



บันทึกข้อความ

เลขรับที่.....914
วันที่...๑๕ กย. ๒๕๖๓
๐๙.๕๗ น.

เลขที่รับ.....๒๙ ๕๑๗๐
วันที่...๑๑ กย. ๒๕๖๓
เวลา.....๑๕.๔๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๒๕๕

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 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง บ้านหนองแขวง
ยาว ตำบลสวนจิก อำเภอสรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๑๔ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนด
ราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง บ้านหนองแขวงยาว ตำบลสวนจิก อำเภอสรีสมเด็จ
จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ว่าที่ ร.ต.

(ทรงเดช ทันแซ็ก)

นายช่างโยธาอาวุโส

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

☐ งานการเจ้าหน้าที่

☐ งานยุทธศาสตร์

☐ งานบริหารงานทั่วไป

☒ งานจัดซื้อและพัสดุ

☐ งานการเงินและบัญชี

☐ งานยานพาหนะและอาคารสถานที่

☐ เวียน

☐ ถือปฏิบัติ

☐ เพื่อทราบ

☐ ดำเนินการ

(นายจารุวัตร มะปะเต)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๗

ส.ก.อ.

ส.ก.อ.

1๔ กย. 63



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/

วันที่ ๐๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

เลขที่ ๔๓๒๒

วันที่ ๕ ก.ย. ๒๕๖๓

เวลา ๑๒.๐๐ น.

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๑๒๗/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง บ้านหนองแขวงยาว ตำบลสวนจิก อำเภอสรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด รายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหา น้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบ กระจายน้ำและปรับปรุงแหล่งน้ำ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายอภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณา กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง บ้านหนองแขวงยาว ตำบลสวนจิก อำเภอสรีสมเด็จ 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 ๑,๓๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ

- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย ข้อกำหนดฯ และหลักการ

ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๕ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิพ เกษนอก)

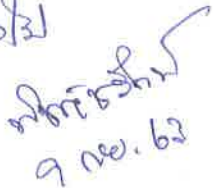
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เรือน นวนาจากจิตติ
ตรวจรอบ / เลข ๐



(นายจรรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๙ ก.ย. ๒๕๖๓

๓. เรือน นวนาจากจิตติ
ในเขตระนอง อ.ท่าเรือ อ.ท่าเรือ
เพื่อติดเครื่องวัดน้ำ
ก.ย. ๖๓



๔. เรือน นวนาจากจิตติ
เพื่อไปตรวจพิจารณา



(นายจรรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๙ ก.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง บ้านหนองแขวงยาว ตำบลสวนจิก อำเภอสรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ
- งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐xหนา ๑.๐๐ ม. และ Mattress ขนาด ๒.๐๐x๖.๐๐x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง รองด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๒ ยาว ๑๐๐.๐๐ ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๓๓๐,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
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 ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง

หมู่บ้าน ทบองแงยาว ตำบล สวนจิก อำเภอ ศรีสะเกษ จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานถมถาด	3,000	ลบ.ม.	1.20	1.3330	1.60	1.50	4,500.00	
2	งานฝังน้าระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานคันดินถมบดอัดแน่นชั่วคราว	340	ลบ.ม.	39.38	1.3330	52.49	52.25	17,765.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000	ลบ.ม.	0.60	1.3330	0.80	0.75	15,000.00	
4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 1,398 ลบ.ม.								
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม.	1,240	ลบ.ม.	16.83	1.3330	22.43	22.25	27,590.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	158	ลบ.ม.	30.57	1.3330	40.75	40.75	6,438.50	(สภาพปกติ)
5	งานกลิ้งลาดดาข่าย Gabion พร้อมหินเรียงขนาด 1.00x2.00xหนา 1.00 ม.	306	ลบ.ม.	1,692.04	1.3330	2,255.49	2,255.00	690,030.00	
6	งานกลิ้งลาดดาข่าย Mattress พร้อมหินเรียงขนาด 2.00x6.00xหนา 0.30 ม.	178	ลบ.ม.	1,959.54	1.3330	2,612.07	2,612.00	464,936.00	
7	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	900	ตร.ม.	78.00	1.3330	103.97	103.00	92,700.00	
8	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,740.50	11,740.50	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				1,000,810.82				1,330,700.00	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								1,330,700.00	
								1,330,700.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

รายละเอียดโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำช่วยเหลือ

รายการงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ในพื้นที่ ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ระบบการจ่ายน้ำ	ทดสอบวัสดุ		
๑	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำช่วยเหลือ	๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๓๓๐,๗๐๐.๐๐	๔๒		๓๐	๗๐	
	บ้านหนองแขวงยาวตำบลสวนจิก อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด							

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอภิพน เกษนอก)

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....
(นายอภิพน เกษนอก)

สรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยแอ่ง

รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน หนองแขวงยาว ตำบล สวนจิก อำเภอ ศรีสมเด็จ จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	28,989	1.3330	38,642	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	25,699	1.3330	34,256	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	936,762	1.3330	1,248,703	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	9,360	1.2737	11,921	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,333,522	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,333,500	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธาน.....

(นายอัศวิน หารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายภักพ เกษนอก)

กรรมการ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ห้วยแอ่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,000.0	ตร.ม.	1.20	3,600	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	340.0	ลบ.ม.	39.38	13,389	
	- งานเสริมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.0	ลบ.ม.	0.60	12,000	
รวมรายการที่ 1					28,989	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,240.00	ลบ.ม.	16.83	20,869	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	158.00	ลบ.ม.	30.57	4,830	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					25,699	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	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.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

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 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.	306.00	ลบ.ม.	1,692.04	517,764	
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.	178.00	ลบ.ม.	1,959.54	348,798	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	900.00	ตร.ม.	78.00	70,200	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

936,762

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	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.	-	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	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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	อาคารจุลแยก	-	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	งานบ่อสังเกตุ	-	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	25.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 22.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	65,520	บาท		ดินชุดทั้งหมด	1,398 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	42	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง