



วันที่รับ ๓๐๕  
วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๕.๓๕ น.

หัวหน้าฝ่ายพัสดุ  
เลขวันที่ ๒๑๖  
วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๖.๓๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒/๑๓๔

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๓๘/๒๕๖๖ สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                        |                      |               |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน หารคำตัน  | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายภิพ เกษนอก       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓,๙๒๗,๘๑๐.๗๕ บาท (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๓ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / น.เวอ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ  
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๕ ก.พ. ๒๕๖๖

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)


ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เขียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ  
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวดี มະປະເທ)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
- ๙ ก.พ. ๒๕๖๖

๓. เขียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เพื่อตรวจสอบ อทน.พิจารณาลงนาม  
เพื่อดำเนินการต่อไป



๙ ก.พ. ๖๖

๔. เขียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวดี มະປະເທ)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
- ๙ ก.พ. ๒๕๖๖

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

หมู่บ้าน - ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทูนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทูน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานลาดยาง	4,100	ตร.ม.	1.32	5,412.00	1.3343	1.76	1.75	7,175.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	19,500	ลบ.ม.	0.79	15,405.00	1.3343	1.05	1.00	19,500.00	
3	งานติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องจักร ทั้งหมด 15,768 ลบ.ม. - งานติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม. - งานติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	5,187 10,581	ลบ.ม. ลบ.ม.	19.37 33.93	100,472.19 359,013.33	1.3343 1.3343	25.85 45.27	25.75 45.25	133,565.25 478,790.25	(สภาพปกติ) (สภาพปกติ)
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	140	ลบ.ม.	4,416.82	618,354.80	1.2750	5,631.45	5,631.25	788,375.00	
5	งานทรายหยาบ	177	ลบ.ม.	506.91	89,723.07	1.2750	646.31	646.25	114,386.25	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,601	กก.	32.33	181,080.33	1.2750	41.22	41.00	229,641.00	
7	เสาเข็มทุกเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 5 ม.	76	ต้น	580.75	44,137.00	1.2750	740.46	740.25	56,259.00	
8	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	240	ตร.ม.	392.50	94,200.00	1.2750	500.44	500.25	120,060.00	
9	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	175	ตร.ม.	51.00	8,925.00	1.2750	65.03	65.00	11,375.00	
10	งานร้อยอนโครงสร้าง คสล.	78	ลบ.ม.	615.91	48,040.98	1.2750	785.29	785.25	61,249.50	
11	งานหินเรียง	26	ลบ.ม.	1,499.68	38,991.68	1.3343	2,001.02	2,001.00	52,026.00	
12	งานท่อ คสล. ขนาด Dia. 0.60 ม.	16	ม.	971.36	15,541.76	1.3343	1,296.09	1,296.00	20,736.00	
13	งานท่อ คสล. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 1.20x1.20x1.00 (มอก.1166-2559)	135	ม.	6,440.00	869,400.00	1.3343	8,592.89	8,592.75	1,160,021.25	
14	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.50x1.50 ม. รับน้ำหนัก พร้อมเครื่องยกขนาด 3 ตัน	1	ชุด	303,025.00	303,025.00	1.2750	386,356.88	386,356.75	386,356.75	
15	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.00	11,934.00	11,934.00	
16	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.50	8,338.50	8,338.50	
17	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	5,038.52	15,115.56	1.2750	6,424.11	6,424.00	19,272.00	
18	งานเข้าเข็มพีตเหล็ก	500	ม.	465.00	232,500.00	1.0700	497.55	497.50	248,750.00	
รวมค่างานต้นทูนทั้งสิ้น						3,055,237.70			3,927,810.75	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									3,927,810.75	
(ตามด้านล่างแนบสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)										

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายภัทร เกษนอก)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติฯ	ทดสอบวัสดุ	จัดทวัสดุ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	๔,๑๑๓,๗๐๐.๐๐	๓,๙๒๗,๘๑๐.๗๕	๕๓	๓๐	๓๐	๑๔๓	๑๔๓	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....  
(นายอัครินทร์ ทารคำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายภิพ เกษนอก)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๑๑๓,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ก้นกว้างเฉลี่ย ๓๐ ม. ยาวเฉลี่ย ๑๗๙ ม.
- งานรื้อถอนคอนกรีตโครงสร้างเดิมพร้อมก่อสร้างใหม่
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำพร้อมอาคารบังคับน้ำ
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๙๒๗,๘๑๐.๗๕ บาท (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายอัศวิน หารคำตัน)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายภีพ เกษนอก)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## 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	20,817	1.3343	27,776	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	459,485	1.3343	613,090	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,084,461	1.2750	1,382,687	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกรกัดเซาะ	38,992	1.3343	52,027	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	884,942	1.3343	1,180,778	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	303,025	1.2750	386,356	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	31,016	1.2750	39,545	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	232,500	1.0700	248,775	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,931,034	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>3,931,000</b>	
	ตัวอักษร (สามด้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายอศวิน หารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ.....

(นายภพ เกษนอก)



## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	4,100.0	ตร.ม.	1.32	5,412	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	19,500.0	ลบ.ม.	0.79	15,405	
<b>รวมรายการที่ 1</b>					<b>20,817</b>	บาท

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	5,187.00	ลบ.ม.	19.37	100,472	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	10,581.00	ลบ.ม.	33.93	359,013	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 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	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
<b>รวมรายการที่ 2</b>					<b>459,485</b>	บาท

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	140.0	ลบ.ม.	4,416.82	618,355	
3.2	งานทรายหยาบ	177.0	ลบ.ม.	506.91	89,723	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,601.0	กก.	32.33	181,080	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 5 ม.	76.0	ต้น	580.75	44,137	
3.7	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมควมข้อ้อย สีเหล็กจตุรัส สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	240.0	ตร.ม.	392.50	94,200	
3.8	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมควมเรียบ สีเหล็กจตุรัส สก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	175.0	ตร.ม.	51.00	8,925	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	78.0	ลบ.ม.	615.91	48,041	
รวมรายการที่ 3					<b>1,084,461</b>	บาท

#### 4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	26.00	ลบ.ม.	1,499.68	38,992	
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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					<b>38,992</b>	บาท

#### 5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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
				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.	971.36	15,542	
	- 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					884,942	บาท

### 6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกั้นกลับ(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	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					303,025	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(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	งานเข้าเข็มพืดเหล็ก	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)	43.5 / 35.5	บาท/ลิตร				

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	82,680	บาท	ดินขุดทั้งหมด	15,768 ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	53	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง