

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายผิวจราจร บ้านนายสมเดช นางจันทร์สม แก้วอินตา หมู่ที่ ๒ บ้านป่าซาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านคู

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายผิวจราจร บ้านนายสมเดช นางจันทร์สม แก้วอินตา หมู่ที่ ๒ บ้านป่าซาง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๔๕,๐๕๓.๐๖บาท

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ ๖.๒ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม หมายถึง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม แบบ ปร.๔ , ปร. ๕ พร้อมแบบแปลน จำนวน ๑ ชุด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ เป็น ประธานกรรมการ

๒. นายภักคพงษ์ แสงวงกิจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เป็น กรรมการ

๓. นางสาวสัตตบงกช ปัญญาช่วย ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็น กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายฝายโครงการบ้านนายสมเดช บางจันทรม แก้วอินตา บ้านป่าขาง หมู่ที่ 2

หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ต.ค. 2567

ราคาคำนวณได้คิด B7 ณ. อำเภอเมือง = 33.00-33.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง |
|--|---|-------|-----------|--------------|------------|----------|----------------------|------------|
| 1 | หมวดงานทาง | | | | | | | |
| 1 | งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ศ.ก. 0.60 ม. | ม. | 170.00 | 1,557.12 | 264,710.40 | 1.3848 | 2,156.30 | 366,570.96 |
| 2 | บ่อพักท่อ 0.60 ม.และฝาย ค.ส.ล. | บ่อ | 17.00 | 15,195.72 | 258,327.24 | 1.3848 | 21,043.03 | 357,731.56 |
| 3 | งานขยายฝายจราจร ค.ส.ล. ขนาดสี่เหลี่ยม 0.15 ม. | ตร.ม. | 187.00 | 356.99 | 66,757.13 | 1.3848 | 494.36 | 92,445.27 |
| 4 | งานรอยต่อตามยาว | ม. | 187.00 | 61.99 | 11,592.13 | 1.3848 | 85.84 | 16,052.78 |
| 5 | งานรอยต่อตามขวาง | ม. | 19.00 | 135.72 | 2,578.68 | 1.3848 | 187.95 | 3,570.96 |
| 6 | แบบข้างตัดตามยาว | ม. | 187.00 | 21.94 | 4,102.78 | 1.3848 | 30.38 | 5,681.53 |
| 7 | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | ป้าย | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 1.0000 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| ราคากลาง | | | | | | | | 845,053.06 |
| (แปดแสนสี่หมื่นห้าพันห้าสิบสามบาทหกสตางค์) | | | | | | | | 845,053.06 |

ผลรวมค่างานต้นทูลงงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทูลงงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(ลงชื่อ)

ประมาณการ

(นายเดชา ธรรมศิริ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)

(นายธนภิว ธรรมวรณรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ

(นายภักตพงษ์ แสงกิจ)

วิศวกรโยธา

ว่าที่ร้อยตรี  เห็นชอบ

(จักรอง อ่อนพุทธา)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายพิพัฒน์พงษ์ โพธิ์เกตุ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

| | |
|---|------------|
| = | 608,068.36 |
| = | - |
| = | 3,000.00 |
| = | 1,3848 |

ชื่อโครงการก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 แบบเลขที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายฝักรางจรบ้านนาสมเดช นางจันทร์สม แก้วอินคา บ้านป่าซาง หมู่ที่ 2
 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
 ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

30 ต.ค. 2567

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ อำเภอเมือง = 33.00-33.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง |
|--|---|-------|-----------|--------------|------------|----------|----------------------|------------|
| 1 | หมวดงานทาง | | | | | | | |
| 1 | งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ศ.ก. 0.60 ม. | ม. | 170.00 | 1,557.12 | 264,710.40 | 1.3848 | 2,156.30 | 366,570.96 |
| 2 | บ่อพักท่อ 0.60 ม.และฝ้า ค.ส.ล. | บ่อ | 17.00 | 15,195.72 | 258,327.24 | 1.3848 | 21,043.03 | 357,731.56 |
| 3 | งานขยายฝักรางจร ค.ส.ล. ทนเฉลี่ย 0.15 ม. | ศ.ม. | 187.00 | 356.99 | 66,757.13 | 1.3848 | 494.36 | 92,445.27 |
| 4 | งานรอยต่อตามยาว | ม. | 187.00 | 61.99 | 11,592.13 | 1.3848 | 85.84 | 16,052.78 |
| 5 | งานรอยต่อตามขวาง | ม. | 19.00 | 135.72 | 2,578.68 | 1.3848 | 187.95 | 3,570.96 |
| 6 | แบบข้างตัดตามยาว | ม. | 187.00 | 21.94 | 4,102.78 | 1.3848 | 30.38 | 5,681.53 |
| 7 | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | ป้าย | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 1.0000 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| TOTAL | | | | | | | | 845,053.06 |
| ราคากลาง | | | | | | | | 845,053.06 |
| (แปดแสนสี่หมื่นห้าพันห้าสิบสามบาทหกสลึงค์) | | | | | | | | |

ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

| | |
|---|------------|
| = | 608,068.36 |
| = | - |
| = | 3,000.00 |
| = | 1,3848 |
| = | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
 (นายธนภูมิ จรุงธรรมรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายภักดิ์พงษ์ แสงกิจ)

วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นางสาวสตีตบงกช ปิณฑุญช์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

งานวางท่อกลมคอนกรีต Ø 0.60 ม. โครงการ: วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายผิวจราจร บ้านนายสมเดชฯ

| | | | | | |
|---|-------------|------|---|-----|------------------------------------|
| | 24-ค.ค.-67 | | ราคาน้ำมันดีเซล บี7 ณ. บิ๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย | | 33.00-33.99 บ./ลิตร |
| ขุดดิน | 1.55 ลบ.ม. | @ | 22.42 บ./ลบ.ม. | = | 34.75 บ./ม. |
| ค่าท่อ | | | | = | 700.93 บ./ม. (มอก.ชั้น 3) |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 คัน | | | | | |
| ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดที่ยวละ 300. - บาท | | | | | |
| ค่าขนส่ง | 15 กม. | = (| 39.21 X 13)+ | 300 | = 809.73 บ./ที่ยวค่าขนส่ง |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย | | = | 809.73 / 24 | = | 33.74 บ./ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | = | 345.00 บ./ม. จากตารางท่อ Ø 0.60 ม. |
| รวมค่างานวางท่อ | | | | = | 1,114.42 บ./ม. |
| ค่าคอนกรีตหยาบ | 0.039 ลบ.ม. | @ | 1,710.28 บ./ลบ.ม. | = | 66.70 บ./ม. |
| ค่าขนส่งคอนกรีต | 5 กม. | @ | 15.34 บ./ลบ.ม. | = | 76.7 บ./ม. |
| รวมค่างานคอนกรีตหยาบวางท่อ | | | | = | 143.40 บ./ม. |
| ค่าทรายหยาบรองพื้น | 0.046 ลบ.ม. | @ | 210.08 บ./ลบ.ม. | = | 9.66368 บ./ม. |
| ค่าขนส่งทรายหยาบ | 18 กม. | ราคา | 65.52 บ./ลบ.ม. | | |
| ค่าขนส่งทรายหยาบที่ | 0.046 ลบ.ม. | | | = | 3.01392 บ./ม. |
| รวมค่างานทรายหยาบรองพื้น | | | | = | 12.68 บ./ม. |
| ค่าทรายถมหลังท่อ | 1.04 ลบ.ม. | @ | 210.08 บ./ลบ.ม. | = | 218.48 บ./ม. (ทรายหยาบ) |
| ค่าขนส่งทรายหยาบ | 18 กม. | ราคา | 65.52 บ./ลบ.ม. | | |
| ค่าขนส่งทรายหยาบที่ | 1.04 ลบ.ม. | | | = | 68.14 บ./ม. |
| รวมค่างานทรายหยาบถมหลังท่อ | | | | = | 286.62 บ./ม. |

รวมค่างานงานวางท่อกลมคอนกรีต Ø 0.60 ม.

= **1,557.12** บ./ม.

(ลงชื่อ)



ประมาณการ

(นายเดชา ธรรมศิริ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)



ตรวจ

(นายชนกภูมิ จรุงวรรณรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

บัญชีประมาณราคา โครงการ:วางท่อระบายน้ำพร้อมท่อพักและขยายผิวจราจร บ้านนายสมเดชฯ 24 ต.ค. 2567

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุก่อสร้าง | | ค่าแรงงาน | | ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | | |
| | บ่อพักท่อ Ø 0.60 ม. | | | | | | | | |
| 1 | งานขุดดินแล้วขนทิ้ง | 3.20 | ลบ.ม. | - | - | 23.29 | 74.52 | 74.52 | |
| 2 | งานใส่วัสดุทรายหยาบรองกันหลุม ความหนา 0.05 ม. | 0.09 | ลบ.ม. | 210.38 | 18.93 | 104.00 | 9.36 | 28.29 | |
| 3 | งานผสมและเทคอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ ST. 180 KSC.) | 0.07 | ลบ.ม. | 1,710.28 | 119.71 | 327.00 | 22.89 | 142.60 | |
| 4 | งานคอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ ST. 240 KSC.) | 1.10 | ลบ.ม. | 1,815.42 | 1,996.96 | 327.00 | 359.70 | 2,356.66 | |
| 5 | วัสดุไม้แบบ ไม้ขัด และไม้ 1.5"X3" (ใช้สองครั้ง) | 4.00 | ม. | 300.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | |
| 6 | ค่าแรงไม้แบบ | 12.00 | ตร.ม. | - | - | 139.00 | 1,668.00 | 1,668.00 | |
| 7 | เหล็กเส้นกลม RB-9 มม. | 15.00 | เส้น | 109.34 | 1,640.10 | 21.96 | 329.34 | 1,969.44 | |
| 8 | เหล็กฉาก หน้า 6 มม. 50X50 มม. | 0.68 | ท่อน | 639.86 | 435.10 | - | - | 435.10 | |
| 9 | เหล็กแบน หน้า 6 มม. กว้าง 50 มม. | 3.76 | ท่อน | 495.32 | 1,862.40 | - | - | 1,862.40 | |
| 10 | เหล็กแบน หน้า 9 มม. กว้าง 100 มม. | 1.59 | ท่อน | 1,476.64 | 2,347.85 | - | - | 2,347.85 | |
| 11 | งานทาสีเหล็กกันสนิม/งานสีขนาด 3.785 ลิตร | 4.39 | ตร.ม. | 47.70 | 209.40 | 35.00 | 153.65 | 363.05 | |
| 12 | ค่าลวดเชื่อม , ใบดีด 20% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 1,257.09 | 1,257.09 | - | - | 1,257.09 | |
| 13 | ค่าแรงงานเหล็ก 20% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | - | - | 1,257.09 | 1,257.09 | 1,257.09 | |
| 14 | ลวดผูกเหล็ก | 2.00 | กก. | 46.73 | 93.46 | - | - | 93.46 | |
| 15 | ตะปู | 2.50 | กก. | 56.07 | 140.17 | - | - | 140.17 | |
| | ราคารวม | | | | 11,321.17 | | 3,874.55 | 15,195.72 | |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ



(นายเตชา ธรรมศิริ)
ผู้ทวงวิทยากรโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ



(นายธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง