



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/๑๙๓๗

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง ๒ หมู่ที่ ๓,๔ ตำบลนาดี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง


คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้งบ Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง ๒ หมู่ที่ ๓,๔ ตำบลนาดี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๑๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

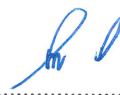
๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

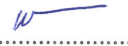
คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อาน.
ขอโปรดพิจารณา



(นางสาววันเพ็ญ อุโกทัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

อนุมัติ



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง ๒ หมู่ที่ ๓,๔ ตำบลนาดี
อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

รหัสโครงการ ปจ.๑๕-๔-๒๔๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานเบ็ดเตล็ด

๕. ราคากลาง จำนวน ๓๒ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมเดช ด้วงทอง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายศศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๗.๓ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

สมเดช


(นายสมเดช ด้วงทอง)


วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

| ลำดับ ที่ | รายการ | งปม.ตาม พรบ. (บาท) | ราคากลาง (บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) | | | ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน) | การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท) | กำหนดยื่นราคา (วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|
| | | | | ก่อสร้าง | เวลาการผลิต | ฤดูฝน | | | | |
| ๑ | โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง ๒ หมู่ที่ ๓,๔ ตำบลนาดี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี | ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๒๐๐ | ๓๐ | ๓๐ | ๒๖๐ | - | ๑๒๐ | |

จัดทำเมื่อ มีนาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเดช ด้วงทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวิฒนศิริ)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง 2 (ข้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง 2

หมู่ที่ 3,4 ตำบล นาดี อำเภอ นาดี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสโครงการ ปจ. 15-4-241

วันที่ 25 มีนาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน |
|----------|------------------------------------|---|----------|---|-----------------------|
| 1 | งานเตรียมพื้นที่ | 188,650.00 | 1.3177 | 248,584.00 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 2 | งานดิน | 8,152,455.00 | 1.3177 | 10,742,489.00 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 3 | งานป้องกันการกัดเซาะ | 1,921,128.00 | 1.3177 | 2,531,470.00 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 4 | งานเบ็ดเตล็ด | 707,840.00 | 1.2400 | 877,721.00 | งานสะพาน FactorF |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 14,400,264.00 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 14,400,000.00 | |
| | ตัวอักษร (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน) | | | | |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%


ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

(นางสาวพรหมกฤษ เกาไศยนันท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ 

(นายพิเชฐ เดียร์วัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ 

(นายสมเดช ดวงทอง)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ 

(นายสิทธิพงษ์ ไกวพัฒน์กิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง 2

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง | | หมายเหตุ | |
|-----------------------------|---|-------------|-------|------------------------------------|----------------|--------------|-----|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ | | | | | | | |
| 1.1 | งานตากถาง | 110,000.00 | ตร.ม. | 1.34 | 147,400.00 | | |
| 1.2 | งานตากถางและล้มต้นไม้ | 15,000.00 | ตร.ม. | 2.75 | 41,250.00 | | |
| | | | | | รวมรายการที่ 1 | 188,650.00 | บาท |
| 2. งานดิน | | | | | | | |
| 2.1 | งานขุดลอกด้วยรถขุด | 270,845.00 | ลบ.ม. | 29.84 | 8,082,015.00 | (สภาพปกติ) | |
| 2.2 | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน | | | | | | |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % | 600.00 | ลบ.ม. | 117.40 | 70,440.00 | (สภาพแน่น) | |
| | | | | | รวมรายการที่ 2 | 8,152,455.00 | บาท |
| 3. งานป้องกันกัดเซาะ | | | | | | | |
| 3.1 | งานหินทิ้ง | 1,009.00 | ลบ.ม. | 685.53 | 691,700.00 | | |
| 3.2 | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง | | | | | | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. | 490.00 | ลบ.ม. | 2,277.20 | 1,115,828.00 | | |
| 3.3 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 1,600.00 | ตร.ม. | 71.00 | 113,600.00 | | |
| | | | | | รวมรายการที่ 3 | 1,921,128.00 | บาท |
| 4. งานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | |
| 4.1 | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 12,210.00 | 12,210.00 | | |
| 4.2 | งานป้ายแนะนำโครงการ | 1.00 | ชุด | 7,630.00 | 7,630.00 | | |
| 4.3 | งาน GEOSYNETIC CLAY LINER (GCL) | 1,600.00 | ตร.ม. | 430.00 | 688,000.00 | | |
| | | | | | รวมรายการที่ 4 | 707,840.00 | บาท |
| ระยะขนส่งวัสดุ | | | | | | | |
| | ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด | - | กม. | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง | | | |
| | ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ | 80.00 | กม. | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง | | | |
| | ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 34.5 / 33.5 | | บาท/ลิตร | | | |
| สรุปงานจ้างก่อสร้าง | | | | สรุปงานดิน | | | |
| | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน) | 244,804.00 | บาท | ดินขุดทั้งหมด | - | ลบ.ม. | |
| | จำนวนเครื่องจักร | 5 | ชุด | นำไปถมได้ | - | ลบ.ม. | |
| | ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน) | 260 | วัน | เหลือดินขุดทิ้ง/กลับกลับ | - | ลบ.ม. | |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง 2 หมู่ที่ 3,4 ตำบล นาดี อำเภอ นาดี จังหวัด ปราจีนบุรี รหัสโครงการ ปจ. 15-4-241

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

| ครั้งที่ 1 | ครั้งที่ 2 | ครั้งที่ 3 | ครั้งที่ 4 | ครั้งที่ 5 | ครั้งที่ 6 | ค่า FACTOR F | ครั้งที่ 7 | | หมายเหตุ |
|----------------------|---|------------|------------|------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| | | | | | | | ราคากลาง | | |
| | | | | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง | |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ | | | | | | | | | |
| 1.1 | งานตากถาง | 110,000.00 | ตร.ม. | 1.34 | 147,400.00 | 1.3177 | 1.77 | 194,700.00 | |
| 1.2 | งานตากถางและล้มต้นไม้ | 15,000.00 | ตร.ม. | 2.75 | 41,250.00 | 1.3177 | 3.62 | 54,300.00 | |
| รวมรายการที่ 1 | | | | | 188,650.00 | | | 249,000.00 | |
| 2. งานดิน | | | | | | | | | |
| 2.1 | งานขุดลอกด้วยรถขุด | 270,845.00 | ลบ.ม. | 29.84 | 8,082,015.00 | 1.3177 | 39.32 | 10,649,625.40 | |
| 2.2 | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน | | | | | | | | |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % | 600.00 | ลบ.ม. | 117.40 | 70,440.00 | 1.3177 | 154.70 | 92,820.00 | |
| รวมรายการที่ 2 | | | | | 8,152,455.00 | | | 10,742,445.40 | |
| 3. งานป้องกันกัดเซาะ | | | | | | | | | |
| 3.1 | งานหินทิ้ง | 1,009.00 | ลบ.ม. | 685.53 | 691,700.00 | 1.3177 | 903.32 | 911,449.88 | |
| 3.2 | งานกล่องสวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง | | | | | | | | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. | 490.00 | ลบ.ม. | 2,277.20 | 1,115,828.00 | 1.3177 | 3,000.67 | 1,470,328.30 | |
| 3.3 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 1,600.00 | ตร.ม. | 71.00 | 113,600.00 | 1.3177 | 93.56 | 149,696.00 | |
| รวมรายการที่ 3 | | | | | 1,921,128.00 | | | 2,531,474.18 | |
| 4. งานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | | | |
| 4.1 | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 12,210.00 | 12,210.00 | 1.2400 | 15,140.40 | 15,140.40 | |
| 4.2 | งานป้ายแนะนำโครงการ | 1.00 | ชุด | 7,630.00 | 7,630.00 | 1.2400 | 9,461.20 | 9,461.20 | |
| 4.3 | งาน GEOSYNTETIC CLAY LINER (GCL) | 1,600.00 | ตร.ม. | 430.00 | 688,000.00 | 1.2400 | 533.20 | 853,120.00 | |
| รวมรายการที่ 4 | | | | | 707,840.00 | | | 877,721.60 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 10,970,073.00 | | | 14,400,641.18 | |

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 260 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายสมเดช ดั่งทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.....
(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

.....กรรมการ

(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

.....กรรมการ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รวมค่างานก่อสร้าง
คิดเป็นราคากลาง
ตัวหนังสือ (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)