

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 ประเภทงาน อาคาร
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอถึงสูงแบบแชมเปญ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านคลองไพร ตำบลบ้านโชน อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 แบบเลขที่ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 ประมาณราคา ตามแบบ จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ มกราคม 2565
 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------------|----------|----------------|--------------------------|
| 1 | รวมค่างานก่อสร้าง | 441,149.58 | 1.3074 | 576,758.96 | - FACTOR F |
| 2 | งานครุภัณฑ์ | 23,200.00 | 1.0000 | 23,200.00 | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % |
| 3 | ป้ายชื่อโครงการ | 1 ป้าย | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % |
| 4 | ป้ายประชาสัมพันธ์ | 1 ป้าย | | | - เงินประกันผลงานหัก 0 % |
| | | | | | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | | 599,958.96 | |
| | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | | | 599,000.00 | |
| | ตัวอักษร (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) | | | | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสอนชัย ไสลภูมิ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ
สถานีที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบประปาห้องสูงแบบแชมเปญ
หมู่ที่ 5 บ้านคลองโพธิ์ ตำบลบ้านโชน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ
ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

| ที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | | ราคาค่าวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|------|--|------------|---------|------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | หน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | | |
| 1 | งานโครงสร้างฐานห้องสูงแบบแชมเปญขนาดความจุ 20.00 ลบ.ม. | | | | | | | | |
| 1.1 | งานดินขุดดินถม | 25.00 | ลบ.ม. | - | - | 148.00 | 3,700.00 | 3,700.00 | |
| 1.2 | เสาเข็มขนาด 0.16 x 0.16 x 6 ม. | 25.00 | ต้น | 1,400.00 | 35,000.00 | 190.00 | 4,750.00 | 39,750.00 | |
| 1.3 | งานทรายหยาบรองพื้น | 1.68 | ลบ.ม. | 536.00 | 900.48 | 91.00 | 152.88 | 1,053.36 | |
| 1.4 | งานทรายบดอัดแน่น | 1.68 | ลบ.ม. | 536.00 | 900.48 | 91.00 | 152.88 | 1,053.36 | |
| 1.5 | คอนกรีตหยาบ f'c=180ksc (CU) | 0.60 | ลบ.ม. | 1,859.00 | 1,115.40 | 398.000 | 238.80 | 1,354.20 | ผสมเสร็จ |
| 1.6 | งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c=240ksc (CU) | 6.37 | ลบ.ม. | 1,960.00 | 12,485.20 | 306.000 | 1,949.22 | 14,434.42 | ผสมเสร็จ |
| 1.7 | เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - RB 12 มม. SR.24 | 180.00 | กก. | 21.00 | 3,780.00 | 3.30 | 594.00 | 4,374.00 | |
| | - RB 15 มม. SR.24 | 280.00 | กก. | 25.00 | 7,000.00 | 3.30 | 924.00 | 7,924.00 | |
| | - เหล็กตะแกรง Wire Mash หนา 4 มม. @ 0.20" | 9.00 | ตร.ม. | 30.00 | 270.00 | 5.00 | 45.00 | 315.00 | |
| 1.8 | J BOLT φ 25 มม. X 1.10 ม. | 12.00 | ตัว | 280.00 | 3,360.00 | - | - | 3,360.00 | |
| 1.9 | ไม้แบบ + ไม้คร่า | 10.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 4,000.00 | - | - | 4,000.00 | |
| 1.10 | ค่าแรงไม้แบบ + ไม้คร่า | 19.00 | ลบ.ฟ. | - | - | 133.00 | 2,527.00 | 2,527.00 | |
| 1.11 | ตะปู | 2.70 | กก. | 52.96 | 142.99 | - | - | 142.99 | |
| 1.12 | ห้องเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ | 1.00 | ชุด | 240,000.00 | 240,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 250,000.00 | ค่าแรงรถเครน |
| 1.13 | ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 7,500.00 | 7,500.00 | 500.00 | 500.00 | 8,000.00 | |
| 2 | งานโครงสร้างฐานถังกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที | | | | | | | | |
| 2.1 | งานทรายหยาบรองพื้น | 0.31 | ลบ.ม. | 536.00 | 166.16 | 91.00 | 28.21 | 194.37 | |
| 2.2 | คอนกรีตหยาบ f'c=180ksc (CU) | - | ลบ.ม. | 1,859.00 | - | 398.00 | - | - | ผสมเสร็จ |
| 2.3 | งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c=240ksc (CU) | 1.25 | ลบ.ม. | 1,960.00 | 2,450.00 | 306.00 | 382.50 | 2,832.50 | ผสมเสร็จ |
| 2.4 | เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - RB 9 มม. SR.24 | 33.00 | กก. | 21.00 | 693.00 | 3.30 | 108.90 | 801.90 | |
| 2.5 | ไม้แบบ + ไม้คร่า | 1.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 400.00 | - | - | 400.00 | |
| 2.6 | ค่าแรงไม้แบบ + ไม้คร่า | 2.00 | ลบ.ฟ. | - | - | 133.00 | 266.00 | 266.00 | |
| 2.7 | ตะปู | 0.50 | กก. | 52.96 | 26.48 | - | - | 26.48 | |
| 2.8 | ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ | 1.00 | ถัง | 70,000.00 | 70,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 75,000.00 | |
| 3 | งานท่อระบบน้ำ | | | | | | | | |
| 3.1 | งานเชื่อมต่อระบบน้ำใช้ท่อ PVC φ 3" ชั้น 13.5 | 1.00 | หน่วย | 1,500.00 | 1,500.00 | 500.00 | 500.00 | 2,000.00 | |
| 4 | งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 4.1 | งานเดินสายเมนตีไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm. | 20.00 | ม. | 62.00 | 1,240.00 | 20.00 | 400.00 | 1,640.00 | |
| 4.2 | เสาไฟฟ้า คอ.ร. ขนาดยาว 8.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ต้น | 3,000.00 | 3,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,000.00 | |
| 4.3 | คอมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 | 500.00 | 500.00 | 2,000.00 | |
| 5 | งานอื่น ๆ | | | | | | | | |
| 5.1 | งานก่อสร้างถังกรองน้ำในสระลึก 4 ม. | 1.00 | หน่วย | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| 5.2 | งานดินถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | 150.00 | ลบ.ม. | 50.00 | 7,500.00 | - | - | 7,500.00 | |
| | รวมงานก่อสร้าง | | | | | | | 441,149.58 | |
| | FACTOR F | 1.3074 | | | | | | 135,609.38 | |
| | รวมเป็นเงินทั้งโครงการ | | | | | | | 576,758.96 | |
| 6 | งานครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 6.1 | เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำขนาด 1.5 แรงม้า 8 โป๊ต ท่อส่ง 2" สูง 56 เมตร ปริมาณน้ำ 120 ลิตร/นาที | 1.00 | เครื่อง | 18,500.00 | 18,500.00 | - | - | 18,500.00 | |
| 6.2 | มิเตอร์น้ำ ขนาด 15 แอมป์ | 1.00 | หน่วย | 4,700.00 | 4,700.00 | - | - | 4,700.00 | |
| | รวมงานครุภัณฑ์ | | | | | | | 23,200.00 | |
| | FACTOR F | 1.0000 | | | | | | - | |
| | รวมเป็นเงินทั้งโครงการ | | | | | | | 23,200.00 | |
| 7 | ป้ายชื่อโครงการ | 1.00 | ป้าย | | | | | | |
| 8 | ป้ายประชาสัมพันธ์ | 1.00 | ป้าย | | | | | | |
| | รวมงานโครงการ | | | | | | | 599,958.96 | |
| | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | | | | (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) | | | 599,000.00 | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุรพล จำปาวงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

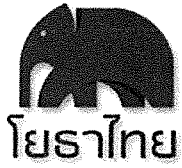
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสอนชัย ไสลภูมิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

<ผู้ใช้งาน>: ฝ่ายสำรวจและออกแบบฯ อบจ.พช.

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



| | |
|-----------------------|----------------|
| ค่างานต้นทุน | 441,149.58 บาท |
| ค่า Factor F | 1.3074 |
| ค่างานรวมค่า Factor F | 576,758.96 บาท |

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------------------|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6 | % |
| เงินประกันผลงานหัก | 0 | % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7 | % |

| ค่างาน(ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | ค่า อำนาจการ | ค่า ดอกเบี้ย | ค่า กำไร | รวม ค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤ 0.5 | 15.6878 | 1.0000 | 5.5000 | 22.1878 | 1.2219 | 1.0700 | 1.3074 |
| 1 | 15.4672 | 1.0000 | 5.5000 | 21.9672 | 1.2197 | 1.0700 | 1.3050 |
| 2 | 15.3236 | 1.0000 | 5.5000 | 21.8236 | 1.2182 | 1.0700 | 1.3035 |
| 5 | 15.0257 | 1.0000 | 5.5000 | 21.5257 | 1.2153 | 1.0700 | 1.3003 |
| 10 | 14.9669 | 1.0000 | 5.0000 | 20.9669 | 1.2097 | 1.0700 | 1.2943 |
| 15 | 11.7015 | 1.0000 | 5.0000 | 17.7015 | 1.1770 | 1.0700 | 1.2594 |
| 20 | 10.9900 | 1.0000 | 5.0000 | 16.9900 | 1.1699 | 1.0700 | 1.2518 |
| 25 | 8.9691 | 1.0000 | 4.5000 | 14.4691 | 1.1447 | 1.0700 | 1.2248 |
| 30 | 8.1867 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6867 | 1.1369 | 1.0700 | 1.2164 |
| 40 | 8.1502 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6502 | 1.1365 | 1.0700 | 1.2161 |
| 50 | 8.1389 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6389 | 1.1364 | 1.0700 | 1.2159 |
| 60 | 7.7222 | 1.0000 | 4.0000 | 12.7222 | 1.1272 | 1.0700 | 1.2061 |
| 70 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 80 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 90 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 100 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 150 | 7.3615 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3615 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |
| 200 | 7.3632 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3632 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |
| 250 | 7.2751 | 1.0000 | 4.0000 | 12.2751 | 1.1228 | 1.0700 | 1.2013 |
| 300 | 7.1959 | 1.0000 | 3.5000 | 11.6959 | 1.1170 | 1.0700 | 1.1951 |
| 350 | 6.3974 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8974 | 1.1090 | 1.0700 | 1.1866 |
| 400 | 6.3220 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8220 | 1.1082 | 1.0700 | 1.1858 |
| 500 | 6.2743 | 1.0000 | 3.5000 | 10.7743 | 1.1077 | 1.0700 | 1.1853 |
| > 500 | 5.6692 | 1.0000 | 3.5000 | 10.1692 | 1.1017 | 1.0700 | 1.1788 |

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

| | |
|-----------------------|---|
| โครงการ | ก่อสร้างระบบประปาหอดังสูงแบบแชมเปญ |
| สถานที่ | หมู่ที่ ๕ บ้านคลองไทร ตำบลบ้านโกชน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ |
| ขนาด | ขนาดความจุ ๒๐ ลูกบาศก์เมตร สูง ๒๐.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.พช. กำหนด |
| ระยะเวลาดำเนินการ | กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง / |
| การจ่ายเงินค่างาน | ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นจำนวน 1 งวด ตามรายละเอียดดังนี้ |
| งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) | เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ |
| | <ul style="list-style-type: none">- งานเตรียมพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานดินขุดดินถม ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานตอกเสาเข็มขนาด 0.20 x 0.20 x 6 ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานทรายหยาบรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานทรายบดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานเทคอนกรีตหยาบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานผูกเหล็กค้ำเหล็กฐานรากหอดัง และฐานโครงสร้างหอดัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานเทคอนกรีตฐานรากหอดัง และฐานโครงสร้างหอดัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานเทคอนกรีตบริเวณหอดังแชมเปญ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานยกติดตั้งหอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานติดตั้งถังกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานเชื่อมต่อระบบน้ำใช้ท่อ PVC Ø 3" ชั้น 13.5 mm. ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานเชื่อมต่อท่อเมนระบบประปา PVC Ø 3" ชั้น 8.5 mm. ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานติดตั้งเสาไฟฟ้า คอร. ขนาดยาว 8.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานเดินสายเมนไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm. ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานติดตั้งโคมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานอื่นๆ ที่เหลือตามแบบรูป และรายการกำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จรวมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมด |