



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

เรื่อง ประกาศราคากลาง/แบบรูปรายงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝापิด  
บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝापิด บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ (หน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสะพานบ้านหนองเบญจ) พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบที่ อบต.นิคมน้ำอุ่นกำหนด ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่ ๙ / ๒๕๖๖ ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ และโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝापิด บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๔๒๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐของกรมบัญชีกลาง ประเภทการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ บก ๐๑) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่นจึงประกาศราคากลาง/ร่างขอบเขตงานโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝापิด บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ (หน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสะพานบ้านหนองเบญจ) มาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

พันโท  
ทองรัตน์ ยางโพธิ์ศรี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สาย  
หน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น.....อำเภอโนนน้ำอุ่น.....จังหวัดสกลนคร.....

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

๔๒๓,๐๐๐... บาท (-สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

**๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป**

๑. กว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๔๑.๐๐ เมตร บ่อพักน้ำ จำนวน ๓ บ่อ พร้อมป้าย  
โครงการ ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.นิคมน้ำอุ่น กำหนด ซึ่งคำนวณราคากลางได้เป็นจำนวนเงิน  
๔๒๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) รายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม  
เอกสารแนบท้ายมาพร้อมนี้

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๒๓,๐๐๐ บาท (-สี่แสนสองหมื่นสามพัน  
บาทถ้วน-)

**๖. บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๖.๒ แบบแปลนโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕  
สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ จำนวน ๑ ชุด

**๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**

|                         |                                 |               |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๑. นายวิจิต แสนอุบล     | ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด         | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาววิชุดา โสมวงศ์ | ตำแหน่งนักวิเคราะห์             | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวคณิศรา สัตถาผล | ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการฯ       | กรรมการ       |
| ๔. นางสาวศิริพร แสงศรี  | ตำแหน่งเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ | กรรมการ       |
| ๕. นายภักดี แก้วก่า     | ตำแหน่งนายช่างโยธาฯ             | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

ที่

วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

ตามบันทึก ที่...สน ๗๔๑๐๓..../.....ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ ได้ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๑๕๔ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมซึ่งบริเวณถนน ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานของงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ ปริมาณงานกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๔๑.๐๐ เมตร บ่อพักน้ำ จำนวน ๓ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.นิคมน้ำอุ่น กำหนด ซึ่งคำนวณราคากลางได้เป็นจำนวนเงิน ๔๒๓,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) รายละเอียดการคำนวณราคากลางตามเอกสารแนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาราคากลางดังกล่าว และหากมีความเห็นประการใดได้โปรดลงความเห็นไว้ด้วยเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(...นายวิชุด แสนอุบล...)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(...นางสาววิชุดา ไชมวงศ์...)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวคณิศรา สัตถาผล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวศิริพร แสงศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(...นายภักดี แก้วคำ...)

- เพื่อโปรดพิจารณา



(นางวิลาสินี สารเนตร)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นชอบ.....



(นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม..)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
วันที่ ๒๐ /...ก.ย..../๒๕๖๖.....

ความเห็นชอบ.....

พันโท 

(ทองรัตน์ อาจไพรินทร์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น  
วันที่ ๒๐ /...ก.ย..../๒๕๖๖.....



ราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอานิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

ปร.6

รายการประมาณการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดัดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ 9 / 2566

รายการที่

สำนัก/กอง ช่าง อบต.นิคมน้ำอุ่น กรม/กระทรวง ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น/กระทรวงมหาดไทย

ประมาณการเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) | หมายเหตุ                |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1.       | ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาดัด<br>บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5 | 420,641.94             | ราคารวม factor - f แล้ว |
| 2        | ป้ายโครงการ 1 ป้าย                                           | 3,000.00               |                         |
|          | - รวมเป็นเงินทั้งหมด                                         | 423,641.94             |                         |
|          | - คิดเป็นเงินประมาณ                                          | 423,000.00             | ปรับลด                  |
| ตัวอักษร | ( สีแสดสองหมื่นสามพันบาทถ้วน )                               |                        |                         |

เรียน นายก องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

-คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคาก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดัดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5  
สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา- สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอานิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

-เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคานี้ซื้อ

เป็นเงิน

423,000

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

☐

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ.....

คณะกรรมการกำหนดราคา

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

( นายวิชุด แสนอุบล )

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

( นางสาววิชุดา ไสมวงศ์ )

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

( นางสาวคณิศร สัตถาผล )

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

( นางสาวศิริพร แสงศรี )

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

( นายภักดี แก้วกำ )

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

(ลงชื่อ) พันโท.....อนุมัติ

(ทองรัตน์ อาจไพรินทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ส่วนราชการ
- ☐ ประเภท อาคาร
- ☐ เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำน้อย
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสะพานบ้านหนองเบญจ
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ 9 / 2566
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | FACTOR F | รวมราคาก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                                | จำนวนเงิน / บาท      |          | จำนวนเงิน / บาท |          |
| 1        | ประเภทอาคาร                    | 321,321.47           | 1.3091   | 420,641.94      |          |
| 2        | ป้ายโครงการ 1 ป้าย             | -                    | -        | 3,000.00        |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%   |                      |          |                 |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....0.....% |                      |          |                 |          |
|          | ภาษี.....7.....%               |                      |          |                 |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%    |                      |          |                 |          |
| สรุป     | รวมค่าจ้างเหมาเป็นเงินทั้งสิ้น |                      |          | 423,641.94      |          |
|          | คิดเป็นเงินเพียง               |                      |          | 423,000.00      | ปรับลด   |

- ☐ เนื้อที่งาน 141 ม.
- ☐ เมตรละ 3,000 บาท / ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประมาณการ  
(นายวิจิต แสงอุบล)

(ลงชื่อ).....ประมาณการ  
(นางสาววิชุดา โสมวงศ์)

(ลงชื่อ).....ประมาณการ  
(นางสาวกนิษฐา สัตถาผล)

(ลงชื่อ).....ประมาณการ  
(นางสาวศิริพร แสงศรี)

(ลงชื่อ).....ประมาณการ  
(นายภักดี แก้วกำ)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
(นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำน้อย

(ลงชื่อ) พันโท.....อนุมัติ  
(ทองรัตน์ อาจไพรินทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำน้อย



## รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และ ราคากลาง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดปิด บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สายหน้าบ้าน

นายถาวร สายจำปา – สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ

ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามรายงานการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ ได้อนุมัติ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดปิดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา – สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ กว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๔๑.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เลขที่ ๙/๒๕๖๖ งบประมาณ ๔๒๓,๐๐๐ บาท ( สี่แสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน ) รายละเอียดประมาณการโครงการฯ ตามเอกสารแนบท้ายนี้

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น มีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดปิดบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา – สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ หากได้รับการแก้ไขจะช่วยแก้ไขปัญหาที่ท่วมขังบริเวณดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันที่ว่ำนั้น

### ๓. สถานที่ดำเนินการ

- บริเวณถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ หน้าบ้านนายถาวร สายจำปา – สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ

### ๔. ขอบเขตของงาน และรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ดำเนินการโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดปิด บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ ๕ สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา – สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ กว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตรยาว ๑๔๑.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น เลขที่ ๙/๒๕๖๖

### ๕. งบประมาณประมาณ และ ราคากลาง

- งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในครั้งนี้ ตามรายงานการประชุมสภา งบประมาณ ๔๒๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน )

- ราคากลางในการก่อสร้างครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒๓,๐๐๐ บาท ( สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน )  
ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และ

วิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. 2560 รวมถึงบัญชีปริมาณมาตรฐานของพาณิชย์จังหวัดที่ประกาศใช้อยู่ปัจจุบัน

**๖. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ**

- ราคาที่ผู้ยื่นเสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดยื่นไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

**๗. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน**

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๘. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน**

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวด ดังนี้

ผู้รับจ้างต้องทำงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนที่กำหนด และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายผู้ว่าจ้าง จะต้องจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

**๙. การรับประกัน**

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

**๑๐. การควบคุมงานจ้าง และมาตรฐานฝีมือช่าง**

๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ดังนี้

๑๐.๑.๑ วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตาม

พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนครน้ำอูน ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันทางราชการ หรือสถาบันเอกชนเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมี จำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

**๑๐.๒.๑ ช่างก่อสร้าง**

ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างตาม ข้อ ๑๐.๑ และหลักฐานคุณสมบัติของผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างตาม ข้อ ๑๐.๒ แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือเมื่อได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างนี้

**๑๑. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และ การคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรปรับราคา ตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ นร.

๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้าง โดยการนำ สูตร Escalation Factor (k) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันเดียวแล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญางานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนครน้ำอูน ได้ขยายออกไป โดยใช้



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตาม  
เอกสารแนบท้าย แบบรูป รายการงานก่อสร้าง และราคากลาง ที่แนบท้ายมาด้วยนี้

**๑๒. ค่าปรับ**

ค่าปรับในการทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตรา ร้อยละ  
๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญางานจ้างก่อสร้างนี้ (แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท)

**๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

**๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม**

- สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอานิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร
- โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๒๐๙๐๓๙๙

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายภักดี แก้วท่า

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายศาศวัต ระจันท์ )

นิติกร

ประมาณการราคา ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝักปิด บ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หน้บ้านนาถาวร สายจำปา - ตามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.40 เมตร ยาว 141.00 เมตร บ่อพักน้ำ จำนวน 3 บ่อ พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

ฝ่ายประมาณการ กองช่าง อบค.นิคมน้ำจืด ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

- 1 -

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน    | หมายเหตุ      |
|--------------|-------------------------------------|-------|-------|----------|------------|-----------|------------|------------|---------------|
|              |                                     |       |       | ราคา/    | จำนวนเงิน/ | ราคา/     | จำนวนเงิน/ |            |               |
|              |                                     |       |       | หน่วย    | บาท        | หน่วย     | บาท        |            |               |
| 1            | ดินชุดถมดิน                         | 180   | ลบ.ม. | -        | -          | 194.00    | 34,920.00  | 34,920.00  | บัญชีค่าแรง   |
| 2            | ทรายหยาบรองพื้น                     | 6     | ลบ.ม. | 600.00   | 3,600.00   | 99.00     | 594.00     | 4,194.00   | สืบราคาใน พท. |
| 3            | ทรายหยาบผสมคอนกรีต                  | 16    | ลบ.ม. | 600.00   | 9,600.00   | -         | -          | 9,600.00   | สืบราคาใน พท. |
| 4            | หินผสมคอนกรีต                       | 32    | ลบ.ม. | 700.00   | 22,400.00  | -         | -          | 22,400.00  | สืบราคาใน พท. |
| 5            | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                | 184   | ถุง   | 130.00   | 23,920.00  | -         | -          | 23,920.00  | พาณิชย์       |
| 6            | เหล็กฉาก L 40 x 40 มม. 14.5 กก/ท่อน | 48    | ท่อน  | 464.00   | 22,272.00  | -         | -          | 22,272.00  | พาณิชย์       |
| 7            | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 9 มม.     | 3,149 | กก.   | 23.03    | 72,521.47  | -         | -          | 72,521.47  | พาณิชย์       |
| 8            | เหล็กแบน 4 นิ้ว หน้า 9 มม.          | 9     | ท่อน  | 1,246.00 | 11,214.00  | -         | -          | 11,214.00  | สืบราคาใน พท. |
| 9            | ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว     | 14    | ท่อน  | 180.00   | 2,520.00   | -         | -          | 2,520.00   | สืบราคาใน พท. |
| 10           | บ่อพักพร้อมฝักปิด                   | 5     | บ่อ   | 6,500.00 | 32,500.00  | -         | -          | 32,500.00  | สืบราคาใน พท. |
| 11           | ลวดเชื่อม                           | 2     | คืบ   | 1,350.00 | 2,700.00   | -         | -          | 2,700.00   | สืบราคาใน พท. |
| 12           | ตะปูตอกไม้ 2 , 3 นิ้ว               | 40    | กก.   | 46.00    | 1,840.00   | -         | -          | 1,840.00   | พาณิชย์       |
| 13           | ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18                 | 40    | กก.   | 35.00    | 1,400.00   | -         | -          | 1,400.00   | พาณิชย์       |
| 14           | ไม้แบบ                              | 45    | ลบ.ฟ. | 504.00   | 22,680.00  | -         | -          | 22,680.00  | พาณิชย์       |
| 15           | ไม้ค้ำยัน ( ยึด ขาขนาด Ø 10 ซม. )   | 60    | ค้ำ   | 40.00    | 2,400.00   | -         | -          | 2,400.00   | สืบราคาใน พท. |
| 16           | ค่าแรงผูกเหล็ก                      | 3.1   | คัน   | -        | -          | 3,300.00  | 10,230.00  | 10,230.00  | บัญชีค่าแรง   |
| 17           | ค่าแรงตั้งแบบ                       | 226   | ตร.ม. | -        | -          | 133.00    | 30,058.00  | 30,058.00  | บัญชีค่าแรง   |
| 18           | ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต               | 32    | ลบ.ม. | -        | -          | 436.00    | 13,952.00  | 13,952.00  | บัญชีค่าแรง   |
|              | รวม                                 |       |       |          | 231,567.47 |           | 89,754.00  | 321,321.47 |               |

|  |                         |            |  |
|--|-------------------------|------------|--|
|  | รวมค่าวัสดุ             | 231,567.47 |  |
|  | รวมค่าแรง               | 89,754.00  |  |
|  | รวมค่าแรงงานและค่าวัสดุ | 321,321.47 |  |
|  | Factor - F              | 1.3091     |  |
|  | เป็นเงิน                | 420,641.94 |  |
|  |                         |            |  |

(ลงชื่อ).....ประมาณการเบื้องต้น  
(นายศักดิ์ แก้วกำ)  
นายช่างโยธา  
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ / ทาน  
(นายสมศักดิ์ วงศ์ประทุม)  
ปลัด อบต.นิคมน้ำอุ่น

หมายเหตุ ราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณใช้ราคาค้นคว้าโดยผู้จัดทำร่างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มของจังหวัดสกลนครเดือนมิถุนายน 2566  
และใช้ราคาค่าในพื้นที่ใกล้เคียง



องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น

อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดักน้ำบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5

สายหน้าบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสระน้ำบ้านหนองเบญจ

ตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสงขลา

แผนที่พอสั่งเซป

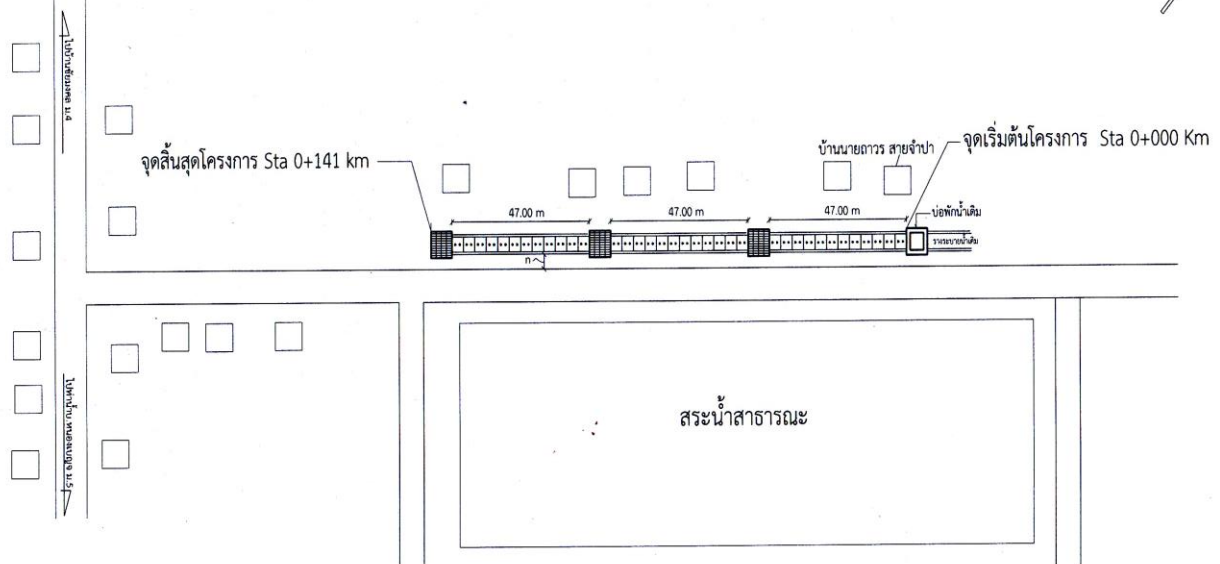


รายละเอียดประกอบ

รางระบายน้ำ กว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.40 เมตร ยาว 141.00 เมตร  
(ตั้งแต่ จุดเริ่มต้นโครงการกม.ที่ 0+000 km - จุดสิ้นสุดโครงการ  
กม.ที่ 0+141 km)

| สารบัญ              |        |
|---------------------|--------|
| รายการแบบ           | แผนที่ |
| แผนที่พอสั่งเซป     | 1      |
| แบบและรูปตัดตามขวาง | 2 - 5  |

ผังบริเวณ โครงการก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดักน้ำบ้านหนองเบญจ หมู่ที่ 5  
 สายบ้านนายถาวร สายจำปา - สามแยกสะพานบ้านหนองเบญจ



หมายเหตุ n = ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ดำเนินงาน

▬▬▬ = รางระบายน้ำ

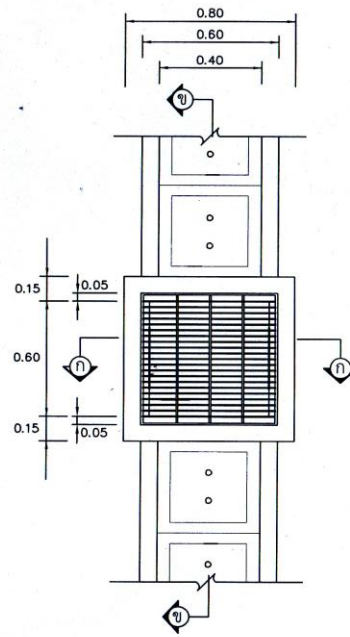
■ = บ่อพักน้ำ

ความยาวของรางระบายน้ำ ไม่รวมบ่อพักน้ำ = 141.00 m

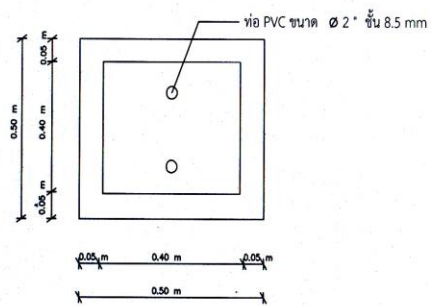
บ่อพักน้ำจุดสิ้นสุดโครงการให้เจาะรูบ่อพักไว้เพื่อดำเนินการครั้งต่อไป

แบบเลขที่

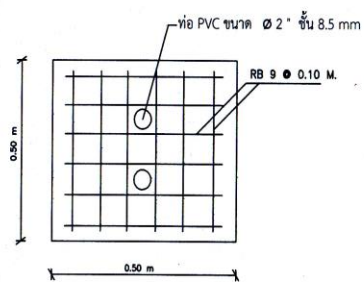
9/2566



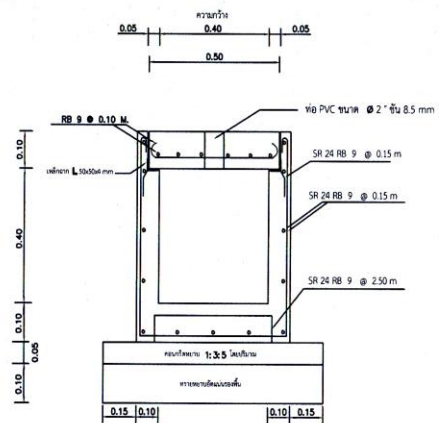
แปลน บ่อพักน้ำและรางระบายน้ำ



ฝาปิดรางระบายน้ำ

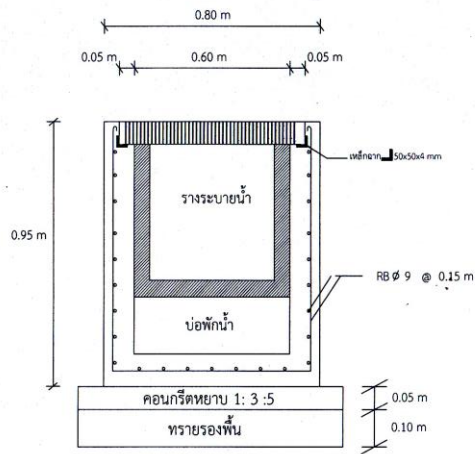


รายละเอียดเหล็กเสริมฝาปิดรางน้ำ

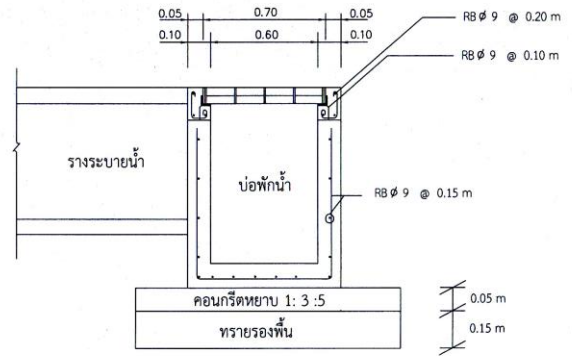


รายละเอียดเหล็กเสริมรางน้ำ

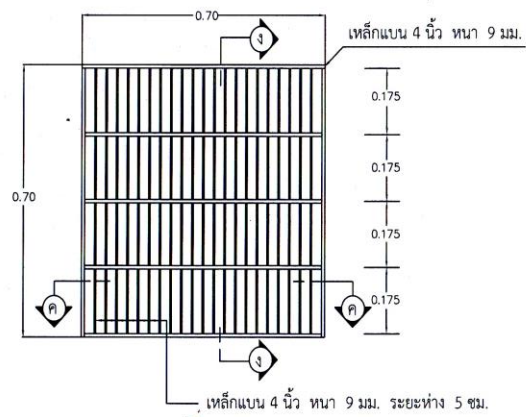




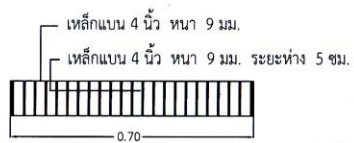
รูปตัด ก บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.



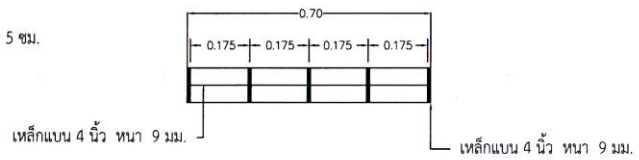
รูปตัด ข บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.



แปลน ฝ่าปิดบ่อพักตะแกรงเหล็ก

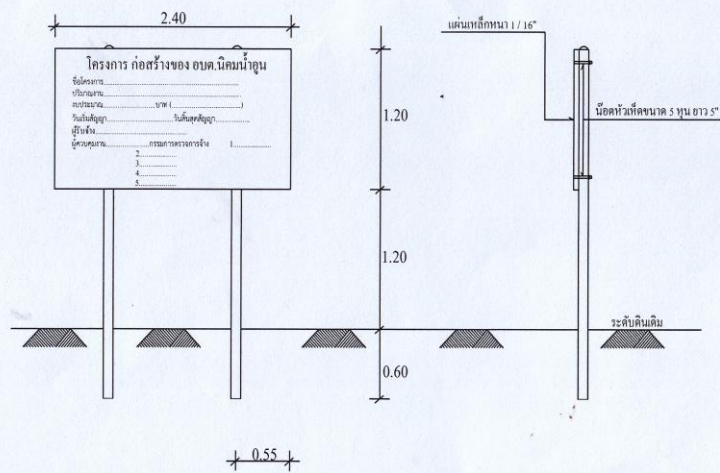


รูปตัด ก ฝ่าปิดตะแกรงเหล็ก

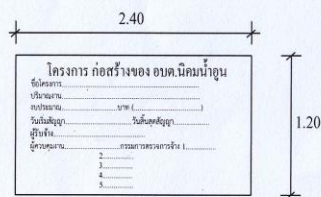


รูปตัด ข ฝ่าปิดตะแกรงเหล็ก

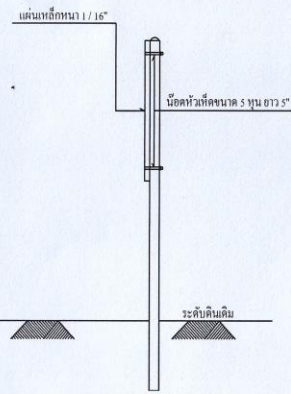
## ป้ายชื่อโครงการ



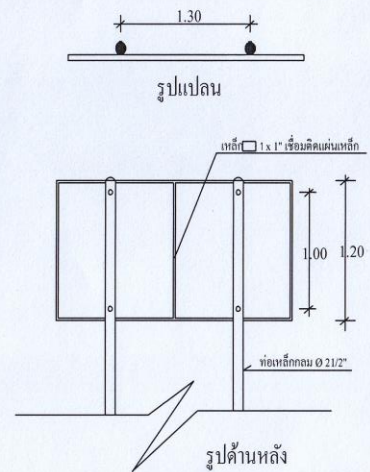
รูปด้านหน้า



รูปด้านหน้า ป้ายโครงการ



รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

### รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นบานทางสี่เหลี่ยมทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม
4. จุดก่อสร้างป้ายตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด