

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้น้ำประปาภูมิภาค.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุงสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๕๑๖,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- ก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปาบนผิวดิน
 - ก่อสร้างอาคารสูบน้ำดิบ/ถังเก็บน้ำดิบ
 - ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล.
 - เดินท่อส่งน้ำดี
 - เดินท่อส่งน้ำดิบ
 - ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ
 - ขุดเจาะบาดาล
 - เดินสายเมนไฟฟ้า
 - ติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๒๐.....มกราคม.....๒๕๖๙..... เป็นเงิน๑๒,๔๑๙,๘๙๐.๐๖ บาท
(สิบสองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทหกสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- | | |
|--|--------------------|
| ๖.๑แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ข)..... | จำนวน ๑ แผ่น..... |
| ๖.๒แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ (ก)..... | จำนวน ๒๘ แผ่น..... |
| ๖.๓แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ข)..... | จำนวน ๑ แผ่น..... |
| ๖.๔แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ (ก)..... | จำนวน ๑ แผ่น..... |
| ๖.๕แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖ | จำนวน ๑ แผ่น..... |
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
- ๗.๒นายสรวิศ รัตนศรี หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
- ๗.๓นายศรชัย คำยันต์ หัวหน้ากลุ่มงานภูมิทัศน์และจัดการสิ่งแวดล้อม
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานระบบน้ำ
- ๗.๔นายปรัชญา นามเสริฐ หัวหน้างานโยธา

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างโครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำ ทดแทนการใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาค

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามวิสัยทัศน์ขององค์การบริหารในเทศบาล (องค์การมหาชน) ที่จะเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะในการบริหารจัดการและส่งเสริมการท่องเที่ยว ที่มีประสิทธิภาพในระดับสากลภายใต้การบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วน และมีพันธกิจที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานเชียงใหม่เทศบาล ก็คือ การบริหารจัดการสำนักงานเชียงใหม่เทศบาลให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้ที่สำคัญระดับโลก โดยมีการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้ที่สำคัญระดับโลก มีเป้าประสงค์ให้สำนักงานเชียงใหม่เทศบาล มีการใช้งานเต็มประสิทธิภาพ และหนึ่งในกลยุทธ์ที่จะทำให้สำนักงานเชียงใหม่เทศบาลเป็นไปตามเป้าประสงค์ดังกล่าว คือ การพัฒนาสินค้าและบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

ปัจจุบันสำนักงานเชียงใหม่เทศบาล ใช้น้ำประปาในการอุปโภคและบริโภค ทั้งคนและสัตว์ ทำให้มีค่าใช้จ่ายสูง ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เห็นว่าควรก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำธรรมชาติ น้ำบาดาล จากบ่อบาดาล ภายในสำนักงานเชียงใหม่เทศบาล ที่อยู่ภายในพื้นที่ของสำนักงานฯ เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายให้แก่สำนักงานฯ

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่สำนักงานฯ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารในเทศบาล (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอองงานจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น เป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๑๐ ปี และมีมูลค่างานในสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๔,๖๐๖,๖๘๐ บาท (สี่ล้านหกแสนหกพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างให้เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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 ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) – (๓) ยกเว้นตามกรณีดังต่อไปนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๔.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๓ งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตของงาน งานโครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำ ทดแทนการใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาค รายละเอียดดังนี้

๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำ ทดแทนการใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาค รายละเอียดตามรูปแบบรายงานการก่อสร้างขององค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) กำหนด

๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในการก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

๔.๓ พื้นที่ก่อสร้างองค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) กำหนด

๔.๔ ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องดำเนินการจัดทำแนวป้องกันอันตรายหรืออุบัติเหตุ จากการดำเนินการก่อสร้าง ไม่ให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุกับเจ้าหน้าที่ และสัตว์ ขององค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

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

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) ให้เริ่มทำงาน

๕.๓ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. งบประมาณ

ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ประเภทค่าใช้จ่ายในการลงทุน โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำ ทดแทนการใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาค จำนวน ๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๑๑,๕๑๖,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน/งวดเงิน

องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) จะจ่ายเงินแก่ผู้รับจ้าง เป็น ๕ งวดงาน/งวดเงิน รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการส่งมอบแผนงานการดำเนินงานโครงการ ด้านต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการเสนอรายการคุณลักษณะวัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการป้องกันพื้นที่ก่อสร้าง การป้องกันอุบัติเหตุ และติดป้ายโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการส่งผังบุคคลกรผู้รับผิดชอบในโครงการอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ประเภทละ ๑ คน ดังนี้

(๑) วิศวกรโยธา	ระดับสามัญวิศวกร
(๒) วิศวกรโยธา	ระดับภาคีวิศวกร
(๓) สถาปนิก (สาขาสถาปัตยกรรมหลัก)	ระดับสามัญสถาปนิก
(๔) วิศวกรไฟฟ้า	ระดับภาคีวิศวกร
(๕) วิศวกรเครื่องกล	ระดับภาคีวิศวกร
(๖) วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ระดับสามัญวิศวกร

บุคลากรตามข้อ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ, หนังสือรับรองจากสภาวิศวกรและสภาสถาปนิกในการควบคุมงานโครงการฯ และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

- ดำเนินการเดินท่อส่งน้ำประปา HDPE PE๘๐ PN๑๐ ขนาด ๑๐๐ มม. แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อส่งน้ำดิบ HDPE PE๘๐ PN๑๐ ขนาด ๒๐๐ มม. แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด ๑๐๐ มม. และบ่อพักสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ดำเนินการกำแพงกันดิน แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำใส และถังเก็บน้ำใส แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำใส และถังเก็บน้ำใส แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
- ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาล แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำใส และถังเก็บน้ำใส แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งระบบกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ บิมน้ำ อาคารโรงสูบน้ำดิบ อาคารโรงสูบน้ำใส อาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งท่อส่ง ท่อรับน้ำ เชื่อมต่อท่อโครงการฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า อาคารโรงสูบน้ำดิบ อาคารโรงสูบน้ำใส อาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการร้อยสายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้า มายังโครงการฯ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรั้วบริเวณโครงการฯ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการทดสอบระบบท่อรับน้ำ ท่อส่งน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการกรองน้ำ และส่งค่าทดสอบน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่ บริเวณพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการจัดอบรมการใช้งานอุปกรณ์ และการดำเนินการผลิตน้ำประปา ให้กับคณะกรรมการตรวจรับฯ และเจ้าหน้าที่งานระบบน้ำ

Paul

Az

๒

Jun

692

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือก ไม่สามารถส่งงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง โดยเป็นความผิดของผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเสียค่าปรับให้กับหน่วยงานในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญา

๙.๒ การพิจารณางดหรือลดค่าปรับแก่คู่สัญญาหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๒

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ที่ตั้งโครงการ

สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี องค์การบริหารไนท์ซาฟารี (องค์การมหาชน)

๑๒. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี (องค์การมหาชน) ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเรียกทำสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ และต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา”

(.....)


นายวัฒนา ศรีสง่า

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการ

(.....)


นายสรารัฐ รัตนศรี

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
กรรมการ

(.....)


นายศรัชย์ ค้ายันต์

หัวหน้ากลุ่มงานภูมิทัศน์ และจัดการสิ่งแวดล้อม
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้างานระบบน้ำ
กรรมการ

(.....)


นายปรัชญา นามเสริฐ

หัวหน้างานโยธา
กรรมการ

(.....)


นางสาวอรินทรญา รุ่งเรือง

เจ้าหน้าที่โยธา

กรรมการและเลขานุการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำ ทดแทนการใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาค

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จงานจ้างโครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำ ทดแทนการใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาคจำนวน ๑ งาน

รายการที่ ๑ โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำ ทดแทนการใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาค รวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลง ทำสัญญาว่าจ้าง

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการส่งมอบแผนงานการดำเนินงานโครงการ ด้านต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการเสนอรายการคุณลักษณะวัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการป้องกันพื้นที่ก่อสร้าง การป้องกันอุบัติเหตุ และติดป้ายโครงการ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการส่งผังบุคคลกรผู้รับผิดชอบในโครงการอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ประเภทละ ๑ คน ดังนี้

(๑) วิศวกรโยธา	ระดับสามัญวิศวกร
(๒) วิศวกรโยธา	ระดับภาคีวิศวกร
(๓) สถาปนิก (สาขาสถาปัตยกรรมหลัก)	ระดับสามัญสถาปนิก
(๔) วิศวกรไฟฟ้า	ระดับภาคีวิศวกร
(๕) วิศวกรเครื่องกล	ระดับภาคีวิศวกร
(๖) วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ระดับสามัญวิศวกร

บุคลากรตามข้อ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) โดยต้องแนบเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ, หนังสือรับรองจากสภาวิศวกรและสภาสถาปนิกในการควบคุมงานโครงการฯ และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

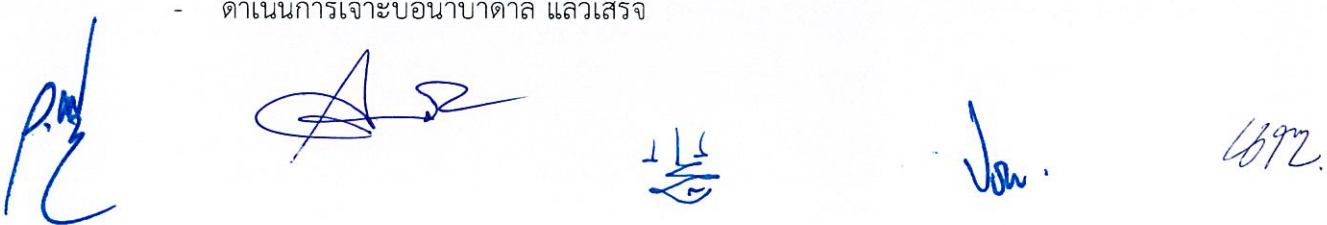
- ดำเนินการเดินท่อส่งน้ำประปา HDPE PE๘๐ PN๑๐ ขนาด ๑๐๐ มม. แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อส่งน้ำดิบ HDPE PE๘๐ PN๑๐ ขนาด ๒๐๐ มม. แล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด ๑๐๐ มม. และบ่อพักสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ดำเนินการกำแพงกันดิน แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำใส และถังเก็บน้ำใส แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำใส และถังเก็บน้ำใส แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
- ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาล แล้วเสร็จ



งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำใส และถังเก็บน้ำใส แล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งระบบกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ป้อนน้ำ อาคารโรงสูบน้ำดิบ อาคารโรงสูบน้ำใส อาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งท่อส่ง ท่อรับน้ำ เชื่อมต่อท่อโครงการฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า อาคารโรงสูบน้ำดิบ อาคารโรงสูบน้ำใส อาคารกรองน้ำ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการร้อยสายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้า มายังโครงการฯ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรั้วบริเวณโครงการฯ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจเรียบร้อยแล้ว

- ดำเนินการทดสอบระบบท่อรับน้ำ ท่อส่งน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการกรองน้ำ และส่งค่าทดสอบน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่ บริเวณพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการจัดอบรมการใช้งานอุปกรณ์ และการดำเนินการผลิตน้ำประปา ให้กับคณะกรรมการตรวจรับฯ และเจ้าหน้าที่งานระบบน้ำ

กำหนดระยะเวลา ๒๑๐ วัน

- หมายเหตุ - แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๕ งวดงาน
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๒๑๐ วัน

องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ค่าดำเนินการโครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค	11,877,280.22	
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร	542,609.84	
		-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	12,419,890.06	
สรุป	ราคากลาง	12,419,890.06	
	สิบสองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทหกสตางค์		

(.....)

นายวัฒนา ศรีสง่า
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการ

(.....)

นายสราวุธ รัตนศรี
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
กรรมการ

(.....)

นายศรชัย คำยันต์
หัวหน้ากลุ่มงานภูมิทัศน์ และจัดการสิ่งแวดล้อม
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้างานระบบน้ำ
กรรมการ

(.....)

นายปรัชญา นามเสริฐ
หัวหน้างานโยธา
กรรมการ

(.....)

นางสาวธรินทร์ญา รุ่งเรือง
เจ้าหน้าที่โยธา
กรรมการและเลขานุการ

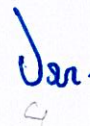
องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค
 สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่โน้ทซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน)
 คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	คำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 อาคารโรงสูบน้ำดิบ	1,236,051.21			
	กลุ่มงานที่ 2 อาคารระบบกรองน้ำ	2,488,961.75			
	กลุ่มงานที่ 3 อาคารถังเก็บน้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร	1,116,644.91			
	กลุ่มงานที่ 4 งานระบบภายในบริเวณโรงผลิตน้ำ	2,682,733.33			
	กลุ่มงานที่ 5 งานระบบภายนอก	1,633,110.89			
	รวมราคางานก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค	9,157,502.10	1.2970	11,877,280.22	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	สิบเอ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทยี่สิบสองสตางค์		รวมค่าก่อสร้าง	11,877,280.22	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	11,877,280.22	




องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี(องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร	507,112.00			
	รวมราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร	507,112.00	35,497.8400	542,609.84	
	ห้าแสนสี่หมื่นสองพันหกร้อยเก้าบาทแปดสิบสี่สตางค์		รวมค่าก่อสร้าง	542,609.84	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	542,609.84	

Paul

Ar

11

Jan.

892.

องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารโรงสูบน้ำดิบ								
1.1	งานโครงสร้างอาคาร								
	งานดิน								
	งานขุดดินถมกลับ	228.00	ลบ.ม.		-	181.00	41,268.00	41,268.00	
	ทรายหยาบ	5.37	ลบ.ม.	528.04	2,835.57	112.00	601.44	3,437.01	
	คอนกรีตหยาบ	5.37	ลบ.ม.	1,785.00	9,585.45	427.00	2,292.99	11,878.44	
	งานไม้แบบ	230.89	ตร.ม.				-		
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80%	126.34	ลบ.ฟ	467.29	59,037.42		-	59,037.42	
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	37.90	ลบ.ฟ	467.29	17,710.29		-	17,710.29	
	ค่าแรงประกอบแบบ	230.89	ตร.ม.		-	163.00	37,635.07	37,635.07	
	ตะปู	57.72	กก.	69.63	4,019.04		-	4,019.04	
	โครงสร้างพื้น						-		
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม.	31.96	ลบ.ม.	2,046.73	65,413.49	522.00	16,683.12	82,096.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม.	1,297.60	กก.	19.53	25,342.13	3.90	5,060.64	30,402.77	
	ลวดผูกเหล็ก	23.36	กก.	35.05	818.77		-	818.77	
	งานเหล็กเสริมมรดัง						-		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. เสริมมรดัง	93.60	กก.	19.53	1,828.01	3.90	365.04	2,193.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. เสริมมรดัง	35.40	กก.	19.90	704.46	4.90	173.46	877.92	
	ยางกันน้ำ waterstop 3 ปุ่ม ขนาด 8 นิ้ว	30.00	เมตร	224.50	6,735.00		-	6,735.00	
	ลวดผูกเหล็ก	2.32	กก.	35.05	81.32		-	81.32	

องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

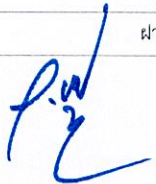
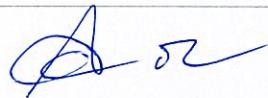
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างผนัง						-		
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	53.40	ลบ.ม.	2,046.73	109,295.38	522.00	27,874.80	137,170.18	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม.	701.90	กก.	19.44	13,644.94	3.90	2,737.41	16,382.35	
	ลวดผูกเหล็ก	12.63	กก.	35.05	442.68		-	442.68	
	โครงสร้างพื้นด้านบน						-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	32.71	ลบ.ม.	2,046.73	66,948.54	522.00	17,074.62	84,023.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	1,297.60	กก.	19.90	25,822.24	4.90	6,358.24	32,180.48	
	ลวดผูกเหล็ก	23.36	กก.	35.05	818.77		-	818.77	
	โครงสร้างคาน B1						-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	2.06	ลบ.ม.	2,046.73	4,216.26	522.00	1,075.32	5,291.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 16 มม.	102.80	กก.	19.35	1,989.18	3.90	400.92	2,390.10	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	154.20	กก.	19.90	3,068.58	4.90	755.58	3,824.16	
	ลวดผูกเหล็ก	4.63	กก.	35.05	162.28		-	162.28	
	งานอื่นๆ				-		-	-	
	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำดิบ	1.00	งาน	17,301.00	17,301.00		-	17,301.00	
	บันไดเหล็กกล้าในถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ลงบ่อเก็บน้ำดิบ	2.00	ชุด	6,918.36	13,836.72			13,836.72	
	โครงสร้างคานรัดรอบช่องเปิด,ท่อระบายอากาศ				-		-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	47.36	กก.	19.90	942.46	4.90	232.06	1,174.53	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	0.34	ลบ.ม.	2,046.73	695.89	522.00	177.48	873.37	
	บันไดท่อเหล็ก (GS) ขนาด 1 1/2 นิ้ว (ลงถังน้ำดิบ)	2.00	ชุด	3,634.00	7,268.00		-	7,268.00	
	ฝ้าแดนเลท ขนาด 1.00x1.00 ม. หน้า 2 มม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00		-	9,000.00	




องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อเหล็กสามทาง 6 นิ้ว (ท่อระบายอากาศ)	1.00	ท่อน	2,433.08	2,433.08		-	2,433.08	
	ท่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว (ท่อระบายอากาศ)	4.00	ตัว	1,645.79	6,583.16		-	6,583.16	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	8,620.00	8,620.00		-	8,620.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 6 นิ้ว (ท่อระบายอากาศ)	1.00	เหมา		-	1,293.00	1,293.00	1,293.00	
	แท่นเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 แท่น						-		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	22.07	กก.	19.90	439.19	4.90	108.14	547.34	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	0.31	ลบ.ม.	2,046.73	634.49	522.00	161.82	796.31	
	โครงสร้างบันได						-		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	33.79	กก.	19.90	672.42	4.90	165.57	837.99	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	60.53	กก.	19.44	1,176.70	3.90	236.07	1,412.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 16 มม. (15.78กก./เส้น)	15.78	กก.	19.35	305.34	3.90	61.54	366.89	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	0.61	ลบ.ม.	2,046.73	1,248.51	522.00	318.42	1,566.93	
	ท่อเหล็กขนาด 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	12.00	ท่อน	173.00	2,076.00		-	2,076.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กขนาด 1 นิ้ว	72.00	เมตร		-	51.00	3,672.00	3,672.00	
	ท่อเหล็กขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	11.00	ท่อน	322.00	3,542.00		-	3,542.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กขนาด 1 1/2 นิ้ว	66.00	เมตร		-	82.00	5,412.00	5,412.00	
	หน้างานเกลียวใน GS ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	21.00	อัน	126.00	2,646.00	793.80	16,669.80	19,315.80	
	ลวดผูกเหล็ก	38.78	กก.	35.05	1,359.24		-	1,359.24	

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเสา				-		-	-	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.ยาว 6.00 เมตร (57.12กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	1,640.00	6,560.00		-	6,560.00	
	แผ่นเหล็กขนาด 0.15x0.15 หนา 6 มม.	6.00	แผ่น	87.12	522.72		-	522.72	
	เจ็บบolt (J-Bolt) ขนาด 16x400 ซม.	24.00	อัน	107.00	2,568.00		-	2,568.00	
	ปูน non-shrink (25 kg.)	2.00	ถุง	269.00	538.00		-	538.00	
	งานทาสีเหล็ก,งานทาสีกันสนิม 2 เที่ยวและทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	6.30	ตร.ม.	62.93	396.46	75.00	472.50	868.96	
	ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	228.48	กก.		-	12.00	2,741.76	2,741.76	
	งานโครงสร้างหลังคา				-		-		
	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.10x0.10ม. หนา 6 มม.	6.00	แผ่น	40.00	240.00		-	240.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 38.71 กก./ท่อน)	5.00	ท่อน	1,261.00	6,305.00		-	6,305.00	
	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. (น้ำหนัก 22.50 กก./ท่อน)	11.00	ท่อน	750.00	8,250.00		-	8,250.00	
	งานทาสีเหล็ก,งานทาสีกันสนิม 2 เที่ยวและทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	9.00	ตร.ม.	62.93	566.37	75.00	675.00	1,241.37	
	ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	441.05	กก.		-	12.00	5,292.60	5,292.60	
1.2	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงสูบน้ำดิบ						-		
	งานพื้น						-		
	งานพื้นคอนกรีตขัดมันผิวเรียบ	48.00	ตร.ม.	157.35	7,552.80	96.00	4,608.00	12,160.80	
	งานผนังก่ออิฐ				-		-		
	ก่ออิฐมอยุ่ครึ่งแผ่น	42.87	ตร.ม.	431.61	18,503.12	104.00	4,458.48	22,961.60	
	ก่อผนังบล็อกช่องลมกันฝน	2.88	ตร.ม.	530.06	1,526.57	104.00	299.52	1,826.09	
	ท่อระบายน้ำ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	1.00	ท่อน	201.87	201.87		-	201.87	
	ค่าท่อระบายน้ำ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ขึ้น 8.5	6.00	เมตร		-	41.00	246.00	246.00	

P.พล

A2

S

Jm.

6/9/2

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผิวผนัง						-	-	
	ฉาบผนังพร้อมขัดมันอาคารโรงสูบน้ำ บนถึงเก็บน้ำ 50 ลบ.ม.	95.01	ตร.ม.	86.99	8,264.92	96.00	9,120.96	17,385.88	
	ฉาบผนังพร้อมขัดมัน (ถึงเก็บน้ำ 50 ลบ.ม) ภายนอกและภายในถึงเก็บน้ำ	303.06	ตร.ม.	86.99	26,363.19	96.00	29,093.76	55,456.95	
	งานทาสารกันซึมประเภทซีเมนต์เบส	183.20	ตร.ม.	164.94	30,217.01	26.00	4,763.20	34,980.21	
	งานประตู-หน้าต่าง						-		
	งานประตู D1 พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	4,948.05	9,896.10		-	9,896.10	
	งานหน้าต่าง W1 พร้อมติดตั้ง	3.00	ชุด	3,014.19	9,042.57		-	9,042.57	
	งานหน้าต่าง w2 พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	3,115.05	6,230.10		-	6,230.10	
	งานหน้าต่าง w3 พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	3,115.05	6,230.10		-	6,230.10	
	งานฝ้าเพดาน						-		
	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง พร้อมทาสี	24.99	ตร.ม.	111.34	2,782.39	77.00	1,924.23	4,706.62	
	งานวัสดุคลุมหลังคา						-		
	เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ 0.20x4.00 ม. หนา 1.6 มม.	7.00	แผ่น	247.00	1,729.00	46.00	322.00	2,051.00	
	แฟลชชิงครอบด้านข้าง	28.00	เมตร	440.00	12,320.00	72.00	2,016.00	14,336.00	
	หลังคามะทัลชีท หนา 0.35 มม.	45.00	ตร.ม.	480.00	21,600.00	72.00	3,240.00	24,840.00	
1.3	งานไฟฟ้าอาคารโรงสูบน้ำดิบ				-		-	-	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB ขนาด 6 วงจร พร้อมเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	15,000.00	15,000.00	90,000.00	
	ตู้ควบคุม	3.00	ชุด	38,500.00	115,500.00	7,700.00	23,100.00	138,600.00	
	ตู้คอนซูเมอร์	1.00	ชุด	2,598.00	2,598.00	519.60	519.60	3,117.60	

Paul

A 32

11

Jan.

6/92

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าป้อน						-		
	สายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	18.15	เมตร	14.27	259.00	10.00	181.50	440.50	
	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง) ยาว 3 เมตร	8.00	ท่อน	198.00	1,584.00		-	1,584.00	
	ค่าแรงท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง) ยาว 3 เมตร	24.00	เมตร			27.00	648.00	648.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	921.50	921.50		-	921.50	
	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าป้อน				-		-	-	
	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	89.00	เมตร	12.88	1,146.32	7.00	623.00	1,769.32	
	สายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	20.70	เมตร	16.77	347.14	10.00	207.00	554.14	
	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อเหล็กบาง) ยาว 3 เมตร	13.00	ท่อน	108.00	1,404.00		-	1,404.00	
	ค่าแรงท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อเหล็กบาง) ยาว 3 เมตร	39.00	เมตร			23.00	897.00	897.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,448.73	1,448.73		-	1,448.73	
	โคมไฟ						-		
	โคมไฟเปลือย 2x18 วัตต์ LED T8 ติดลอย	4.00	ชุด	1,354.00	5,416.00	138.00	552.00	5,968.00	
	โคมไฟกันน้ำ 2x18 วัตต์ LED ติดลอย	2.00	ชุด	1,458.00	2,916.00	138.00	276.00	3,192.00	
	สวิตช์ไฟและเต้ารับไฟ						-		
	ชุดสวิตช์ไฟ 1 ทาง 1 Gang ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลต์ พร้อมหน้ากาก แบบฝังเรียบผนัง	4.00	ชุด	55.20	220.80	82.00	328.00	548.80	
	ชุดเต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายกราวด์ ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลต์ พร้อมหน้ากาก แบบฝังเรียบผนัง	4.00	ชุด	170.00	680.00	92.00	368.00	1,048.00	
1.4	งานประปาอาคารโรงสูบน้ำดิบ				-		-	-	
	ค่าแรงติดตั้ง เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 2 เครื่อง(พิเศษ) + มอเตอร์ 10 แรง 380	2.00	ชุด			9,188.40	18,376.80	18,376.80	
	ค่าแรงติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ ถึงกลม 400 วัตต์	1.00	ชุด		-	1,333.60	1,333.60	1,333.60	
	วาล์ว GS. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	4.00	ชุด	915.00	3,660.00		-	3,660.00	

Paul

A2

B1

Don.

Gan

องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

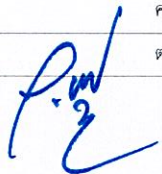
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อน้ำทางเข้า				-		-	-	
	ท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาด 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	2,285.00	2,285.00		-	2,285.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาด 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3.00	เมตร		-	113.00	339.00	339.00	
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์	1.00	ชิ้น	1,142.50	1,142.50	342.75	342.75	1,485.25	
	ท่อน้ำล้น				-		-	-	
	ท่อน้ำล้นพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว # 8.5	3.00	ท่อน	717.76	2,153.28		-	2,153.28	
	ค่าแรงท่อพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว #8.5	12.00	เมตร		-	123.00	1,476.00	1,476.00	
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซี	2.00	ชิ้น	358.88	717.76	215.33	430.66	1,148.42	
	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	2.00	เมตร	1,903.71	3,807.42		-	3,807.42	
	รวมราคางานอาคารโรงสูบน้ำดิบ				912,913.74		323,137.47	1,236,051.21	
2	อาคารระบบกรองน้ำ								
2.1	งานโครงสร้างอาคารกรองน้ำ				-				
	งานดิน								
	งานขุดดินถมกลับ	30.62	ลบ.ม		-	181.00	5,542.22	5,542.22	
	ทรายหยาบ	10.10	ลบ.ม.	528.04	5,333.20	112.00	1,131.20	6,464.40	
	คอนกรีตหยาบ	10.10	ลบ.ม.	1,785.00	18,028.50	427.00	4,312.70	22,341.20	
	ไม้แบบ	360.00	ตร.ม.		-		-		
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80%	196.99	ลบ.ฟ	467.29	92,051.46		-	92,051.46	
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	59.10	ลบ.ฟ	467.29	27,616.84		-	27,616.84	
	ค่าแรงประกอบแบบ	360.00	ตร.ม.		-	163.00	58,680.00	58,680.00	
	ตะปู	90.00	กก.	69.63	6,266.70		-	6,266.70	







องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและดึงเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเสาเข็ม				-		-	-	
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 เมตร	60.00	ต้น	4,800.00	288,000.00	820.00	49,200.00	337,200.00	
	งานฐานราก				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	2.29	ลบ.ม.	2,046.73	4,687.01	522.00	1,195.38	5,882.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม.	1,022.98	กก.	19.44	19,886.65	3.90	3,989.61	23,876.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	49.72	กก.	20.37	1,012.80	4.90	243.63	1,256.42	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 16 มม.	416.59	กก.	19.35	8,061.02	3.90	1,624.70	9,685.72	
	ลวดผูกเหล็ก	26.81	กก.	35.05	939.69		-	939.69	
					-		-	-	
	งานคาน								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	5.24	ลบ.ม.	2,046.73	10,724.87	522.00	2,735.28	13,460.15	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	2,804.38	กก.	19.90	55,807.16	4.90	13,741.46	69,548.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	8.88	กก.	19.44	172.63	3.90	34.63	207.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 16 มม. (15.78กก./เส้น)	315.60	กก.	19.35	6,106.86	3.90	1,230.84	7,337.70	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 20 มม. (24.66กก./เส้น)	295.92	กก.	19.35	5,726.05	3.50	1,035.72	6,761.77	
					-		-	-	
	งานพื้น S1 , S2 , S3				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	15.24	ลบ.ม.	2,046.73	31,192.17	522.00	7,955.28	39,147.45	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	521.40	กก.	19.90	10,375.86	4.90	2,554.86	12,930.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	967.03	กก.	19.44	18,799.06	3.90	3,771.42	22,570.48	
	ลวดผูกเหล็ก	26.79	กก.	35.05	938.99		-	938.99	

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ STW1				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	11.50	ลบ.ม.	2,046.73	23,537.40	522.00	6,003.00	29,540.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	1,017.19	กก.	19.44	19,774.17	3.90	3,967.04	23,741.21	
	ลวดผูกเหล็ก	18.31	กก.	35.05	641.77		-	641.77	
	โครงสร้างผนัง คสล. (ผ.3 ,ผ.4)				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	33.46	ลบ.ม.	2,046.73	68,483.59	522.00	17,466.12	85,949.71	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	57.24	กก.	19.90	1,139.08	4.90	280.48	1,419.55	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	1,644.60	กก.	19.53	32,119.04	3.90	6,413.94	38,532.98	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 16 มม. (15.78กก./เส้น)	1,477.60	กก.	19.35	28,591.56	3.90	5,762.64	34,354.20	
	ลวดผูกเหล็ก	57.23	กก.	35.05	2,005.91		-	2,005.91	
					-		-	-	
	งานบันได				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1.64	ลบ.ม.	2,046.73	3,356.64	522.00	856.08	4,212.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22กก./เส้น)	14.01	กก.	20.37	285.38	4.90	68.65	354.03	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	57.66	กก.	19.90	1,147.43	4.90	282.53	1,429.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	96.21	กก.	19.44	1,870.32	3.90	375.22	2,245.54	
	ท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	9.00	ท่อน	1,624.00	14,616.00		-	14,616.00	
	ค่าแรงติดตั้งท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	54.00	เมตร		-	82.00	4,428.00	4,428.00	
	ท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3.00	ท่อน	1,097.00	3,291.00		-	3,291.00	
	ค่าแรงติดตั้งท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	18.00	เมตร		-	51.00	918.00	918.00	

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและดึงเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าอุปกรณ์ซื้อต่อท่อเหล็กประปากัลวไนซ์	1.00	เหมา	1,360.50	1,360.50		-	1,360.50	
	ค่าอุปกรณ์เหล็กประปากัลวไนซ์	1.00	เหมา	544.20	544.20		-	544.20	
	หน้าจานเกลียวใน GS ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	29.00	อัน	126.00	3,654.00	37.80	1,096.20	4,750.20	
	ลวดผูกเหล็ก	3.02	กก.	35.05	105.85		-	105.85	
	งานเหล็กโครงหลังคา				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.(น้ำหนัก 38.71 กก./ท่อน)	5.00	ท่อน	1,640.00	8,200.00		-	8,200.00	
	เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. (น้ำหนัก 63.66 กก./ท่อน)	2.00	ท่อน	1,537.00	3,074.00		-	3,074.00	
	เหล็กกล่อง (ปิดหัวเสา) 100x50x3.2 มม. ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 38.71 กก./ท่อน)	2.00	ท่อน	1,261.00	2,522.00		-	2,522.00	
	เหล็กเพลท ขนาด 8"x8" ทน 6 มม.	12.00	แผ่น	110.00	1,320.00		-	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	398.29	กก.			12.00	4,779.48	4,779.48	
	งานเสา				-		-	-	
	เหล็กกล่อง ขนาด 150x150x3.2 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 87.24 กก./ท่อน)	6.00	ท่อน	2,555.00	15,330.00		-	15,330.00	
	ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	523.44	กก.			12.00	6,281.28	6,281.28	
	บ่อตะกอน								
	ทรายหยาบ	20.94	ลบ.ม.	528.04	11,057.16	112.00	2,345.28	13,402.44	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	1.52	ลบ.ม.	2,046.73	3,111.03	522.00	793.44	3,904.47	
	ฉาบพื้นบ่อตะกอนพร้อมขัดมัน	11.00	ลบ.ม.	157.35	1,730.85	96.00	1,056.00	2,786.85	
	ท่อเหล็กประปากัลวไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2.00	ท่อน	5,340.00	10,680.00		-	10,680.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากัลวไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว	12.00	เมตร		-	256.00	3,072.00	3,072.00	
	ยางกันน้ำ waterstop 3 ปุ่ม ขนาด 8 นิ้ว	30.00	เมตร	224.50	6,735.00		-	6,735.00	
	งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	16.00	เมตร	1,903.71	30,459.36		-	30,459.36	

P. 2

A 22

22

D. 2.

692.

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานสถาปัตยกรรมอาคารกรองน้ำ				-		-	-	
	งานพื้นคอนกรีตขัดมันผิวเรียบ ชั้น 1	55.78	ตร.ม.	157.35	8,776.98	96.00	5,354.88	14,131.86	
	งานพื้นคอนกรีตขัดมันผิวเรียบ ชั้น 2	59.18	ตร.ม.	157.35	9,311.97	96.00	5,681.28	14,993.25	
	งานทาสารกันซึมประเภทซีเมนต์เบส	59.18	ตร.ม.	164.94	9,761.15	26.00	1,538.68	11,299.83	
	งานผนัง				-		-	-	
	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลยู่ครั้งแผ่น (ผนังทั่วไป)				-		-	-	
	ผนังก่ออิฐมวลยู่ ครั้งแผ่น	89.03	ตร.ม.	431.61	38,426.24	104.00	9,259.12	47,685.36	
	งานฉาบปูนเรียบ	178.06	ตร.ม.	85.71	15,261.52	96.00	17,093.76	32,355.28	
	งานทาสีภายนอก	178.06	ตร.ม.	46.60	8,297.60	35.00	6,232.10	14,529.70	
	(ผ2) ผนังก่ออิฐมวลยู่ครั้งแผ่น (ผนังกรองน้ำ)				-		-	-	
	งานก่ออิฐมวลยู่ครั้งแผ่น	10.50	ตร.ม.	431.61	4,531.91	104.00	1,092.00	5,623.91	
	งานฉาบปูนผิวขัดมัน	107.36	ตร.ม.	86.99	9,339.25	96.00	10,306.56	19,645.81	
	งานทาสารกันซึมประเภทซีเมนต์เบส	107.36	ตร.ม.	164.94	17,707.96	26.00	2,791.36	20,499.32	
	(ผ3) ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิก				-		-	-	
	งานฉาบปูนเรียบ	86.13	ตร.ม.	85.71	7,382.20	96.00	8,268.48	15,650.68	
	งานทาสีน้ำอะคริลิก	86.13	ตร.ม.	46.00	3,961.98	31.00	2,670.03	6,632.01	
	(ผ4) ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในทาสารกันซึมประเภทซีเมนต์เบส				-		-	-	
	งานฉาบผนังผิวขัดมันเรียบ	112.57	ตร.ม.	86.99	9,792.46	96.00	10,806.72	20,599.18	
	งานทาสารกันซึมประเภทซีเมนต์เบส	112.57	ตร.ม.	164.94	18,567.30	26.00	2,926.82	21,494.12	
	(ผ5) ผนังก่อบล็อกช่องลมกันฝน	7.50	ตร.ม.	530.06	3,975.45	104.00	780.00	4,755.45	
	งานประตุ - หน้าต่าง				-		-	-	
	งานประตูปานเปิดคู่ D1	2.00	ชุด	8,114.09	16,228.18			16,228.18	

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหลังคา								
	หลังคาเมทัลชีท สีนํ้าตาล หนา 0.35 มม.	101.10	ตร.ม.	480.00	48,528.00	72.00	7,279.20	55,807.20	
	แฟลชซิง	29.50	เมตร	440.00	12,980.00	72.00	2,124.00	15,104.00	
2.3	งานไฟฟ้าอาคารกรองน้ำ				-		-	-	
	ตู้โหลดไฟฟ้าหลัก								
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก 3 เฟส ขนาด 8 วงจร พร้อมเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	ชุด	82,000.00	82,000.00	8,200.00	8,200.00	90,200.00	
	อุปกรณ์และเครื่องมือวัด(MCC-RWP)				-		-	-	
	ตู้ควบคุม	4.00	ชุด	38,500.00	154,000.00		-	154,000.00	
	ตู้คอนซูเมอร์	1.00	ชุด	2,598.00	2,598.00	259.80	259.80	2,857.80	
	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าอื่น								
	สายไฟขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	160.05	เมตร	12.50	2,000.63	7.00	1,120.35	3,120.98	
	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อโลหะชนิดบาง)	8.00	ท่อน	108.00	864.00		-	864.00	
	ค่าแรงท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อโลหะชนิดบาง)	48.00	เมตร		-	23.00	1,104.00	1,104.00	
	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง)	2.00	ท่อน	66.00	132.00		-	132.00	
	ค่าแรงท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง)	12.00	เมตร		-	27.00	324.00	324.00	
	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย				-		-	-	
	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	270.00	เมตร	12.50	3,375.00	7.00	1,890.00	5,265.00	
	สายไฟขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	57.50	เมตร	16.77	964.28	10.00	575.00	1,539.28	
	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อโลหะชนิดบาง)	109.25	เมตร	198.00	21,631.50	23.00	2,512.75	24,144.25	
	โคมไฟเปลือย 2x18 วัตต์ LED T8 ติดลอย	6.00	ชุด	1,354.00	8,124.00	138.00	828.00	8,952.00	
	โคมไฟกันน้ำ 2x18 วัตต์ LED ติดลอย	10.00	ชุด	1,458.00	14,580.00	138.00	1,380.00	15,960.00	

P.๕

๕๕

๕๕

๕๕

๕๕

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิตช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิตช์ไฟ 1 ทาง 1 Gang ขนาด 16 แอมป์,250 โวลท์ แบบฝังเรียบผนัง	5.00	ชุด	55.20	276.00	82.00	410.00	686.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายกราวด์ ขนาด 16 แอมป์,250 โวลท์ แบบฝังเรียบผนัง	2.00	ชุด	128.44	256.88	92.00	184.00	440.88	
2.4	งานระบบประปาอาคารกรองน้ำ								
	การประสานท่อระหว่างระบบ-ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.				-		-	-	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3.00	ท่อน	570.00	1,710.00		-	1,710.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 1/2 นิ้ว	18.00	เมตร		-	31.00	558.00	558.00	
	ท่อเหล็กท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	735.00	735.00		-	735.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	เมตร		-	36.00	216.00	216.00	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2.00	ท่อน	1,097.00	2,194.00		-	2,194.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 1 นิ้ว	12.00	เมตร		-	51.00	612.00	612.00	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	4.00	ท่อน	3,665.00	14,660.00		-	14,660.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 3 นิ้ว	24.00	เมตร		-	179.00	4,296.00	4,296.00	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	7.00	ท่อน	5,340.00	37,380.00		-	37,380.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว	42.00	เมตร		-	256.00	10,752.00	10,752.00	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	6.00	ท่อน	8,620.00	51,720.00		-	51,720.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 6 นิ้ว	36.00	เมตร		-	410.00	14,760.00	14,760.00	
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อเหล็กประปากลาวไนซ์	1.00	รายการ	10,013.50	10,013.50	3,004.05	3,004.05	13,017.55	
	ค่าอุปกรณ์เหล็กยึดท่อเหล็กประปากลาวไนซ์	1.00	รายการ	5,006.75	5,006.75	1,502.03	1,502.03	6,508.78	











องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

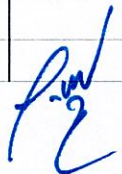
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

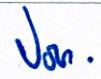
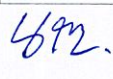
สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่โน้ชาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	11.00	ท่อน	59.35	652.85		-	652.85	
	ค่าแรงท่อ PVC. ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	44.00	เมตร		-	31.00	1,364.00	1,364.00	
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2 นิ้ว	1.00	ท่อน	190.65	190.65		-	190.65	
	ค่าแรงท่อ PVC. ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2 นิ้ว	4.00	เมตร		-	31.00	124.00	124.00	
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อ PVC.	1.00	รายการ	125.00	125.00	37.50	37.50	162.50	
	ค่าอุปกรณ์ยึดท่อ PVC.	1.00	รายการ	75.00	75.00	37.50	37.50	112.50	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	1,230.00	2,460.00	20,860.00	
	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	1.00	ตัว	26,600.00	26,600.00	1,230.00	1,230.00	27,830.00	
	แผงกระจายน้ำ				-		-	-	
	ไม้เนื้อแข็ง 8"x2" ยาว 2.5 เมตร	7.00	แผ่น	2,350.00	16,450.00		-	16,450.00	
	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ยาว 1.5 เมตร	2.00	ท่อน	450.00	900.00		-	900.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้เนื้อแข็ง	4.00	ตร.ม.			179.00	716.00	716.00	
	งานระบบระบายตะกอน				-		-	-	
	MOTORIZED VALVE ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	21,500.00	64,500.00	820.00	2,460.00	66,960.00	
	ท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3.00	ท่อน	5,340.00	16,020.00		-	16,020.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กเคลือบสังกะสี เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	18.00	เมตร		-	256.00	4,608.00	4,608.00	
	ระบบ TUBE SETTLER				-		-	-	
	Tube Settler 50x100x60	25.00	ชั้น	3,600.00	90,000.00	540.00	13,500.00	103,500.00	
	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ยาว 2.5 เมตร	3.20	ท่อน	400.00	1,280.00		-	1,280.00	
	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ยาว 1.5 เมตร	8.00	ท่อน	250.00	2,000.00		-	2,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	27,000.00	27,000.00		-	27,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้เนื้อแข็ง	27.00	ตร.ม.			179.00	4,833.00	4,833.00	



องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

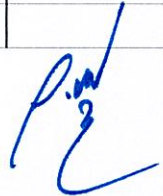
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบ STATIC MIXER				-		-	-	
	STATIC MIXER ขนาด 4 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 600 ซม.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	9,750.00	9,750.00	74,750.00	
	ประตูเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	5,875.00	5,875.00	820.00	820.00	6,695.00	
	ท่อเหล็กประปากัลวาไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	5,340.00	5,340.00		-	5,340.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากัลวาไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว	6.00	เมตร		-	256.00	1,536.00	1,536.00	
	ท่อในถังกรองทราย				-		-	-	
	ท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว เจาะรูระบายอากาศ	1.00	ชิ้น	190.65	190.65	31.00	31.00	221.65	
	ท่อเหล็กประปากัลวาไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2.00	ท่อน	5,340.00	10,680.00		-	10,680.00	
	ค่าแรงท่อ GS เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	12.00	เมตร		-	256.00	3,072.00	3,072.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	3.00	ชุด	5,875.00	17,625.00	820.00	2,460.00	20,085.00	
	เหล็กตัวที่ใช้สำหรับต่อพวงมาลัยประตูน้ำเหล็กหล่อ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	ท่อระบายน้ำจากถังกรอง				-		-	-	
	ท่อเหล็กประปากัลวาไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	5,340.00	5,340.00		-	5,340.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากัลวาไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว	12.00	ท่อน		-	256.00	3,072.00	3,072.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อแกนพวงมาลัยขึ้นขันนัท	1.00	ตัว	8,400.00	8,400.00	820.00	820.00	9,220.00	
	ท่อระบายตะกอนจากคลองวนเวียน				-		-	-	
	ท่อเหล็กประปากัลวาไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2.00	ท่อน	5,340.00	10,680.00		-	10,680.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากัลวาไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว	12.00	เมตร		-	256.00	3,072.00	3,072.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	1.00	ตัว	5,875.00	5,875.00	820.00	820.00	6,695.00	
	ประแจตัวที่ เปิดวาล์วน้ำ(ต่อประตูน้ำ)	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	









692.

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อจากถังจ่ายสารเคมี				-		-	-	
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	4.00	ท่อน	59.35	237.40		-	237.40	
	ค่าแรงท่อ PVC. ยาว 4 เมตรเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	16.00	เมตร		-	31.00	496.00	496.00	
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อ PVC.	1.00	เหมา	107.00	107.00	64.20	64.20	171.20	
	ค่าอุปกรณ์ยึดท่อ PVC.	1.00	เหมา	42.80	42.80	64.20	64.20	107.00	
2.5	งานอื่นๆ				-		-	-	
	ระบบจ่ายสารละลายเคมี				-		-	-	
	ค่าแรงติดตั้งถังผสมสารละลายคลอรีน ขนาด 300 ลิตร	1.00	ถัง		-	258.60	258.60	258.60	
	ค่าแรงติดตั้งถังจ่ายสารละลายคลอรีน ขนาด 300 ลิตร	1.00	ถัง		-	324.80	324.80	324.80	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง		-	675.00	675.00	675.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องกวนสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	ค่าแรงติดตั้งถังผสมสารละลายสารส้ม ขนาด 1000 ลิตร	1.00	ถัง		-	666.40	666.40	666.40	
	ค่าแรงติดตั้งถังจ่ายสารละลายสารส้ม ขนาด 1000 ลิตร	1.00	ถัง		-	666.40	666.40	666.40	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง		-	675.00	675.00	675.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องกวนสารละลายสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง		-	1,280.00	1,280.00	1,280.00	
	ค่าแรงติดตั้งถังผสมสารละลายปูนขาว ขนาด 500 ลิตร	1.00	ถัง		-	403.20	403.20	403.20	
	ค่าแรงติดตั้งถังจ่ายสารละลายปูนขาว ขนาด 500 ลิตร	1.00	ถัง		-	403.20	403.20	403.20	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายปูนขาวพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง		-	685.00	685.00	685.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องกวนสารละลายปูนขาวพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง		-	1,650.00	1,650.00	1,650.00	
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตรเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	8.00	ท่อน	59.35	474.80		-	474.80	
	ค่าแรงท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	32.00	เมตร		-	31.00	992.00	992.00	

องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ทซาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	3.00	ท่อน	71.96	215.88		-	215.88	
	ค่าแรงท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	เมตร		-	31.00	372.00	372.00	
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ชั้น 13.5	3.00	ท่อน	113.08	339.24		-	339.24	
	ค่าแรงท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	เมตร		-	31.00	372.00	372.00	
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2 นิ้ว	2.00	ท่อน	190.65	381.30		-	381.30	
	ค่าแรงท่อ PVC. ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5 ปลายเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2 นิ้ว	8.00	เมตร		-	31.00	248.00	248.00	
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อ PVC.	1.00	เหมา	217.52	217.52	65.26	65.26	282.78	
	ค่าอุปกรณ์ยึดท่อ PVC.	1.00	เหมา	65.26	65.26	19.58	19.58	84.83	
	ประตุน้ำ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว แบบมียูเนียน 2 ด้าน	3.00	ตัว	98.00	294.00	18.00	54.00	348.00	
	ประตุน้ำ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว แบบมียูเนียน 2 ด้าน	3.00	ตัว	165.00	495.00	18.00	54.00	549.00	
	ประตุน้ำ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว แบบมียูเนียน 2 ด้าน	9.00	ตัว	198.00	1,782.00	18.00	162.00	1,944.00	
	โตะติดตั้งถังผสมสารเคมีพร้อมบันไดไม้	3.00	ชุด	7,931.53	23,794.59		-	23,794.59	
	เครื่องมือประจำการ				-		-	-	
	ประแจคอม้า ขนาด 24 นิ้ว	2.00	ตัว	590.00	1,180.00		-	1,180.00	
	ประแจเลื่อนขนาด 10 นิ้ว	1.00	ตัว	232.00	232.00		-	232.00	
	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12 นิ้ว	1.00	ชุด	155.00	155.00		-	155.00	
	คีมเลื้อยขนาด 10 นิ้ว	1.00	อัน	548.00	548.00		-	548.00	

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ไขควงไฟ	1.00	อัน	55.00	55.00		-	55.00	
	ไขควงปากแฉก ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	35.00	35.00		-	35.00	
	ไขควงปากแบน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	30.00	30.00		-	30.00	
	ฉ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.00	อัน	110.00	110.00		-	110.00	
	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 เมตร	1.00	อัน	21.00	21.00		-	21.00	
	คลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600แอมป์ ปรับช่วงกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 600โวลท์	1.00	ตู้	2,820.00	2,820.00		-	2,820.00	
	ประแจ เปิด-ปิด ประตุน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	1,590.00	1,590.00		-	1,590.00	
	คีมปากจระเข้	1.00	อัน	345.00	345.00		-	345.00	
	คีมยั้วห้วยไฟ	1.00	อัน	243.00	243.00		-	243.00	
	เครื่องมือวัดวิเคราะห์				-		-	-	
	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00		-	3,800.00	
	เครื่องมือวัดวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00		-	3,200.00	
	งานอื่นๆ								
	บันไดเหล็กกล้าไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ขึ้นหลังคา	1.00	ชุด	11,871.83	11,871.83			11,871.83	
	บันไดเหล็กกล้าไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ขึ้นถึงทรง	1.00	ชุด	7,004.36	7,004.36			7,004.36	
	บันไดเหล็กกล้าไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ลงบ่อถึงตะกอน	1.00	ชุด	8,984.08	8,984.08			8,984.08	
	แท่นคอนกรีตวางเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	928.02	928.02			928.02	
	รวมราคางานอาคารกรองน้ำ				2,046,320.64		442,641.10	2,488,961.75	

P. 2

A. 2

111

111

111

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	อาคารถังเก็บน้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร								
3.1	งานโครงสร้างอาคารถังเก็บน้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร				-		-	-	
	ไม้แบบ	353.00	ตร.ม.		-		-		
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80%	193.16	ลบ.ฟ	467.29	90,261.74		-	90,261.74	
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	57.95	ลบ.ฟ	467.29	27,079.46		-	27,079.46	
	ค่าแรงประกอบแบบ	353.00	ตร.ม.		-	163.00	57,539.00	57,539.00	
	ตะปู	88.25	กก.	69.63	6,144.85		-	6,144.85	
	โครงสร้างพื้น						-		
	ดินชุด	400.40	ลบ.ม.		-	181.00	72,472.40	72,472.40	
	ทรายหยาบ	8.20	ลบ.ม.	528.04	4,329.93	112.00	918.40	5,248.33	
	คอนกรีตหยาบ	8.20	ลบ.ม.	1,785.00	14,637.00	427.00	3,501.40	18,138.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	24.59	ลบ.ม.	2,046.73	50,329.09	522.00	12,835.98	63,165.07	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	1,176.02	กก.	19.44	22,861.83	3.90	4,586.48	27,448.31	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น) เสริมมุมถึง	68.72	กก.	19.44	1,335.96	3.90	268.02	1,603.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น) เสริมมุมถึง	28.20	กก.	19.90	561.18	4.90	138.18	699.36	
	ยางกันน้ำ waterstop 3 ปุ่ม ขนาด 8 นิ้ว	40.00	เมตร	224.50	8,980.00			8,980.00	
	ลวดผูกเหล็ก	22.91	กก.	35.05	803.00		-	803.00	

P. 2

Ar

11

Jan.

492.

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างผนัง								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	2,652.22	กก.	19.44	51,559.16	3.90	10,343.66	61,902.81	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	33.83	ลบ.ม.	2,046.73	69,240.88	522.00	17,659.26	86,900.14	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	16.70	ตร.ม.	387.45	6,470.42	104.00	1,736.80	8,207.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น) เสริมพิเศษมุมถึง	68.85	กก.	19.44	1,338.44	3.90	268.52	1,606.96	
	ลวดผูกเหล็ก	1.24	กก.	35.05	43.46		-	43.46	
	เสาเอ็น ขนาด 0.15x 0.15 เมตร				-			-	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	11.03	กก.	19.44	214.42	3.90	43.02	257.44	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22กก./เส้น)	3.50	กก.	19.35	67.73	4.90	17.15	84.88	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	0.13	ลบ.ม.	2,046.73	266.07	522.00	67.86	333.93	
	ลวดผูกเหล็ก	0.26	กก.	35.05	9.11		-	9.11	
	คานทับหลัง								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	26.13	กก.	19.44	507.97	3.90	101.91	609.87	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22กก./เส้น)	7.93	กก.	20.37	161.53	4.90	38.86	200.39	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	0.30	ลบ.ม.	2,046.73	614.02	522.00	156.60	770.62	
	ลวดผูกเหล็ก	0.61	กก.	35.05	21.38		-	21.38	
	โครงสร้างพื้นด้านบน							-	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	409.21	กก.	19.90	8,143.28	4.90	2,005.13	10,148.41	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	9.95	ลบ.ม.	2,046.73	20,364.96	522.00	5,193.90	25,558.86	
	ลวดผูกเหล็ก	7.37	กก.	35.05	258.32		-	258.32	

P.ฟ

๕๖๖

๕๖๖

๕๖๖

๕๖๖

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างคาน B1							-	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	11.10	ลบ.ม.	2,046.73	22,718.70	522.00	5,794.20	28,512.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 16 มม. (15.78กก./เส้น)	194.43	กก.	19.35	3,762.22	3.90	758.28	4,520.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	88.63	กก.	19.90	1,763.74	4.90	434.29	2,198.02	
	ลวดผูกเหล็ก	5.10	กก.	35.05	178.76		-	178.76	
	งานอื่นๆ				-		-	-	
	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	1.00	งาน	17,301.00	17,301.00			17,301.00	
	โครงสร้างคานรัดรอบช่องเปิด,ท่อระบายอากาศ				-		-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	30.27	กก.	19.90	602.37	4.90	148.32	750.70	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	0.49	ลบ.ม.	2,046.73	1,002.90	522.00	255.78	1,258.68	
	ฝ้าสแตนเลส ขนาด 1.00x1.00 ม. หนา 2 มม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00		-	9,000.00	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) สามทาง 6 นิ้ว	2.00	ตัว	2,433.08	4,866.16		-	4,866.16	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) งอ 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ตัว	1,645.79	6,583.16		-	6,583.16	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	8,620.00	8,620.00		-	8,620.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 6 นิ้ว	6.00	เมตร		-	410.00	2,460.00	2,460.00	
	แท่นเครื่องสูบ จำนวน 2 แท่น								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	22.07	กก.	19.90	439.19	4.90	108.14	547.34	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	0.31	ลบ.ม.	2,046.73	634.49	522.00	161.82	796.31	

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างบันได								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	33.79	กก.	19.90	672.42	4.90	165.57	837.99	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 12 มม. (8.88กก./เส้น)	60.53	กก.	19.53	1,182.15	3.90	236.07	1,418.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40ขนาด DB 16 มม. (15.78กก./เส้น)	14.01	กก.	19.35	271.09	3.90	54.64	325.73	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	0.61	ลบ.ม	2,046.73	1,248.51	522.00	318.42	1,566.93	
	ท่อเหล็กขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3.00	ท่อน	173.00	519.00		-	519.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กขนาด 1 1/2 นิ้ว	18.00	เมตร		-	82.00	1,476.00	1,476.00	
	หน้างานเกลียวใน GS ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	132.00	528.00		-	528.00	
	ลวดผูกเหล็ก	40.55	กก.	35.05	1,421.28		-	1,421.28	
	โครงสร้างเสา								
	เหล็กเพลทขนาด 6"x6" หนา 6 มม.	4.00	แผ่น	87.12	348.48		-	348.48	
	เจ็บบอลท์ (J-Bolt) ขนาด 16x400 ซม.	16.00	ชุด	107.00	1,712.00		-	1,712.00	
	ปูน non-shrink (ถุงละ 25 kg.)	1.00	ถุง	269.00	269.00		-	269.00	
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. ยาว 6.00 เมตร (57.12 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	1,640.00	4,920.00		-	4,920.00	
	ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	171.36	กก.		-	12.00	2,056.32	2,056.32	
	โครงสร้างหลังคา								
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 38.71 กก./ท่อน)	5.00	เมตร	1,261.00	6,305.00		-	6,305.00	
	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. (น้ำหนัก 4.06 กก./ท่อน)	11.00	เมตร	750.00	8,250.00		-	8,250.00	
	เหล็กเพลท ขนาด 4"x4" หนา 6 มม.	6.00	แผ่น	40.00	240.00		-	240.00	
	ค่าแรงติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	238.21	กก.		-	12.00	2,858.52	2,858.52	
					-		-	-	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานสถาปัตยกรรมอาคารถังเก็บน้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร								
	อาคารโรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ถังเก็บน้ำใส				-		-	-	
	งานพื้นคอนกรีตขัดมันผิวเรียบ	71.79	ตร.ม.	157.35	11,296.16	96.00	6,891.84	18,188.00	
	(ผ1)ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	26.00	ตร.ม.	431.00	11,206.00	104.00	2,704.00	13,910.00	
	งานฉาบพร้อมขัดมัน	48.00	ตร.ม.	86.99	4,175.52	96.00	4,608.00	8,783.52	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนช่องลมกันฝน	2.00	ตร.ม.	530.06	1,060.12	104.00	208.00	1,268.12	
	(ผ4) (ผ3) งานฉาบพร้อมขัดมัน	111.47	ตร.ม.	86.99	9,696.78	96.00	10,701.12	20,397.90	
	งานทาสารกันซึมประเภทซีเมนต์เบส	55.73	ตร.ม.	164.94	9,192.11	26.00	1,448.98	10,641.09	
	(ผ6)งานฉาบพร้อมขัดมัน	42.25	ตร.ม.	86.99	3,675.33	96.00	4,056.00	7,731.33	
	งานทาสารกันซึมประเภทซีเมนต์เบส	42.25	ตร.ม.	164.94	6,968.72	26.00	1,098.50	8,067.22	
	งานฉาบเพดานคอนกรีตพร้อมขัดมัน(ภายในถังเก็บน้ำ)	71.35	ตร.ม.	86.99	6,206.74	96.00	6,849.60	13,056.34	
	งานประตูดู-หน้าต่าง				-		-	-	
	งานประตู D1	1.00	ชุด	4,948.05	4,948.05			4,948.05	
	งานหน้าต่าง W1	2.00	บาน	3,014.19	6,028.38			6,028.38	
	งานหน้าต่าง w2	1.00	บาน	3,115.05	3,115.05			3,115.05	
	งานหน้าต่าง w3	1.00	บาน	3,115.05	3,115.05			3,115.05	
	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	-ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ทาสีพร้อมโครงคร่าวเหล็กกล่อง	16.34	ตร.ม.	111.34	1,819.30	77.00	1,258.18	3,077.48	

P. 2

A 2

A 2

A 2

A 2

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหลังคา								
	เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ 0.20x4.00 ม. หนา 1.6 มม.	2.00	แผ่น	247.00	494.00	46.00	92.00	586.00	
	แฟลชชิงครอบด้านข้าง	16.00	เมตร	440.00	7,040.00	72.00	1,152.00	8,192.00	
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	30.00	ตร.ม.	480.00	14,400.00	72.00	2,160.00	16,560.00	
3.3	งานไฟฟ้าอาคารถังเก็บน้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร				-		-	-	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB ขนาด 6 วงจร พร้อมเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	7,500.00	7,500.00	82,500.00	
	ตู้ควบคุม	2.00	ชุด	38,500.00	77,000.00	3,850.00	7,700.00	84,700.00	
	ตู้คอนซูเมอร์	1.00	ชุด	2,598.00	2,598.00	259.80	259.80	2,857.80	
	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าป้อน								
	สายไฟขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	24.20	เมตร	9.46	228.93	7.00	169.40	398.33	
	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง) ยาว 3 เมตร	4.00	ท่อน	198.00	792.00		-	792.00	
	ค่าแรงท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง)	12.00	เมตร		-	27.00	324.00	324.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	510.47	510.47		-	510.47	
	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย								
	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	89.70	เมตร	9.46	848.56	7.00	627.90	1,476.46	
	สายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	20.70	เมตร	14.27	295.39	10.00	207.00	502.39	
	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อเหล็กบาง) ยาว 3 เมตร	13.00	ท่อน	108.00	1,404.00		-	1,404.00	
	ค่าแรงท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อเหล็กบาง)	39.00	เมตร		-	27.00	1,053.00	1,053.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,126.28	1,126.28	417.45	417.45	1,543.73	







องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมไฟเปลือย 2x18 วัตต์ LED T8 ติดลอย	2.00	ชุด	1,354.00	2,708.00	138.00	276.00	2,984.00	
	โคมไฟกันน้ำ 2x18 วัตต์ LED ติดลอย	1.00	ชุด	1,458.00	1,458.00	138.00	138.00	1,596.00	
	สวิตช์ไฟ 1 ทาง 1 Gang ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลท์ แบบฝังเรียบผนัง	2.00	ชุด	55.20	110.40	82.00	164.00	274.40	
	ตัวรับไฟฟ้าคู่มีสายกราวด์ ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลท์ แบบฝังเรียบผนัง	2.00	ชุด	128.44	256.88	92.00	184.00	440.88	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	119.42	119.42	35.83	35.83	155.25	
3.4	งานระบบประปาอาคารถังเก็บน้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร								
	งานระบบประปาภายในห้องสูบน้ำ				-		-	-	
	ค่าแรงติดตั้ง เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 2 เครื่อง(พิเศษ) + มอเตอร์ 15 แรง 380	2.00	ชุด			27,565.20	55,130.40	55,130.40	
	ค่าแรงติดตั้งปั๊มน้ำอัตโนมัติ ถึงกลม 400 วัตต์	1.00	ชุด		-	4,000.80	4,000.80	4,000.80	
	วาล์ว GS. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	4.00	ชุด	915.00	3,660.00		-	3,660.00	
	ท่อน้ำทางเข้า				-		-	-	
	ท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2.00	ท่อน	3,665.00	7,330.00		-	7,330.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปากลาวไนซ์ (GS) ขนาด 3 นิ้ว	12.00	เมตร		-	179.00	2,148.00	2,148.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อประกอบ	1.00	งาน	1,832.50	1,832.50	1,099.50	1,099.50	2,932.00	
	ท่อน้ำล้น				-		-	-	
	ท่อน้ำล้นพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว # 8.5	3.00	ท่อน	717.76	2,153.28		-	2,153.28	
	ค่าแรงท่อพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว #8.5	12.00	เมตร		-	123.00	1,476.00	1,476.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อประกอบ	1.00	งาน	358.88	358.88	215.33	215.33	574.21	
	งานอื่นๆ								
	บันไดเหล็กกลาวไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ลงบ่อเก็บน้ำใส	1.00	ชุด	6,918.36	6,918.36			6,918.36	
	รวมรวมงานอาคารถังเก็บน้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร				783,111.42		333,533.50	1,116,644.91	

P. 2

A 22

11

100.

10 92,

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบภายในบริเวณโรงผลิตน้ำ				-		-	-	
4.1	งานกำแพงกันดิน				-		-	-	
	งานกำแพงกันดินรูปตัว L PRECAST (แบบมีสเตย์ตั้ง)	87.00	เมตร	9,986.87	868,857.69		-	868,857.69	
4.2	งานรั้วเหล็กพร้อมประตูเหล็ก								
	งานรั้วตาข่ายเหล็ก	110.00	เมตร	3,611.62	397,278.20		-	397,278.20	
	ประตูเหล็กกลม เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2 นิ้ว 1.90x6.00 เมตร ความยาว 10.50 เมตร	2.00	ชุด	27,081.88	54,163.76		-	54,163.76	
4.3	งานระบบท่อส่งน้ำระหว่างอาคาร				-		-	-	
	ท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาด 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	15.00	ท่อน	2,285.00	34,275.00		-	34,275.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาด 2 นิ้ว	90.00	เมตร		-	113.00	10,170.00	10,170.00	
	ท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3.00	ท่อน	5,340.00	16,020.00		-	16,020.00	
	ค่าแรงท่อเหล็กประปาเกลวไนซ์ (GS) ขนาด 4 นิ้ว	18.00	ท่อน		-	256.00	4,608.00	4,608.00	
	ท่อ PVC.ยาว 4 เมตร ขนาด 4 นิ้ว #8.5	5.00	ท่อน	717.76	3,588.80		-	3,588.80	
	ค่าแรงท่อ PVC. ขนาด 4 นิ้ว #8.5	20.00	เมตร		-	123.00	2,460.00	2,460.00	
	ท่อ PVC. ยาว 4 เมตร ขนาด 1 นิ้ว #13.5	3.00	ท่อน	113.08	339.24		-	339.24	
	ค่าแรงท่อ PVC. ขนาด 1 นิ้ว #13.5	8.00	เมตร		-	31.00	248.00	248.00	
					-		-	-	







องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

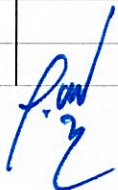
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

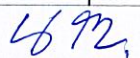
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานไฟฟ้าภายในบริเวณพื้นที่				-		-	-	
	ท่อ HDPE PN 6 50 mm.	50.60	เมตร	53.00	2,681.80	23.00	1,163.80	3,845.60	
	สาย CV 1x10 sqmm.	50.60	เมตร	98.70	4,994.22	21.00	1,062.60	6,056.82	
	สาย CV 4x25 sqmm.	50.60	เมตร	852.18	43,120.31	46.00	2,327.60	45,447.91	
	ท่อ HDPE PN 6 32 mm.	142.40	เมตร	22.00	3,132.80	19.00	2,705.60	5,838.40	
	สาย Nyy 2x2.5	142.40	เมตร	40.88	5,821.31	14.00	1,993.60	7,814.91	
	โคมไฟกันน้ำ 2x18 วัตต์ LED ติดลอย พร้อมชุดขาคัดตั้งบนเสารั้วเหล็ก	10.00	ชุด	1,708.00	17,080.00		-	17,080.00	
	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดมีฝาปิด ขนาด 0.30 X 0.40 ม. พร้อมฝาปิด	17.00	ชุด	210.00	3,570.00	63.00	1,071.00	4,641.00	
4.5	งานบาดาล				-		-	-	
	งานเจาะบ่อบาดาลความลึกไม่น้อยกว่า 240 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	1.00	บ่อ	1,200,000.00	1,200,000.00		-	1,200,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน								
	รวมราคางานระบบภายในบริเวณโรงผลิตน้ำ				2,654,923.13		27,810.20	2,682,733.33	
5	งานระบบภายนอก								
5.1	งานระบบท่อน้ำจากโรงผลิตน้ำ - ถังเก็บน้ำ 500 ลบ.ม.				-		-	-	
	ท่อ PE 80 PN 10 100 mm.	1,375.00	เมตร	338.00	464,750.00	101.40	139,425.00	604,175.00	
	อุปกรณ์ประกอบงานระบบท่อน้ำ	1.00	รายการ		232,375.00			232,375.00	
	งานระบบท่อน้ำจากโรงสูบน้ำ - ถังน้ำดิบ 50 ลบ.ม.				-		-	-	
	ท่อ PE 80 PN 10 200 mm.	200.00	เมตร	1,107.00	221,400.00	332.10	66,420.00	287,820.00	
	อุปกรณ์ประกอบงานระบบท่อน้ำ	1.00	รายการ		110,700.00			110,700.00	
	สามทางวาย เหล็กหล่อหน้างาน 45 องศา 8 นิ้ว	1.00	ชุด	8,590.00	8,590.00	1,230.00	1,230.00	9,820.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว	2.00	ชุด	16,800.00	33,600.00	1,230.00	2,460.00	36,060.00	







องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ตซาฟารี (องค์การมหาชน)

คำนวณโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	งานเมนไฟฟ้าหลักจากโรงสูบน้ำถึงสถานีไฟฟ้า								
	ท่อ HDPE 100 mm.	280.00	เมตร	53.00	14,840.00	35.00	9,800.00	24,640.00	
	สาย CV 4x70 mm.	1,177.00	เมตร	123.50	145,359.50	82.00	96,514.00	241,873.50	
	สาย CV 1x25 mm.	452.00	เมตร	54.50	24,634.00	31.00	14,012.00	38,646.00	
	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดมีฝาปิด ขนาด 0.30 X 0.40 ม. พร้อมฝาปิด	8.00	ชุด	210.00	1,680.00	63.00	504.00	2,184.00	
	Timer Auto แบบใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,617.00	1,617.00	485.10	485.10	2,102.10	
5.3	งานซ่อมแซมถนนคอนกรีต	16.00	ตร.ม.	478.36	7,653.76		-	7,653.76	
5.4	บ่อ MH				-		-	-	
	งานขุดดิน	3.00	ลบ.ม.		-	181.00	543.00	543.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว พร้อม ประแจตัว T เปิดวาล์วท่อ	3.00	ชุด	8,400.00	25,200.00	820.00	2,460.00	27,660.00	
	บ่อคอนกรีต MH ขนาดความกว้าง 0.70 x 0.70 เมตร	3.00	บ่อ	2,191.11	6,573.33		-	6,573.33	
	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	528.04	52.80	112.00	11.20	64.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,785.00	178.50	427.00	42.70	221.20	
	<u>รวมราคางานระบบภายนอก</u>				<u>1,299,203.89</u>		<u>333,907.00</u>	<u>1,633,110.89</u>	
	<u>รวมราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค</u>				<u>7,696,472.82</u>		<u>1,461,029.27</u>	<u>9,157,502.10</u>	

Paul

๑๖

๑๖

๑๖

๑๖

องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่องาน : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาและถังเก็บน้ำทดแทนการใช้ประปาจากประปาภูมิภาค
 สถานที่ก่อสร้าง : เชียงใหม่โน้ชาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารโน้ชาฟารี (องค์การมหาชน)
 กำหนดโดย : ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร								
	- ระบบประปา								
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 2 เครื่อง(พิเศษ) + มอเตอร์ 10 แรง 380 V 7.5 KW 2900 rpm. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	91,884.00	183,768.00	-	-	183,768.00	
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 2 เครื่อง(พิเศษ) + มอเตอร์ 15 แรง 380 V 7.5 KW 2900 rpm. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	108,252.00	216,504.00	-	-	216,504.00	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ถึงกลม 400 วัตต์	1.00	ชุด	13,336.00	13,336.00	-	-	13,336.00	
	ถังผสมสารละลายคลอรีน ขนาด 300 ลิตร	1.00	ถัง	2,856.00	2,856.00	-	-	2,856.00	
	ถังจ่ายสารละลายคลอรีน ขนาด 300 ลิตร	1.00	ถัง	3,248.00	3,248.00	-	-	3,248.00	
	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	เครื่องกวนสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	ถังผสมสารละลายสารส้ม ขนาด 1000 ลิตร	1.00	ถัง	6,664.00	6,664.00	-	-	6,664.00	
	ถังจ่ายสารละลายสารส้ม ขนาด 1000 ลิตร	1.00	ถัง	6,664.00	6,664.00	-	-	6,664.00	
	เครื่องจ่ายสารละลายสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	เครื่องกวนสารละลายสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	ถังผสมสารละลายปูนขาว ขนาด 500 ลิตร	1.00	ถัง	4,032.00	4,032.00	-	-	4,032.00	
	ถังจ่ายสารละลายปูนขาว ขนาด 500 ลิตร	1.00	ถัง	4,032.00	4,032.00	-	-	4,032.00	
	เครื่องจ่ายสารละลายปูนขาวพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	6,850.00	6,850.00	-	-	6,850.00	
	เครื่องกวนสารละลายปูนขาวพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	ตู้บานเลื่อนกระจก ขนาด 88 ซม.	1.00	ตู้	3,858.00	3,858.00	-	-	3,858.00	
	รวมรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างอาคาร				507,112.00	-	-	507,112.00	





