



บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/๖๒๐

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

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 แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบประมาณ (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข 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 ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนกรที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดั่งทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

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

เรียน อ.กษ.
เชิงกิจต ไชยธรรม

อนุมัติ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖
(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลาง จำนวน ๑๑ วันที่ กันยายน ๒๕๖๗ 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 |



(นายสมเดช ด้วงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	110,000.00	ตร.ม.	1.34	147,400.00	1.3177	1.77	194,700.00	
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้	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. งานป้องกันการกัดเซาะ									
3.1	งานหินทิ้ง	1,009.00	ลบ.ม.	685.53	691,700.00	1.3177	903.32	911,449.88	
3.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	490.00	ลบ.ม.	2,276.85	1,115,657.00	1.3177	3,000.21	1,470,102.90	
3.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,600.00	ตร.ม.	71.00	113,600.00	1.3177	93.56	149,696.00	
รวมรายการที่ 3					1,920,957.00			2,531,248.78	
4. งานเบ็ดเตล็ด									
4.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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 GEOSYNTHETIC 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	รวมค่างานก่อสร้าง คิดเป็นราคากลาง		877,721.60	
รวมคำนวณต้นทุน					10,969,902.00			14,400,415.78	
								14,400,000.00	
เงื่อนไข									

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ตัวทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ 27 ก.ย. 2567

.....กรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

รวมคำนวณก่อสร้าง
คิดเป็นราคากลาง
ตัวหนังสือ (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วง 2 (จ้างก่อสร้าง)

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 16 กันยายน 2567

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	งานป้องกันกัดเซาะ	1,920,957.00	1.3177	2,531,245.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
4	งานเบ็ดเตล็ด	707,840.00	1.2400	877,721.00	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,400,039.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,400,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ

ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย



(นางสาวพรหมกัศสร เกาไศยนันท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

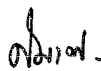
ตรวจ



(นายพิษณุ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ



(นายสมเดช ค้วงทอง)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง 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 หน้า 0.50 ม.	490.00	ลบ.ม.	2,276.85	1,115,657.00	
3.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,600.00	ตร.ม.	71.00	113,600.00	
รวมรายการที่ 3					1,920,957.00	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 GEOSYNTHETIC 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)		35.5 / 33.5 บาท/ลิตร				
สรุปงานข้างก่อสร้าง				สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)		244,801.00	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		5	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)		260	วัน	เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง