



# บันทึกข้อความ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่	๑๒๑
เลขรับที่	๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔
วันที่	๐๙.๑๕
เวลา	
ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔	กมบ
วันที่	๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา	๑๑.๑๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒๖๕๕๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๙๗

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฝาย กุฎิ ๑๑ สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๑๓/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฝาย กุฎิ ๑๑ สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า บ้านตาดรินทอง ตำบลธาตุทอง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


- |                        |                      |               |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภิพ เกษนอก       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายสนั่น บัวแก้ว    | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฝาย กุฎิ ๑๑ สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า บ้านตาดรินทอง ตำบลธาตุทอง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน และงานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๓๐
  - ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗
- วงเงินตามราคากลาง ๒,๑๗๔,๔๘๕.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)  
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ  
-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ  
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

  
(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสนั่น บัวแก้ว)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๘. เรียบ นวินจาจาก จัตุ ๖๑  
๓๓๖๖ / ๕๕๖๐



(นายจรรวดีตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔

๙. เรียบ นัฒนภัคโสภาเพ็ญ  
ถนนนครราชสีมา ๓๓๓, จัตุ  
๓๓๖๖ เมื่อ ๑๓ กุมภาพันธ์  
๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔

๑๐. เรียบ อธิปัตย์  
เมืองไพร อ.เมือง จ.บุรีรัมย์



(นายจรรวดีตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฝาย ภูมิ ๑๑ สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า บ้านตาตรินทอง ตำบลธาตุทอง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒,๑๗๖,๗๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ปรับปรุงฝาย)
  - งานขุดเปิดหน้าดินและร่องแกบ
  - งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕% พร้อมลงลูกรังบดอัดแน่น และหลักบอกแนว
  - งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๘๐ x ๕.๒๐ ม. จำนวน ๒ ช่อง แบบมีราง พร้อมงานป้องกันกัดเซาะ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๑๗๔,๔๘๕.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพิภพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายสนั่น บัวแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสนั่น บัวแก้ว)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฝาย ภูมิ 11 สันปันน้ำโครงการพลิกพื้นที่ผืนป่า

หมู่บ้าน ตาดรินทอง ตำบล ชาติทอง อำเภอ กุฉีชุมภู จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานฉาบน้ำ	2,450	ตร.ม.	1.23	3,013.50	1.3330	1.50	3,675.00		
2	งานขุดเปิดหน้าดิน	1,878	ลบ.ม.	28.35	53,241.30	1.3330	37.75	70,894.50		
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 1,990 ลบ.ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	1,990	ลบ.ม.	31.60	62,884.00	1.3330	42.12	83,580.00		
4	งานดินถมบดอัดแน่น 95% จากดินขุด	1,555	ลบ.ม.	44.35	68,964.25	1.3330	59.12	91,745.00		
5	งานดินถมบดอัดแน่น 95% จากบ่อดิน	6,745	ลบ.ม.	91.15	614,806.75	1.3330	121.50	819,517.50		
6	งานลูกรังบดอัดแน่น	90	ลบ.ม.	139.86	12,587.40	1.3330	186.43	16,762.50		
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	114	ลบ.ม.	4,594.23	523,742.22	1.2737	5,851.67	667,014.00		
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,501	กก.	25.28	139,065.28	1.2737	32.20	176,032.00		
9	งานหินเรียง	48	ลบ.ม.	1,658.16	79,591.68	1.3330	2,210.33	106,080.00		
10	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	24	ลบ.ม.	2,546.04	61,104.96	1.3330	3,393.87	81,432.00		
11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	154	ตร.ม.	78.00	12,012.00	1.3330	103.97	15,862.00		
12	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฝาย (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,920.50		
13	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2737	6,126.50	18,378.00		
14	งานหลักบอกแนว	46	ชุด	198.00	9,108.00	1.2737	252.19	11,592.00		
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,663,911.34		รวมราคากลางทั้งสิ้น	2,174,485.00	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(ตองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายภักดิ์ เกษนอก )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอรรถสิทธิ์ โพศรี )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายสนั่น บัวแก้ว )

รายละเอียดโครงการปรับปรุงฝ่าย ภูมิ ๑๑ สันนิษฐานโครงการพลิกฟื้นผืนป่า งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				ปรับปรุงฝ่าย	ระบบการจ่ายน้ำ	ทดสอบวัสดุ			
๑	โครงการปรับปรุงฝ่าย ภูมิ ๑๑ สันนิษฐานโครงการพลิกฟื้นผืนป่า- บ้านตาครี้นทอง ตำบลธาตุทอง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ	๒,๑๗๖,๗๐๐.๐๐	๒,๑๗๔,๔๘๕.๐๐	๓๐	๓๐	๓๐	๙๐	๙๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายภิพิบ เกษนอก )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอรุณสิทธิ์ ไทศรี )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
( นายสนั่น บัวแก้ว )

## สรุปราคากลางปรับปรุงฝ่าย ฤๅฎิ 11 สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฝ่าย ฤๅฎิ 11 สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า

รหัสโครงการ ชย.....

หมู่บ้าน ตาดรินทอง ตำบล ธาตุทอง อำเภอ ภูเขียว จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทภ.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,014	1.3330	4,017	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	812,483	1.3330	1,083,039	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	662,807	1.2737	844,217	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	152,709	1.3330	203,561	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	32,898	1.2737	41,902	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,176,736	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,176,700	
	ตัวอักษร (สองด้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

( นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ )

กรรมการ .....

( นายภิพ เกษนอก )

กรรมการ .....

( นายสนั่น บัวแก้ว )



## การประมาณราคาค่าปรับปรุงฝาย ภูมิ 11 สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	2,450.0	ตร.ม.	1.23	3,014	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 **3,014** บาท

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	1,878.00	ลบ.ม.	28.35	53,241	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	1,990.00	ลบ.ม.	31.60	62,884	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 %	1,555.00	ลบ.ม.	44.35	68,964	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	6,745.00	ลบ.ม.	91.15	614,807	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	90.00	ลบ.ม.	139.86	12,587	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 **812,483** บาท

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	114.0	ลบ.ม.	4,594.23	523,742	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,501.0	กก.	25.28	139,065	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					<b>662,807</b>	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	48.00	ลบ.ม.	1,658.16	79,592	
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.	24.00	ลบ.ม.	2,546.04	61,105	
	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)	154.00	ตร.ม.	78.00	12,012	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					<b>152,709</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 พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia.	4.00 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. 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. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

- บาท

## 6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกั้นกลับ(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	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการปรับปรุงฝาย(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	46.0	ชุด	198.00	9,108	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 32,898 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	342.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	100.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	46,800	บาท		ดินขุดทั้งหมด	1,990 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	1,990 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	30	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง