



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

.....

ตามที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ  
ราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก บ้านละหาน หมู่ที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอดุสิต จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๒,๓๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน : งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๕๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตร.ม. -วางท่อระบายน้ำ คสล. ขึ้น ๓๐๐.๔๐x๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๒๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๔ จุด -วางท่อระบายน้ำ คสล. ขึ้น ๓ ๐๐.๖๐x๑.๐๐ ม. จำนวน ๗ ม. -ดินถมบดอัดแน่น กว้าง ๖.๐๐ ม. ยาว ๑๐๐ ม. หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๖๓๔.๓๔ ลบ.ม. (แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน แบบแปลนเลขที่ ทถ-๒-๒๐๖)  
(แบบมาตรฐานบ่อพัก คสล.ผาคสล.องค์ประกอบโครงสร้างท้องถนน จังหวัดนครราชสีมาแบบเลขที่ ทถ.นม. ๐๒-๓๐๑). (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.ละหานกำหนด)
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๓๗๓,๘๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.ปร.๔. (เอกสารที่แนบ)
  - ๖.๒.ปร.๕. (เอกสารที่แนบ)
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑. นายอุดม คงกันคง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๖.๒. นางเกษราภรณ์ วงศ์แก่น ตำแหน่ง จพง.ธุรการชำนาญงาน กรรมการ
  - ๖.๓. นายทรงพร สุวรรณภาพ ตำแหน่ง จพง.ธุรการกองช่าง กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน



Created with

nitroPDF professional

download the free trial online at [nitropdf.com/professional](http://nitropdf.com/professional)



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ขย .....

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เลขที่ 1b

วันที่ ๖ พ.ย. ๖๒

เวลา 14.10

กานท์

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคาากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำ และบ่อพัก หมู่ที่ ๒

บ้านละหาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

๑. ตามบันทึกข้อความ ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน กองคลัง/งานพัสดุ ที่ขย ๗๑๑๐๒/วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ และตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน ได้มีคำสั่งเลขที่ ๔๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางได้จัดทำราคาากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำ และบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านละหาน ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้จัดทำราคาากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำ และบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านละหาน เรียบร้อยแล้ว เป็นราคาากลาง ๓๓๘,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางก่อสร้างตามประกาศของคณะกรรมการและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๓๗ ง ) จึงขอรายงานผลคำนวณราคาากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคาากลางต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายอุดม คงกันต)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ) พงษ์ ภิธสสงวน กรรมการ

(นางเกษราภรณ์ วงศ์แก่น)

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวพิมพ์ใจ สุขจันทร์)

6 พ.ย. ๖๒

ความเห็น

16-06-2562

(ลงชื่อ)

(นายนิกร ไชยกุล)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

( ☒ เห็นชอบและดำเนินการต่อไป

( ☐ ไม่เห็นชอบเพราะ เพราะ

(ลงชื่อ)

(นางสาวบณีน พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน  
๒ 6 มิ.ย. 2562

ใบกำหนดราคากลาง แบบ ปว.6

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก

สถานที่ บ้านละหาน หมู่ที่ ๒ ตำบลละหาน อำเภอจักรีบุรี จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๑ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                               | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 1     | งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร<br>หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร<br>(ห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)                           | 567,700.00           |          |
| 2     | วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๑ ขนาด ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๒๐ ท่อน<br>วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ขนาด ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๘ ท่อน<br>พร้อมบ่อพัก ๘ บ่อ<br>(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) | 170,300.00           |          |
|       | รวมเป็นเงินทั้งโครงการ<br>ตัวอักษร (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)                                                                                                                    | 738,000.00           |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายอุดม คงโสมก)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางเกษราภรณ์ วงศ์แก้ว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

๑ 6 พ.ย. 2562

ใบกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนอง หมู่ที่ ๒

ป.ร.๕

เส้นทางสาย ยาว ๒๕๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่ถือ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

เมื่อ วันที่ ๑ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

| ลำดับที่                                     | รายการ                   | รวมต้นทุน (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ             |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------|----------------------|----------------------|
| 1                                            | ประเภทงานทาง             | 416,700.11      | 1.3624   | 567,712.24           | Factor F             |
| 2                                            | ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย |                 |          |                      | - เงินจ้างช่างนำ 0%  |
|                                              |                          |                 |          |                      | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% |
|                                              |                          |                 |          |                      | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% |
|                                              |                          |                 |          |                      | - ภาษี 7%            |
| รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน                      |                          |                 |          | 567,712.24           |                      |
| สรุป                                         | คิดเป็นเงินงบประมาณ      |                 |          | 567,700.00           |                      |
| (คำ: ถ้าแผนกการเงินจะคืนเงินให้หน่วยงานอื่น) |                          |                 |          |                      |                      |

คณะกรรมการกำหนดราคา

(ลงชื่อ).....

(นายอุดม คงกันคง)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางนันทนา วัฒน)

ตำแหน่ง กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

ตำแหน่ง กรรมการ

อนุมัติ

นางสาวบานเย็น พรหมภักดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

[ 6 พ.ย. 2562

# ใบกำหนดราคากลาง

แบบ ปธ.4 แผ่นที่ 1

ประเภทงานทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านสะพาน ตำบลสะพาน อำเภอจัดบุรี จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

เมื่อวันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๒

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                      | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ+ค่าแรง | หมายเหตุ  |
|--------------|-----------------------------|----------|-------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------------|-----------|
|              |                             |          |       | หน่วยละ   | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน     |           |
| 1            | งานทุบทางทางไป              |          | ตร.ม. |           | -           |           | -            | -               |           |
| 2            | งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม    | 1,000.00 | ตร.ม. |           | -           |           | -            | -               |           |
| 3            | งานทรายรองพื้น              | 50.00    | ลบ.ม. | 516.15    | 25,807.50   | 99.00     | 4,950.00     | 30,757.50       |           |
| 4            | งานคอนกรีต (280)            | 1,000.00 | ตร.ม. | 338.65    | 338,650.00  |           | -            | 338,650.00      |           |
| 5            | งานเหล็กเสริม               |          |       |           | -           |           | -            | -               |           |
|              | 5.1 Dowel Bar ( RB 19 mm    | 0.348    | ตัน   | 19,345.79 | 6,732.33    | 2,900.00  | 1,009.20     | 7,741.53        |           |
| 6            | งานลูกรังไหลทาง             | 30.00    | ลบ.ม. | 123.82    | 3,714.60    | 99.00     | 2,970.00     | 6,684.60        |           |
| 7            | งานดินถมคันดิน              | 312.00   | ลบ.ม. | 102.69    | 32,039.28   |           | -            | 32,039.28       |           |
| 8            | แผ่นโพรม                    | 1.00     | แผ่น  | 36.00     | 36.00       |           | -            | 36.00           |           |
| 9            | ยางมะตอย                    | 40.00    | ลิตร  | 19.78     | 791.20      |           | -            | 791.20          |           |
| 10           | ท่อพีวีซี 1"                | 2.00     | ท่อน  | 97.70     | 195.40      |           | -            | 195.40          |           |
| 11           | แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20x1.20 | 96.00    | เมตร  | 7.50      | 720.00      |           | -            | 720.00          | หนา 7 มม. |
|              | รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน      |          |       |           |             |           |              | 416,700.11      |           |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)   
(นายอุดม คงกันนง)  
ตำแหน่ง ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)   
(นางนงนารถณ์ วงศ์พาน)  
ตำแหน่ง กรรมการ

(ลงชื่อ)   
(นายทรงพร สุวรรณภาพ)  
ตำแหน่ง กรรมการ

อนุมัติ



นางสาวบานเย็น พรหมภักดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

๒ 6 พ.ย. 2562

### ใบกำหนดราคาตาราง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ พร้อมปะปาพัก บ้านสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสะพาน หมู่ที่ ๒ ตำบลสะพาน ตำบลจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4

จำนวน

๑

แผ่น

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

| ลำดับที่ | รายการ                       | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร               | 130,280.54                                | 1.3074   | 170,328.78                              |          |
| 2        | ประเภทงานทาง                 |                                           |          |                                         |          |
| 3        | ประเภทงานชลประทาน            |                                           |          |                                         |          |
| 4        | ประเภทงานสะพาน               |                                           |          |                                         |          |
|          | ค่าโครงการ 1 ปี              |                                           |          |                                         |          |
|          | ค่าดำเนินการ 15 %            |                                           |          |                                         |          |
|          | ภาษี 7 %                     |                                           |          |                                         |          |
|          | กำไร 5 %                     |                                           |          |                                         |          |
| สรุป     | รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง       |                                           |          | 170,329                                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ |                                           |          | 170,300                                 |          |
|          | ตัวอักษร                     | แนบเสนอจัดซื้อในสามปีงบประมาณ             |          |                                         |          |

ขนาดวิธีเขียนที่ถนน

พร. ๓.

เจ้าหน้าที่ประมาณการ

นาย/พร. ๓.

คณะกรรมการกำหนดราคาตาราง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอุดม คงนิม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางภาณุรัตน์ วงศ์แก้ว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทองพร สุวรรณภาพ)

อนุมัติ



นางสาวบานเย็น พรหมภักดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

๒๖ ก.ย. ๒๕๖๒

ใบกำกับราคาผลงาน

ใบรายการจ้างทำระบบน้ำประปาเพื่อผลิตน้ำประปา  
สถานที่ตั้งจ้าง บ้านเลขที่ ๒ ตำบลทรายขาว อำเภอทรายขาว จังหวัดปัตตานี  
ปริมาณงานจ้าง ทำระบบน้ำประปา 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 120 ฟุต พร้อมติดตั้งถังเก็บน้ำ 0.81x1.40 ม. จำนวน ๔ ชุด  
วันที่ ๑ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

| ลำดับ<br>ที่ | รายละเอียด                         | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |                       | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ+ค่าแรง<br>รวมเป็นเงิน |            | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|----------|-----------------------|-----------|--------------|--------------------------------|------------|----------|
|              |                                    |        |       | หน่วย    | รวมค่าวัสดุ           | หน่วย     | รวมค่าแรงงาน |                                |            |          |
| 1            | ปูนซีเมนต์ 1.20 x 1.20 ม.          | 8.00   | ยูน   |          | 4,327.33              |           | -            |                                | 34,818.64  |          |
| 2            | ไม้กระดานสีน้ำตาล 0.33 x 1.19 เมตร | 16.00  | แผ่น  |          | 369.61                |           | -            |                                | 5,913.76   |          |
| 3            | เหล็ก คสล. 3 นิ้ว 0.40 x 1.00 เมตร | 120.00 | ฟุต   |          | 666.16                |           | -            |                                | 82,339.20  |          |
| 4            | เหล็ก คสล. 3 นิ้ว 0.60 x 1.00 เมตร | 7.00   | ฟุต   |          | 1,058.42              |           | -            |                                | 7,408.94   |          |
|              |                                    |        |       |          | รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน |           |              |                                | 130,280.54 |          |

ขอเสนอราคาจ้างระบบน้ำประปา

(ลงชื่อ) กมล วัฒนศิริ ตำแหน่งช่าง  
(นามจริง: กมล วัฒนศิริ)

(ลงชื่อ) กมล วัฒนศิริ ตำแหน่งช่าง  
(นามจริง: กมล วัฒนศิริ)

(ลงชื่อ) กมล วัฒนศิริ ตำแหน่งช่าง  
(นามจริง: กมล วัฒนศิริ)

อนันต์



นางสาวบานเย็น พรหมภักดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายขาว

L 6 ๒๖, 2562

| ใบประมาณการ งานหล่อและ บ่อพัก |                     |       |       |           |             |           |              |                 |          |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------------|----------|
| อัตราที่                      | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ+ค่าแรง | หน่วยต่อ |
|                               |                     |       |       | หน่วยต่อ  | รวมค่าวัสดุ | หน่วยต่อ  | รวมค่าแรงงาน |                 |          |
| ๑                             | สัฟโฟลมาท ๐.๕๐ คยท. |       |       |           |             |           |              |                 |          |
| - ปูน                         |                     | 0.039 | ลบ.ม  | 1,789.91  | 69,806.49   | 306.00    | 11,934       | 81.74           |          |
| - เหล็ก L 50x50x4 mm.         |                     | 0.009 | คืบ   | 19,301.00 | 173,709     | 10,000.00 | 90           | 263.71          |          |
| - เหล็ก RB 9 mm.              |                     | 0.002 | คืบ   | 18,354.39 | 36,708.78   | 3,300.00  | 6.6          | 43.31           |          |
| - หิน ฟิชชี ๒ นิ้ว ชั้น 8.5   |                     | 0.2   | เมตร  | 39.25     | 7.85        |           | 0            | 7.85            |          |
| รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง          |                     |       |       |           |             |           |              | 396.61          |          |
| งานบ่อพัก                     |                     |       |       |           | 0           |           | 0            | 0               |          |
| - ปูน                         |                     | 0.514 | ลบ.ม  | 1,789.91  | 920.01      | 306.00    | 157.28       | 1,077.30        |          |
| - เหล็ก RB 9 mm.              |                     | 0.01  | คืบ   | 18,354.39 | 183.54      | 3,300.00  | 33.00        | 216.54          |          |
| - เหล็ก DB 12 mm.             |                     | 0.028 | คืบ   | 17,679.25 | 495.02      | 3,300.00  | 92.40        | 587.42          |          |
| - เหล็ก L 50x50x4 mm.         |                     | 0.011 | คืบ   | 19,301.00 | 212.311     | 10,000.00 | 110          | 322.31          |          |
| - สวดเหล็ก                    |                     | 1.14  | ค.บ.  | 25.53     | 29.10       |           | -            | 29.10           |          |
| ไม้แบบ                        |                     | 8.50  | ตร.ม. | 246.43    | 2,094.66    |           | -            | 2,094.66        |          |
| รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง          |                     |       |       |           |             |           |              | 4,327.33        |          |

๑

(นายสุเทพ คงสีนัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไม้แบบสำหรับงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม พื้นที่ ๑ ตารางเมตร ไม้ ๓ ครั้ง

|                                          |          |   |                  |
|------------------------------------------|----------|---|------------------|
| ไม้ยึดยาว หนา 6 มม. 1 ตร.ม.              | @ 124.93 | = | 124.93 บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ตร.ม.                      | @ 584.79 | = | 175.43 บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก.                            | @ 40.87  | = | 10.21 บาท/ตร.ม.  |
| รวม                                      |          |   | 310.57 บาท/ตร.ม. |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 1/3 |          | = | 103.52 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง                                   |          | = | 133.00 บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันควมไม้                             |          | = | บาท/ตร.ม.        |
| รวม                                      |          | = | 236.52 บาท/ตร.ม. |



(นายอุดม คงกันคง)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุป การใช้วัสดุ ผ่า พร้อม บ่อพัก

|                                                                    |       |       |      |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 1. ปริมาตรคอนกรีตบ่อพัก ขนาด 0.33x1.19 m, หนา 0.10 m. =            | 0.039 | ลบ.ม  |      |
| 2. ปริมาตรคอนกรีตบ่อพัก ขนาด 3.54x1.12 m, หนา 0.12 m, หักท่อแล้ว = | 0.514 | ลบ.ม  |      |
| 3. เหล็ก RB 9 mm, ผิวเรียบ ฝั                                      | 0.002 | ตัน   |      |
| เหล็ก RB 9 mm, ผิวเรียบ บ่อพัก                                     | 0.01  | ตัน   |      |
| 4.เหล็ก DB 12 mm.ข้อยึด บ่อพัก                                     | รวม   | 0.028 | ตัน  |
| 5.เหล็กฉาก L 50x50x 4 mm.                                          | รวม   | 0.009 | ตัน  |
| 6.ท่อ PVC 2" ชั้น 13.5 ไร่                                         | รวม   | 0.2   | เมตร |
| 7.ไม้แบบ                                                           | รวม   | 8.5   | ตร.ม |

9

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการถอดแบบวัสดุ งาน วางท่อร้อยพัก ขนาดท่อ ๐.๘๐ x ๑.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๒

1. ผ่าเหล็กขนาดเหล็ก ขนาด กว้าง 0.33 เมตร ยาว 1.19 เมตร (ผ่าเดียว)

|                                                         |       |      |            |       |               |
|---------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------|---------------|
| 1.1 ปริมาตรคอนกรีต ผ่าร้อยพัก                           | 0.33  | 1.19 | 0.1        | 0.039 | ลบ.ม          |
| 1.2 เหล็ก RB 9 มม. ผีวเรียบ                             | ยาว   | 0.33 | 4          | 1.32  | เมตร          |
|                                                         | ยาว   | 1.19 | 2          | 2.38  | เมตร          |
|                                                         |       |      | รวม        | 3.7   | เมตร          |
| ทำเป็น กก. นมเหล็ก ต่อ เมตร =                           | 0.499 | 3.7  |            | 1.846 | กก.           |
| เหล็ก RB 9 มม.เส้นกลมผีวเรียบ เมื่อ 7 % = 0.129 + 1.846 | รวม   |      | 1.975/1000 |       | 0.002 ตัน     |
| 1.3 เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.                              | 0.33  | 1.19 | 0.33       | 1.19  | 3.04 เมตร     |
| ทำเป็นตัน เหล็กฉากหนัก 3.06 กก./ม. เท่ากับ              |       |      | 3.06       | 3.04  | 9.30 กิโลเมตร |
|                                                         |       |      | 9.30       | 1000  | 0.009 ตัน     |
| 1.4 ท่อ PVC 2" ยาว                                      |       |      | 0.10       | 2.00  | 0.20 เมตร     |

2. หาปริมาณคอนกรีตร้อยพัก หาเส้นรอบรูป x สูง x หน้า

|                                                        |      |              |            |      |                                         |
|--------------------------------------------------------|------|--------------|------------|------|-----------------------------------------|
| 2.1 เส้นรอบรูป                                         | 0.57 | 1.2          | 0.57       | 1.2  | 3.54 เมตร                               |
| สูง                                                    | 0.12 | 0.3          | 0.6        | 0.1  | 1.12 เมตร                               |
| หน้า                                                   |      |              |            |      | 0.12 เมตร                               |
| หาพื้นที่พื้นบ่อ                                       |      |              | 0.57       | 1.00 | 0.57 ตร.ม.                              |
| พื้นที่หน้าบ่อพัก                                      |      |              | 3.54       | 1.12 | 3.96 ตร.ม.                              |
|                                                        |      |              | รวมพื้นที่ |      | 4.53 ตร.ม.                              |
| หักพื้นที่ที่ท่อออก ใช้สูตร $\frac{\pi r^2}{4}$ ท่อ 40 |      | 3.14 (20x20) | 0.04       | 0.25 | 0.25 ตร.ม. 2 ซี่ง                       |
| ปริมาณที่เทคอนกรีตบ่อพักจริง 4.53 - 0.25 เท่ากับ       |      |              |            | 4.28 | ตร.ม.                                   |
| คูณด้วยความหนาของบ่อพัก 0.12 เมตร                      |      |              |            | 0.12 | เมตร                                    |
|                                                        |      |              |            |      | ปริมาณคอนกรีตบ่อพัก เท่ากับ 0.514 ลบ.ม. |

2.2 หาเหล็ก หาพื้นที่เป็นตารางเมตร 1 ตารางใช้เหล็กแกน DB 12 @ 0.15 เมตร (ชั้นเดียว)

|                                        |      |      |                    |            |
|----------------------------------------|------|------|--------------------|------------|
| 1 ตารางเมตร =                          | 1.00 | 0.15 | 6.67               | ฟุต        |
| =                                      | 1.00 | 6.00 | 6.00               | เมตร       |
| เนื้อที่ของบ่อพัก = 4.28 ตร.ม.         | =    |      | 4.28               | ตร.ม.      |
| บวกเหล็กพื้นบ่อพัก ๑ ชั้น 0.57x1.00    | =    | 0.57 | 1.00               | 0.57 ตร.ม. |
|                                        |      |      | รวมพื้นที่ใช้เหล็ก | 4.85 ตร.ม. |
| ทำเป็นเมตร                             | =    | 4.85 | 6.00               | 29.1 เมตร  |
| หาเป็น กก. เหล็ก DB 12 หนัก 0.888/เมตร | =    | 29.1 | 0.888              | 25.841 กก. |

(นายสุคนธ์ คงกันคง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

8. ถวดมูกเหล็ก 1 คัน ใช้ 30 กก. =  $0.010 + 0.028 = 0.038$  คัน รวม  
 9. คินจุค =  $0.81 \times 1.40 \times 1.27$  รวม  
 10. ค่า คอนกรีตหอยบ (Lean) =  $1.20 \times 0.81 \times 0.10$  รวม  
 11. ทรายรองพื้น =  $1.20 \times 0.81 \times 0.05$  รวม  
 12. บ่อพักท่ออีกจาก L 50x50x 4 mm. รวม

|       |      |
|-------|------|
| 1.14  | กก.  |
| 1.44  | ลบ.ม |
| 0.097 | ลบ.ม |
| 0.048 | ลบ.ม |
| 0.011 | คัน  |

๑๗

(นายสุคนธ์ คงกันตัง)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

1.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 ม.

งานดินขุด กว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.00 เมตร สูง 0.90 เมตร

|                                |            |                    |            |                        |                 |
|--------------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|-----------------|
| ขุดดิน                         | =          | 0.72 ลบ.ม. @       | 17.42 บาท  | =                      | 12.54 บาท/เมตร  |
| ค่าท่อ คสล.                    | =          | 1.00 ม. @          | 390.00 บาท | =                      | 390.00 บาท/เมตร |
| ค่าขนส่งท่อ                    | =          | 1.00 ม. @          | 33.36 บาท  | =                      | 33.36 บาท/เมตร  |
| ทรายรองพื้นและถมหน้าท่อ        | 0.08 ลบ.ม. | 516.15 บาท/ลบ.ม.   | =          | 41.29 บาท/เมตร         |                 |
| งานคอนกรีตหยาบ (Lean)          | 0.04 ลบ.ม. | 1,724.30 บาท/ลบ.ม. | =          | 68.97 บาท/เมตร         |                 |
| ค่าดำเนินการวางท่อ = 1.00 ม. @ |            | 140 บาท            | =          | 140.00 บาท/เมตร        |                 |
| ค่าแรงเหวี่ยง                  |            |                    |            | <b>686.16 บาท/เมตร</b> |                 |

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ตัน เทียวละ 13 คัน ท่อ 40x1.00 เมตร

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 25 กิโลเมตร = ( 59.06 x 13 ) + 300 = 1,067.78 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,067.78 /32 = 33.36 บาท/เมตร

| ขนาดท่อ<br>(ม.) | จำนวนเทียว<br>(ม.) | ค่าจ้างและรถกลับ<br>(บาท/ม.) |
|-----------------|--------------------|------------------------------|
| Ø 0.30          | 48                 | 140                          |
| Ø 0.40          | 32                 | 140                          |
| Ø 0.50          | 24                 | 250                          |
| Ø 0.60          | 24                 | 345                          |
| Ø 0.80          | 18                 | 421                          |
| Ø 1.00          | 10                 | 510                          |
| Ø 1.20          | 8                  | 575                          |
| Ø 1.50          | 5                  | 635                          |

94

(นายอุดม คงกัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.

งานดินขุด กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร สูง 1.15 เมตร

|                         |            |                    |            |                 |                   |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| ขุดดิน                  | =          | 1.15 ลบ.ม. @       | 17.42 บาท  | =               | 20.00 บาท/เมตร    |
| ค่าท่อ กสธ.             | =          | 1.00 ม. @          | 530.00 บาท | =               | 530.00 บาท/เมตร   |
| ค่าขนส่งท่อ             | =          | 1.00 ม. @          | 44.49 บาท  | =               | 44.49 บาท/เมตร    |
| ทรายรองพื้นและถมหลังท่อ | 0.03 ลบ.ม. | 516.15 บาท/ลบ.ม.   | =          | 15.48 บาท/เมตร  |                   |
| งานคอนกรีตหยาบ (Lean)   | 0.06 ลบ.ม. | 1,724.30 บาท/ลบ.ม. | =          | 103.45 บาท/เมตร |                   |
| ค่าฉนวนกันความร้อน      | 1.00 ม. @  | 345 บาท            | =          | 345.00 บาท/เมตร |                   |
| ทำงานคืนทุน             |            |                    |            |                 | 1,058.42 บาท/เมตร |

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ตัน เที่ยวละ 13 คัน ท่อ 60x1.00 เมตร

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 25 กิโลเมตร =  $(59.06 \times 13) + 300$  = 1,067.78 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,067.78 / 24 = 44.49 บาท/เมตร

| ขนาดท่อ<br>(ม.) | จำนวนเที่ยว<br>(ม.) | ค่าจ้างและกบลง<br>(บาท/ม.) |
|-----------------|---------------------|----------------------------|
| Ø 0.30          | 48                  | 140                        |
| Ø 0.40          | 32                  | 140                        |
| Ø 0.50          | 24                  | 250                        |
| Ø 0.60          | 24                  | 345                        |
| Ø 0.80          | 18                  | 421                        |
| Ø 1.00          | 10                  | 510                        |

94

(นายสุคนธ์ คงอินท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคางานดินชั้นคั่นหน่วย งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นสะพาน หมู่ที่ ๒

ใช้ราคาประเมินปี ๒๕๕๑ บาท เดือน ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร

หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement)

|                                                   |                        |   |           |                               |
|---------------------------------------------------|------------------------|---|-----------|-------------------------------|
| PANEL SIZE                                        | 4.00 X 10.00 เมตร      |   |           |                               |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ                              | 1,000 ตารางเมตร        |   |           |                               |
| ค่าติดตั้งเครื่องแบบ                              | 150,000.00 / 28,000.00 | = |           | บาท/พร.ม.                     |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม                               | 1,816.82               | = | 1,816.82  | บาท/ถบ.ม.                     |
| คิดจากพื้นที่                                     | 40.00 ตารางเมตร        |   |           | 1                             |
| ค่าติดตั้งเครื่องแบบ                              | = 40.00 X 5.35         | = |           | บาท 2=1x ค่าติดตั้งเครื่องแบบ |
| ค่าคอนกรีต                                        | 6.00 บก.ม. @ 1,816.82  | = | 10,900.92 | บาท 3                         |
| ค่าขนส่ง 0.132 กม. 4.50 x 0.066 x 13.52           |                        | = |           | บาท 4                         |
| ค่าเหล็กเสริม (ใช้ wire mesh 4 มม. @ 0.20x0.30m ) | 40.00 ตร.ม. @ 40.50    | = | 1,620.00  | บาท 5                         |
| ค่าแบบยก                                          | 20.60 x 10.00          |   | 206.00    | บาท 6=ค่าดำเนินการ x 10       |
| ค่า PAVER (ค่าปูผิว)                              | 11.88 x 40.00          |   | 475.2     | บาท 7=ค่าดำเนินการ x 1        |
| ค่าบ่ม                                            | 8.60 x 40.00           |   | 344       | บาท 8=ค่าดำเนินการ x 2        |
| ค่าใช้จ่ารวม                                      |                        |   | 13,546.12 | บาท 9 = 2+3+4+5+6+7+8         |
| ค่างานสิ้นทุน                                     | 13,546.12/40           |   | 338.65    | บาท/พร.ม.                     |

- หมายเหตุ 1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตารางเมตร ให้ใช้ค่าติดตั้งงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตารางเมตร ในการประเมินราคา
2. ค่าแบบจากตารางดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว

(นายชุตม์ คงกันคง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

|                                                                            |   |                   |          |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|----------|
| รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบปริมาณการก่อสร้าง                       |   |                   | ๓        |
| หน่วยน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หน่วย = 2.23 กก. |   |                   | 21       |
| .....จะได้อีก Dowel bar ขนาด 19 มม. หน่วย = 6.50 x 2.23                    | = | 14.50 กก.         | 22=20    |
| METAL OR P V C CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar                                  | = | 13 ท่อน           | 23=18    |
| ทำ JOINT FILLER                                                            |   |                   |          |
| - ความลึกของร่องรอยคดงอ (Joint Sealer) ตามแบบ                              | = | 0.025 เมตร        | 24       |
| - ความกว้างของร่องรอยคดงอ (Joint Sealer) ตามแบบ                            | = | 0.025 เมตร        | 25       |
| - พื้นที่ JOINT FILLER = 4.00 x ( 0.15 - 0.025 )                           | = | 0.5 ตร.ม.         | 26=16    |
| ทำ JOINT SEALLE (ยางมะตอย)                                                 |   |                   |          |
| - ปริมาณ Joint Sealer = 4.00 x 0.025 x 0.025 x 1,000 x4                    | = | 10 ลิตร           | 27       |
| - ไม่นับ = 4.00 x 0.15                                                     | = | 0.60 ตารางเมตร    | 28=16    |
| 4.3 CONTRACTION JOINT                                                      |   |                   |          |
| ระยะของ CONTRACTION JOINT                                                  | = | 10.00 เมตร        | 29       |
| - จำนวน CONTRACTION JOINT = [ (250.00 / 10.00 ) - 1 ] - 4                  | = | 20.00 จุด         | 30=2/10  |
| - ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00 x 10.00                              | = | 40.00 เมตร        | 31=9x30  |
| - คัดจากพื้นที่ 1 เมตร ของ CONTRACTION JOINT                               |   |                   |          |
| - ความกว้างแผ่นคอนกรีต (จากแบบ)                                            | = | 4.00 เมตร         | 31       |
| - Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ ขนาด RB                                    | = | 19.00 มม.         | 32       |
| - ระยะห่างเหล็ก จากแบบ                                                     | = | 0.50 เมตร         | 33       |
| - หาจำนวนเหล็กที่ใส่ 1 เมตร = 4.00 / 0.30                                  | = | 13 ท่อน           | 34       |
| - เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว                                               | = | 0.50 เมตร         | 35       |
| - หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 13 x 0.50                                    | = | 6.50 เมตร         | 36=34x35 |
| หน่วยน้ำหนักของเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1.00 เมตร หน่วย = 2.23 กก. |   |                   | 37       |
| .....จะได้อีก Dowel bar ขนาด 19 มม. หน่วย = 6.50 x 2.23                    | = | 14.50 กก. หรือรวม | 38=36รวม |
| ความยาวของ JOINT = ความกว้างของแผ่นคอนกรีต                                 | = | 4.00 เมตร         | 39       |
| งานปูแอลพีทส์ เท่ากับจำนวนได้เหล็ก Dowel Bar                               | = | 13.00 จุด         | 40       |
| ทำ JOINT SEALLE (ยางมะตอย)                                                 |   |                   |          |
| - ความลึกของร่องรอยคดงอ (Joint Sealer) ตามแบบ                              | = | 0.0100 เมตร       | 41       |
| - ความกว้างของร่องรอยคดงอ (Joint Sealer) ตามแบบ                            | = | 0.0375 เมตร       | 42       |
| - ปริมาณ Joint Sealer = 4.00 x 0.0100 x 0.0375 x 1,000x20                  | = | 30.00 ลิตร        | 43       |

(นายสุตม คงกันคง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุเพื่อประกอบประมาณการก่อสร้าง  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านสะพาน ตำบลสะพาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ  
ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.อ-2-206 แผ่นที่ 17  
ข้อมูลงานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก  
ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 250.00 เมตรหนา 0.15 เมตร

|                                                                 |   |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| กว้าง                                                           | = | 4.00 เมตร            | 1                     |
| ยาว                                                             | = | 250.00 เมตร          | 2                     |
| หนา                                                             | = | 0.15 เมตร            | 3                     |
| ทรายรองพื้นหนา                                                  | = | 0.05 เมตร            | 4                     |
| ลงถูกวิ่งตามสภาพข้างละ                                          | = | 0.50 เมตร            | 5                     |
| รายละเอียดประกอบแบบ                                             |   |                      |                       |
| 1.งานแก้ไขปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม                                | = | 4.00 x 250.00 =      | 1,000 ตร.ม. 6         |
| 2.ทรายรองพื้น                                                   | = | 4.00 x 250.00 x 0.05 | = 50.00 ลบ.ม. 7=1+2+4 |
| 3.งานคอนกรีต                                                    |   |                      |                       |
| 3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 4.00 x 250                    | = | 1,000.00             | ตาราง-8               |
| 3.2 ปริมาณคอนกรีต ต่อหนึ่งเมตร                                  |   |                      |                       |
| - ความกว้างของแผงคอนกรีตตามรายการ                               | = | 3.00 เมตร            | 9                     |
| - ความยาวจากแผงคอนกรีต(จากแบบ)ระยะ Contraction Joint            | = | 10.00 เมตร           | 10                    |
| .....จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 4.00 x 10.00                    | = | 40.00 ตารางเมตร      | 11                    |
| 4.เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็ก WIRE MESH                          |   |                      |                       |
| 4.1 ใช้เหล็ก wire mesh Dia. 4 mm. @ 0.20 x 30 m./# 4.00 x 10.00 | = | 40.00 ตารางเมตร      | 12                    |
| 4.2 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) ระยะตัดขาด      | = | 50.00 เมตร           | 13                    |
| - หางจำนวน (Expansion joint) = ( 250.00 / 50.00 ) - 1           | = | 4 ช่วง               | 14 = 2/13             |
| - ความยาวทั้งหมด (Expansion joint)= 4.00 x 4                    | = | 16.00 เมตร           | 15                    |
| ตัดขาดพื้นที่แผง 1 เมตร จำนวน 1 ชุด                             |   |                      |                       |
| - ความกว้างของแผงคอนกรีตจากแบบ                                  | = | 4.00 เมตร            | 16                    |
| - Dowel bar เหล็กเส้นกลม จากแบบ ขนาด                            | = | 19.00 มม.            | 17                    |
| - ระยะห่าง = 4.00 / 0.30                                        | = | 13.00 ท่อน           | 18 = 16               |
| - เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว                                    | = | 0.50 เมตร            | 19                    |
| - หากความยาวเหล็ก Dowel bar = 13.00 x 0.50                      | = | 6.50 เมตร            | 20 = 18x19            |

(นายสุคนธ์ คงอินท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

4.4 การหาเหล็ก Dowel bar ขนาด 19 มม รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint) and Contraction Joint  
รอยต่อเพื่อหดตามขวาง

- ทางยาว 250 เมตร คิดช่วงแผ่นยาวไม่เกินร้อยละ 50.00 เมตร  $= [(250/50.00)] = 4$  ช่วง
- 1 ช่วงใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. = 14.50 กิโลกรัม ทั้งหมดใช้  $4 \times 14.50 = 58.00$  กิโลกรัม
- ดังนั้นใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. ต่อคัน =  $58.00/1,000 = 0.058$  คัน
- ทางยาว 250.00 เมตร คิดช่วงแผ่นยาว 10.00 เมตร  $= [(250.00/10.00)-1]-4 = 20$  ช่วง
- 1 ช่วงใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. = 14.50 กิโลกรัม ทั้งหมดใช้  $20 \times 14.50 = 290.00$  กิโลกรัม
- ดังนั้นใช้เหล็กเส้นกลม 19 มม. ต่อคัน =  $290.00/1,000 = 0.29$  คัน

เปรียบเทียบราคาช่างที่ใช้ในสายทาง

งานช่าง (เมอส์ฟิตท์) เกรด AC-60/70 ราคาจากกรุงเทพ 19,433.33 บาทต่อคัน

คิดหักค่าขนส่ง 124 กิโลเมตร จากชลบุรี =  $19,433.33 - 177.54$  เท่ากับราคาช่างที่ชลบุรี อ่างทองศรีราชา 19,255.79 บาท

เปรียบเทียบราคาช่างกรุงเทพ ราคา 19,433.33 + ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน ระยะทาง 291 ก.ม. 416.13 บาท/คัน

ราคาช่างอ่างทองศรีราชา 19,255.79 + ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน ระยะทาง 368 ก.ม. 526.24 บาท/คัน

รวมค่าช่างจากกรุงเทพถึงหน้างาน = 19,849.46 บาทต่อ คัน

รวมค่าช่างจากอ่างทองศรีราชา ถึง หน้างาน = 19,782.03 บาท ต่อ คัน ขอใช้ราคาช่างจากอ่างทองศรีราชา

เท่ากับ 19,782.03 หรือ 1,000 = 19.78 บาท/ลิตร

*Gal.*

(นายอุดม คงกิมก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

### ราคาเหมาวัสดุ

| 1 งานดินถม(จากกรรขรขนส่ง)                           | ขนส่งด้วยรถสิบล้อ ภายในตำบล | ราคามัถน 25.00-25.99 บาท จัตุรัส | วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ... ค่าวัสดุที่ขนส่ง                                | ค่างาน สป.ม. ละ             | =                                | 5.00 บาท (หจวม) (1)     |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-รณ                 | ค่างาน สป.ม. ละ             | =                                | 20.69 บาท (2)           |
| ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน                     | กม.                         | =                                | 11.19 บาท (3)           |
| ... รวม (.1+2+3.)                                   |                             |                                  | 36.88 บาท (4)           |
| อัตราส่วนการคูณด้วยตณสภาพ(.5.) x 1.6                |                             | =                                | 59.01 บาท (5)           |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคามีขอบคัป                  |                             | =                                | 43.68 บาท (6)           |
| ... รวมค่างานต้นตุน (.5+6.)                         | ค่างาน สป.ม. ละ             | =                                | 102.69 บาท (แนบ)        |
| 2 งานรองพื้นทางลูกรัง อ้าบอจัตุรัส และ อ้าบอเนินส่า |                             |                                  |                         |
| ค่าวัสดุที่ขนส่ง                                    | ค่างาน สป.ม. ละ             | =                                | 30.00 บาท (หจวม) (1)    |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-รณ                 | ค่างาน สป.ม. ละ             | =                                | 30.66 บาท (2)           |
| ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน                     | กม.                         | =                                | 63.26 บาท (3)           |
| ... รวมค่า (.1+2+3.)                                |                             | =                                | 123.82 บาท (4)          |
| อัตราส่วนการคูณด้วยตณสภาพ (.5.) x 1.6               |                             | =                                | 198.112 บาท (5)         |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคามีขอบคัป                  |                             | =                                | 52.42 บาท (6)           |
| ... รวมค่างานต้นตุน (.5+6.)                         | ค่างาน สป.ม. ละ             | =                                | 250.53 บาท (แนบ)        |

(นายอนุช คงกัณง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 6 แผ่นที่

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด หมู่ที่ 2  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านฉะน่าน หมู่ที่ 2 ตำบลฉะน่าน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ  
แบบเลขที่  
ประมาณการ เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                 | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร<br>หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร<br>(หากถนนสามารถรับน้ำหนักบรรทุก)                                          | 630,600              |          |
| 2        | วางท่อระบาย คสล. ขึ้น 3 Ø 0.40 X 1.00 ม. จำนวน 120 เมตร<br>วางท่อระบาย คสล. ขึ้น 3 Ø 0.00 X 1.00 ม. จำนวน 7 เมตร<br>พร้อมบ่อบำบัด 8 ลูก<br>(หนึ่งแผนแบบพร้อมพื้นที่ในสามเหลี่ยมที่ดิน) | 181,700              |          |
|          | รวม                                                                                                                                                                                    | 812,300              |          |
|          | (แปดแสนหนึ่งพันสองสิบล้านสามร้อยบาทถ้วน)                                                                                                                                               |                      |          |

(ลงชื่อ) 

(นายวิสูตร พิชุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ) 

(นายจอม คงกมล)

ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

ตรวจ

(ลงชื่อ) 

(นายนิรันดร์ โจนศิริ)

ปลัด อบต.ฉะน่าน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉะน่าน

สำเนาถูกต้อง

(นายจอม คงกมล)

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ 2 ตำบลละหาน อำเภอจังหัด จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

✓ ก้นดินเดิมระดับ กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 100 เมตร สูงเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.

ประมาณตามราคาคาแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับที่                      | รายการ       | รวมต้นทุน (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ             |
|-------------------------------|--------------|-----------------|----------|----------------------|----------------------|
| 1                             | ประเภทงานทาง | 462,896.08      | 1.3624   | 630,649.62           | Factor F             |
| 2                             | บ่อโครงการ   |                 |          |                      | - เงินค่าส่งน้ำ 0%   |
|                               |              |                 |          |                      | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% |
|                               |              |                 |          |                      | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% |
|                               |              |                 |          |                      | - ภาษี 7%            |
| รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน       |              |                 |          | 630,649.62           |                      |
| คิดเป็นเงินงบประมาณ           |              |                 |          | 630,600.00           |                      |
| (หากเลขสามหมื่นหกหรือบาทถ้วน) |              |                 |          |                      |                      |

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน 1,000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณการ 630.60 บาท/ตร.ม.

ตรวจ (ลงชื่อ).....

(นายอุดม คงกันคง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินขอ (ลงชื่อ).....

(นายนิกร โสมจิตรวิธ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....

( น.ส.ปานเย็น พรหมแก้วดี )

สำเนาถูกต้อง

9

(นายอุดม คงกันคง)

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ 2 แยก ป.ร.4 แผนที่ 1  
 สอดคล้องกับบ้านเลขที่ 2 ตำบลละหาน อำเภอจังหัด จังหวัดชัยภูมิ  
 บริเวณถนน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร  
 งานดินถมยกคันดิน กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 100 เมตร สูงเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.  
 ประมาณโดย นายวิฑูรย์ พิภูธ ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                        | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ+ค่าแรง | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------|----------|-------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------------|----------|
|              |                               |          |       | หน่วยละ   | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน |                 |          |
| 1            | งานขุดทางระบายน้ำ             |          | ตร.ม. |           | -           |           | -            | -               |          |
| 2            | งานปรับหน้าดินที่ทางเดิม      | 1,000.00 | ตร.ม. |           | -           | 1.69      | 1,690.00     | 1,690.00        |          |
| 3            | งานขยายร่องดิน                | 50.00    | ลบ.ม. | 516.15    | 25,807.50   | -         | -            | 25,807.50       |          |
| 4            | งานคอนกรีต (280 Ksc.)         |          |       |           |             |           |              |                 |          |
|              | - งานคอนกรีต หน้า 0.15 ม.     | 1,000.00 | ตร.ม. | 361.82    | 361,821.00  |           | -            | 361,821.00      |          |
| 5            | งานเหล็กเสริม                 |          |       |           | -           |           | -            | -               |          |
|              | - เหล็ก RB 19 มม.             | 0.36     | ตัน   | 19,556.07 | 6,977.61    | 2,900.00  | 1,034.72     | 8,012.33        |          |
|              | - เหล็ก DB 12 มม.             | -        | ตัน   | 22,698.90 | -           | 3,300.00  | -            | -               |          |
| 6            | งานลูกกรงโอบทาง               | 37.50    | ลบ.ม. | 137.63    | 5,161.05    | 99.00     | 3,712.50     | 8,873.55        |          |
| 7            | แผ่นกั้นผิว                   | 1.00     | แผ่น  | 20.00     | 20.00       |           | -            | 20.00           |          |
| 8            | งานบ่อทราย                    | 30.00    | บ่อ   | 17.00     | 510.00      |           | -            | 510.00          |          |
| 9            | ดินถมคันดิน                   | 634.00   | ลบ.ม. | 104.36    | 66,161.70   |           | -            | 66,161.70       |          |
| 10           | ท่อ คล.ชั้น 3 Ø 0.40 x1.00 ม. |          | ฟุต   | 390.00    | -           | 140.00    | -            | -               |          |
| 11           | ท่อ คล.ชั้น 3 Ø 0.60 x1.00 ม. |          | ฟุต   | 530.00    | -           | 345.00    | -            | -               |          |
| 12           | ท่อ คล.ชั้น 3 Ø 0.80 x1.00 ม. |          | ฟุต   |           | -           | 421.00    | -            | -               |          |
| 13           | ท่อ pvc.ชั้น 8.5 Ø 8"         | -        | ฟุต   | 1,897.20  | -           | -         | -            | -               |          |
|              | รวมราคา+วัสดุ เป็นเงิน        |          |       |           |             |           |              | 462,896.08      |          |

ตรวจ (ลงชื่อ).....  
 (นายอุดม คงกันคง)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ (ลงชื่อ).....  
 (นายนิกร ไธสงจิตรดี)  
 ตำแหน่ง ปลัด อบต.ละหาน

อนุมัติ (ลงชื่อ).....  
 ( น.ส.บานเย็น พรหมภักดี )  
 ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

สำเนาถูกต้อง

(นายอุดม คงกันคง)  
 (นายอุดม คงกันคง)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หรือระหว่างหมู่บ้านและนอกหมู่บ้าน หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านละหาน หมู่ที่ 2 ตำบลละหาน อำเภอจังหาร จังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณตามราคาคานแบบ ปร.4

จำนวน 1

แผ่น

เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

| ลำดับที่ | รายการ                                             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานเสาเข็ม                                   | 139,016.51                                | 1.3074   | 181,750.18                              |          |
| 2        | ประเภทงานทาง                                       |                                           |          |                                         |          |
| 3        | ประเภทงานขุดปรับหน้าดิน                            |                                           |          |                                         |          |
| 4        | ประเภทงานสะพาน                                     |                                           |          |                                         |          |
|          | บ้านโครงการ 1 บ้าน                                 |                                           |          |                                         |          |
|          | ค่าดำเนินการ 15 %                                  |                                           |          |                                         |          |
|          | ภาษี 7 %                                           |                                           |          |                                         |          |
|          | กำไร 5 %                                           |                                           |          |                                         |          |
| สรุป     | รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง                             |                                           |          | 181,750                                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ                       |                                           |          | 181,700                                 |          |
|          | ตัวอักษร (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |          |

ราคาซื้อเนื้อที่ดิน

๓๖.๓๑

เจ้าหน้าที่ประมาณการ

บาท/ตร.๓๑

ประมาณราคา

(นายวิฑูรย์ พิพัฒน์)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายอุดม คงกันคง)

หัวหน้าส่วนโยธา

สำเนาถูกต้อง

(นายอุดม คงกันคง)

આચાર્ય પી.કે. અમીન

ลดความถี่ก่อสร้าง บ้านละบาน บรูที่ 2 ตำบลละบาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

นางสาวอรรณีพร งามน้อย

ไปรษณียบณีย : นายวิฑูรย์ พิภพ  
เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

๒๕๖๒ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

[illegible][illegible]

(b) *Noting that*

สำเนาถูกต้อง

นายอึ้ง กงกัณเฑาะ



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๘๖/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด  
บ้านละหาน หมู่ที่ ๒ ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๒

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน โดยแผนงานเกษตรและชุมชน มีความประสงค์จะ  
ดำเนินการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด บ้านละหาน  
หมู่ที่ ๒ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) งบประมาณ ๘๑๒,๓๐๐.- บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่น  
สองพันสามร้อยบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการ  
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน  
ก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ  
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ  
วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๔๖๖๖ ง) จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา  
กลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด บ้านละหาน  
หมู่ที่ ๒ ประกอบด้วย

- |                          |                                         |               |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| ๑. นายอุดม คงกันกง       | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง              | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางเกษราภรณ์ วงศ์แก่น | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน       | กรรมการ       |
| ๓. นายทรงพร สุวรรณภาพ    | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการกองช่าง | กรรมการ       |

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้ว  
นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่เราค่าของผู้เสนอราคายกที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลาง  
ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกที่  
หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น  
ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ  
และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน