

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านหนองข้าวเหนียว หมู่ที่ ๒ ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๓๕

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๓๙,๔๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเบ็ดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๐๗๗,๘๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายระวิ นันถิ์บุญ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายอวิษฐา รัตนพงษ์ | กรรมการ |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านหนองข้าวเหนียว หมู่ที่ 2 ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-435

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่						1,260.00	1.3343		1,680.00
1.1	งานถากถาง	-	1,000.00	ตร.ม.	1.26	1,260.00	1.3343	1.68	1,680.00
2. งานดิน						899,470.62	1.3343		1,199,994.18
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- ขุดทั้งดินที่ 1 ระยะชนดิน 1 กม.	K 2.1	20,618.00	ลบ.ม.	32.39	667,817.02	1.3343	43.21	890,903.78
2.2	งานดินขุดยาก	K 2.1	2,000.00	ลบ.ม.	83.28	166,560.00	1.3343	111.12	222,240.00
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร							-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K 2.1	1,040.00	ลบ.ม.	62.59	65,093.60	1.3343	83.51	86,850.40
3. งานโครงสร้าง						355,468.23	1.2750		453,220.56
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K 4.5	52.50	ลบ.ม.	5,038.16	264,503.40	1.2750	6,423.65	337,241.63
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	K 4.5	11.00	ลบ.ม.	2,657.55	29,233.05	1.2750	3,388.37	37,272.07
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K 4.4	2,319.00	กก.	26.62	61,731.78	1.2750	33.94	78,706.86
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						133,610.64	1.3343		178,274.40
4.1	งานหินเรียง	K 2.2	96.00	ลบ.ม.	1,234.84	118,544.64	1.3343	1,647.64	158,173.44
4.2	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K 2.2	243.00	ตร.ม.	62.00	15,066.00	1.3343	82.72	20,100.96

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมงคล วงศ์วัฒนาภิก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายระวี นันต์บุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

/งานท่อนและ...

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านหนองข้าวเหนียว หมู่ที่ 2 ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-435

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5. งานท่อและอุปกรณ์						159,001.80	1.3343		212,155.80
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	K 4.1	60.00	ม.	2,650.03	159,001.80	1.3343	3,535.93	212,155.80
6.งานเบ็ดเตล็ด						25,520.00	1.2750		32,538.00
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.00	11,934.00
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.50	8,338.50
6.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2750	6,132.75	12,265.50
รวมเงินค่างาน						1,574,331.29			2,077,862.94
หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,077,800.00

(สองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายระวี นับบีบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ รัตนพงษ์)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๘

ที่ ทส ๐๖๑๓/๗๒๗๖

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามโครงการแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๒๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบด้วย

๑. นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายระวี นันธิ์บุญ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายอวิชฐา รัตนพงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง ตามโครงการแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยลึก บ้านห้วยโก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๒๐-๔-๔๓๒ โดยใช้เงินลงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๔,๐๕๒,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๕ วัน

๒. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยตาเฒ่า บ้านหุบผิง หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๒๐-๔-๔๓๓ โดยใช้เงินลงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๔,๒๘๐,๔๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๔ วัน

๓. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยลานคา บ้านลานคา หมู่ที่ ๘ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๓๖๗ โดยใช้เงินลงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๕๒๐,๖๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๑ วัน

/ ๔. โครงการ...

๔. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านหนองข้าวเหนียว หมู่ที่ ๒ ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๒๐-๔-๔๓๕ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๐๗๗,๘๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน

๕. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองทับสะแกหลังวัดนาล้อม บ้านนาล้อม หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาสามร้อยยอด อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๒๐-๔-๔๔๑ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๕,๒๙๙,๙๐๐.- บาท (ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน

๖. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโป่งมะกอก บ้านโป่งแย้ หมู่ที่ ๖ ตำบลไร่ใหม่พัฒนา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ รหัสโครงการ พบ. ๑๙-๔-๑๔๗ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๔,๗๓๒,๘๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

๗. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำสาธารณะ บ้านโคกหม้อ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๔-๓๘๐ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๙๘๙,๖๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๓ วัน

๘. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำหนองสองตอน บ้านดอนยอ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๔-๓๘๔ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๙๕๙,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วัน

๙. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองน้ำดำ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยแม่เพรียง อำเภอแกลงกระเจา จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. ๑๙-๓-๐๐๓ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๖๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๗๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๙,๘๖๓,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๔ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายระวี นัฏฐิบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

อนุมัติ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่

คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านหนองข้าวเหนียว (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านหนองข้าวเหนียว รหัสโครงการ ปช.20-4-435

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบล สามร้อยยอด อำเภอ สามร้อยยอด จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่เพาะปลูก 77 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 88 ครัวเรือน

แหล่งน้ำ ความกว้าง 36 ม. ความยาว 27 ม. ความลึก 6.00-7.00 ม. ความจุเก็บกักเพิ่มขึ้น 15000 ลบ.ม.

วันที่ 5 สิงหาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,260	1.3343	1,681	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	899,471	1.3343	1,200,164	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	355,468	1.2750	453,221	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	133,611	1.3343	178,277	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	159,002	1.3343	212,156	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	25,520	1.2750	32,538	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,078,037	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,078,000	
	ตัวอักษร (สองล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายระวี นันถิบุญ)

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

เสนอ

เห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ

12562

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านหนองข้าวเหนียว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	1,000.00	ตร.ม.	1.26	1,260	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพัดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 1,260 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคัน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	20,618.00	ลบ.ม.	32.39	667,817	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคัน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคัน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคัน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคัน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	- 1,165.00	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	2,000.00	ลบ.ม.	83.28	166,560	(สภาพปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,040.00	ลบ.ม.	62.59	65,094	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดจนถึง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 899,471 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	52.50	ลบ.ม.	5,038.16	264,503	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	11.0	ลบ.ม.	2,657.55	29,233	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,319.00	กก.	26.62	61,732	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 355,468 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาค	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	96.00	ลบ.ม.	1,234.84	118,545	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	243.00	ตร.ม.	62.00	15,066	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 133,611 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	60.00	ม.	2,650.03	159,002	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

159,002

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังหลักพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูหลักพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายหลัก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					25,520	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	291.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	72.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าความคุมงาน	90,480	บาท		ดินชุดทั้งหมด	20,618 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	1,165 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	110	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง