



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ ๑๒๑๑
วันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๐๕

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๘๕๘ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๕๕๕๒
วันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๕๐๗

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๓๖๓ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เหลือจ่าย) อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ได้ร่วมกันพิจารณา กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๖๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓,๘๗๐,๙๐๑.๖๑ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยหนึ่งบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๓ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/ตามเสนอ
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุตถิ สินตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรูวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรูวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด / จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓,๘๗๑,๑๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณ ๑๕,๕๒๖ ลบ.ม. /
- งานวางท่อ คสล. รูปสี่เหลี่ยมขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐x๑.๐๐ (มอก.๑๑๖๖-๒๕๕๙) /
- งานติดตั้งบานประตुरะบายน้ำแบบบานตรง ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ รับน้ำสองทาง พร้อมเครื่องยก
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๘๗๐,๙๐๑.๖๑ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยหนึ่งบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

หมู่บ้าน - ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานถากถาง	4,100	ตร.ม.	1.30	5,330.00	1.3354	1.74	7,134.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	17,500	ลบ.ม.	0.76	13,300.00	1.3354	1.01	17,675.00	
3	งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 15,526 ลบ.ม.								
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	5,187	ลบ.ม.	18.98	98,449.26	1.3354	25.35	131,490.45	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	10,339	ลบ.ม.	33.42	345,529.38	1.3354	44.63	461,429.57	(สภาพปกติ)
4	งานคอมกรีตโครงสร้าง	140	ลบ.ม.	4,429.96	620,194.40	1.2762	5,653.51	791,491.40	
5	งานทรายหยาบ	170	ลบ.ม.	500.80	85,136.00	1.2762	639.12	108,650.40	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,601	กก.	27.62	154,699.62	1.2762	35.25	197,455.25	
7	เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 5 ม.	76	ต้น	580.75	44,137.00	1.2762	741.15	56,327.40	
8	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อยย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	240	ตร.ม.	392.50	94,200.00	1.2762	500.91	120,218.40	
9	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	175	ตร.ม.	51.00	8,925.00	1.2762	65.09	11,390.75	
10	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	78	ลบ.ม.	615.64	48,019.92	1.2762	785.68	61,283.04	
11	งานหินเรียง	26	ลบ.ม.	1,427.63	37,118.38	1.3354	1,906.46	49,567.96	
12	งานท่อ คสล. ขนาด Dia. 0.60 ม.	16	ม.	970.36	15,525.76	1.3354	1,295.82	20,733.12	
13	งานท่อ คสล. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 1.20x1.20x1.00 (มอก.1166-2559)	135	ม.	6,440.00	869,400.00	1.3354	8,599.98	1,160,997.30	
14	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.50x1.50 ม.	1	ชุด	303,025.00	303,025.00	1.2762	386,720.51	386,720.51	
	รับน้ำสองทาง พร้อมเครื่องยกขนาด 3 ต้น								
15	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	
16	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.35	8,346.35	
17	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	5,038.52	15,115.56	1.2762	6,430.16	19,290.48	
18	งานเข้าเริ่มพีตเหล็ก	500	ม.	465.00	232,500.00	1.0700	497.55	248,775.00	
					รวมราคางานต้นทุนทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น	
					3,006,505.28			3,870,901.61	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(ตามแนบแม่แบบสหจัตพ.ขึ้นทำร้อยละสิบบาททศสิบเอ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจตุพล ลินดาวิสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด ✓
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู หตสอ.บ.ส.ค.	ระบบฯ			
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด ✓	๓,๘๗๑,๑๐๐.๐๐	๓,๘๗๑,๙๐๑.๖๑	๕๓	๓๐	๘๓	๑๑๓	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน - ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทน.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	18,630	1.3354	24,878.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	443,978	1.3354	592,888.22	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,055,312	1.2762	1,346,789.17	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	37,118	1.3354	49,567.37	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	884,926	1.3354	1,181,730.18	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	303,025	1.2762	386,720.50	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	31,016	1.2762	39,582.61	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	232,500	1.0700	248,775.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,870,931.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,870,931.55	
	ตัวอักษร (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทห้าสิบห้าสตางค์)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายจตุตม์ สิ้นดาวิสุทธิ)

กรรมการ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ.....

(นายอัครวิน หารคำตัน)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานதாகถาง	4,100.0	ตร.ม.	1.30	5,330	
1.2	งานதாகถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	17,500.0	ลบ.ม.	0.76	13,300	
รวมรายการที่ 1					18,630	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	5,187.00	ลบ.ม.	18.98	98,449	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	10,339.00	ลบ.ม.	33.42	345,529	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขันทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					443,978	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	140.0	ลบ.ม.	4,429.96	620,194	
3.2	งานทรายหยาบ	170.0	ลบ.ม.	500.80	85,136	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป่นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,601.0	กก.	27.62	154,700	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 5 ม.	76.0	ต้น	580.75	44,137	
3.7	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	240.0	ตร.ม.	392.50	94,200	
3.8	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	175.0	ตร.ม.	51.00	8,925	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	78.0	ลบ.ม.	615.64	48,020	
รวมรายการที่ 3					1,055,312	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	26.00	ลบ.ม.	1,427.63	37,118	
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 หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					37,118	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	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. - 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	16.00	ม.	970.36	15,526	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กรูปสี่เหลี่ยม					
	ขนาด 1.20x1.20x1.00 (มอก.1166-2559)	135.00	ม.	6,440.00	869,400	

รวมรายการที่ 5 **884,926** 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รับน้ำสองทาง พร้อมเครื่องยกขนาด 3 ตัน					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.0	ชุด	303,025.00	303,025	
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	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 303,025 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	5,038.52	15,116	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7 31,016 บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเช่าเข็มพืดเหล็ก	500.0	ม.	465.00	232,500	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 232,500 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	512.00	กม.			ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	1.00	กม.			ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 33.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง	ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	82,680 บาท	ดินจุดทั้งหมด	15,526	ลบม.	
		จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.	
		ระยะเวลาก่อสร้าง	53 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง