



# บันทึกข้อความ

เลขรับที่ 915  
วันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๓  
เวลา 10.00 น.

เลขที่รับ ๒๕๒๗๑  
วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕-๕๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๒๕๖ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งเอกสารประมาณราคา ราคาากลาง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๑๐ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องขออนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย บ้านชัยวาริต ตำบลขามเปี้ย อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๑๔ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนดราคาากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย บ้านชัยวาริต ตำบลขามเปี้ย อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ว่าที่ ร.ต.

(ทรงเดช ทนแซก)

นายช่างโยธาอาวุโส

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานการเจ้าหน้าที่
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน
- กิจปฏิบัติ
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการ

(นายจาร์วัตร มปะเต)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๓ สนธิ  
๓๓ เสนอ  
พริทธีร์  
14 ก.ย. 63



# บันทึกข้อความ

เลขรับที่ ๑๐๑๐  
วันที่ ๙ ก.ย. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๑.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๒๑๘

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
เลขที่รับ ๒๐๑๑  
วันที่ ๙ ก.ย. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๒.๐๐ น.

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๑๓๗/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย บ้านชัยวารีย์ ตำบลขามเปี้ย อำเภอฟุ่ย์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด รายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำและปรับปรุงแหล่งน้ำ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย บ้านชัยวารีย์ ตำบลขามเปี้ย อำเภอฟุ่ย์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%  
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐  
- ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗  
วงเงินตามราคากลาง ๑,๖๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ ข้อกฎหมายฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



(นายสาริต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๙ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

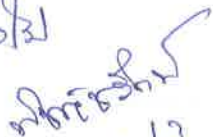
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. วัฒน นวชนา จากจิตวิทยา  
ตารางสอบ / เลข ๐



(นายจรรวดี มະปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
- ๙ ก.ย. ๒๕๖๓

๓. เวียน น้อยภักดี จากจิตวิทยา  
แผนการสอน ๐๓๓๓.๓๑๓๓๓๓๓๓๓๓  
แก้ไขในกระดาษ



๙ ก.ย. ๖๓

๔. วัฒน อธิปัตย์  
แก้ไขประเด็นพิจารณา



(นายจรรวดี มະปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
- ๙ ก.ย. ๒๕๖๓


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย บ้านขี้วาริ ตำบลขามเปี้ย อำเภอฟิชีชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๖๔๙,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ

  - งานดินถมบดอัดแน่น ขนาด กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๕๐.๐๐ ม.
  - งานลูกรังบดอัดแน่น ขนาด กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.
  - งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐xหนา ๐.๕๐ ม. และ Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง รองด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๒ ยาว ๓๘.๐๐ ม.
  - งานรื้อถอนคอนกรีตโครงสร้างเดิม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๖๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายอัศวิน ทารคำตัน)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย หมู่บ้าน ชัยวารี -ตำบล ขามเฒ่า อำเภอ โพธิ์ชัย จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000	ลบ.ม.	0.60	9,000.00	1.3330	0.80	0.75	11,250.00	
2	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 475 ลบ.ม.	475	ลบ.ม.	16.83	7,994.25	1.3330	22.43	22.25	10,568.75	(สภาพปกติ)
3	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	300	ลบ.ม.	75.50	22,650.00	1.3330	100.64	100.50	30,150.00	(สภาพแน่น)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % (จากบ่อดิน)	120	ลบ.ม.	157.16	18,859.20	1.3330	209.49	209.25	25,110.00	(สภาพแน่น)
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	250	ลบ.ม.	289.13	72,282.50	1.2737	368.26	368.00	92,000.00	
6	งานก่อสร้างตาดาย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00x2.00xหนา 0.50 ม.	133	ลบ.ม.	2,136.23	284,118.59	1.2737	2,720.92	2,720.00	361,760.00	
7	งานก่อสร้างตาดาย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด 2.00x4.00xหนา 0.30 ม.	327	ลบ.ม.	2,170.61	709,789.47	1.3330	2,893.42	2,893.00	946,011.00	
8	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	1,358	ตร.ม.	78.00	105,924.00	1.3330	103.97	103.00	139,874.00	
9	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,776.25	11,776.25	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						1,239,978.01			รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,628,500.00
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									(หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)	1,628,500.00

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอัศวิน ทารคำตัน )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายภักพ เกษนอก )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายอรุณสิทธิ์ ไพศรี )

**รายละเอียดโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย**  
**รายการงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ในพื้นที่ ๑๖ จังหวัด ทวีปประเทศ**

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ระบบการจ่ายน้ำ	ทดสอบวัสดุ			
๑	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย บ้านเข็วรี ตำบลขามเปี้ย อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด	๑,๖๔๙,๘๐๐.๐๐	๑,๖๒๘,๕๐๐.๐๐	๓๙		๓๐	๖๙	๖๕	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....  
  
 ( นายอัคริน ทากรัติน )

.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
  
 ( นายรตธิศัพท์ ไพศรี )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
  
 ( นายภพ เกษนอก )



## สรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยทราย

รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน ชัยวาริ ตำบล ขามเปี้ย อำเภอ โพธิ์ชัย จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทภ.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,000	1.3330	11,997	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	49,503	1.3330	65,987	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	72,283	1.2737	92,066	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,099,832	1.3330	1,466,076	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	9,360	1.2737	11,921	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,648,047	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>1,648,000</b>	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

( นายอศวิน หารคำตัน )

กรรมการ.....

( นายภิพ เกษนอก )

กรรมการ.....

( นอรรถสิทธิ์ ไพศรี )

## การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ห้วยทราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.0	ลบ.ม.	0.60	9,000	
รวมรายการที่ 1					<b>9,000</b>	บาท

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	475.00	ลบ.ม.	16.83	7,994	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	300.00	ลบ.ม.	75.50	22,650	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	120.00	ลบ.ม.	157.16	18,859	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					<b>49,503</b>	บาท

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	250.0	ลบ.ม.	289.13	72,283	
รวมรายการที่ 3					<b>72,283</b>	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
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.	133.00	ลบ.ม.	2,136.23	284,119	
	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.	327.00	ลบ.ม.	2,170.61	709,789	
	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)	1,358.00	ตร.ม.	78.00	105,924	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					<b>1,099,832</b>	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบถังกะถี (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 หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 5						- 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. - 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	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					9,360	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	512.00	กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	53.00	กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 22.5	บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	60,840	บาท		ดินขุดทั้งหมด	475 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	39	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง