

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๗,๘,๙,๑๓ ตำบลท่าเคย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔ ๓๔๐
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๘๑๔,๖๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานไม่พิจารณาปรับราคา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๐,๓๗๘,๗๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ
 - ๖.๒ นายวิษฐา รัตนพงษ์
 - ๖.๓ นายระวี นันถ์บุญ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสีพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 1,7,8,9,13 ตำบลท่าเคย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-4-340

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่						15,506.20	1.2721		19,700.50
1.1	งานตากถาง	-	12,710.00	ตร.ม.	1.22	15,506.20	1.2721	1.55	19,700.50
2. งานดิน						1,253,431.73	1.2721		1,594,454.82
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	K 2.1							
	- จุดทั้งดินที่ 1 ระยะชนดิน 1 กม.	K 2.1	7,440.00	ลบ.ม.	31.35	233,244.00	1.2721	39.88	296,707.20
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	K 2.1	8,050.00	ลบ.ม.	26.76	215,418.00	1.2721	34.04	274,022.00
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	K 2.1	7,243.00	ลบ.ม.	111.11	804,769.73	1.2721	141.34	1,023,725.62
3. งานโครงสร้าง						59,802.53	1.2305		73,585.51
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K 4.5	1.64	ลบ.ม.	16,454.95	26,986.12	1.2305	20,247.81	33,206.41
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K 4.4	279.00	กก.	24.79	6,916.41	1.2305	30.50	8,509.50
3.3	งานเสาเข็ม		70.00	ม.	370.00	25,900.00	1.2305	455.28	31,869.60
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						992,868.24	1.2721		1,263,027.63
4.1	งานวัสดุกรอง	-	807.00	ลบ.ม.	1,230.32	992,868.24	1.2721	1,565.09	1,263,027.63

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสัพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 1,7,8,9,13 ตำบลท่าเคย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-4-340

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5. งานท่อและอุปกรณ์						8,321,545.51	1.2721		10,585,809.29
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				-	-	1.2721	-	-
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		449.00	ม.	1,108.72	497,815.28	1.2721	1,410.40	633,269.60
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110 มม.		2,822.00	ม.	280.09	790,413.98	1.2721	356.30	1,005,478.60
	- ขนาด Dia. 140 มม.		2,386.00	ม.	448.55	1,070,240.30	1.2721	570.60	1,361,451.60
	- ขนาด Dia. 180 มม.		1,855.00	ม.	730.43	1,354,947.65	1.2721	929.18	1,723,628.90
	- ขนาด Dia. 280 มม.		2,575.00	ม.	1,786.54	4,600,340.50	1.2721	2,272.65	5,852,073.75
5.3	งานหน้างานท่อ PE 100 ขนาด Dia. 180 มม.		4.00	ชุด	1,946.95	7,787.80	1.2721	2,476.71	9,906.84
6.งานอาคารประกอบ						269,949.00	1.2305		332,172.15
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.075 ม.		5.00	ชุด	2,922.00	14,610.00	1.2305	3,595.52	17,977.60
	- ขนาด Dia. 0.100 ม.		13.00	ชุด	4,866.00	63,258.00	1.2305	5,987.61	77,838.93
6.2	อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		5.00	ชุด	27,856.00	139,280.00	1.2305	34,276.80	171,384.00
6.3	อาคารประตुरะบายตะกอน		7.00	ชุด	7,543.00	52,801.00	1.2305	9,281.66	64,971.62

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสีพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 1,7,8,9,13 ตำบลท่าเคย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-4-340

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.งานเบ็ดเตล็ด						4,604,414.00	1.2305		5,665,729.60
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2305	11,517.48	11,517.48
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2305	8,047.47	8,047.47
7.3	งานหลักบอกแนว	-	203.00	ชุด	198.0	40,194.00	1.2305	243.63	49,456.89
7.4	งานอาคารโรงสูบน้ำแรงดันต่ำพร้อมประสานท่อภายในโรงสูบ	-	1.00	ชุด	304,600.0	304,600.00	1.2305	374,810.30	374,810.30
7.5	งานท่อถังสูง ขนาด 45 ลบ.ม.	-	1.00	ถัง	799,400.0	799,400.00	1.2305	983,661.70	983,661.70
7.6	งานถังน้ำใส ขนาดจุ 200 ลบ.ม.	-	4.00	ถัง	806,800.0	3,227,200.00	1.2305	992,767.40	3,971,069.60
7.7	งานวาล์วควบคุมระดับน้ำ ชนิด Modulate Valve ขนาด 110 มม	-	4.00	ชุด	54,280.0	217,120.00	1.2305	66,791.54	267,166.16
8.งานไม่พิจารณาปรับราคา						789,081.20	1.0700		844,316.88
8.1	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	-	5.00	จุด	16,000.00	80,000.00	1.0700	17,120.00	85,600.00
8.2	งานเครื่องสูบน้ำแบบทอয়โขง ขนาด 30 Hp 3 Ph พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	-	1.00	ชุด	410,000.00	410,000.00	1.0700	438,700.00	438,700.00
8.3	งานขยายเขตไฟฟ้า สำหรับงานระบบกระจายน้ำ	-	1.00	ระบบ	299,081.2	299,081.20	1.0700	320,016.88	320,016.88
รวมเงินค่างาน						15,517,517.21			20,378,796.38
หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,378,700.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

(ยี่สิบสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย มงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นาย อวิชฐา รัตนพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นาย ระวี นัถิ์บุญ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐ - ๓๒๓๗ - ๐๔๐๕-๖
ที่ ทส ๐๖๑๗/๒๗๕๗ วันที่ ๓๖ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙
งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อแก้ไข
ปัญหาเร่งด่วนให้แก่เกษตรกร

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๐๔๒/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ประกอบด้วย

๑. นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
๒. นายระวี นัถธิบุญ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นายอวิชฐา รัตนพงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน
ของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงาน
โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน
หรือจำเป็น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนให้แก่เกษตรกร จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสีพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๗,๘,๙,๑๓
ตำบลท่าเคย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ.๑๔-๔-๓๔๐ โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย
๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงาน
เตรียมพื้นที่ งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๗๒๑ ค่า Factor F (ในส่วนของงาน
โครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๐๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับ
ราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒๐,๓๗๘,๗๐๐.- บาท (ยี่สิบสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพัน
เจ็ดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายระวี นัถธิบุญ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายอุดม โชคสุชาติ)

นายอุดม โชคสุชาติ

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ปลัดอำเภอรักษาการแทน

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสีพร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสีพร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ รบ. 14-4-340

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1,7,8,9,13 ตำบลท่าเคย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค คราวเรือน

ความกว้าง 8 ม. ความยาว 300 ม. ความลึก 2 ม. ปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้น 7440 ลบ.ม.

ท่อส่งน้ำสาย 1 ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.28 - 0.11 ม. ยาว 10020 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 25 ลบ.ม./วินาที

วันที่ 28 มีนาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	15,506.00	1.2721	19,725.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,253,432.00	1.2721	1,594,490.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	59,802.00	1.2305	73,586.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	992,868.00	1.2721	1,263,027.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,321,546.00	1.2721	10,585,838.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	269,949.00	1.2305	332,172.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	4,604,414.00	1.2305	5,665,731.00	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	789,081.00	1.0700	844,316.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,378,885.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,378,800.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสามแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารชลประทานเท่านั้น

ประมาณการ โดย

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ตรวจ

(นายบุญเกิด เกตุคำ)

เสนอ

(นายเวสารัช โสภณศิริรัตน์)

เห็นชอบ

(นายอุดม โชคดี)

อนุมัติ

(นายอุดม โชคดี)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรน้ำภาค 7

ปลัดสำนักบริหารทรัพยากรน้ำภาค 7

การประมาณราคาต้นทุนวัสดุพื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสีพร้อมระบบระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	12,710.00	ตร.ม.	1.22	15,506.00	
1.2	งานถมดินและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ-คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.บ.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.บ.	-	-	
	- งานขี้ผึ้งเหล็ก	-	บ.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.บ.	-	-	
รวมรายการที่ 1					15,506.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.บ.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.บ.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	7,440.00	ลบ.บ.	31.35	233,244.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.บ.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.บ.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.บ.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.บ.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.บ.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	8,050.00	ลบ.บ.	26.76	215,418.00	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.บ.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.บ.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.บ.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	7,243.00	ลบ.บ.	111.11	804,770.00	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากชั้นขุด ระยะขุดดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.บ.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.บ.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากชั้นขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.บ.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.บ.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.บ.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดพื้นที่	-	ลบ.บ.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,253,432.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.64	ลบ.บ.	16,454.95	26,986.00	
3.2	งานคอนกรีตขยาย	-	ลบ.บ.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตถ่วงปูนหินใหญ่	-	ลบ.บ.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	279.00	กก.	24.79	6,916.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	70.00	ม.	370.00	25,900.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					59,802.00	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	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	807.00	ลบ.ม.	1,230.32	992,868.00	
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	งานเสริมเบรคแรงดันแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานเสริมใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					992,868.00	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	449.00	ม.	1,108.72	497,815.00	
	- 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. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กทึบยวบน้ำจมน้ำ 2 ด้านทกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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. 110.00 มม. ชั้น PN 6 10	2,822.00	ม.	280.09	790,414.00	
	- ขนาด Dia. 140.00 มม. ชั้น PN 6 10	2,386.00	ม.	448.55	1,070,240.00	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม. ชั้น PN 6 10	1,855.00	ม.	730.43	1,354,948.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6 10	2,575.00	ม.	1,786.54	4,600,341.00	
	- 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. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.7	งท่หม้ำนงาน PE 100 ขนาด Dia. 180 มม.	4.00	ชุด	1,946.95	7,788.00	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 8,321,546.00 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (บอ.ก.255,บอ.ก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.075 ม.	5.00	ชุด	2,922.00	14,610.00	
	- ขนาด Dia. 0.100 ม.	13.00	ชุด	4,868.00	63,284.00	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(บอ.ก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบกลลอย(บอ.ก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(ว.ร.ก.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	5.00	ชุด	27,856.00	139,280.00	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	7.00	ชุด	7,543.00	52,801.00	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					269,949.00	บาท

7.งานเปิดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	203.00	ชุด	198.00	40,194.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนหรือเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับหรือเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	อาคาร โรงสูบน้ำแรงดันต่ำพร้อมประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	304,600.00	304,600.00	
7.10	ท่อส่งสูง ขนาด 45 ซม.บ.	1.00	ถัง	799,400.00	799,400.00	
7.11	ถังน้ำใส ขนาดจุ 200 ลบ.ม.	4.00	ถัง	806,800.00	3,227,200.00	
7.12	วาล์วควบคุมระดับน้ำ ชนิด Modulate Valve ขนาด 110 มม.	4.00	ชุด	54,280.00	217,120.00	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					4,604,414.00	บาท

8.งานโยธาการประปา						
8.1	ทดสอบการรั่วซึมที่ถังของดิน	5.00	ชุด	16,000.00	80,000.00	
8.2	เครื่องสูบน้ำแบบท่อไฮดรอลิก ขนาด 30 Hp 3 Ph พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	410,000.00	410,000.00	
8.3	แยกเซลล์ไฟฟ้า สำหรับงานระบบกระจายน้ำ	1.00	ระบบ	299,081.20	299,081.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
รวมรายการที่ 8					789,081.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		99.000	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		54.000	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		26.5 / 25.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	65,520.00	บาท		ดินขุดทั้งหมด	7,440.00 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณไว้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง