

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. บ้านหนองแปน หมู่ที่ ๘ ตำบลลือสาธิต อำเภอเมืองบุรีรัมย์  
จังหวัดบุรีรัมย์ .

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลลือสาธิต

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท. (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. บ้านหนองแปน หมู่ที่ ๘ ตำบลลือสาธิต อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณงานโดยสังเขปวางท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ระยะทาง ๒๘๕ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                                |                                     |               |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| ๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์         | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง           | ประธานกรรมการ |
| ๒ นายธนิชพัชร ทองธนาวัฒน์      | ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ       |
| ๓ นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์ | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน          | กรรมการ       |

**ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง**  
**ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑**

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. บ้านหนองแปบ หมู่ที่ ๘ ตำบลอิสาน อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

**๑.ความเป็นมา**

ตามที่ สภาเทศบาลตำบลอิสาน มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๖ วันศุกร์ที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ วันศุกร์ที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จ่ายขาดเงินสะสม เนื่องจากมีการแก้ไขโครงการ ปริมาณงาน และวงเงินงบประมาณ จากเดิม โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม บ่อพัก บ้านหนองแปบ หมู่ที่ ๘ งานงานซ่อมแซมผิวคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๕๖ ตารางเมตร และวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักระยะทาง ๒๒๒ เมตร ตำบลอิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแปบ หมู่ที่ ๘ ตำบลอิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณงาน วางท่อ ขนาดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ระยะทาง ๒๘๕ เมตร งบประมาณ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ ถึง ๒๕๗๐) เพิ่มเติมฉบับที่ ๒/๒๕๖๖ ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อบท.ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑.ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ข้อ ๓. โครงการวางท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ม.๑,ม.๒, ม.๓,ม.๔,ม.๕,ม.๖,ม.๗,ม.๘,ม.๙,ม.๑๐,ม.๑๑,ม.๑๒,ม.๑๓,ม.๑๔,ม.๑๕,ม.๑๖,ม.๑๗,ม.๑๘

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วมขังในช่วงฤดูฝน

๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกสบายปลอดภัยในการใช้เส้นทาง

๒.๓ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองบุรีรัมย์

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคา ให้แก่เทศบาลตำบลอิสาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานประเภทการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ฯลฯ

**๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ**

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. บ้านหนองแปบ หมู่ที่ ๘ ตำบลอิสาน อำเภอมือง จังหวัดบุรีรัมย์ วางท่อขนาดศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ระยะทาง ๒๘๕ เมตร ราคาากลางค่าก่อสร้างเป็น จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ ใช้จ่ายขาดเงินสะสมปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตั้งจ่ายแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.บ้านหนองแปบ หมู่ที่ ๘ ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ วางท่อขนาดศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ระยะทาง ๒๘๕ เมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยให้ดำเนินการ จัดหาด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๖.๒ ราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๖.๓ ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารงานพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒)(ข) โดยให้ บริษัท แดงบุลำดวน จำกัด เป็นผู้รับจ้าง

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลอิสาน

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนิพัทธ์ ทองธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลิสาณ จังหวัดบุรีรัมย์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว 285 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแปบ หมู่ 8 ต.ลิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงาน เทศบาลตำบลลิสาณ

ปีงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2567

| ลำดับที่        | รายการ       | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท)                | Factor F | รวม<br>ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ                                                                                                  |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | ประเภทงานทาง | 367,242.60                                  | 1.3642   | 500,992.00                  | Factor F<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- ภาษี 7%<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>ปกติ |
| สรุปค่าก่อสร้าง |              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน<br>คิดเป็นเงินประมาณ |          | 500,992.00<br>500,000.00    |                                                                                                           |
| (ตัวอักษร)      |              | ( ห้าแสนบาทถ้วน )                           |          |                             |                                                                                                           |

เฉลี่ยราคา ประมาณ

- บาท/ตร.ม..

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
( นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ  
( นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
( นายประภาส คงเทียมศรี )  
ผู้อำนวยการกองศึกษารักษาราชการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลลิสาณ  
ลงชื่อ.....อนุมัติ  
( นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา )  
นายกเทศมนตรีตำบลลิสาณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง  
เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2567

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
( นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายธนิษฐ์ ท่องธนาวัฒน์ )  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กิจกรรมโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว 285 เมตร

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอิสาน

ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแปน หมู่ 8 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ผู้ประมาณการ นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์

แบบเลขที่ วันที่ประมาณการ 15 มีนาคม 2567

| ที่                                                         | รายการ                                        | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคาต้นทุน<br>(บาท)         | Fn         | ราคาต่อหน่วย<br>x Fn | ราคากลาง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------|------------|----------------------|-------------------|----------|
| 1                                                           | งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม                    |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 1.2 งานกรุยทาง ถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)      | ตร.ม. | 285.00 | 1.76                  | 501.60                      | 1.3642     | 2.40                 | 684.28            |          |
| 2                                                           | งานชั้นรองพื้นทาง                             |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 2.1 งานรองพื้นทาง                             |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 2.1 (1) งานทรายรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.         | ลบ.ม. | 13.00  | 607.00                | 7,891.00                    | 1.3642     | 828.07               | 10,764.90         |          |
| 2                                                           | งานผิวทาง                                     |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 2.1 ผิวทางแฉ                                  |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 2.1 (1) งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม. | ตร.ม. | 256.00 | 353.00                | 90,368.00                   | 1.3642     | 481.56               | 123,280.03        |          |
| 4                                                           | งานระบบระบายน้ำ                               |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 4.1 งานท่อกลม ค.ส.ล. ชั้น 3                   |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 4.1 (1) ขนาด Dia.0.40 ม.                      | ม.    | 256.00 | 522.00                | 133,632.00                  | 1.3642     | 712.11               | 182,300.77        |          |
|                                                             | 4.1 งานบ่อพักและบ่อรับน้ำ                     |       |        |                       |                             |            |                      |                   |          |
|                                                             | 4.1 (1) สำหรับท่อขนาด Dia.0.40 ม. รวมฝาบ่อพัก | บ่อ   | 29.00  | 4,650.00              | 134,850.00                  | 1.3642     | 6,343.53             | 183,962.37        |          |
| เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 %                 |                                               |       |        |                       | รวมค่างานหมวดงานทาง         | 367,242.60 | 1.3642               | 500,992.35        |          |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ต่อปี |                                               |       |        |                       | คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ |            |                      | 500,000.00        |          |
|                                                             |                                               |       |        |                       | ตัวอักษร                    |            |                      | ห้าแสนบาทถ้วน     |          |

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 367,242.60

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.50 บาท/ลิตร

จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง  
จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

( นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา

| ลำดับที่ | รายการวัสดุ                                        | หน่วย     | ราคาวัสดุ<br>ที่แหล่ง<br>(บาท) | ที่ตั้งแหล่งวัสดุ     | ประเภทรถขนส่ง        | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าวัสดุ+ขนส่ง<br>(บาท) |
|----------|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| 1        | งานดินตัด                                          | บาท/ลบ.ม. | 20.00                          | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      | 1                | 11.50             | 31.50                   |
| 2        | งานดินถม                                           | บาท/ลบ.ม. | 50.00                          | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      | 1                | 11.50             | 61.50                   |
| 3        | งานทรายถม                                          | บาท/ลบ.ม. | 180.00                         | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      | 1                | 11.50             | 191.50                  |
| 4        | ทรายหยาบ                                           | บาท/ลบ.ม. | 607.48                         | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ      | 0                | 0.00              | 607.48                  |
| 5        | งานวัสดุคัดเลือก                                   | บาท/ลบ.ม. | 130.00                         | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      | 1                | 11.50             | 141.50                  |
| 6        | งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)                             | บาท/ลบ.ม. | 130.00                         | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      | 1                | 11.50             | 141.50                  |
| 7        | งานพื้นทาง (หินคลุก)                               | บาท/ลบ.ม. | 210.28                         | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 6.37              | 216.65                  |
| 8        | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc.               | บาท/ลบ.ม. | 1,822.43                       | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 6.37              | 1,828.80                |
| 9        | เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 6 มม.                          | บาท/ตัน   | 22,735.52                      | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 4.42              | 22,739.94               |
| 10       | เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 9 มม.                          | บาท/ตัน   | 22,006.55                      | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 4.55              | 22,011.10               |
| 11       | เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 12 มม.                         | บาท/ตัน   | 21,362.43                      | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 4.55              | 21,366.98               |
| 12       | ลวดผูกเหล็ก                                        | บาท/กก.   | 71.96                          | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 4.55              | 76.51                   |
| 13       | เหล็กฉาก หน้า 4 มม.ขนาด 40x40 มม.                  | บาท/กก.   | 23.13                          | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 4.55              | 27.68                   |
| 14       | เหล็กฉาก หน้า 6 มม.ขนาด 75x75 มม.                  | บาท/กก.   | 22.70                          | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง | 1                | 4.55              | 27.25                   |
| 15       | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.3.2 มม.#0.20x0.20 ม. | บาท/ตร.ม. | 19.25                          | อ.เมือง จ.สุรินทร์    | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 19.25                   |
| 16       | ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 x 1.00 ม.                  | ท่อน      | 312.90                         | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 312.90                  |
| 17       | บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 ม.                | บ่อ       | 4,765.00                       | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 4,765.00                |
| 18       | ไม้เนื้อแข็ง หน้า 1 1/2"                           | บาท/ลบ.ฟ. | 1,209.35                       | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 1,209.35                |
| 19       | ไม้แบบ                                             | บาท/ลบ.ฟ. | 630.00                         | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 630.00                  |
| 20       | ไม้คร่าว                                           | บาท/ลบ.ฟ. | 457.94                         | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 457.94                  |
| 21       | ไม้อัดยางหนา 4 มม.                                 | บาท/ตร.ม. | 205.61                         | บริเวณที่ตั้งโครงการฯ | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 205.61                  |
| 22       | ตะปู                                               | บาท/กก.   | 30.37                          | อ.เมือง จ.บุรีรัมย์   | รถบรรทุก 10 ล้อ      |                  |                   | 30.37                   |

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.50 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ.....

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## รายการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานทาง

( ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท. ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.5 บาทต่อลิตร)

โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว 285 เมตร

### 4 งานระบบระบายน้ำ

#### 4.1 งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

##### 4.1.(1) ท่อ คสล. ขนาด Dia.0.40 ม. ชั้นคุณภาพ 3 วางรองพื้นท่อแบบ ธรรมดา (Normal Bedding)

|                                                         |   |        |        |       |          |        |     |        |                  |
|---------------------------------------------------------|---|--------|--------|-------|----------|--------|-----|--------|------------------|
| ขุดดิน                                                  | = | 1.40   | ลบ.ม.  | @     | 20.00    | บาท    | =   | 28.00  | บาท/ม.           |
| ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.40 ม.                            | = | 312.90 | บาท/ม. | x     | 1.00     | ท่อ    | =   | 312.90 | บาท/ม.           |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน |   |        |        |       |          |        |     |        |                  |
| ค่าขนส่งขึ้น-ลง คัดเทียวละ 300.- บาท                    |   |        |        |       |          |        |     |        |                  |
| ค่าขนส่ง 1 กม.                                          | = | 8.14   | x      | 13.00 | +        | 300.00 | บาท | =      | 405.82 บาท/เทียว |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                                          | = | 405.82 | /      | 48.00 | ท่อ      | -      |     | =      | 8.45 บาท/ม.      |
| ค่าวาง และกลบกลับ                                       | = | 1.00   | ม.     | @     | 140.00   | บาท    | =   | 140.00 | บาท/ม.           |
| ค่าคอนกรีตหยาบ                                          |   | 0.02   | ลบ.ม.  |       | 1,635.00 | บาท    | =   | 32.70  | บาท/ม.           |
| รวม                                                     |   |        |        |       |          |        | =   | 522.05 | บาท/ม.           |
| ค่างานต้นทุนคิด                                         |   |        |        |       |          |        | =   | 522.05 | บาท/ม.           |
| ราคาที่กำหนด                                            |   |        |        |       |          |        | =   | 522.00 | บาท/ม.           |

#### 4.2 บ่อพักน้ำสำหรับท่อ ค.ส.ล.

|                                                |             |   |          |         |   |          |     |   |          |         |
|------------------------------------------------|-------------|---|----------|---------|---|----------|-----|---|----------|---------|
| 4.2(1.1) บ่อพักสำหรับท่อท่อ คสล. ขนาด Dia.0.40 | ม.+ค่าขนส่ง | = | 3,500.00 | บาท/บ่อ | x | 1.00     | บ่อ | = | 3,500.00 | บาท/บ่อ |
| ขุดดิน                                         |             | = | 1.30     | ลบ.ม.   | @ | 20.00    | บาท | = | 26.00    | บาท     |
| ค่าคอนกรีตหยาบ                                 |             | = | 0.05     | ลบ.ม.   | @ | 1,635.00 | บาท | = | 81.75    | บาท     |
| ปูนทรายยาแนว                                   | 0.40        | = | 0.19     | ลบ.ม.   | @ | 1,635.00 | บาท | = | 308.03   | บาท     |
| ค่าดำเนินการวางบ่อพัก                          |             | = | 1.00     | ม.      | @ | 140.00   | บาท | = | 140.00   | บาท     |
| รวม                                            |             |   |          |         |   |          |     | = | 4,055.78 | บาท     |
| ค่างานต้นทุนคิด                                |             |   |          |         |   |          |     | = | 4,055.78 | บาท/บ่อ |
| ราคาที่กำหนด                                   |             |   |          |         |   |          |     | = | 4,055.00 | บาท/บ่อ |

##### 4.2(2.2) ต่อบากและ ฝาบ่อพักตรงกลาง 2 รู (สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.)

|                           |           |   |        |       |   |          |     |   |        |         |
|---------------------------|-----------|---|--------|-------|---|----------|-----|---|--------|---------|
| คอนกรีต 240 Ksc.          | +ค่าขนส่ง | = | 0.15   | ลบ.ม. | @ | 1,822.43 | บาท | = | 273.36 | บาท     |
| ค่าเหล็กเส้นกลม SR 24 RB9 |           | = | 7.485  | กก.   | @ | 22.01    | บาท | = | 164.75 | บาท     |
| ลวดผูกเหล็ก               |           | = | 0.187  | กก.   | @ | 323.87   | บาท | = | 60.60  | บาท     |
| ค่าเหล็กฉาก 40x40x3 มม    |           | = | 10.248 | กก.   | @ | 22.50    | บาท | = | 230.58 | บาท     |
| ท่อ PVC 2 นิ้ว            |           | = | 0.300  | ม.    | @ | 42.25    | บาท | = | 12.68  | บาท     |
| ไม้แบบ(คิดใช้ 4 ครั้ง)    |           | = | 0.150  | ตร.ม. | @ | 570.00   | บาท | = | 85.50  | บาท     |
| ค่าแรงเทคอนกรีต           |           | = | 0.15   | ลบ.ม. | @ | 306.00   | บาท | = | 45.90  | บาท     |
| ค่าแรงเหล็ก               |           | = | 7.49   | กก.   | @ | 3.40     | บาท | = | 25.45  | บาท     |
| ค่าแรงไม้แบบ              |           | = | 0.600  | ตร.ม. | @ | 113.00   | บาท | = | 67.80  | บาท     |
| รวม                       |           |   |        |       |   |          |     | = | 966.63 | บาท     |
| ค่างานต้นทุนคิด           |           |   |        |       |   |          |     | = | 966.63 | บาท/บ่อ |
| ราคาที่กำหนด              |           |   |        |       |   |          |     | = | 966.00 | บาท/บ่อ |

## รายการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานทาง

( ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท. ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.5 บาทต่อลิตร)

โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว 285 เมตร

### 4 งานระบบระบายน้ำ

#### 4.1 งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

##### 4.1.(1) ท่อ คสล. ขนาด Dia.0.40 ม. ชั้นคุณภาพ 3 วางรองพื้นท่อแบบ ธรรมดา (Normal Bedding)

|                                                         |   |        |        |       |          |        |     |        |                  |
|---------------------------------------------------------|---|--------|--------|-------|----------|--------|-----|--------|------------------|
| ขุดดิน                                                  | = | 1.40   | ลบ.ม.  | @     | 20.00    | บาท    | =   | 28.00  | บาท/ม.           |
| ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia. 0.40 ม.                            | = | 312.90 | บาท/ม. | x     | 1.00     | ท่อ    | =   | 312.90 | บาท/ม.           |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน |   |        |        |       |          |        |     |        |                  |
| ค่าขนท่อขึ้น-ลง คัดเทียวละ 300.- บาท                    |   |        |        |       |          |        |     |        |                  |
| ค่าขนส่ง 1 กม.                                          | = | 8.14   | x      | 13.00 | +        | 300.00 | บาท | =      | 405.82 บาท/เทียว |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                                          | = | 405.82 | /      | 48.00 | ท่อ      | -      |     | =      | 8.45 บาท/ม.      |
| ค่าวาง และกลบกลับ                                       | = | 1.00   | ม.     | @     | 140.00   | บาท    | =   | 140.00 | บาท/ม.           |
| ค่าคอนกรีตหยาบ                                          |   | 0.02   | ลบ.ม.  |       | 1,635.00 | บาท    | =   | 32.70  | บาท/ม.           |
| รวม                                                     |   |        |        |       |          |        | =   | 522.05 | บาท/ม.           |
| ค่างานต้นทุนคิด                                         |   |        |        |       |          |        | =   | 522.05 | บาท/ม.           |
| ราคาที่กำหนด                                            |   |        |        |       |          |        | =   | 522.00 | บาท/ม.           |

#### 4.2 บ่อพักน้ำสำหรับท่อ ค.ส.ล.

|                                                            |   |          |         |   |          |     |   |          |         |
|------------------------------------------------------------|---|----------|---------|---|----------|-----|---|----------|---------|
| 4.2(1.1) บ่อพักสำหรับท่อท่อ คสล. ขนาด Dia.0.40 ม.+ค่าขนส่ง | = | 3,500.00 | บาท/บ่อ | x | 1.00     | บ่อ | = | 3,500.00 | บาท/บ่อ |
| ขุดดิน                                                     | = | 1.30     | ลบ.ม.   | @ | 20.00    | บาท | = | 26.00    | บาท     |
| ค่าคอนกรีตหยาบ                                             | = | 0.05     | ลบ.ม.   | @ | 1,635.00 | บาท | = | 81.75    | บาท     |
| ปูนทรายยาแนว 0.40                                          | = | 0.19     | ลบ.ม.   | @ | 1,635.00 | บาท | = | 308.03   | บาท     |
| ค่าดำเนินการวางบ่อพัก                                      | = | 1.00     | ม.      | @ | 140.00   | บาท | = | 140.00   | บาท     |
| รวม                                                        |   |          |         |   |          |     | = | 4,055.78 | บาท     |
| ค่างานต้นทุนคิด                                            |   |          |         |   |          |     | = | 4,055.78 | บาท/บ่อ |
| ราคาที่กำหนด                                               |   |          |         |   |          |     | = | 4,055.00 | บาท/บ่อ |

##### 4.2(2.2) ต่อบากและ ฝาบ่อพักตรงกลาง 2 รู (สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.)

|                           |           |   |        |       |   |          |     |   |        |         |
|---------------------------|-----------|---|--------|-------|---|----------|-----|---|--------|---------|
| คอนกรีต 240 Ksc.          | +ค่าขนส่ง | = | 0.15   | ลบ.ม. | @ | 1,822.43 | บาท | = | 273.36 | บาท     |
| ค่าเหล็กเส้นกลม SR 24 RB9 |           | = | 7.485  | กก.   | @ | 22.01    | บาท | = | 164.75 | บาท     |
| ลวดผูกเหล็ก               |           | = | 0.187  | กก.   | @ | 323.87   | บาท | = | 60.60  | บาท     |
| ค่าเหล็กฉาก 40x40x3 มม    |           | = | 10.248 | กก.   | @ | 22.50    | บาท | = | 230.58 | บาท     |
| ท่อ PVC 2 นิ้ว            |           | = | 0.300  | ม.    | @ | 42.25    | บาท | = | 12.68  | บาท     |
| ไม้แบบ(คิดใช้ 4 ครั้ง)    |           | = | 0.150  | ตร.ม. | @ | 570.00   | บาท | = | 85.50  | บาท     |
| ค่าแรงเทคอนกรีต           |           | = | 0.15   | ลบ.ม. | @ | 306.00   | บาท | = | 45.90  | บาท     |
| ค่าแรงเหล็ก               |           | = | 7.49   | กก.   | @ | 3.40     | บาท | = | 25.45  | บาท     |
| ค่าแรงไม้แบบ              |           | = | 0.600  | ตร.ม. | @ | 113.00   | บาท | = | 67.80  | บาท     |
| รวม                       |           |   |        |       |   |          |     | = | 966.63 | บาท     |
| ค่างานต้นทุนคิด           |           |   |        |       |   |          |     | = | 966.63 | บาท/บ่อ |
| ราคาที่กำหนด              |           |   |        |       |   |          |     | = | 966.00 | บาท/บ่อ |