



เลขที่ 1014  
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๓  
เวลา 16.15 น.

เลขที่รับ ๒ ๕๐๓  
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๐-๐๙ ๔

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๓๒๖

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งเอกสารโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๓๒๖ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่ ตำบลลอมคอม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ ชุด

๒. ร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง (Teams of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่ ตำบลลอมคอม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น เพื่อหาผู้รับจ้างรายใหม่แทนผู้รับจ้างรายเดิมที่ทำงาน รายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ชุดจำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานการเจ้าหน้าที่
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ *ดำเนินการเสร็จสิ้น ๑๕/๐๙/๖๓*
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
  - เวียน  ซื่อปฏิบัติ
  - เพื่อทราบ  ดำเนินการ

(นายจตุรวัตร มະปะเต)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ สันติอา  
ที่ปรึกษา  
อภิสิทธิ์ชัย  
21 ก.ย. 63



# บันทึกข้อความ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	เลขที่..... ๑๖๒๐
เลขที่..... ๔๓๗๗	วันที่..... ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓
วันที่..... ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓	เวลา..... ๑๕.๓๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒  
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๓๒๖ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๖๖/๒๕๖๓ สืบ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่ ตำบลล่อมคอม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดขอนแก่น รายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้ผู้รับจ้างรายใหม่แทนผู้รับจ้างรายเดิมที่ทำงาน และคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๙๗/๒๕๖๓ สืบ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ ปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (เดิม)

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน หารคำตัน   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ใหม่)


- |                          |                      |               |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายธนภัทร วีระเกียรติ | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน หารคำตัน    | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่ ตำบลล่อมคอม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดขอนแก่น โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%


- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐
  - ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗
- วงเงินตามราคากลาง ๑,๓๙๙,๑๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)  
 กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

ทั้งนี้ ปริมาณงานที่นำมาคำนวณราคากลางเป็นปริมาณงานที่คณะทำงานตรวจสอบปริมาณงานและความเสียหายจากการก่อสร้างได้ตรวจสอบฯ ตามหนังสือที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๔/๑๐๓๐ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ  
 (นายธนภัทร วีระเกียรติ)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ  
 (นายอัศวิน หารคำตัน)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

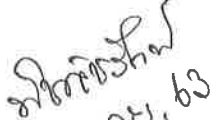
ลงชื่อ..... .....กรรมการ  
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๒. ไลน์ ข นวินน้าทงจิด ๕๕๐๑  
๓๓๓๓ / ๖๕๖๐


  
(นายจรรูวัตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓

๓. ไลน์ น้อเนกเอินเนกพี  
เนิ่นเตอรงเนน๐ ฮาน, ลือมทท  
ลวงทอม เพื่อตเเมในพร๕๕๖๓


  
๑๗ ก.ย. ๖๓

๕. ไลน์ ออเบอ์ด  
เพื่อไป๕๖๓๖๓๕๓

  
(นายจรรูวัตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓

๕

- ยอนุมัติ
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ  
ข้อกำหนดฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการ  
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

  
(นายสาริต สือประเสริฐสุข)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไม้

หมู่บ้าน - ตำบล ลอยคอม อำเภอ พล จังหวัด ชอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 4,107 ลบ.ม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	724	ลบ.ม.	16.83	12,184.92	1.3330	22.43	22.25	16,109.00	
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	3,383	ลบ.ม.	30.57	103,418.31	1.3330	40.75	40.75	137,857.25	
3	งานลูกรังบดอัดแน่น	15,296	ลบ.ม.	39.38	602,356.48	1.3330	52.49	52.25	799,216.00	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	818	ลบ.ม.	206.50	168,917.00	1.3330	275.26	275.25	225,154.50	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11	ลบ.ม.	4,080.65	44,887.15	1.2737	5,197.52	5,197.00	57,167.00	
6	งานหินเรียง	456	กก.	27.38	12,485.28	1.2737	34.87	34.75	15,846.00	
7	งานหินทิ้ง	29	ลบ.ม.	1,196.30	34,692.70	1.3330	1,594.67	1,594.00	46,226.00	
8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	13	ลบ.ม.	906.35	11,782.55	1.3330	1,208.16	1,208.00	15,704.00	
9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	48	ม.	533.44	25,605.12	1.3330	711.08	711.00	34,128.00	
10	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	12	ม.	819.37	9,832.44	1.3330	1,092.22	1,092.00	13,104.00	
11	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,880.25	11,880.25	
12	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00	
		3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2737	6,126.50	6,126.00	18,378.00	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					รวมราคากลางทั้งสิ้น	
				1,056,491.95					1,399,100.00	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)										

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายธนภัทร วีระเกียรติ )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายอัศวิน ทารคำตัน )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี )

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่  
 รายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อหาผู้รับจ้างรายใหม่แทนผู้รับจ้างรายเดิมที่ทำงาน

ลำดับ ที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้(วัน)	หมายเหตุ
			อนุรักษ์ฟื้นฟูฯ	ระบบการจ่ายน้ำ	ทดสอบวัสดุ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่ / ตำบลลอมคอม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	๑,๓๙๙,๑๐๐.๐๐	๒๗	๓๐	๕๕	๑๐๒	๑๐๐ /	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....  


( นายชนภัทร วีระเกียรติ )

ลงชื่อ.....  


( นายอัศวิน ทารคำตัน )

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  


( นายบรรณสิทธิ์ ไพศรี )

**สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่

รหัสโครงการ ขก.....

หมู่บ้าน - ตำบล ลอมคอม อำเภอ พล จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	886,876	1.3330	1,182,205	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	57,372	1.2737	73,074	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	46,476	1.3330	61,952	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	35,437	1.3330	47,237	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	30,330	1.2737	38,631	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,403,099	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>1,403,000</b>	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนสามพันบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ 

(นายชนภัทร วีระเกียรติ)

กรรมการ 

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ 

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านหนองไผ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานதாகถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานதாகถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1						- บาท
<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	724.00	ลบ.ม.	16.83	12,185	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	3,383.00	ลบ.ม.	30.57	103,418	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 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 %	15,296.00	ลบ.ม.	39.38	602,356	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	818.00	ลบ.ม.	206.50	168,917	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					886,876	บาท
<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	11.0	ลบ.ม.	4,080.65	44,887	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตลึ้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	456.0	กก.	27.38	12,485	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 57,372 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	29.00	ลบ.ม.	1,196.30	34,693	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	13.00	ลบ.ม.	906.35	11,783	
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 46,476 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กออบสังกะสี (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.	48.00	ม.	533.44	25,605	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	12.00	ม.	819.37	9,832	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					35,437	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. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 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	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					30,330	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	449.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	74.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 22.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	42,120	บาท		ดินชุดทั้งหมด	4,107 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	27	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง