

ราคากลาง

ขุดลอกคลองวัดเชิงหวาย ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร (ราคาน้ำมัน ๓๓.๑๐ บาท/ลิตร) ณ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖

ทะเบียนงานเลขที่

๓๘

| ข้อ ๑ ลำดับ ที่ | ข้อ ๒ รายการ | ข้อ ๓ ค่า K สูตรที่ | ข้อ ๔ ปริมาณ | ข้อ ๕ หน่วย | ข้อ ๖ ราคา บาท/หน่วย | ข้อ ๗ รวมเงินทั้งสิ้น (บาท) | ข้อ ๘ Factor F | ข้อ ๙ ราคาเสนอรวมเฉลี่ย | |
|-----------------------|--|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | บาท/หน่วย | ราคารวมทั้งสิ้น (บาท) |
| | ขุดลอกคลองวัดเชิงหวาย ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง | | | | | | | | |
| | ๑ งานขุดลอกคลอง | | | | | | | | |
| ๑.๑ | งานขุดลอกคลองโดยรถขุดจ้างเหมา ให้ได้ขนาด ระดับ รูปร่าง รายละเอียดตามแบบ และกองเกลี่ยเรียบ ตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดให้ หรือเห็นชอบ | ๒.๑ | ๑๑,๕๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๒๙.๘๔ | ๓๔๓,๑๖๐.๐๐ | ๑.๓๓๗๕ | ๓๙.๙๑ | ๔๕๘,๙๖๕.๐๐ |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | | ๔๕๘,๙๖๕.๐๐ |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น | | | ๔๕๘,๙๖๕.๐๐ |

๒ คำดำเนินการ

คำอำนวยความสะดวก, ความผันผวน, ดอกเบี้ย, กำไร, ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (สี่แสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายศิริวัฒน์ ปานะดิษ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวชินกมล เอี่ยมสะอาด)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ เต็งประกอบกิจ)

วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายานปลั๊ก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

อำเภอ

เมืองอำเภอ

เขษอน

2566

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยต่อลิตร บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

| วันที่ - เวลา | น้ำมัน Diesel B20 | น้ำมัน Diesel | น้ำมัน Diesel B7 | น้ำมัน E85 | น้ำมัน E20 | Gasohol 91 | Gasohol 95 | เบนซิน | Diesel B7 |
|---------------------|-------------------|---------------|------------------|------------|------------|------------|------------|--------|-----------|
| 20-04-2566 05:00 | 33.10 | 33.10 | 33.10 | 35.15 | 34.70 | 36.74 | 37.01 | 44.82 | 42.22 |
| 07-04-2566 05:00 | 33.10 | 33.10 | 33.10 | 35.55 | 35.10 | 37.14 | 37.41 | 45.22 | 42.22 |
| 06-04-2566 05:00 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 35.55 | 35.10 | 37.14 | 37.41 | 45.22 | 42.72 |
| 05-04-2566 05:00 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 34.95 | 34.50 | 36.54 | 36.81 | 44.62 | 42.72 |
| 04-04-2566 05:00 | 33.60 | 33.60 | 33.60 | 34.35 | 33.90 | 35.94 | 36.21 | 44.02 | 42.72 |

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย) | ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย) | | อัตราราคา (บาท/หน่วย) | |
|--------------|---|------------|---------------------------|---------------------------|---------|--|---------|
| | | | | ปกติ | ฝนตกชุก | ปกติ | ฝนตกชุก |
| 1 | งานถางป่า | | | | | | |
| | ค่าถางถาง | ตร.ม. | 1.14 | 0.16 | 0.20 | 1.30 | 1.34 |
| | ค่าถางถางและล้มต้นไม้ | ตร.ม. | 2.34 | 0.33 | 0.41 | 2.67 | 2.75 |
| | 2 งานปลูกวังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก | | | | | | |
| | ค่าขุด | ลบ.ม. หลวม | 18.12 | 2.97 | 3.71 | 21.09 | 21.83 |
| | ค่าบดอัด | ลบ.ม. แน่น | 44.05 | 12.96 | 16.20 | 57.01 | 60.25 |
| 3 | งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) | | | | | | |
| | ค่าบดอัด | ลบ.ม. แน่น | 64.27 | 25.71 | 32.14 | 89.98 | 96.41 |
| | ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND) | ลบ.ม. แน่น | 21.21 | 4.20 | 5.25 | 25.41 | 26.46 |
| 4 | ค่าขุดเปิดหน้าดิน | ลบ.ม. ปกติ | 15.83 | 3.02 | 3.78 | 18.85 | 19.61 |
| 5 | ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร | ลบ.ม. ปกติ | 16.31 | 2.67 | 3.34 | 18.98 | 19.65 |
| 6 | ค่าตักดิน | ลบ.ม. หลวม | 7.50 | 1.70 | 2.13 | 9.20 | 9.63 |
| 7 | งานดินขุดยาก | | | | | | |
| | ค่าขุด | ลบ.ม. ปกติ | 30.55 | 3.34 | 4.18 | 33.89 | 34.73 |
| | ค่าดินและตัก | ลบ.ม. หลวม | 37.36 | 5.18 | 6.48 | 42.54 | 43.84 |
| 8 | งานขุดลอก | | | | | | |
| | ค่าขุดลอกด้วยรถขุด | ลบ.ม. ปกติ | 25.76 | 4.08 | 4.08 | 29.84 | 29.84 |
| | ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด | ลบ.ม. ปกติ | 52.53 | 21.60 | 21.60 | 74.13 | 74.13 |
| 9 | ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ | ตัน | 49.83 | 12.46 | 12.46 | 62.29 | 62.29 |
| 10 | งานระเบิดหิน | | | | | | |
| | ค่าระเบิดหิน | ลบ.ม. ปกติ | | | | ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก | |
| | ค่าดินและตัก | ลบ.ม. หลวม | 35.71 | 5.75 | 7.19 | 41.46 | 42.90 |
| 11 | งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป) | | | | | | |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% | ลบ.ม. แน่น | 33.03 | 10.80 | 13.50 | 43.83 | 46.53 |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% | ลบ.ม. แน่น | 36.70 | 10.80 | 13.50 | 47.50 | 50.20 |
| 12 | งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน) | | | | | | |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% | ลบ.ม. แน่น | 37.08 | 11.40 | 14.25 | 48.48 | 51.33 |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98% | ลบ.ม. แน่น | 40.79 | 11.40 | 14.25 | 52.19 | 55.04 |
| 13 | ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง | ลบ.ม. ปกติ | 0.68 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.76 |

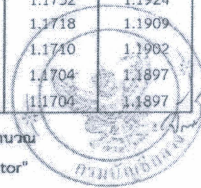
- 1 -
ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

| ค่า งาน (ทุน) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง | | | | รวม ในรูป Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT | Factor F | Factor F | |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------|------------|------------|
| | % | | | | | | | ฝนชุก 1 | ฝนชุก 2 |
| ลักษณะ | ค่า จำนวนการ | ค่า ดอกเบี้ย | ค่า กำไร | รวม ค่าใช้จ่าย | | | | | |
| < 5 | 18.4963 | 1.0000 | 5.5000 | 24.9963 | 1.2500 | 1.0700 | 1.3375 | 1.3563 | 1.3752 |
| 10 | 15.3370 | 1.0000 | 5.5000 | 21.8370 | 1.2184 | 1.0700 | 1.3037 | 1.3247 | 1.3457 |
| 20 | 11.3963 | 1.0000 | 5.5000 | 17.8963 | 1.1790 | 1.0700 | 1.2615 | 1.2818 | 1.3022 |
| 30 | 10.0513 | 1.0000 | 5.5000 | 16.5513 | 1.1655 | 1.0700 | 1.2471 | 1.2679 | 1.2887 |
| 40 | 9.1041 | 1.0000 | 5.0000 | 15.1041 | 1.1510 | 1.0700 | 1.2316 | 1.2522 | 1.2728 |
| 50 | 8.5496 | 1.0000 | 5.0000 | 14.5496 | 1.1455 | 1.0700 | 1.2257 | 1.2464 | 1.2670 |
| 60 | 7.9184 | 1.0000 | 5.0000 | 13.9184 | 1.1392 | 1.0700 | 1.2189 | 1.2389 | 1.2590 |
| 70 | 7.4369 | 1.0000 | 4.5000 | 12.9369 | 1.1294 | 1.0700 | 1.2084 | 1.2285 | 1.2485 |
| 80 | 7.0499 | 1.0000 | 4.5000 | 12.5499 | 1.1255 | 1.0700 | 1.2043 | 1.2244 | 1.2445 |
| 90 | 6.7304 | 1.0000 | 4.5000 | 12.2304 | 1.1223 | 1.0700 | 1.2009 | 1.2211 | 1.2412 |
| 100 | 6.4509 | 1.0000 | 4.5000 | 11.9509 | 1.1195 | 1.0700 | 1.1979 | 1.2177 | 1.2375 |
| 110 | 6.2204 | 1.0000 | 4.0000 | 11.2204 | 1.1122 | 1.0700 | 1.1901 | 1.2100 | 1.2300 |
| 120 | 6.0100 | 1.0000 | 4.0000 | 11.0100 | 1.1101 | 1.0700 | 1.1878 | 1.2075 | 1.2272 |
| 130 | 5.8345 | 1.0000 | 4.0000 | 10.8345 | 1.1083 | 1.0700 | 1.1859 | 1.2058 | 1.2256 |
| 140 | 5.6687 | 1.0000 | 4.0000 | 10.6687 | 1.1067 | 1.0700 | 1.1842 | 1.2038 | 1.2234 |
| 150 | 5.5195 | 1.0000 | 4.0000 | 10.5195 | 1.1052 | 1.0700 | 1.1826 | 1.2020 | 1.2214 |
| 160 | 5.3949 | 1.0000 | 4.0000 | 10.3949 | 1.1039 | 1.0700 | 1.1812 | 1.2008 | 1.2204 |
| 170 | 5.2718 | 1.0000 | 4.0000 | 10.2718 | 1.1027 | 1.0700 | 1.1799 | 1.1993 | 1.2187 |
| 180 | 5.1694 | 1.0000 | 4.0000 | 10.1694 | 1.1017 | 1.0700 | 1.1788 | 1.1984 | 1.2180 |
| 190 | 5.0759 | 1.0000 | 3.5000 | 9.5759 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1923 | 1.2121 |
| 200 | 4.9799 | 1.0000 | 3.5000 | 9.4799 | 1.0948 | 1.0700 | 1.1714 | 1.1911 | 1.2107 |
| 210 | 4.8907 | 1.0000 | 3.5000 | 9.3907 | 1.0939 | 1.0700 | 1.1705 | 1.1900 | 1.2095 |
| 220 | 4.8180 | 1.0000 | 3.5000 | 9.3180 | 1.0932 | 1.0700 | 1.1697 | 1.1894 | 1.2091 |
| 230 | 4.7403 | 1.0000 | 3.5000 | 9.2403 | 1.0924 | 1.0700 | 1.1689 | 1.1884 | 1.2080 |
| 240 | 4.6779 | 1.0000 | 3.5000 | 9.1779 | 1.0918 | 1.0700 | 1.1682 | 1.1880 | 1.2077 |
| 250 | 4.6094 | 1.0000 | 3.5000 | 9.1094 | 1.0911 | 1.0700 | 1.1675 | 1.1871 | 1.2067 |
| 260 | 4.5449 | 1.0000 | 3.5000 | 9.0449 | 1.0904 | 1.0700 | 1.1668 | 1.1863 | 1.2058 |
| 270 | 4.4944 | 1.0000 | 3.5000 | 8.9944 | 1.0899 | 1.0700 | 1.1662 | 1.1860 | 1.2057 |
| 280 | 4.4367 | 1.0000 | 3.5000 | 8.9367 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1852 | 1.2048 |
| 290 | 4.3820 | 1.0000 | 3.5000 | 8.8820 | 1.0888 | 1.0700 | 1.1650 | 1.1845 | 1.2041 |
| 300 | 4.3300 | 1.0000 | 3.5000 | 8.8300 | 1.0883 | 1.0700 | 1.1645 | 1.1839 | 1.2033 |
| 350 | 4.1249 | 1.0000 | 3.5000 | 8.6249 | 1.0862 | 1.0700 | 1.1623 | 1.1818 | 1.2014 |
| 400 | 3.9528 | 1.0000 | 3.5000 | 8.4528 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1799 | 1.1993 |
| 450 | 3.8116 | 1.0000 | 3.5000 | 8.3116 | 1.0831 | 1.0700 | 1.1589 | 1.1783 | 1.1977 |
| 500 | 3.6936 | 1.0000 | 3.5000 | 8.1936 | 1.0819 | 1.0700 | 1.1577 | 1.1770 | 1.1964 |
| 600 | 3.5070 | 1.0000 | 3.5000 | 8.0070 | 1.0801 | 1.0700 | 1.1557 | 1.1750 | 1.1944 |
| 700 | 3.3557 | 1.0000 | 3.5000 | 7.8557 | 1.0786 | 1.0700 | 1.1541 | 1.1732 | 1.1924 |
| 800 | 3.2354 | 1.0000 | 3.5000 | 7.7354 | 1.0774 | 1.0700 | 1.1528 | 1.1718 | 1.1909 |
| 900 | 3.1478 | 1.0000 | 3.5000 | 7.6478 | 1.0765 | 1.0700 | 1.1518 | 1.1710 | 1.1902 |
| 1000 | 3.0766 | 1.0000 | 3.5000 | 7.5766 | 1.0758 | 1.0700 | 1.1511 | 1.1704 | 1.1897 |
| > 1000 | 3.0766 | 1.0000 | 3.5000 | 7.5766 | 1.0758 | 1.0700 | 1.1511 | 1.1704 | 1.1897 |

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ชุดลอกคลองวัดเชิงหวาย ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

บริษัท / ห้างฯ.....

ทะเบียนงานเลขที่ ๓๘

| ช่อง ๑ ลำดับ ที่ | ช่อง ๒ รายการ | ช่อง ๓ ค่า K สูตรที่ | ช่อง ๔ ปริมาณ | ช่อง ๕ หน่วย | ช่อง ๖ ราคา บาท/หน่วย | ช่อง ๗ รวมเงินทั้งสิ้น (บาท) | ช่อง ๘ Factor F | ช่อง ๙ ราคาเสนอรวมเฉลี่ย | |
|------------------------|---|----------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | บาท/หน่วย | ราคารวมทั้งสิ้น (บาท) |
| | ชุดลอกคลองวัดเชิงหวาย ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง | | | | | | | | |
| ๑ | งานชุดลอกคลอง | | | | | | | | |
| ๑.๑ | งานชุดลอกคลองโดยรถชุดจ้างเหมา ให้ได้ขนาด ระดับ รูปร่าง รายละเอียดตามแบบ และกองเกลี่ยเรียบ ตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดให้ หรือเห็นชอบ | ๒.๑ | ๑๑,๕๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | | |
| | | | | | | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น | | | |

๒ คำดำเนินการ

คำอำนวยความสะดวก, ความผันผวน, ดอกเบี้ย, กำไร, ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้น

ขอลดราคารงเหลือเพียง

บาท

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ผู้จัดการ

(.....)

ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี)

โครงการขุดลอกคลองวัดเชิงหวาย ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

P = ราคาต่อหน่วยหรือราคาต่อเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาต่อเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR 4% เมื่อต้องการเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

เมื่อ

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลาในการดำเนินการ มีกำหนด 60 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

แบ่งงวดงาน

แบ่งงวดงานก่อสร้างจำนวน 1 งวดงาน

- ดำเนินการขุดลอกคลองให้ได้ขนาด ระดับ รูปร่าง รายละเอียดตามแบบแปลน และกองเกสียเรียบ โดยปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 11,500 ลบ.ม. และอื่นตามแบบแปลนที่กำหนด รวมทั้งเก็บงานทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย