



บันทึกข้อความ

เลขรับที่ 913
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๓
๐๙.๕๕ น.

เลขที่รับ ๒๗๑๐๙
วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๕-๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๐๑๔๕ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งเอกสารประมาณราคา ราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๑๐ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องขออนุมัติแบบรูป
รายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน
บ้านดงมัน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๑๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนด
ราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน บ้านดงมัน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมไพร
จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ว่าที่ ร.ต.

(ทรงเดช หันแซก)

นายช่างโยธาอาวุโส

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- ☐ งานการเจ้าหน้าที่
 - ☐ งานยุทธศาสตร์
 - ☐ งานบริหารงานทั่วไป
 - ☒ งานจัดซื้อและพัสดุ
 - ☐ งานการเงินและบัญชี
 - ☐ งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ เวียน | ☐ ถือปฏิบัติ |
| ☐ เพื่อทราบ | ☐ ดำเนินการ |

(นายจรรุวัตร มะปะเต)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ดร. สันติอา

อำนวยการ

ม.ค.ร.ช.ร.ช.

14 ก.ย. 67



บันทึกข้อความ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขรับที่ ๑๐๑๑
วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๒.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๕๑๓

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ ๔๕๓๓
วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๖.๐๐ น.

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๑๔๓/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน บ้านดงมัน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมไพร 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 ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน บ้านดงมัน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด 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 ๑,๐๖๒,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ

- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
ข้อกฎหมายฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๙ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

សាកល / 65 ៧០

22.

(นายจรรุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

၈. ဒီဇင်ဘာလအတွက်
မိသားစုဝင်တို့၏ ငွေကြေး
ပုံနှိပ်ထုတ်ဝေမှု

အောက်ပါ
၁၀ မြ. ၆၃

[illegible]

(นายจรรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ෧ ඊ.පී. හර්ෂන

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน บ้านดงมัน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ
 - งานคอนกรีตตาด หนา ๐.๐๕ ม.
 - งานรื้อถอนคอนกรีตโครงสร้างเดิม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๖๒,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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


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


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


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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน

หมู่บ้าน ดงมัน ตำบล กุดน้ำใส อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานฉาากวาง	2,000	ตร.ม.	1.20	1.3330	1.60	1.50	3,000.00	
2	งานดินถมบดอัดแน่น 95% (จากบ่อดิน)	2,008	ลบ.ม.	83.83	1.3330	111.75	111.75	224,394.00	(สภาพแน่น)
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1	ลบ.ม.	3,276.22	1.2737	4,172.92	4,172.00	4,172.00	
4	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	209	ลบ.ม.	289.13	1.2737	368.26	368.00	76,912.00	
5	งานคอนกรีตลาด	4,189	ตร.ม.	130.57	1.3330	174.05	174.00	728,886.00	
6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	18	ม.	550.14	1.3330	733.34	733.00	13,194.00	
7	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,742.00	11,742.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น		1,062,300.00
				(หนึ่งล้านหกหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)					1,062,300.00
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัคริน ทารัติน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายกิตติบ เกษนอก)

รายละเอียดโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน

รายการงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ในพื้นที่ ๗๖ จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับ ที่	รายการ	งบป.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติพื้นที่ ๑๕๕ ✓	ระบบการจ่ายน้ำ ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน ๓๐			
๑	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน บ้านดงมัน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอมโนไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ✓	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๖๒,๓๐๐.๐๐				๒๑๕ /	๒๑๕ /	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิทย์ หารคำตัน)

.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพพริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอภิพ เกษนอก)

สรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองส่งน้ำบ้านดงมัน

รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน ดงมัน ตำบล กุดน้ำใส อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	2,400	1.3330	3,199	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	168,331	1.3330	224,385	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	63,704	1.2737	81,139	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	546,958	1.3330	729,095	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	9,903	1.3330	13,200	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	9,360	1.2737	11,921	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,062,939	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,062,900	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอศวิน หารคำตัน)

กรรมการ

(นายอภิพ เกษนอก)

กรรมการ

(นอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ คลองส่งน้ำบ้านดงมัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	2,000.0	ตร.ม.	1.20	2,400	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมฟิตหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					2,400	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	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 %	2,008.00	ลบ.ม.	83.83	168,331	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					168,331	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.0	ลบ.ม.	3,276.22	3,276	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	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	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	209.0	ลบ.ม.	289.13	60,428	
รวมรายการที่ 3					63,704	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	4,189.00	ตร.ม.	130.57	546,958	
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 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					546,958	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (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	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- 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.	18.00	ม.	550.14	9,903	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					9,903	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	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเปิดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(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	64.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 22.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	241,800	บาท		ดินขุดทั้งหมด	- ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	155	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง