



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

สำนักงานจังหวัดนนทบุรี
เลขรับที่ ๕๗
วันที่ ๑ มิ.ค. ๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๘๐ ๐๓๒๓ - ๔
ที่ นบ ๐๐๒๒.๓ / ๒๑๐ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์นำราคากลางโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองอ้อม พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดขวัญเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ลงประกาศเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของจังหวัดนนทบุรี

เรียน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดนนทบุรี

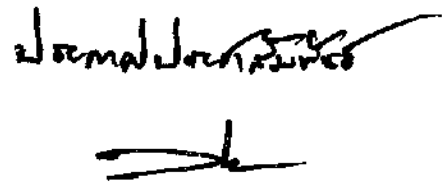
ด้วย จังหวัดนนทบุรีโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรีจะดำเนินการประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองอ้อม พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดขวัญเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ความยาว ๑๖๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ดังนั้น สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรีจึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานจังหวัดนนทบุรี กรุณานำราคากลางโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองอ้อม พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดขวัญเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ความยาว ๑๖๐ เมตร ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี ได้ให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว (ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ นบ ๐๐๒๒.๓/๑๘๖ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑) ลงประกาศเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของจังหวัดนนทบุรี www.nonthaburi.go.th ตามเอกสารที่ได้จัดส่งมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายจิรพงษ์ วรรณพร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองอ้อมพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดขวัญเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี /หน่วยงานเจ้าของโครงการ : จังหวัดนนทบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๑๐๖,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ค.ส.ล. ชนิดแนวตั้ง เมื่อพิจารณาจากรูปตัดขวาง ในจำนวน ๑ ตับ ประกอบด้วย เสาเข็มในแนวตั้ง ๒ ต้น และเสาเข็มในแนวเอียง ๑ ต้น ซึ่งเสาเข็มแต่ละต้น ห่างกันทุกๆ ระยะประมาณ ๑ เมตร (ยกเว้นเสาเข็มในแนวตั้งด้านหน้าห่างกันทุกๆ ระยะประมาณ ๓ เมตร) และประกอบด้วย งานพื้นทางเดินเท้าบนสันเขื่อน, งานระบายน้ำ, งานบันได ค.ส.ล., งานเสาและราวกันตก เป็นต้น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๐๑๖,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองอ้อม พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดขวัญเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ความยาว ๑๖๐ เมตร
๕.๑) แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๑ ชุด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง :
 - ๖.๑) นายถวัลย์ แก่นจันทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒) นายอภิรักษ์ เตนดี นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๖.๓) นายมนพล ทรงวิวัฒน์ สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง (งบประมาณปี 2561)

| | | | | |
|---------------------------|--|---------|--------|------|
| ○ ประเภท | เขียนป้องกันคลังริมคลองอ้อมนนท์ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ | ความยาว | 160.00 | เมตร |
| ○ เจ้าของโครงการ | กรมโยธาธิการและผังเมือง | | | |
| ○ สถานที่ก่อสร้าง | บริเวณวัดขัวมูลเมือง ม. 8 ต.บางกร่าง อ.เมือง จ.นนทบุรี | | | |
| ○ หน่วยงานออกแบบและรายการ | สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง | | | |
| ○ แบบเลขที่ | 60-NBI-01-GN-01 ถึง 60-NBI-01-GN-03, 60-NBI-01-ST-01 ถึง 60-NBI-01-ST-06, 60-NBI-01-SD-01 ถึง 60-NBI-01-SD-15, 60-NBI-01-GT-01 ถึง 60-NBI-01-GT-02 | | | |
| ○ ประมาณราคามือวันที่ | 2 กุมภาพันธ์ 2561 | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------|----------|
| 1 | งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง เดือมเข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% รวมเป็นเงิน คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | 22,016,000.00 | |
| | ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) | 22,016,000.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายถวัลย์ แก่นจันทร์)

ลงชื่อ.....
(นายอภิรักษ์ เต๋มดี)

ประธานกรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายมนพล ทรวงวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....
สถาปนิกปฏิบัติกร

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ เชื้อนกบินถล่มริมคลองอ้อมนนท์ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดขวัญเมือง ม. 8 ต.บางกร่าง อ.เมือง จ.นนทบุรี

Handwritten signature and initials

| ครั้งที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5 | ข้อที่ 6 | ค่า Factor F | ข้อที่ 7 | | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------|-------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| | | | | | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง | |
| 1 | งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 160 เมตร | | | | | | | | | |
| 1) | ขุดดินปรับระดับ | 129.00 | ลบ.ม. | | 31.86 | 4,109.94 | 1.3269 | 42.28 | 5,453.48 | |
| 2) | ถมทรายรื้อน้ำท่วมอัตโนมัติหลังเขื่อน | 93.00 | ลบ.ม. | | 416.92 | 38,773.56 | 1.3269 | 553.21 | 51,448.64 | |
| 3) | แผ่นโย่งสังเคราะห์หลังเขื่อน | 131.00 | ตร.ม. | | 84.53 | 11,073.43 | 1.3269 | 112.16 | 14,693.33 | |
| 4) | ถมดินอัดแน่น (ดินใหม่) | 13.00 | ลบ.ม. | | 462.00 | 6,006.00 | 1.3269 | 613.03 | 7,969.36 | |
| 5) | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A (ตอกตรง) | 28.00 | ต้น | | 40,975.00 | 1,147,300.00 | 1.2857 | 52,681.56 | 1,475,083.61 | |
| 6) | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B (ตอกเอียง) | 16.00 | ต้น | | 24,965.00 | 399,440.00 | 1.2857 | 32,097.50 | 513,560.01 | |
| 7) | แผงกรู ค.ส.ล. | 51.00 | แผง | | 725.00 | 36,975.00 | 1.2857 | 932.13 | 47,538.76 | |
| 8) | คาน ค.ส.ล. GB1 | 17.00 | ม. | | 4,959.00 | 84,303.00 | 1.2857 | 6,375.79 | 108,388.37 | |
| 9) | คาน ค.ส.ล. GB3 | 8.00 | ม. | | 3,656.00 | 29,248.00 | 1.2857 | 4,700.52 | 37,604.15 | |
| 10) | บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ | 2.00 | แห่ง | | 4,918.00 | 9,836.00 | 1.2857 | 6,323.07 | 12,646.15 | |
| 11) | พื้น ค.ส.ล. S0 | 2.00 | แห่ง | | 584.00 | 1,168.00 | 1.2857 | 750.85 | 1,501.70 | |
| 12) | บันได ค.ส.ล. | 1.00 | แห่ง | | 32,260.00 | 32,260.00 | 1.2857 | 41,476.68 | 41,476.68 | |
| 13) | ราวกันตก | 25.00 | ม. | | 1,052.00 | 26,300.00 | 1.2857 | 1,352.56 | 33,813.91 | |
| 14) | อื่นๆ | | | | | | | | | |
| | | รวมราคาข่างที่ | | 17 เมตร | | 1,626,792.94 | | | 2,351,178.14 | |

2,351,178.14

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ เชื่อมป้องกันตลิ่งริมคลองอ้อมนนท์ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดขวัญเมือง ม. 8 ต.บางกร่าง อ.เมือง จ.นนทบุรี

ST. x 9A x U

| ช่องที่ 1 | ช่องที่ 2 | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5 | ช่องที่ 6 | ค่า Factor F | ช่องที่ 7 | หมายเหตุ |
|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|
| | ช่วงที่ 2 ความยาว 143 เมตร | | | | | | | |
| 1) | จุดดินปรับระดับ | 1,246.00 | ลบ.ม. | 31.86 | 39,697.56 | 1.3269 | 42.28 | 52,674.69 |
| 2) | ถมทรายราดน้ำปู่อัดแน่นหลังเขื่อน | 787.00 | ลบ.ม. | 416.92 | 328,116.04 | 1.3269 | 553.21 | 435,377.17 |
| 3) | แผ่นโม่สังเคราะห์หลังเขื่อน | 981.00 | ตร.ม. | 84.53 | 82,923.93 | 1.3269 | 112.16 | 110,031.76 |
| 4) | ถมดินอัดแน่น (ดินใหม่) | 94.00 | ลบ.ม. | 462.00 | 43,428.00 | 1.3269 | 613.03 | 57,624.61 |
| 5) | หินทิ้ง | | ลบ.ม. | 585.47 | - | 1.3269 | 776.86 | - |
| 6) | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A (ตอกตรง) | 144.00 | ต้น | 40,975.00 | 5,900,400.00 | 1.2857 | 52,681.56 | 7,586,144.28 |
| 7) | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B (ตอกเอียง) | 143.00 | ต้น | 24,965.00 | 3,569,995.00 | 1.2857 | 32,097.50 | 4,589,942.57 |
| 8) | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C (ตอกตรง) | 49.00 | ต้น | 23,392.00 | 1,146,208.00 | 1.2857 | 30,075.09 | 1,473,679.63 |
| 9) | เสาเข็ม ค.ส.ล. C1 | 45.00 | ต้น | 1,746.00 | 78,570.00 | 1.2857 | 2,244.83 | 101,017.45 |
| 10) | แผงกรู ค.ส.ล. | 429.00 | แผง | 725.00 | 311,025.00 | 1.2857 | 932.13 | 399,884.84 |
| 11) | คาน ค.ส.ล. GB2 | 143.00 | ม. | 4,959.00 | 709,137.00 | 1.2857 | 6,375.79 | 911,737.44 |
| 12) | คาน ค.ส.ล. B1 | 181.00 | ม. | 2,175.00 | 393,675.00 | 1.2857 | 2,796.40 | 506,147.95 |
| 13) | คาน ค.ส.ล. B1C | 128.00 | ม. | 1,781.00 | 227,968.00 | 1.2857 | 2,289.83 | 293,098.46 |
| 14) | คาน ค.ส.ล. B2 | 143.00 | ม. | 1,758.00 | 251,394.00 | 1.2857 | 2,260.26 | 323,217.27 |
| 15) | พื้น Hollow Core | 666.00 | ตร.ม. | 470.00 | 313,020.00 | 1.2857 | 604.28 | 402,449.81 |
| 16) | คอนกรีตทับหน้า | 666.00 | ตร.ม. | 154.00 | 102,564.00 | 1.2857 | 198.00 | 131,866.53 |

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ เชื้อนป้องกันตลิ่งริมคลองอ้อมนนท์ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณวัดชัยภูมิ อ.เมือง จ.นนทบุรี

ST x GA x CA

| ช่องที่ 1 | ช่องที่ 2 | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5 | ช่องที่ 6 | ค่า Factor F | ช่องที่ 7 | หมายเหตุ |
|--|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|---------------|--------------|--------------------------------|----------|
| | | | | | | | | |
| รวมราคาก่อสร้างช่องที่ 1 ถึง ช่องที่ 6 รวม | | 160 เมตร | | | 17,106,557.71 | | 22,016,731.34 | |
| | | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6) | | | 17,106,557.71 | | รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7) | |
| | | | | | | | 22,016,731.34 | |
| | | | | | | | 22,016,000.00 | |
| | | | | | | | ราคาเฉลี่ยเมตรละ | 137,600 |

หมายเหตุ Factor F รวมค่าใช้จ่ายพิเศษแล้ว ได้แก่ ค่าค่าเสี่ยงเสริมและค่าวัสดุถม ทางเรือ เนื่องจากไม่สามารถขุดจากถนนส่งทางบกได้ (ขมวัสดุขุดจากถนนส่งทางบกและลำเลียงวัสดุ
 ต่อลงทางเรือเพื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้าง)