

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเป็น บ้านสามขา หมู่ที่ ๗ ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- ความยาวเฉลี่ย ๓,๖๘๒ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๔ ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก ๑,๓๖๔,๙๖๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๒
- พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
 - อาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล. ๑ แถว ขนาด Dai ๐.๘๐ ม.
 - อาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม ขนาด ๓.๕ x ๘.๗๕ x ๑๖.๐๐ ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิเชียร ทองเกษ	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก	นายช่างโยธามานูงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒/๔๖๖ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนวิชาการได้
ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเบน บ้านสามขา หมู่ที่ ๗ ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภอกาบัง
จังหวัดสงขลา งบประมาณตามแผนงาน ๔๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๔๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมานี้
พร้อมนี้

รศ. นพ. ๔๓.๖

รองอธิบดี



ประธานกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(นายวิเชียร ทองเกษ)

ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส



กรรมการ

(นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒/๔๒พ

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเป็น บ้านสามขา หมู่ที่ ๗ ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภอบางขัน จังหวัดตรัง ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ร.อ. พ.อ. พ.อ. พ.อ.

- ร.อ. พ.อ. พ.อ. พ.อ.

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)

ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

27/06/2018

นายวีระพันธ์ ฑาลมพก

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสำรวจความคิดเห็นเรื่อง...

ได้รับการอนุมัติจากกรมการคลัง 3 ตุลาคม 2551 การอนุมัติการ
การระดมทุนจากกรมการคลัง 3 ตุลาคม 2551

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่า	Factor F	รวมทั้งสิ้น	
							(บาท/หน่วย)	(บาท/ตัว)
1.5	1. งานติดตั้งพื้นที่ งานปูน้ำประปา/ท่อส่ง	K(2.1)	115,900.00	ตร.ม.	81,130.00	1.2468	0.8728	101,157.52
2.3	2. งานเดิน งานเดินท่อด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	1,071,628.00	ตร.ม.	20,221,620.36	1.2468	23,5271	25,212,299.12
	2.3.1 ทำชุดเดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	404,946.00	ตร.ม.	7,066,307.70	1.2468	21,7567	8,102,238.64
	2.3.2 เดินท่อที่ 1 กม.	K(2.1)	76,000.00	ตร.ม.	1,619,750.00	1.2468	26,5724	2,019,502.40
	2.3.3 เดินท่อที่ 2 กม.	K(2.1)	64,219.00	ตร.ม.	2,897,548.29	1.2468	55,9938	3,612,663.98
2.10	งานติดตั้งระบบคัลลิเนชันงานเดินท่อ	K(2.1)	4,698.00	ตร.ม.	648,089.10	1.2468	171,9961	808,037.68
2.12	งานติดตั้งคัลลิเนชัน	K(2.1)	259,210.00	ตร.ม.	4,523,214.50	1.2468	21,7567	5,679,554.21
2.13	งานติดตั้งถังกรองน้ำดื่ม (น้ำดื่มจากถังคัลลิเนชัน)	K(2.1)	385.80	ตร.ม.	1,161,767.26	1.1937	3,594,6127	1,386,801.58
3.1	งานเดินท่อ 100 มม.	K(4.5)	19,828.18	มม.	550,998.66	1.1937	31,9673	633,853.38
3.4	งานเดินท่อ 150 มม.	K(4.4)	18.70	ม.	4,361.00	1.1937	274,5510	5,134.10
3.7	งานเดินท่อ 200 มม.		5.00	ม.	3,845.50	1.1937	918,0747	4,590.37
3.8	งานเดินท่อ 250 มม.							
4.1	งานเดินท่อ 300 มม.							
5.1	งานเดินท่อ 350 มม.	K(4.3)	438.00	ม.	552,264.76	1.2468	1,573,4865	689,187.09
6.1	งานเดินท่อ 400 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 450 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 500 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 550 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 600 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 650 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 700 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 750 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 800 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 850 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 900 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 950 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1000 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1050 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1100 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1150 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1200 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1250 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1300 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1350 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1400 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1450 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1500 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1550 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1600 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1650 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1700 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1750 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1800 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1850 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1900 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 1950 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2000 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2050 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2100 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2150 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2200 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2250 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2300 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2350 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2400 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2450 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2500 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2550 มม.							
7.1	งานเดินท่อ 2600 มม.							

COLUMBIAN

(အသံကူးစက်မှု)

CONCLUSIONS

1. **Introduction**

(ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច)

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

(continued from page 10)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองเป็น (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ หนองเป็น รหัสโครงการ สท. 02-
 หมู่บ้าน สามขา หมู่ที่ 7 ตำบล สามัคคีพัฒนา อำเภอ อากาศอำนวย จังหวัด สกลนคร
 พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 192 ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 6 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 1364960 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 4 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย ม. ความยาวกันรวม 3682 ม. ความลาดด้านใน 1:2 ความลาดด้านนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ
 ขนาด Dai. 0.80 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม ขนาด 3.5x8.75x16.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 29 ตุลาคม 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	81,130	1.2468	101,152	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	36,976,530	1.2468	46,102,337	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	1,700,912	1.1937	2,030,379	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2468	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	552,765	1.2468	689,187	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.1937	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	64,500	1.1937	76,993	งานสะพาน FactorF
8	งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ	-	1.2088	-	งานก่อสร้างอาคาร Factor F
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,000,048	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,000,000	
	ตัวอักษร (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายวีระพันธ์ ทาอุดมทุก)

ตรวจ

(นายศิวฉล อุปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองเป็น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเสริมฟลลเท็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	115,900.0	ลบ.ม.	0.70	81,130.00	
รวมรายการที่ 1					81,130	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนาทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	1,071,628.0	ลบ.ม.	18.87	20,221,620.36	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขนาทั้ง 1 กม.	404,946.0	ลบ.ม.	17.45	7,066,307.70	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขนาทั้ง 2 กม.	76,000.00	ลบ.ม.	21.31	1,619,750.00	(สภาพปกติ)
	2.3.4 ระยะขนาทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขนาทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขนาทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดซาก	-	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 ระยะขนาดิน 1 กม.					
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	64,519.00	ลบ.ม.	44.91	2,897,548.29	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	4,698.00	ลบ.ม.	137.95	648,089.10	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทั้งกึ่งถายปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขึ้นทำคัน)	259,210.00	ลบ.ม.	17.45	4,523,214.50	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					36,976,530	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	385.8	ลบ.ม.	3,011.32	1,161,767.26	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	19,828.2	กก.	26.78	530,998.66	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	18.7	ม.	230.00	4,301.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	5.0	ชุด	769.10	3,845.50	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,700,912	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	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					-	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- 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. - 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. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	438.00	ม.	1,262.02	552,764.76	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 552,765 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
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.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.0	ชุด	32,500.00	32,500.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	80.0	ชุด	198.00	15,840.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
7.10	เหล็กแผ่น 130x6 มม.	-	ม.	-	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	-	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	-	-	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	-	-	
7.14	หลักวัดคันดินทุฟ่าย คสล.	-	คัน	-	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	-	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	-	-	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					64,500	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด	26,916.00	-	
8.2	งานรื้อ		ชุด	42,912.00	-	
8.3	งานฐานรากทอดึงสูง(แฉกเป็ญ)แบบมีเข็ม		ชุด	82,946.00	-	
8.4	การประสานท่อภายในระบบ		ชุด	143,248.00	-	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 5 จุด		ชุด	192,826.00	-	
8.6	ป้ายชื่อโครงการ		ชุด	10,076.00	-	
8.7	ป้ายแนะนำโครงการ		ชุด	4,952.00	-	
8.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน		ชุด	13,500.00	-	
8.9	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 ชุด		ชุด	5,648.00	-	
8.10	งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve) 1 ชุด		ชุด	26,206.00	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำ						
9.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ 16 แผง		ชุด	124,800.00	-	
9.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		ชุด	80,000.00	-	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ระบบ					
9.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage		ชุด	90,000.00	-	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง					
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองกมกร 120 ไมครอน 2 อัน		ชุด	16,950.00	-	
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแฉกเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		ชุด	390,000.00	-	
9.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell 4 ชุด		ชุด	10,000.00	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	638.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	65.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	288,600	บาท		ดินขุดทั้งหมด	1,071,628 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	3	ชุด		นำไปถมได้	590,681 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	185	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	480,947 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง