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	1,770.61	กก.	18.32	32,437.58	3.60	6,374.20	38,811.78	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	518.34	กก.	18.22	9,444.15	3.60	1,866.02	11,310.17	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม.	798.65	กก.	18.22	14,551.40	3.10	2,475.82	17,027.22	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	75.56	กก.	34.42	2,600.78	-	-	2,600.78	
	- งานพื้น ค.ส.ล.								
	- ทราดยาบ	6.48	ลบ.ม.	528.04	3,421.70	104.00	673.92	4,095.62	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	10.86	ลบ.ม.	1,971.96	21,415.49	419.00	4,550.34	25,965.83	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	62.39	ลบ.ฟ.	467.29	29,154.22	-	-	29,154.22	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	18.72	ลบ.ฟ.	467.29	8,747.67	-	-	8,747.67	
	- ค่าแรงไม้แบบ	85.51	ตร.ม.	-	-	139.00	11,885.89	11,885.89	
	- ตะปู	21.39	กก.	70.09	1,499.23	-	-	1,499.23	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	2,179.65	กก.	19.35	42,176.23	4.40	9,590.46	51,766.69	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม.	33.86	กก.	18.32	620.32	3.60	121.90	742.22	
	- ลวดผูกเหล็ก	39.85	กก.	34.42	1,371.64	-	-	1,371.64	
	- งานพื้น PRECAST CONCRETE								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 380 กก./ตร.ซม.	7.13	ลบ.ม.	2,544.00	18,138.72	419.00	2,987.47	21,126.19	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่เกิน 600 กก./ตร.ม.	142.56	ตร.ม.	380.00	54,172.80	25.00	3,564.00	57,736.80	
	- พุกเคมีกำลังสูง Hilti HIT - RE500V3	20.00	ชุด	2,203.20	44,064.00	660.96	13,219.20	57,283.20	
	- งานบันได								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	10.11	ลบ.ม.	1,971.96	19,936.52	419.00	4,236.09	24,172.61	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	247.56	กก.	19.35	4,790.29	4.40	1,089.26	5,879.55	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	244.74	กก.	18.32	4,483.64	3.60	881.06	5,364.70	
	- ตะปู	7.38	กก.	70.09	517.26	-	-	517.26	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	21.52	ลบ.ฟ.	467.29	10,056.08	-	-	10,056.08	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	6.46	ลบ.ฟ.	467.29	3,018.69	-	-	3,018.69	
	- ค่าแรงไม้แบบ	29.50	ตร.ม.	-	-	139.00	4,100.50	4,100.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.86	กก.	34.42	304.96	-	-	304.96	
	- จมูกบันไดกันลื่น	26.00	เส้น	434.58	11,299.08	-	-	11,299.08	
	- ค่าแรงติดตั้งจมูกบันได	75.60	เมตร	-	-	42.00	3,175.20	3,175.20	

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กเหลี่ยม ความหนา 10 มม.	16.00	แผ่น	4,827.76	77,244.16	-	-	77,244.16	
	- เหล็กกลม ขนาด 2" (น้ำหนัก 27.12 กก./เส้น)	13.00	ท่อน	855.00	11,115.00	-	-	11,115.00	
	- เหล็กกลม ขนาด 3" (น้ำหนัก 40.56 กก./เส้น)	42.00	ท่อน	1,300.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50X50X2.3 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./เส้น)	70.00	ท่อน	570.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- เหล็ก WIDE FLANGE ขนาด 350X175X7X11 มม. (น้ำหนัก 297.6 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	10,550.00	73,850.00	-	-	73,850.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กโครงสร้าง	5,743.80	กก.	-	-	12.00	68,925.60	68,925.60	
	- งานท่อน้ำหนักกันสนิมเหล็ก	296.40	ตร.ม.	96.69	28,658.92	35.00	10,374.00	39,032.92	
	- TIE ROD BRACING Dia. 15 mm.	131.22	เมตร	60.00	7,873.20	18.00	2,361.96	10,235.16	
	- TURNBUCKLE	25.00	ตัว	113.00	2,825.00	33.90	847.50	3,672.50	
	งานสถาปัตยกรรม อิมจันทร์ A								
	- พื้นปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ	82.00	ตร.ม.	151.04	12,385.28	64.00	5,248.00	17,633.28	
	- ผนังก่ออิฐฉาบ	171.00	ตร.ม.	468.57	80,125.47	94.00	16,074.00	96,199.47	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม 0.19X0.19X0.09 ม.	2.00	ตร.ม.	638.31	1,276.62	84.00	168.00	1,444.62	
	- ผนังฉาบเรียบ	162.00	ตร.ม.	92.66	15,010.92	95.00	15,390.00	30,400.92	
	- ผนังทาสี Texture	180.00	ตร.ม.	326.30	58,734.00	34.00	6,120.00	64,854.00	
	- ผนังทาสีทั่วไป	96.00	ตร.ม.	46.66	4,479.36	34.00	3,264.00	7,743.36	
	- งานฉาบเรียบท้องพื้นโครงสร้าง	82.00	ตร.ม.	92.66	7,598.12	99.00	8,118.00	15,716.12	
	- งานติดตั้งแผ่นเซลโลกรีต ขนาด 0.60X1.20 ม. หนา 12 มม.	230.00	ตร.ม.	2,938.95	675,958.50	-	-	675,958.50	
	- หลังคาเอสทีลด์ซิลิเกตรูป พร้อมอุปกรณ์	194.00	ตร.ม.	850.00	164,900.00	-	-	164,900.00	
	- รางน้ำฝนไวนิล ขนาด 17X300X12 ซม. สีน้ำตาล	7.00	ท่อน	659.00	4,613.00	197.70	1,383.90	5,996.90	
	- ท่อระบายน้ำฝนไวนิล	5.00	ท่อน	419.00	2,095.00	125.70	628.50	2,723.50	
	- อุปกรณ์ติดตั้งรางน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน	1.00	งาน	3,354.00	3,354.00	1,006.20	1,006.20	4,360.20	
	- ประตู D1	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	6,540.00	6,540.00	28,340.00	
	- หน้าต่าง WA1	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- หน้าต่าง WA2	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าซาฟารี
 คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังต่าง WA3	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- เก้าอี้อ้อมจันทร์มีที่นั่งพับได้ ചെയ์ตผนัง พลาสติก HDPE	284.00	ชุด	5,980.00	1,698,320.00	1,794.00	509,496.00	2,207,816.00	
	งานสถาปัตยกรรม อัฒจันทร์ B								
	- พื้นเทพุนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ	55.00	ตร.ม.	151.04	8,307.20	64.00	3,520.00	11,827.20	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	155.00	ตร.ม.	468.57	72,628.35	94.00	14,570.00	87,198.35	
	- ผนังก่อบล็อกช่องลม 0.19X0.19X0.09 ม.	2.00	ตร.ม.	638.31	1,276.62	84.00	168.00	1,444.62	
	- ผนังฉาบเรียบ	15.00	ตร.ม.	92.66	1,389.90	95.00	1,425.00	2,814.90	
	- ผนังทาสี Texture	160.00	ตร.ม.	326.30	52,208.00	34.00	5,440.00	57,648.00	
	- ผนังทาสีทั่วไป	79.00	ตร.ม.	46.66	3,686.14	34.00	2,686.00	6,372.14	
	- งานฉาบเรียบท้องพื้นโครงสร้าง	55.00	ตร.ม.	92.66	5,096.30	99.00	5,445.00	10,541.30	
	- งานติดตั้งแผ่นเซลโลกรีต ขนาด 0.60X1.20 ม.หนา 12 มม.	230.00	ตร.ม.	2,938.95	675,958.50	-	-	675,958.50	
	- หลังคาเอสพีลด์ซิลิโคนรูปพร้อมอุปกรณ์	194.00	ตร.ม.	850.00	164,900.00	-	-	164,900.00	
	- รางน้ำฝนโวนิล ขนาด 17X300X12 ซม. สีน้ำตาล	7.00	ท่อน	659.00	4,613.00	197.70	1,383.90	5,996.90	
	- ท่อระบายน้ำฝนโวนิล	5.00	ท่อน	419.00	2,095.00	125.70	628.50	2,723.50	
	- อุปกรณ์ติดตั้งรางน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน	1.00	งาน	3,354.00	3,354.00	1,006.20	1,006.20	4,360.20	
	- ประตู D1	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	6,540.00	6,540.00	28,340.00	
	- ผนังต่าง WA1	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ผนังต่าง WA2	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- เก้าอี้อ้อมจันทร์มีที่นั่งพับได้ ചെയ์ตผนัง พลาสติก HDPE	284.00	ชุด	5,980.00	1,698,320.00	1,794.00	509,496.00	2,207,816.00	
	งานไฟฟ้า อัฒจันทร์ A								
	- SINGLE SWITCH 1 GANG	3.00	ชุด	77.00	231.00	80.00	240.00	471.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (ALUMINIUM PLATE)	8.00	ชุด	368.00	2,944.00	90.00	720.00	3,664.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (WEATHER PROOF)	4.00	ชุด	670.89	2,683.56	115.00	460.00	3,143.56	
	- PANEL BOARD (LOADCENTER)	1.00	ชุด	6,099.00	6,099.00	1,829.70	1,829.70	7,928.70	
	- โคม LED T8 ยาว 1.20 ม. ขนาด 1X20W	16.00	ชุด	493.00	7,888.00	115.00	1,840.00	9,728.00	
	- สายไฟ THW 1X2.5 sq.mm.	280.49	เมตร	9.81	2,751.61	7.00	1,963.43	4,715.04	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 1X4.0 sq.mm.	368.09	เมตร	19.50	7,177.76	10.00	3,680.90	10,858.66	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" (3 เมตร/ท่อน)	217.00	ท่อน	89.00	19,313.00	-	-	19,313.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	648.58	เมตร	-	-	22.00	14,268.76	14,268.76	
	งานไฟฟ้า อัจฉรินทร์ B								
	- SINGLE SWITCH 1 GANG	2.00	ชุด	77.00	154.00	80.00	160.00	314.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (ALUMINIUM PLATE)	6.00	ชุด	368.00	2,208.00	90.00	540.00	2,748.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (WEATHER PROOF)	4.00	ชุด	670.89	2,683.56	115.00	460.00	3,143.56	
	- PANEL BOARD (LOADCENTER)	1.00	ชุด	6,099.00	6,099.00	1,829.70	1,829.70	7,928.70	
	- โคม LED T8 ยาว 1.20 ม. ขนาด 1X20W	16.00	ชุด	493.00	7,888.00	115.00	1,840.00	9,728.00	
	- สายไฟ THW 1X2.5 sq.mm.	280.49	เมตร	9.81	2,751.61	7.00	1,963.43	4,715.04	
	- สายไฟ THW 1X4.0 sq.mm.	368.09	เมตร	19.50	7,177.76	10.00	3,680.90	10,858.66	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" (3 เมตร/ท่อน)	217.00	ท่อน	89.00	19,313.00	-	-	19,313.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	648.58	เมตร	-	-	22.00	14,268.76	14,268.76	
	งานโครงสร้าง ห้องควบคุม								
	- งานฐานราก								
	- งานขุดดินถมกลับ	41.60	ลบ.ม.	-	-	168.00	6,988.80	6,988.80	
	- ทราดยาบ	0.20	ลบ.ม.	528.04	105.61	104.00	20.80	126.41	
	- คอนกรีตยาบ	0.20	ลบ.ม.	2,260.00	452.00	426.00	85.20	537.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.00	ลบ.ม.	1,971.96	7,887.84	419.00	1,676.00	9,563.84	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	3.01	ลบ.ฟ.	467.29	1,406.54	-	-	1,406.54	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.90	ลบ.ฟ.	467.29	420.56	-	-	420.56	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.12	ตร.ม.	-	-	139.00	572.68	572.68	
	- ตะปู	1.04	กก.	70.09	72.89	-	-	72.89	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาด DB 12 มม.	217.92	กก.	18.32	3,992.29	3.60	784.51	4,776.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.92	กก.	34.42	134.93	-	-	134.93	
	- งานเสา								

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.88	ลบ.ม.	1,971.96	1,735.32	419.00	368.72	2,104.04	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	50.43	ลบ.ฟ.	467.29	23,565.43	-	-	23,565.43	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	15.13	ลบ.ฟ.	467.29	7,070.10	-	-	7,070.10	
	- ค่าแรงไม้แบบ	69.12	ตร.ม.	-	-	139.00	9,607.68	9,607.68	
	- ตะปู	17.28	กก.	70.09	1,211.16	-	-	1,211.16	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	19.64	กก.	19.25	378.07	4.40	86.42	464.49	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	86.76	กก.	18.32	1,589.44	3.60	312.34	1,901.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.92	กก.	34.42	66.09	-	-	66.09	
	- งานคาน				-		-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.84	ลบ.ม.	1,971.96	1,656.45	419.00	351.96	2,008.41	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	8.05	ลบ.ฟ.	467.29	3,761.68	-	-	3,761.68	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	2.42	ลบ.ฟ.	467.29	1,130.84	-	-	1,130.84	
	- ค่าแรงไม้แบบ	11.03	ตร.ม.	-	-	139.00	1,533.17	1,533.17	
	- ตะปู	2.76	กก.	70.09	193.45	-	-	193.45	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	20.91	กก.	19.25	402.52	4.40	92.00	494.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	60.81	กก.	18.32	1,114.04	3.60	218.92	1,332.96	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.47	กก.	34.42	50.60	-	-	50.60	
	- งานพื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.36	ลบ.ม.	1,971.96	709.91	419.00	150.84	860.75	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	6.26	ลบ.ฟ.	467.29	2,925.24	-	-	2,925.24	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.88	ลบ.ฟ.	467.29	878.51	-	-	878.51	
	- ค่าแรงไม้แบบ	8.58	ตร.ม.	-	-	139.00	1,192.62	1,192.62	
	- ตะปู	2.15	กก.	70.09	150.69	-	-	150.69	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	89.46	กก.	19.35	1,731.05	4.40	393.62	2,124.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.61	กก.	34.42	55.42	-	-	55.42	
	- งานบันได								

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จจรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	0.41	ลบ.ม.	1,971.96	808.50	419.00	171.79	980.29	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	5.87	ลบ.ฟ.	467.29	2,742.99	-	-	2,742.99	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.76	ลบ.ฟ.	467.29	822.43	-	-	822.43	
	- ค่าแรงไม้แบบ	8.05	ตร.ม.	-	-	139.00	1,118.95	1,118.95	
	- ตะปู	1.47	กก.	70.09	103.03	-	-	103.03	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	28.18	กก.	19.35	545.28	4.40	123.99	669.27	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	13.10	กก.	18.32	239.99	3.60	47.16	287.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.74	กก.	34.42	25.47	-	-	25.47	
	- งานเหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75X45X15X2.3 มม. (น้ำหนัก 21.00 กก./เส้น)	3.00	ท่อน	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2"X 1 1/2"X 1.2 มม. (น้ำหนัก 7.16 กก./เส้น)	3.00	ท่อน	215.00	645.00	-	-	645.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กโครงหลังคา	84.48	กก.	-	-	10.00	844.80	844.80	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	6.70	ตร.ม.	96.69	647.82	35.00	234.50	882.32	
	- งานเหล็กราวบันได								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25X75X1.2 มม. (น้ำหนัก 11.06 กก./เส้น)	2.00	ท่อน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	- เหล็ก Flat bar ขนาด 25X3 มม. (น้ำหนัก 3.53 กก./เส้น)	2.00	ท่อน	113.00	226.00	-	-	226.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กราวบันได	29.18	กก.	-	-	10.00	291.80	291.80	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	2.69	ตร.ม.	96.69	260.10	35.00	94.15	354.25	
	งานสถาปัตยกรรม ห้องควบคุม								
	- พื้นเทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ	3.66	ตร.ม.	151.04	552.81	64.00	234.24	787.05	
	- ผนังก่ออิฐมวล	14.75	ตร.ม.	468.57	6,911.41	94.00	1,386.50	8,297.91	
	- ผนังฉาบเรียบ	29.50	ตร.ม.	92.66	2,733.47	95.00	2,802.50	5,535.97	
	- ผนังทาสีทั่วไป	29.50	ตร.ม.	46.66	1,376.47	34.00	1,003.00	2,379.47	
	- ฝ้าเพดานเซลโลกริต ขนาด 0.6X1.2 ม. หนา 12 มม.	3.66	ตร.ม.	835.67	3,058.55	75.00	274.50	3,333.05	
	- หลังคาเอสพีลต์ซีลเท็กซ์เจอร์ พร้อมอุปกรณ์	12.71	ตร.ม.	850.00	10,803.50	-	-	10,803.50	
	- ประตู D1	1.00	ชุด	6,371.70	6,371.70	-	-	6,371.70	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าที่ W1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	งานระบบไฟฟ้าห้องควบคุม								
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (ALUMINIUM PLATE)	3.00	ชุด	368.00	1,104.00	90.00	270.00	1,374.00	
	- SINGLE SWITCH 1 GANG	1.00	ชุด	77.00	77.00	80.00	80.00	157.00	
	- FL 1X18W Bare Lamp Basic Type	1.00	ชุด	208.00	208.00	115.00	115.00	323.00	
	- สายไฟ THW 1X2.5 sq.mm.	3.91	เมตร	9.81	38.36	7.00	27.37	65.73	
	- สายไฟ THW 1X4.0 sq.mm.	7.47	เมตร	19.50	145.67	10.00	74.70	220.37	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" (3 เมตร/ท่อน)	4.00	ท่อน	89.00	356.00	-	-	356.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	3.91	เมตร	-	-	22.00	86.02	86.02	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- งานติดตั้งพัดลมติดผนัง	16.00	ตัว	-	-	869.40	13,910.40	13,910.40	
	- งานติดตั้ง SINGLE SWITCH 5 GANG	1.00	ชุด	187.00	187.00	115.00	115.00	302.00	
	- สายไฟ VKF 2X0.5 sq.mm.	2,614.55	เมตร	11.50	30,067.33	3.45	9,020.20	39,087.53	
	งานระบบหัวพันหมอก								
	- ท่อ PE ทก. ขนาด 2" ฉายน้ำ	154.36	เมตร	63.18	9,752.46	75.00	11,577.00	21,329.46	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	4,876.23	4,876.23	1,462.87	1,462.87	6,339.10	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	1,950.49	1,950.49	585.15	585.15	2,535.64	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	975.25	975.25	292.58	292.58	1,267.83	
	- หัวสปริงเกอร์ r = 2.50 ม.	24.00	ชุด	396.00	9,504.00	118.80	2,851.20	12,355.20	
	- โซลูนอยด์วาล์ว ทก. ขนาด 2"	4.00	ชุด	2,450.00	9,800.00	735.00	2,940.00	12,740.00	
	- ฐานวางปั๊มน้ำ	1.00	ฐาน	620.64	620.64	-	-	620.64	
	- ค่าแรงติดตั้งปั๊มน้ำ ขนาด 0.50 แรงม้า	1.00	ชุด	-	-	4,257.00	4,257.00	4,257.00	
	รวมราคา 4.1.1.2 งานขยายพื้นที่และอัฒจันทร์				9,045,217.98		2,284,667.64	11,329,885.62	
4.1.1.3	งานทางเดินเชื่อมมีหลังคาคลุมจากอาคารลานนาไปยังส่วนจัดแสดง Tiger Show								
	งานรื้อถอน								
	- งานสกัดคอนกรีต	50.00	จุด	-	-	70.00	3,500.00	3,500.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อถอนดวงโคมเดิม พร้อมขนทิ้ง	16.00	ชุด	-	-	35.00	560.00	560.00	
	งานปรับปรุง								
	- พื้น คสล. ปูกระเบื้องลายไม้ผิวทราย	345.53	ตร.ม.	730.59	252,440.76	222.00	76,707.66	329,148.42	
	- หลังคาเอสฟัลต์ซิงเกิ้ลรูฟ (Asphalt Shingles Roof) พร้อมอุปกรณ์	215.39	ตร.ม.	850.00	183,081.50	-	-	183,081.50	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"X2"	25.51	ลบ.ฟ.	853.88	21,782.48	-	-	21,782.48	
	- ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"X4"	60.25	ลบ.ฟ.	1,233.64	74,326.81	-	-	74,326.81	
	- ไม้เนื้อแข็งขนาด 4"X4"	34.62	ลบ.ฟ.	780.00	27,003.60	-	-	27,003.60	
	- งานติดตั้งไม้เนื้อแข็ง	157.83	ตร.ม.	-	-	140.00	22,096.20	22,096.20	
	- งานทาสีย้อมไม้	157.83	ตร.ม.	63.91	10,086.92	50.00	7,891.50	17,978.42	
	- ทุกขนาด M20X260 มม.	102.00	ชุด	113.00	11,526.00	33.90	3,457.80	14,983.80	
	- ฐาน	1.00	งาน	115,662.23	115,662.23	-	-	115,662.23	
	รวมราคา 4.1.1.3 งานทางเดินเชื่อมมีหลังคาคลุมจากอาคารลานนาไปยังส่วนจัดแสดง Tiger Show				695,910.30		114,213.16	810,123.46	
4.1.1.4	งานพื้นที่สนับสนุนอื่นๆ								
	งานรื้อถอน								
	- งานสกัดผิวพื้นคอนกรีต	25.20	ตร.ม.	-	-	70.00	1,764.00	1,764.00	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) เดิม พร้อมขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม พร้อมขนทิ้ง	3.00	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม พร้อมขนทิ้ง	25.20	ตร.ม.	-	-	25.00	630.00	630.00	
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเดิม พร้อมขนทิ้ง	63.44	ตร.ม.	-	-	25.00	1,586.00	1,586.00	
	งานปรับปรุง								
	- พื้นทำผิวพลอร์ฮาร์ด	26.20	ตร.ม.	190.84	5,000.01	-	-	5,000.01	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60X60 ซม.	26.40	ตร.ม.	824.84	21,775.78	222.00	5,860.80	27,636.58	
	- ผนังฉาบเรียบ	102.42	ตร.ม.	92.66	9,490.24	95.00	9,729.90	19,220.14	
	- ผนังกรุกระเบื้อง	30.88	ตร.ม.	853.55	26,357.62	181.00	5,589.28	31,946.90	
	- ผนังทาสีทั่วไป	102.42	ตร.ม.	46.66	4,778.92	34.00	3,482.28	8,261.20	
	- ฝ้าเพดานเซลโลกรีต ขนาด 0.60X1.20 ม. หนา 12 มม.	23.56	ตร.ม.	835.67	19,688.39	75.00	1,767.00	21,455.39	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทิวาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตู D2	1.00	ชุด	5,727.51	5,727.51	-	-	5,727.51	
	- ประตู D3	1.00	ชุด	5,611.07	5,611.07	-	-	5,611.07	
	- หน้าต่าง W1	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- หน้าต่าง W2	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- สุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	738.32	738.32	450.00	450.00	1,188.32	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	990.00	990.00	-	-	990.00	
	- สติ๊กเกอร์ 1 ทาง	1.00	ชุด	259.00	259.00	-	-	259.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	399.00	399.00	-	-	399.00	
	- สะต้อ่าง	1.00	ชุด	289.00	289.00	-	-	289.00	
	- โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ	1.00	ชุด	5,260.00	5,260.00	450.00	450.00	5,710.00	
	- ระบบพลั้วาล์วสำหรับโถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	5,290.00	5,290.00	450.00	450.00	5,740.00	
	- สติ๊กเกอร์ 2 ทาง	1.00	ชุด	349.00	349.00	35.00	35.00	384.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลส 16 นิ้ว	1.00	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
	- กระจกเงาติดผนัง	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	70.00	70.00	1,520.00	
	- ฝักบัวติดตายชนิดปรับแรงดันน้ำได้	1.00	ชุด	690.00	690.00	70.00	70.00	760.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	1.00	ชุด	299.07	299.07	70.00	70.00	369.07	
	- ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	ชุด	385.00	385.00	-	-	385.00	
	- หลังคาแอสฟัลต์ซิงเกิ้ลรูฟ (Asphalt Shingles Roof) พร้อมอุปกรณ์	63.44	ตร.ม.	850.00	53,924.00	-	-	53,924.00	
	- งานระบบไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์เดิม พร้อมขนทิ้ง	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	
	- รื้อถอนชุดโคมไฟ DOWNLIGHT เดิม พร้อมขนทิ้ง	3.00	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	
	- รื้อถอน DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V พร้อมขนทิ้ง	3.00	ชุด	-	-	90.00	270.00	270.00	
	- รื้อถอน DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (WEATHER PROOF) พร้อมขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- รีดออน SINGLE SWITCH 1 GANG เดิม พร้อมขนทั้ง	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	- รีดออน PANEL BOARD (LOADCENTER) เดิม พร้อมขนทั้ง	1.00	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
	- งานปรับปรุง								
	- SINGLE SWITCH 1 GANG	3.00	ชุด	77.00	231.00	80.00	240.00	471.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (ALUMINIUM PLATE)	3.00	ชุด	368.00	1,104.00	90.00	270.00	1,374.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V (WEATHER PROOF)	2.00	ชุด	670.89	1,341.78	115.00	230.00	1,571.78	
	- PANEL BOARD (LOADCENTER)	1.00	ชุด	6,099.00	6,099.00	1,829.70	1,829.70	7,928.70	
	- โคม LED T8 ยาว 1.20 ม. ขนาด 1X20W	6.00	ชุด	493.00	2,958.00	115.00	690.00	3,648.00	
	- DOWNLIGHT MH 1X150W	3.00	ชุด	738.00	2,214.00	115.00	345.00	2,559.00	
	- สายไฟ THW 1X2.5 sq.mm.	58.46	เมตร	9.81	573.49	7.00	409.22	982.71	
	- สายไฟ THW 1X4.0 sq.mm.	39.86	เมตร	19.50	777.27	10.00	398.60	1,175.87	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" (3 เมตร/ท่อน)	33.00	ท่อน	89.00	2,937.00	-	-	2,937.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	98.32	เมตร	-	-	22.00	2,163.04	2,163.04	
	- งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานขุดดินถมกลับ	5.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	840.00	840.00	
	- ถังดักไขมัน	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	6,450.00	6,450.00	27,950.00	
	- บ่อซึม	1.00	ชุด	5,723.93	5,723.93	-	-	5,723.93	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	8,990.00	8,990.00	2,697.00	2,697.00	11,687.00	
	- ท่อน้ำดี P.V.C ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด ทก. 1" ความยาว 4 เมตรต่อท่อน	2.00	ท่อน	102.80	205.60	-	-	205.60	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อน้ำ	6.05	เมตร	-	-	30.00	181.50	181.50	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	51.40	51.40	15.42	15.42	66.82	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	61.68	61.68	18.50	18.50	80.18	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	20.56	20.56	6.17	6.17	26.73	
	- บั๊มน้ำ ขนาด 0.50 แรงม้า	1.00	ชุด	-	-	4,257.00	4,257.00	4,257.00	
	รวมราคา 4.1.1.4 งานพื้นที่สนับสนุนอื่นๆ				233,790.64		54,965.41	288,756.05	
4.1.1.5	งานทางระบายน้ำบริเวณโดยรอบ								

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุง								
	- MH	9.00	บ่อ	6,498.00	58,482.00	1,949.40	17,544.60	76,026.60	
	- งานขุดดิน	2,365.50	ลบ.ม.	-	-	168.00	397,404.00	397,404.00	
	- ท่อ R.C.P. ๓๓. 0.80 ม.	89.00	ท่อน	1,203.23	107,087.47	360.97	32,126.33	139,213.80	
	- ท่อระบายน้ำลูกฟูกแบบเจาะรู ขนาด 6 นิ้ว	33.00	ท่อน	430.00	14,190.00	-	-	14,190.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อระบายน้ำลูกฟูกแบบเจาะรู ขนาด 6 นิ้ว	195.13	เมตร	-	-	200.00	39,026.00	39,026.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	5,676.00	5,676.00	1,702.80	1,702.80	7,378.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	4,257.00	4,257.00	1,277.10	1,277.10	5,534.10	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	1,419.00	1,419.00	425.70	425.70	1,844.70	
	- หินย่อย 3/4" ราคา ณ ไร่	27.80	ลบ.ม.	373.83	10,392.47	104.00	2,891.20	13,283.67	
	- ทรายหยาบ	29.79	ลบ.ม.	528.04	15,730.31	104.00	3,098.16	18,828.47	
	- Geotextile	83.58	ตร.ม.	59.00	4,931.22	17.70	1,479.37	6,410.59	
	รวมราคา 4.1.1.5 งานทางระบายน้ำบริเวณโดยรอบ				222,165.47		496,975.26	719,140.73	
4.1.1.6	ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบอาคาร								
	งานปรับปรุง								
	- ป้ายปูนปั้นหินเทียม A ทำผิวปูนปั้นหินเทียมทำสีเหมือนหินธรรมชาติ	1.00	งาน	118,093.86	118,093.86	-	-	118,093.86	
	- ป้ายปูนปั้นหินเทียม B ทำผิวปูนปั้นหินเทียมทำสีเหมือนหินธรรมชาติ	1.00	งาน	93,656.15	93,656.15	-	-	93,656.15	
	- พื้นทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย SKIN CLASSIC สี W2118	305.94	ตร.ม.	850.00	260,049.00	-	-	260,049.00	
	- โครงสร้างกำแพงหินเทียม								
	- งานฐานราก								
	- งานขุดดินถมกลับ	424.22	ลบ.ม.	-	-	168.00	71,268.96	71,268.96	
	- ทรายหยาบ	2.04	ลบ.ม.	528.04	1,077.20	104.00	212.16	1,289.36	
	- คอนกรีตหยาบ	2.04	ลบ.ม.	2,260.00	4,610.40	426.00	869.04	5,479.44	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	8.16	ลบ.ม.	1,971.96	16,091.19	419.00	3,419.04	19,510.23	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	24.41	ลบ.ฟ.	467.29	11,406.55	-	-	11,406.55	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	7.32	ลบ.ฟ.	467.29	3,420.56	-	-	3,420.56	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ	33.45	ตร.ม.	-	-	139.00	4,649.55	4,649.55	
	- ตะปู	8.57	กก.	70.09	600.67	-	-	600.67	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	1,772.73	กก.	18.32	32,476.41	3.60	6,381.83	38,858.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	31.82	กก.	34.42	1,095.24	-	-	1,095.24	
	- งานเสา								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.78	ลบ.ม.	1,971.96	7,454.01	419.00	1,583.82	9,037.83	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	164.25	ลบ.ฟ.	467.29	76,752.38	-	-	76,752.38	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	49.28	ลบ.ฟ.	467.29	23,028.05	-	-	23,028.05	
	- ค่าแรงไม้แบบ	225.12	ตร.ม.	-	-	139.00	31,291.68	31,291.68	
	- ตะปู	56.28	กก.	70.09	3,944.67	-	-	3,944.67	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	469.14	กก.	19.35	9,077.86	4.40	2,064.22	11,142.08	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	288.40	กก.	18.32	5,283.49	3.60	1,038.24	6,321.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.58	กก.	34.42	467.42	-	-	467.42	
	- งานคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.26	ลบ.ม.	1,971.96	6,428.59	419.00	1,365.94	7,794.53	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	31.25	ลบ.ฟ.	467.29	14,602.81	-	-	14,602.81	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	9.38	ลบ.ฟ.	467.29	4,383.18	-	-	4,383.18	
	- ค่าแรงไม้แบบ	42.83	ตร.ม.	-	-	139.00	5,953.37	5,953.37	
	- ตะปู	10.61	กก.	70.09	743.65	-	-	743.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	278.60	กก.	19.35	5,390.91	4.40	1,225.84	6,616.75	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	329.58	กก.	18.32	6,037.91	3.60	1,186.49	7,224.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.01	กก.	34.42	378.96	-	-	378.96	
	- งานพื้นต้อคาน								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1.84	ลบ.ม.	1,971.96	3,628.41	419.00	770.96	4,399.37	
	- ไม้แบบ (ใช้80%)	18.90	ลบ.ฟ.	467.29	8,831.78	-	-	8,831.78	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	5.67	ลบ.ฟ.	467.29	2,649.53	-	-	2,649.53	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ	25.90	ตร.ม.	-	-	139.00	3,600.10	3,600.10	
	- ตะปู	6.48	กก.	70.09	454.18	-	-	454.18	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	56.80	กก.	19.25	1,093.40	4.40	249.92	1,343.32	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	143.14	กก.	19.35	2,769.76	4.40	629.82	3,399.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.60	กก.	34.42	123.91	-	-	123.91	
	- กำแพงหินเทียมทำผิวปูนปั้นหินเทียม ทำสีเหมือนหินธรรมชาติ	40.79	ม.	2,326.91	94,914.66	-	-	94,914.66	
	- ดวงโคมส่องสว่าง				-		-	-	
	- ไฟส่องต้นไม้	10.00	ชุด	1,650.00	16,500.00	300.00	3,000.00	19,500.00	
	- ไฟเสาเตี้ย	5.00	ชุด	2,450.00	12,250.00	165.00	825.00	13,075.00	
	- ไฟถนน	7.00	ชุด	2,888.00	20,216.00	550.00	3,850.00	24,066.00	
	- SINGLE SWITCH 1 GANG (WHEATHER PROOF)	6.00	ชุด	497.89	2,987.34	80.00	480.00	3,467.34	
	- PANEL BOARD (LOADCENTER)	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	5,220.00	5,220.00	22,620.00	
	- งานชุดดินถมกลับ	1.76	ลบ.ม.	-	-	168.00	295.68	295.68	
	- สายไฟ VCT 3X2.5 sq.mm.	190.95	เมตร	90.90	17,357.36	13.00	2,482.35	19,839.71	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1/2"	190.95	เมตร	13.00	2,482.35	18.00	3,437.10	5,919.45	
	- อุปกรณ์ ข้อต่อ ท่อร้อยสายไฟ	1.00	งาน	744.71	744.71	223.41	223.41	968.12	

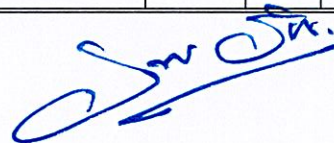
สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
 จำนวนโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- สบริงเกอร์, ก๊อกสนาม								
	- สบริงเกอร์ POPUP รัศมี 8 เมตร	3.00	ชุด	430.00	1,290.00	129.00	387.00	1,677.00	
	- สบริงเกอร์ POPUP รัศมี 3.0 เมตร 180 องศา	3.00	ชุด	430.00	1,290.00	129.00	387.00	1,677.00	
	- สบริงเกอร์ POPUP รัศมี 3.0 เมตร 90 องศา	1.00	ชุด	430.00	430.00	129.00	129.00	559.00	
	- สบริงเกอร์ POPUP รัศมี 2.4 เมตร 180 องศา	4.00	ชุด	430.00	1,720.00	129.00	516.00	2,236.00	
	- สบริงเกอร์ POPUP รัศมี 1.2 เมตร 180 องศา	4.00	ชุด	430.00	1,720.00	129.00	516.00	2,236.00	
	- หัวจ่ายน้ำ (หัวก๊อกสนาม) คก. 1/2"	3.00	ชุด	160.00	480.00	48.00	144.00	624.00	
	- สายยางรดต้นไม้ยาว 20 เมตร	4.00	ม้วน	549.00	2,196.00	164.70	658.80	2,854.80	
	- ไม้พุ่ม, คลุมดิน								
	- ดินปลูกต้นไม้	352.50	ตร.ม.	360.00	126,900.00	110.00	38,775.00	165,675.00	
	- จิ้ง 3-5 ลำ สูง 1.2 - 1.5 ม.	1,395.00	ต้น	45.00	62,775.00	15.00	20,925.00	83,700.00	
	- หญ้าน้ำพุ 3-5 ลำ สูง 1.2 - 1.5 ม.	450.00	ต้น	45.00	20,250.00	15.00	6,750.00	27,000.00	
	- หญ้านวลน้อย	147.20	ตร.ม.	45.00	6,624.00	15.00	2,208.00	8,832.00	
	- หญ้าน้ำพุแคระ	79.00	ต้น	45.00	3,555.00	15.00	1,185.00	4,740.00	
	รวมราคา 4.1.1.6 ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบอาคาร				1,140,184.51		230,155.32	1,370,339.83	
	รวมราคา 4.1.1 ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show				13,196,492.31		4,481,611.47	17,678,103.78	






สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

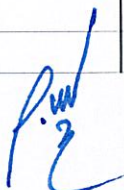
ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

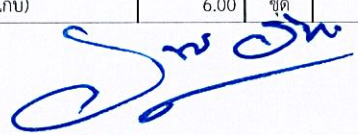
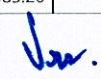
สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร								
	- ระบบแสงและเสียง								
	- ระบบเสียง								
	- ลำโพงกระจายเสียง ชนิด 2 ทาง เสียงกลางแหลม ไม่น้อยกว่าขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ JBL, BOSE, QSC หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	51,401.87	616,822.44	-	-	616,822.44	
	- เครื่องควบคุมเสียง ขนาด 16 ช่องขึ้นไป พร้อมโปรแกรมช่วยเสียงร้องยี่ห้อ Sound craft, QSC, Allen & Heathหรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง	74,766.36	74,766.36	-	-	74,766.36	
	- เครื่องขยายเสียง ไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ยี่ห้อ Crown, QSC, BOSE หรือเทียบเท่า	4.00	เครื่อง	37,383.18	149,532.72	-	-	149,532.72	
	- ไมค์โครโฟน ชนิดไร้สาย แบบปรับความถี่ได้ ยี่ห้อ UHF SHURE, Audio Technica หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	56,074.77	56,074.77	-	-	56,074.77	
	- ไมค์ลอยชนิดครอบศีรษะ ยี่ห้อ SHURE, Audio Technica หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	57,943.93	57,943.93	-	-	57,943.93	
	- เครื่องขยายสัญญาณไมค์ลอย	1.00	ชุด	32,710.28	32,710.28	-	-	32,710.28	
	- ตู้แร็คอุปกรณ์ 21U	1.00	อัน	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	
	- ชุดจ่ายไฟโหลดเซ็นเตอร์	1.00	เครื่อง	37,383.18	37,383.18	-	-	37,383.18	
	- ระบบไฟแสงสี								
	- PAR LED RGB (WHEATHER PROOF)	14.00	ชุด	8,971.96	125,607.44	-	-	125,607.44	
	- PAR LED WARM WHITE (WHEATHER PROOF)	14.00	ชุด	8,317.76	116,448.64	-	-	116,448.64	
	- MOVING HEAD 230W	7.00	ชุด	37,383.18	261,682.26	-	-	261,682.26	
	- DMX Splitter เครื่องแยกสัญญาณ	2.00	เครื่อง	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
	- AVOLITE QUARTZ บอร์ดคอนโทรลไฟดิจิตอล	1.00	เครื่อง	32,710.28	32,710.28	-	-	32,710.28	
	- ระบบจอภาพ LED								
	- LED OUTDOOR P3.9 จอภาพ ขนาด 4X2 เมตร	1.00	ชุด	387,850.47	387,850.47	-	-	387,850.47	
	- LED OUTDOOR P3.9 จอภาพ ขนาด 3X1.5 เมตร (พร้อมระบบพับเก็บ)	6.00	ชุด	172,897.20	1,037,383.20	-	-	1,037,383.20	



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- CONTROL LED เครื่องควบคุมจอภาพ	1.00	ชุด	205,607.48	205,607.48	-	-	205,607.48	
	- ระบบ LIVE								
	- ชุดระบบ LIVE HDMI STREAMING VIDEO SWITCHER จำนวน 3 กล้อง	1.00	ชุด	299,065.42	299,065.42	-	-	299,065.42	
	- พัดลมติดผนัง	16.00	ตัว	2,898.00	46,368.00	-	-	46,368.00	
	- ปืนน้ำ ขนาด 0.50 แรงแม้	1.00	ชุด	14,190.00	14,190.00	-	-	14,190.00	
	รวมราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร				3,636,259.01		-	3,636,259.01	






สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
 คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

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	1,054,389.50	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,054,389.50	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	73,807.27	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,128,196.77	



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม Tiger Show เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในทิวาฟารี

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	- งานติดตั้งบึงน้ำ	1,895.93	ตร.ม.	120.00	227,511.60	30.00	56,877.90	284,389.50	
	- ค่าเช่ารถเครนขนาด 25 ตัน	90.00	วัน	-	-	6,000.00	540,000.00	540,000.00	
	- ค่าเช่ารถแม็คโครพร้อมหัวชุด	20.00	วัน	-	-	11,500.00	230,000.00	230,000.00	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				227,511.60		826,877.90	1,054,389.50	

P.พล

A.ช

J.ช

Jan.