ตาราง ปปช.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ดำเนินการบริเวณซอยอาคารพาณิชย์ สิ้นสุดซอยรูหนู หมู่ที่ ๙

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘๖,๖๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ระยะทาง ๑๓๕ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต. บ้านใหม่ กำหนด)

- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. , งานบ่อพัก คสล., งานคืนผิวถนน คสล. ,

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕๘๕,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร. ๔

๕.๒ ปร. ๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ ) ประธาน ฯ

( นายเริงรบ บทสูงเนิน )

( ลงชื่อ ) กรรมการ ฯ

( นายภาคภูมิ กฤตยาจามร )

( ลงชื่อ ) กรรมการ ฯ

( นายเฉลิม ตังวรกุล )

แบบ ปร. 5

# สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

**งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙**

**ประเภทงาน** วางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด ศก. 0.40 เมตร ระยะทาง 135 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 12 บ่อ พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

**เจ้าของงาน** เทศบาลตำบลบ้านใหม่

**สถานที่ก่อสร้าง** บริเวณซอยอาคารพาณิชย์ สิ้นสุดซอยรูหนู หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีม

**หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** **กองช่าง** **เทศบาลตำบลบ้านใหม่**

**แบบเลขที่** / 2559

**ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4** จำนวน 2 แผ่น

**ประมาณการเมื่อ** ๘ เมษายน 2559

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | | | | |
| 2 | ประเภทงานทาง | 435,825.80 | 1.3365 | 582,481.18 | |
| 3 | ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....-.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก...-.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... .....% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....% | | | | |
| | ป้ายโครงการ 1 ป้าย | | | 3,000.00 | |
| **สรุป** | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 585,481.18 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 585,000.00 | |
| | (ตัวอักษร) **ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน** | | | | |

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายเริงรบ บทสูงเนิน)
หน.ฝ่ายการโยธาฯทต.บ้านใหม่

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)
นายช่างโยธา ทต.บ้านใหม่

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายเฉลิม ตังวรกุล)
นักวิชาการเกษตร ทต.บ้านใหม่

**เฉลี่ย เมตรละ 3,979 บาท**

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ
(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธา ทต.บ้านใหม่

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นายภุชพงศ์ บุญศรีรัตนะ)
ผอ.กองช่าง ทต.บ้านใหม่

(ลงชื่อ) ร้อยเอก.....เห็นชอบ
(สุพรชัย เศวตมาลย์)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นางสายเรียม เดโชสินสวัสดิ์)
รองนายก ทต.บ้านใหม่ รก.นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

# รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 4

**ประเภทงาน** วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก

**ปริมาณ** วางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด ศก. 0.40 เมตร ระยะทาง 135 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 12 บ่อ

**สถานที่ก่อสร้าง** บริเวณซอยอาคารพาณิชย์ สิ้นสุดซอยรูหนู หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

**เจ้าของงาน** เทศบาลตำบลบ้านใหม่

**แบบเลขที่** / 2559

**ประมาณการเมื่อ** 8 เม.ย. 2559



| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **งานท่อระบายน้ำ** | | | | | | | | |
| 1 | งานดิน | | | | | | | | |
| | 2.1 ดินขุด | 283.50 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 28,066.50 | 28,066.50 | 1.30X1.30X1X1.30 |
| | 2.2 ทราบหยาบกลบท่อ (บดทับแน่น) | 135.00 | ลบ.ม. | 406.54 | 54,882.90 | 46.00 | 6,210.00 | 61,092.90 | 1.30X0.60X1X1.30 |
| 2 | ทราบหยาบรองพื้น | 6.75 | ลบ.ม. | 406.54 | 2,744.15 | 46.00 | 310.50 | 3,054.65 | |
| 3 | คอนกรีตหยาบ ( 1 : 3 : 5 ) | 10.80 | ลบ.ม. | 1,859.81 | 20,085.95 | 306.00 | 3,304.80 | 23,390.75 | Strength 180 ksc. |
| | 3.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | 3,283.20 | กก. | | - | - | - | - | |
| | 3.2 ทราย | 4.64 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |
| | 3.3 หิน 1 - 2 | 9.18 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |
| 4 | ปูนทรายดาดท่อ ศก. 0.60 ม. | 135.00 | ท่อน | - | - | 60.00 | 8,100.00 | 8,100.00 | |
| | 4.1 ทราย | 5.40 | ลบ.ม. | 406.54 | 2,195.32 | - | - | 2,195.32 | |
| | 4.2 ปูนซีเมนต์ผสม | 270.00 | กก. | 2.54 | 685.80 | - | - | 685.80 | |
| 5 | ท่อระบายน้ำ ศก. 0.60 ม. ชั้น 3 | 135.00 | ท่อน | 401.87 | 54,252.45 | 60.00 | 8,100.00 | 62,352.45 | |
| | **งานบ่อพัก ค.ส.ล.** | | | | | | | | |
| 1 | ทรายหยาบรองพื้น | 2.04 | ลบ.ม. | 406.54 | 829.34 | 55.00 | 112.20 | 941.54 | |
| 2 | คอนกรีตหยาบ ( 1 : 3 : 5 ) | 2.28 | ลบ.ม. | 1,859.81 | 4,240.37 | 306.00 | 697.68 | 4,938.05 | Strength 180 ksc. |
| | 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | 693.12 | กก. | | - | - | - | - | |
| | 2.2 ทราย | 0.98 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |
| | 2.3 หิน 1 - 2 | 1.94 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |
| 3 | คอนกรีตโครงสร้าง ( 1 : 2 : 4 ) | 14.64 | ลบ.ม. | 1,919.63 | 28,103.38 | 306.00 | 4,479.84 | 32,583.22 | Strength 240 ksc. |
| | 3.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | 4,919.04 | กก. | | - | - | - | - | |
| | 3.2 ทราย | 8.78 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |
| | 3.3 หิน 1 - 2 | 15.96 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |
| 4 | เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | 4.1 เหล็กกลม ขนาด ศก. 9 มม. | 598.80 | กก. | 17.42 | 10,431.10 | 2.74 | 1,640.71 | 12,071.81 | |
| | 4.2 เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. 12 มม. | 1,524.00 | กก. | 16.94 | 25,816.56 | 2.74 | 4,175.76 | 29,992.32 | |
| 5 | งานฝาบ่อพัก | | | | | | - | | |
| | คอนกรีตโครงสร้าง ( 1 : 2 : 4 ) | 1.73 | ลบ.ม. | 1,919.63 | 3,317.12 | 306.00 | 528.77 | 3,845.89 | Strength 240 ksc. |
| | 5.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | 580.61 | กก. | | - | - | - | - | |
| | 5.2 ทราย | 0.93 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | 5.3 หิน 1 - 2 | 1.78 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | |
| | เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | 5.4 เหล็กกลม ขนาด ศก. 12 มม. | 129.36 | กก. | 16.42 | 2,124.09 | 2.74 | 354.45 | 2,478.54 | |
| 6 | งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน | 55.00 | ลบ.ฟ. | 429.91 | 23,645.05 | 85.00 | 4,675.00 | 28,320.05 | |
| | 6.2 ไม้เคร่า 30 % ของไม้แบบ | 37.80 | ลบ.ฟ. | 401.87 | 15,190.69 | - | - | 15,190.69 | |
| 7 | ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ | 12.00 | ฝา | 4,600.00 | 55,200.00 | 500.00 | 6,000.00 | 61,200.00 | |
| | **งานคืนผิวถนน คสล.** | | | | | | | | |
| 1 | งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทาง | 135.00 | ตร.ม. | - | - | 7.00 | 945.00 | 945.00 | |
| 2 | งานทรายรองพื้นปรับระดับ | 6.75 | ลบ.ม. | 406.54 | 2,744.15 | 46.00 | 310.50 | 3,054.65 | ลบ.ม.หลวม |
| 3 | งานคอนกรีต | 20.25 | ลบ.ม. | 1,919.63 | 38,872.51 | 306.00 | 6,196.50 | 45,069.01 | strength 240 ksc. |
| | - ปูนซีเมนต์ปอร์ดแลนด์ | 6,804.00 | กก. | | - | - | - | - | ปูน 336 กก. |
| | - ทราย | 12.15 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | ทราย 0.60 ลบ.ม. |
| | - หินผสมคอนกรีต 1 - 2 | 22.07 | ลบ.ม. | | - | - | - | - | หิน 1.09 ลบ.ม. |
| 4 | งานเหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - wire mesh หนา 4 มม. | 135.00 | ตร.ม. | 35.00 | 4,725.00 | 5.00 | 675.00 | 5,400.00 | |
| | - เหล็กกลม 15 มม. | 37.53 | กก. | 16.96 | 636.51 | 2.74 | 102.83 | 739.34 | |
| 5 | งานรอยต่อ | | | | | | | | |
| | - แผ่นโฟร์ม หนา 1.50 ซม. | 0.27 | แผ่น | 35.00 | 9.45 | - | - | 9.45 | |
| | - แอสฟัลท์ผสมทราย | 2.92 | ลิตร | 35.00 | 102.06 | 2.00 | 5.83 | 107.89 | |
| 6 | งานรื้อถอนถนน | | ตร.ม. | - | - | 70.00 | - | - | รื้อขนไป |
| 7 | งานรื้อถอนรางระบายน้ำ+ท่อและบ่อพัก คสล. | | ม. | 120.00 | - | - | - | - | |
| 8 | งานประสานแนวท่อน้ำทิ้ง | | หน่วย | - | - | 550.00 | - | - | |
| 9 | งานย้ายแนวท่อประปา | | หน่วย | - | - | 7,000.00 | - | - | |

**รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน** 435,825.80

หมายเหตุ 1. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2559

2. ราคาค่าแรงงาน อ้างอิงจากสำนักงบประมาณ

( ) ประมาณการ

นายเฉลิมพล ทองสุข

วิศวกรโยธา ทต.บ้านใหม่