

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม บ้านสระพัง หมู่ที่ ๓ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบริหารงานทั่วไป/งานบริหารงานคลัง/งบดำเนินงาน/ค่าใช้สอย/ค่าบำรุงและซ่อมแซม/เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สิ่งที่เป็นสาธารณประโยชน์ หรือเครื่องจักร ฯลฯ เช่น รถยนต์ เครื่องถ่ายเอกสาร เลื่อยยนต์ การบำรุงรักษาถนน คันคูคลอง ท่อระบายน้ำ ทางระบายน้ำ การดูแลสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ที่เป็นทรัพย์สินและอยู่ในความดูแลควบคุมของ อบต.สำโรง งบประมาณตั้งไว้ ๕๖๐,๐๐๐ บาท ต่อมาเมื่อเพิ่มงบประมาณ ๑,๑๓๘,๕๐๐ บาท ปัจจุบันใช้จ่ายงบประมาณไปแล้ว ๓๖๔,๐๓๙.๕๓ บาท งบประมาณคงเหลือ ๑,๓๒๕,๐๓๐.๔๗ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยมที่ชำรุดเสียหาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพท่อลอดเหลี่ยมให้มีการระบายน้ำได้ดี เสริมความแข็งแรงเชิงโครงสร้าง และความปลอดภัยในการใช้งานระยะยาวให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ป้องกันการพังทลายของดิน ลดปัญหาดินทรุดตัวจากการกัดเซาะจากกระแสน้ำและช่วยบรรเทาน้ำหลากเข้าท่วมในพื้นที่การเกษตรได้

๒. เพื่อช่วยเหลือประชาชน และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

/...๓.๘ ไม่เป็นผู้.....

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม บ้านสระพัง หมู่ที่ ๓ ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

- ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง ๓.๖๐ x ๓.๐๐ เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)
- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

แบบเลขที่ ๗๕๖๙ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ ปร.๔

๔.๒ แบบ ปร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๔.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๑๕...วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustได้รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน...๑๕.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๒. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญา ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคาขบประมาณ จำนวน ๓๘,๒๙๖.๙๙ บาท

๘. อัตราค่าปรับ

๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๖.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๖.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๑๐...ของราคาค่าจ้าง

/๙. การรับประกัน...

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกร่าง tor
(นายกิตติธัช อัมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA โครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลลำไย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



แผนทสี่งเขป
not to scale

สารบัญแบบ

[illegible]

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดทองหลาง ปันสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลลำไโรง อำเภอโพนทราย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

รายละเอียด

พิกัด

บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลไร่โรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อก่อตั้งใหม่ กว้าง 3.60 เมตร ยาว 3.00 เมตร
ถมดินปรับระดับ กว้าง 4 เมตร ยาว 4 เมตร สูงเฉลี่ย 1.50 เมตร ปริมาณดิน 13.50 ลูกบาศก์เมตร
N 15:108561 E 102:022434

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



หน่วยเขต พุทธประเภทวิสดหรือกรรมคงชา^๑เป็นงานก่อสร้างต้องเป็นผู้พิศดารผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

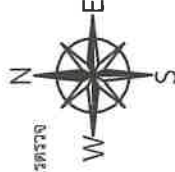
- วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงบก่อสร้าง
- เหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป



ผู้ประกันตน

not to scale



แบบแสดงชี้	
เลขชี้	จำนวน/แบบ
1	2



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม

บ้านตรัง หมู่ที่ 3 ตำบลไทร อำเภอโนนไทย
จังหวัดนครราชสีมา

NAME

บ้านสระพัง หมู่ที่ 3

ตำบลลำไโรง อำเภอบึงไทย จังหวัดนครราชสีมา

၈၃၄၅

(အဘဇာနိကဉာဏ် အကျဉ်းချုပ်)
ဦးစီးအရာရှိကြီးကြီး

นางสาวกัญญา

1

ИЗДАТЕЛЬСТВО

10

အားသာချက်

உதாரணம்

Unit

2



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม
บ้านระดัง หมู่ที่ 3 ตำบลวัง อําเภอนาโพธิ์
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่

บ้านระดัง หมู่ที่ 3

ตำบลวัง อําเภอนาโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(ลงชื่อ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

(ลงชื่อ)
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ

ตรวจแบบ

(ลงชื่อ)
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

(ลงชื่อ)
นายกเทศมนตรีตำบลวัง

แบบเลขที่

(ลงชื่อ)
นายกเทศมนตรีตำบลวัง

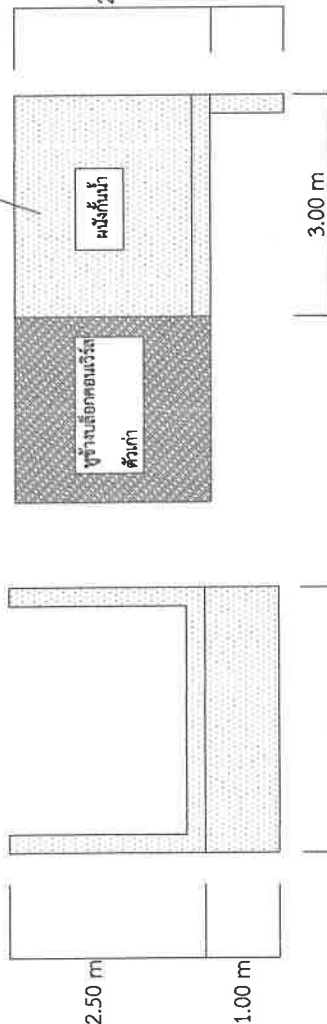
แผ่นที่

จำนวน/แผ่น

2

2

ผนังกันดินทราย

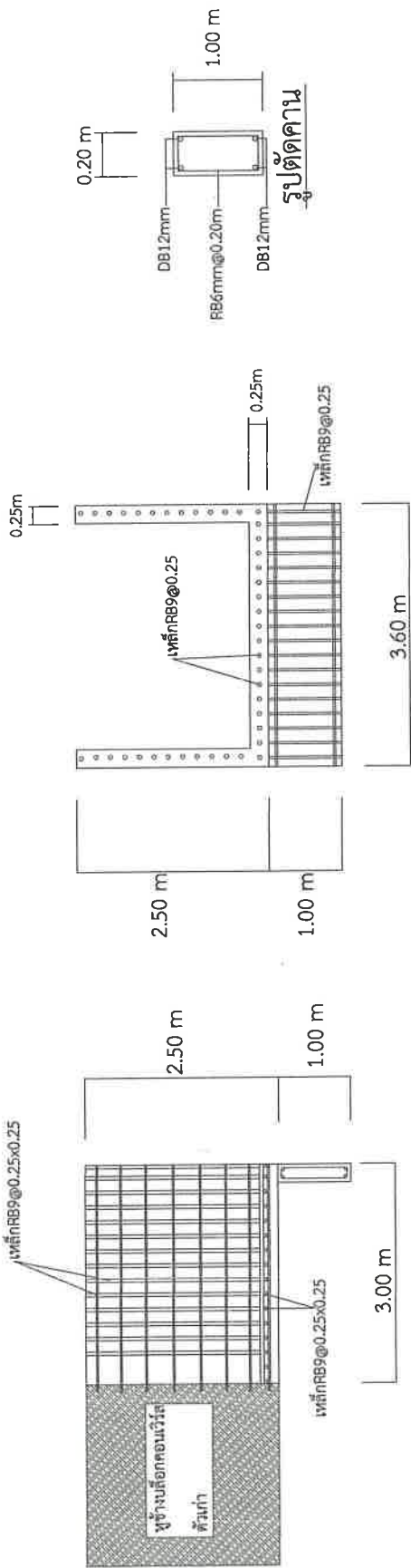
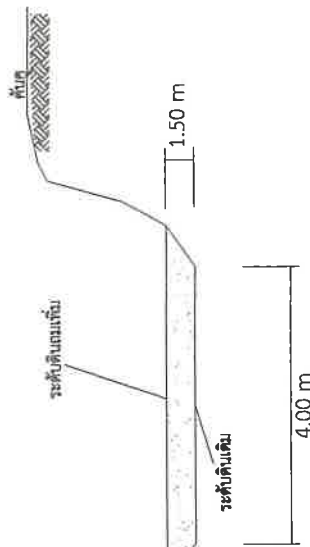


รูปด้านซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม

มาตรฐาน ๑:๑๐๐

งานเสริมดินถม

มาตรฐาน ๑:๑๐๐



รูปตัดซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม

มาตรฐาน ๑:๑๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม บ้านสระพัง หมู่ที่ ๓ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัด นครราชสีมา
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
 ๓. วงเงินงบประมาณ ๓๘,๒๙๖.๙๙ บาท
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง ๓.๖๐ x ๓.๐๐ เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๘,๒๙๖.๙๙ บาท
ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ /๒๕๖๙
 ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ บัญชี ปร.๔
 - ๖.๒ บัญชี ปร.๕
 ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
- คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๓๗๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

สรุปการประมาณราคากลางงานชลประทาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลลำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ต.ลำโรง อ.นิคมไทย จ.นครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดที่ 1 พิกัด N 15.108561, E 102.022434

 ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 3.60 x 3.00 เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)

 จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 19 สิงหาคม 2569

ราคารับประกัน 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา แบบเลขที่ /2569 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานชลประทาน	38,200.00	1	38,296.99	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			38,296.99	
(ตัวอักษร) สามหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์					

(นายกิตติธัช อัมวันกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยม บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ต.สำโรง อ.นนไทย จ.นครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดที่ 1 พิกัด N 15.108561, E 102.022434

ปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 3.60 x 3.00 เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด)

จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ 19 สิงหาคม 2569

ราคาน้ำมัน 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่

/2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินถมพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	13.50	49.53	668.66	1.0000	49.53	668.66	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	2.1 งานคอนกรีต 1:2:4 (240 Ksc.)	ลบ.ม.	7.17	2,887.85	20,705.88	1.0000	2,887.85	20,705.88	
	- ค่าแรงเทคอนกรีต	ลบ.ม.	7.17	329.00	2,358.93	1.0000	329.00	2,358.93	
	2.2 งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	กก.	139.93	18.41	2,576.11	1.0000	18.41	2,576.11	
	- ค่าแรง	กก.	139.93	4.90	685.66	1.0000	4.90	685.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.00	36.15	180.75	1.0000	36.15	180.75	
3	งานไม้แบบ	ตร.ม.	37.00	120.00	4,440.00	1.0000	120.00	4,440.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	37.00	163.00	6,031.00	1.0000	163.00	6,031.00	
	- ต ปู	กก.	10.00	65.00	650.00	1.0000	65.00	650.00	
					38,296.99			38,296.99	

ตัวอักษร(สามหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

38,296.99

ค่า Factor F งานชลประทาน

1.0000

ประมาณราคาเมื่อ 19 สิงหาคม 2569

ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อิมวันนกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายกิตติธัช อิมวันนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ