แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**๑. ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลกลาง หมู่ที่ ๗ บ้านตลาดเสาร์ ตำบลทุ่งใส

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่างเทศบาลตำบลทุ่งใส

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๐๗๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

**๔. ลักษณะงาน**

**โดยสังเขป** โดยทำการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ชนิดถังเหล็กรูปแชมเปญ ขนาด ๒๐ ลบ.ม. พร้อมถังกรองน้ำ วางท่อเมนกระจายน้ำ พีวีซี ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ยาว ๑,๐๐๐ เมตร และท่อพีวีซีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ยาว ๑,๐๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งระบบตู้ไฟฟ้า อุปกรณ์ต่อพ่วง และขุดวางท่อ ฝังกลบท่อเมนเรียบร้อย รายละเอียดข้อกำหนดตามแบบมาตรฐาน กรมทรัพยากรน้ำ และเงื่อนไขข้อกำหนดเฉพาะที่ของเทศบาลตำบลทุ่งใส แบบเลขที่ ๓-๒๕๖๕ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชื่อโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) และเปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ ๑)หน้า ๑๒๔ ลำดับที่ ๔๒)

**๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ **เป็นเงิน** ๑,๐๔๘,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๖. บัญชีประมาณการราคากลาง**

**๖.๑ แบบสรุปราคากลางกรณีงานก่อสร้างอาคาร**

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

| | | |
|---|---|---|
| ๖.๑ นายสุรสิทธิ์ ธานีรัตน์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายเสกสิทธ์ ฤทธิโชติ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ |
| ๖.๓ นายชัชชัย ใจมั่น | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 7

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลทุ่งใส

ประเภทงาน/ ขนาด กว้าง X ยาว ระบบประปาหมู่บ้านชนิดถังเหล็ก ขนาด 20 ลบ.ม. จาก ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตลาดเสาร์ ตำบลทุ่งใส อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการโดย นายเสกสิทธิ์ ฤทธิโชติ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานทาง | - | 1.4019 | - | |
| 2 | ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน | - | 1.3752 | - | |
| 3 | ประเภทงานอาคาร | 803,096.49 | 1.3056 | 1,048,522.78 | |
| 4 | ประเภทงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม | - | 1.2782 | - | |
| 5 | ประเภทงานที่ปรับราคาไม่ได้ | 749.00 | 1.0000 | | ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า |

| | | |
|---|---|---|
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,048,522.78 |
| | คิดเป็นค่าก่อสร้าง | 1,048,500.00 |
| | (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) | |
| ขนาดพื้นที่หลังท่อหรือเนื้องาน | ตารางเมตร | |
| ราคาเฉลี่ยต่อหน่วย | บาท / ตารางเมตร | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ ธานีรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัชชัย ใจมั่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสกสิทธิ์ ฤทธิโชติ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรสิทธิ์ ธานีรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งใส

อนุมัติ

(นายเจตนันท์ ใสยเกื้อ)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งใส

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง/ซ่อมแซม บ้านตลาดเสาร์ ตำบลทุ่งใส อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช รายการที่ 1

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งใส

ประมาณการโดย นายเสกสิทธิ์ ฤทธิโชติ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | **หอถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)** | | | | | | | | |
| 1 | งานเข็ม | | | | | | | | |
| | 1.1 เสาเข็ม คอร. c 0.15 x 0.15 ยาว 6 เมตร | 25.00 | ต้น | 900.00 | 22,500.00 | 1,000.00 | 25,000.00 | 47,500.00 | |
| 2 | งานดิน | | | | | | | | |
| | 2.1 งานดินถมยกระดับ | 50.00 | ลบ.ม. | 176.48 | 8,824.00 | - | - | 8,824.00 | |
| | 2.2 งานขุดดินฐานราก | 8.00 | ลบ.ม. | - | - | 148.00 | 1,184.00 | 1,184.00 | |
| | 2.3 ทรายหยาบรองพื้น | 3.00 | ลบ.ม. | 700.00 | 2,100.00 | 99.00 | 297.00 | 2,397.00 | |
| 3 | งานแบบหล่อ | | | | | | | | |
| | 3.1 ไม้แบบ , เคร่า | 10.00 | ตร.ม. | 350.00 | 3,500.00 | 133.00 | 1,330.00 | 4,830.00 | |
| | 3.2 ตะปู | 2.00 | กก. | 51.40 | 102.80 | - | - | 102.80 | |
| 4 | งานเหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | 4.1 เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. | 154.80 | กก. | 27.36 | 4,235.33 | 3.30 | 510.84 | 4,746.17 | |
| | 4.2 เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม. | 188.23 | กก. | 26.91 | 5,065.27 | 3.30 | 621.16 | 5,686.43 | |
| | 4.3 ลวดผูก เบอร์ 18 | 12.84 | กก. | 56.39 | 724.05 | - | - | 724.05 | |
| | **รวมยอด** | | | | | | | 75,994.44 | |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง/ซ่อมแซม บ้านตลาดเสาร์ ตำบลทุ่งใส อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช รายการที่ 2

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งใส

ประมาณการโดย นายเสกสิทธิ์ ฤทธิโชติ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 75,994.44 | |
| 5 | งานคอนกรีต | | | | | | | | |
| | 5.1 คอนกรีต Lean 1 : 3 : 5 | 0.61 | ลบ.ม. | 2,242.99 | 1,368.22 | 306.00 | 186.66 | 1,554.88 | |
| | 5.2 คอนกรีต (STRENGTH 240 KSC) | 6.00 | ลบ.ม. | 2,355.14 | 14,130.84 | 306.00 | 1,836.00 | 15,966.84 | |
| 6 | งานติดตั้งหอถังสำเร็จรูป | | | | | | | | |
| | 6.1 หอถังสำเร็จรูปขนาด 20 ลบ.ม.(ถังรูปแชมเปญ) | 1.00 | ถัง | 250,000.00 | 250,000.00 | - | - | 250,000.00 | |
| | สูง 20 เมตร | | | | | | | | |
| | 6.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี 1 ข้อต่อ ยาว 6 เมตร | 2.50 | ท่อน | 1,900.00 | 4,750.00 | - | - | 4,750.00 | |
| | Dia 3 นิ้ว | | | | | | | | |
| | 6.3 ข้องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี Dia 3 นิ้ว | 4.00 | ตัว | 265.00 | 1,060.00 | - | - | 1,060.00 | |
| | 6.4 เช็ควาล์วทองเหลือง Dia 3 นิ้ว | 1.00 | ตัว | 1,350.00 | 1,350.00 | - | - | 1,350.00 | |
| | 6.5 นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Dia 3 นิ้ว | 2.00 | ตัว | 250.00 | 500.00 | - | - | 500.00 | |
| | 6.6 ประตูน้ำทองเหลือง Dia 3 นิ้ว | 1.00 | ตัว | 2,760.00 | 2,760.00 | - | - | 2,760.00 | |
| | 6.7 มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชิ้น ขนาด 2 นิ้ว | 1.00 | ตัว | 6,500.00 | 6,500.00 | - | - | 6,500.00 | |
| | 6.8 เทปพันเกลียว | 24.00 | ม้วน | 35.00 | 840.00 | - | - | 840.00 | |
| | **รวมยอด** | | | | | | | 361,276.17 | |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง/ซ่อมแซม บ้านตลาดเสาร์ ตำบลทุ่งใส อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช รายการที่ 3

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งใส

ประมาณการโดย นายเสกสิทธิ์ ฤทธิโชติ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 361,276.17 | |
| 7 | ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 7 ลบ.ม. / ชม. | | | | | | | | |
| | 7.1 งานหล่อฐานรากถังกรอง | | | | | | | | |
| | – ทรายหยาบรองพื้น | 0.11 | ลบ.ม. | 700.00 | 77.00 | – | – | 77.00 | |
| | – คอนกรีต (STRENGTH 240 KSC) | 0.34 | ลบ.ม. | 2,355.14 | 800.75 | 306.00 | 104.04 | 904.79 | |
| | – เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. | 24.95 | กก. | 28.09 | 700.85 | 3.30 | 82.34 | 783.18 | |
| | – ลวดผูก เบอร์ 18 | 0.45 | กก. | 56.39 | 25.38 | – | – | 25.38 | |
| 8 | งานติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | 8.1 ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูป Dia 1.15 ม. | 1.00 | ถัง | 55,000.00 | 55,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 57,500.00 | |
| | สูง 1.20 เมตร | | | | | | | | |
| | 8.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. | 1.00 | ท่อน | 1,350.00 | 1,350.00 | – | – | 1,350.00 | |
| | Dia 2 1/2 นิ้ว | | | | | | | | |
| | 8.3 ท่อ pvc ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ | 1.00 | ท่อน | 331.78 | 331.78 | – | – | 331.78 | |
| | Dia 2 1/2 นิ้ว | | | | | | | | |
| | **รวมยอด** | | | | | | | 422,248.29 | |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง/ซ่อมแซม บ้านตลาดเสาร์ ตำบลทุ่งใส อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช รายการที่ 4

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งใส

ประมาณการโดย นายเสกสิทธิ์ ฤทธิโชติ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 422,248.29 | |
| | 8.4 ยีโบลท์ ชั้น 15 Dia 2 1/2 นิ้ว | 2.00 | ตัว | 350.00 | 700.00 | - | - | 700.00 | |
| | 8.5 ข้องอฉากเหล็ก Dia 2 1/2 นิ้ว | 5.00 | ตัว | 170.00 | 850.00 | - | - | 850.00 | |
| | 8.6 ประตูน้ำแบบบอลวาล์ว Dia 2 1/2 นิ้ว | 5.00 | ตัว | 1,450.00 | 7,250.00 | - | - | 7,250.00 | |
| | 8.7 ยูเนียนเหล็ก Dia 2 1/2 นิ้ว | 2.00 | ชุด | 350.00 | 700.00 | - | - | 700.00 | |
| | 8.8 นิปเปิ้ล Dia 2 1/2 นิ้ว | 7.00 | ตัว | 130.00 | 910.00 | - | - | 910.00 | |
| | 8.9 ข้อต่อสามทาง 65 x 69 x 69 มม. | 1.00 | ชุด | 310.00 | 310.00 | - | - | 310.00 | |
| 9 | งานท่อเมนจ่ายน้ำ | | | | | | | | |
| | 9.1 งานท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว | 1,000.00 | เมตร | 103.04 | 103,040.00 | 75.00 | 75,000.00 | 178,040.00 | |
| | 9.2 งานท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว | 1,000.00 | เมตร | 46.98 | 46,980.00 | 40.00 | 40,000.00 | 86,980.00 | |
| | 9.3 ข้อต่อ 3 ทาง PVC ขนาด Ø 3 นิ้ว ลด 4 หุน | 21.00 | อัน | 103.00 | 2,163.00 | - | - | 2,163.00 | |
| | 9.4 ข้อต่อ 3 ทาง PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว ลด 4 หุน | 57.00 | อัน | 45.60 | 2,599.20 | - | - | 2,599.20 | |
| | 9.5 น้ำยาประสานท่อ ขนาด 1,000 กรัม | 21.00 | กระป๋อง | 465.00 | 9,765.00 | - | - | 9,765.00 | |
| | 9.6 งานท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1/2 นิ้ว | 36.00 | เมตร | 10.98 | 395.28 | 30.00 | 1,080.00 | 1,475.28 | |
| | **รวมยอด** | | | | | | | 713,990.77 | |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง/ซ่อมแซม บ้านตลาดเสาร์ ตำบลทุ่งใส อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช รายการที่ 5

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งใส

ประมาณการโดย นายเสกสิทธิ์ ฤทธิโชติ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 713,990.77 | |
| | 9.7 ฝาครอบ Dia 1/2 นิ้ว | 60.00 | ตัว | 3.00 | 180.00 | - | - | 180.00 | |
| | 9.8 ประตูน้ำทองเหลือง Dia 2 นิ้ว | 2.00 | ตัว | 2,350.00 | 4,700.00 | - | - | 4,700.00 | |
| | 9.9 ประตูน้ำทองเหลือง Dia 3 นิ้ว | 3.00 | ตัว | 2,760.00 | 8,280.00 | - | - | 8,280.00 | |
| | 9.10 ประกอบติดตั้งประสานท่อเข้ากับมิเตอร์เมนเดิม | 78.00 | จุด | 15.00 | 1,170.00 | - | - | 1,170.00 | |
| | 9.11 ประตูน้ำบอลวาล์ว-ฟ้า Dia 1/2 นิ้ว | 78.00 | ตัว | 34.24 | 2,670.72 | - | - | 2,670.72 | |
| 10 | ระบบไฟฟ้า ( ผู้รับจ้างดำเนินการ ) | | | | | | | | |
| | 10.1 สายไฟ 0.61/kv-cv 2X16 sq.mm. | 166.00 | เมตร | 155.00 | 25,730.00 | - | - | 25,730.00 | |
| | 10.2 ค่าตู้ควบคุมพร้อมแผงวงจรไฟฟ้า | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 13,000.00 | |
| | 10.3 อุปกรณ์ล่อฟ้าครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,875.00 | 1,875.00 | - | - | 1,875.00 | |
| 11 | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาด 2 แรงม้า | 1.00 | ชุด | 29,000.00 | 29,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 31,500.00 | |
| 12 | ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์ | 1.00 | เครื่อง | 749.00 | 749.00 | - | - | 749.00 | |
| | **รวมยอด** | | | | | | | 803,096.49 | |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา