

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา หมู่ที่ ๓,๖ ตำบลปากแพรก อำเภอสีวิ จังหวัดชุมพร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสีวิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖๗,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา ท่อ pvc ชั้น ๘.๕ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว และ ท่อ ชั้น ๘.๕  
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ยาว ๕,๔๙๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๗๗,๐๐๐.- บาท (-หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้
  - ๖.๑ ปร.๑ (ก)
  - ๖.๒ ปร.๑
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ๑. นายสำราญ เกษรินทร์   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวพนิตา คุ่มรอบ  | กรรมการ       |
| ๓. นางกาญจนา สัสดีเมือง | กรรมการ       |

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน

ประเภท งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา หมู่ที่ 3,6 ตำบลปากแพรก ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว และ ท่อ PVC.

ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว ความยาว 5,490 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3,6 ตำบลปากแพรก อำเภอสุวิ จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 4/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสุวิ อำเภอสุวิ จังหวัดชุมพร

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2569

| ที่  | รายการ                               | ค่าวัสดุ/ค่าแรง              | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                    |
|------|--------------------------------------|------------------------------|----------|----------------|-----------------------------|
| 1    | ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา           | 517,989.66                   | 1.3072   | 677,116.08     | Factor F                    |
|      |                                      |                              |          |                | -เงินจ่ายล่วงหน้า.....0%    |
|      |                                      |                              |          |                | -ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%     |
|      |                                      |                              |          |                | -เงินประกันผลงานหัก..... 0% |
|      |                                      |                              |          |                | -ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7%   |
| สรุป | -รวมค่าก่อสร้าง (บาท)                |                              |          | 677,116.08     |                             |
|      | -คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท) |                              |          | 677,000.00     |                             |
|      | (ตัวอักษร)                           | หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน |          |                |                             |

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายธวัชชัย ชี้อสัตย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสุวิ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสำราญ เกษรินทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพนิดา คุ่มรอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางกาญจนา สัตติเมือง)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ





## วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

### โครงการ

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 517,989.66 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 517,989.66 บาท

|          |                    |    |                 |          |
|----------|--------------------|----|-----------------|----------|
| เงื่อนไข | เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% ต่อปี |
|          | เงินประกันผลงานหัก | 0% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7%       |

|       |                                       |     |   |                |
|-------|---------------------------------------|-----|---|----------------|
| เมื่อ | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | = A | = | 517,989.66 บาท |
|       | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A  | = B | = | 500,000 บาท    |
|       | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A  | = C | = | 1,000,000 บาท  |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B        | = D | = | 1.3073         |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C        | = E | = | 1.3049         |

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3073 - \left\{ \frac{(1.3073 - 1.3049) \times (517,989.66 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.3073- 0.0000863504

1.3072