

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยนกเต็น บ้านวาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลวาใหญ่ อำเภอบ้านนา จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย ความกว้างเฉลี่ย (ก้น) ๖ ม.
- ความยาวเฉลี่ย ๑,๓๘๕ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓.๕ ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก ๗๕,๔๔๒ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๑.๕
- พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
 - อาคารระบายน้ำเข้าท่อกลม คสล. ขนาด Dai ๐.๘๐ ม.
 - อาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑-๒.๗๒๕*๔.๐ และ ๒-๒.๗๒๕*๔.๐ ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕,๑๗๓,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุรินทร์ บงแก้ว | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒/๓๔๕

วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนวิชาการได้
ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยนกเต็น บ้านวาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลวาใหญ่ อำเภอลำปาง
อำนาจ จังหวัดสกลนคร งบประมาณตามแผนงาน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาค่า
ก่อสร้าง ๕,๑๗๓,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมา
พร้อมนี้

วิ.ค. นอ. นท. ๓
- ร้อง/ปรกนอ -

..... ประสานกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(นายสุรินทร์ บงแก้ว)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

..... กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

..... กรรมการ

(นายวิระพันธ์ ทาลุมพุก)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒/๓๓๖

วันที่ ๐๕ 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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยนกเต็น บ้านวาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลวาใหญ่ อำเภอบางขัน จังหวัดตรัง ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕,๑๗๓,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.สท.๓
- เรื่อง อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสุรินทร์ บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ.....กรรมการฯ
	
นายสุรินทร์ บงแก้ว	นายวีระพันธ์ ทาลุมพุก
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างของประทาน

จังหวัดกาฬสินธุ์
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดกาฬสินธุ์

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	รวมค่าจ้างเหมา (บาท/หน่วย)	รวมค่าจ้างเหมา (บาท/หน่วย)
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1 งานขุดดิน			6,000.00	ตร.ม.	1.30	1.3531	7,800.00	10,554.00
1.5 งานขุดดินเพื่อวางท่อ			14,500.00	ตร.ม.	0.70	1.3531	10,150.00	13,734.40
2. งานถมดิน								
2.3 งานถมดินเพื่อสร้างคันดิน			53,252.00	ตร.ม.	18.87	1.3531	1,004,865.24	1,359,683.32
2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร			23,071.16	ตร.ม.	17.45	1.3531	402,591.74	544,747.00
2.3.2 ระยะเวลา 1 กม.								
2.10 งานถมดินเพื่อสร้างคันดิน			3,632.00	ตร.ม.	44.91	1.3531	163,113.12	220,708.29
2.10.1 - ระยะเวลา 1 กม.								
2.12 งานถมดินเพื่อสร้างคันดิน			1,816.00	ตร.ม.	140.34	1.3531	254,857.44	344,847.69
2.13 งานถมดินเพื่อสร้างคันดิน (บ่อ)			26,113.00	ตร.ม.	17.45	1.3531	455,671.85	616,569.71
3. งานโครงสร้าง								
3.1 งานก่อสร้างโครงสร้าง			329.00	ตร.ม.	2,600.50	1.2750	855,564.50	1,090,844.74
3.4 งานก่อสร้างโครงสร้าง			20,488.00	ตร.ม.	26.75	1.2750	548,054.00	698,769.87
3.7 งานก่อสร้างโครงสร้าง			31.00	ตร.ม.	230.00	1.2750	7,360.00	9,384.00
3.8 งานก่อสร้างโครงสร้าง			5.00	ตร.ม.	684.71	1.2750	3,423.55	4,365.03
5. งานติดตั้งอุปกรณ์								
5.1 ติดตั้งอุปกรณ์ (GSP-BG-M)			130.00	ตร.ม.	178.60	1.3531	23,218.00	31,416.28
5.6 ติดตั้งอุปกรณ์ (GSP-BG-M)			126.00	ตร.ม.	1,179.29	1.3531	148,590.54	201,057.86
7. งานติดตั้ง								
7.1 งานติดตั้งโครงสร้าง			1.00	ตร.ม.	9,360.00	1.2750	9,360.00	11,934.00
7.2 งานติดตั้งโครงสร้าง			1.00	ตร.ม.	6,540.00	1.2750	6,540.00	8,338.50
7.3 งานติดตั้งโครงสร้าง			1.00	ตร.ม.	4,810.00	1.2750	4,810.00	6,132.75
รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด							3,905,969.98	5,173,087.44

(ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเซ็นชื่อ)

นายวิวัฒน์ บุญคำ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคา

(นายวิวัฒน์ บุญคำ)

กรรมการ

(นายวิวัฒน์ บุญคำ)

(นายวิวัฒน์ บุญคำ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยนกเต็น (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ห้วยนกเต็น

รหัสโครงการ สก.02-4-

หมู่บ้าน วาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบล วาใหญ่ อำเภอ อากาศอำนวย จังหวัด สกลนคร

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 91 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 3 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 75442 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย (ก้น) 6 ม. ความยาวเฉลี่ย 1385 ม. ความลาดด้านใน 1 : 1.5 ความลาดด้านนอก 1 : 1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อกลมคสล.

ขนาด D_{ai} 0.80 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 1-2.725x4.0 และ 2-2.725x4.0 ม. ท่อส่งน้ำสาย

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 19 ตุลาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	17,950	1.3531	24,288	งานชลประทาน (ฝนซูก 1)
2	งานดิน	2,281,099	1.3531	3,086,555	งานชลประทาน (ฝนซูก 1)
3	งานโครงสร้าง	1,414,402	1.2750	1,803,362	งานสะพาน Factor F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3531	-	งานชลประทาน (ฝนซูก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	171,809	1.3531	232,474	งานชลประทาน (ฝนซูก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน Factor F
7	งานเปิดเตล็ด	20,710	1.2750	26,405	งานสะพาน Factor F
8	งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ	-	1.3047	-	งานก่อสร้างอาคาร Factor F
9	งานอนุรักษ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,173,084	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,173,000	
	ตัวอักษร (ห้าด้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายวีระพันธ์ ทาถมทุก)

ตรวจ

(นายศิวล อุพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาก่อสร้างพื้นที่ปลูกแหล่งน้ำ ห้วยนกเต็น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	6,000.0	ตร.ม.	1.30	7,800.00	
1.2	งานถมดินและคันดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเสริมคันดิน	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	14,500.0	ลบ.ม.	0.70	10,150.00	
รวมรายการที่ 1					17,950	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขุดทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	53,252.00	ลบ.ม.	18.87	1,004,865.24	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขุดทั้ง 1 กม.	23,071.16	ลบ.ม.	17.45	402,591.74	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขุดทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขุดทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขุดทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขุดทั้ง 5 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	ระยะขุดดิน 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,632.00	ลบ.ม.	44.91	163,113.12	(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	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,816.00	ลบ.ม.	140.34	254,857.44	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทั้งถาวรและชั่วคราว (นำดินจากดินขุดขุดระยะ 1 กม.)	26,113.00	ลบ.ม.	17.45	455,671.85	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					2,281,099	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	329.0	ลบ.ม.	2,600.50	855,564.50	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเสริมคอนกรีต	20,488.0	กก.	26.75	548,054.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ ขนาด 9 นิ้ว	32.0	ม.	230.00	7,360.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	5.0	ชุด	684.71	3,423.55	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสอ.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,414,402	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(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมตะกอนที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานถ่อดงวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					-
	ถ่อด Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อด Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อด Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อด Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานถ่อดงวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					-
	ถ่อด Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อด 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	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	130.00	ม.	178.60	23,218.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	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. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	126.00	ม.	1,179.29	148,590.54	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					171,809	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	ประตูระบายอากาศแบบลูกบอลยู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00)					
	- 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	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเปิดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.0	ชุด	4,810.00	4,810.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.6	งานรื้อวาล์วตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กเส้น 130x6 มม.	-	ม.	145.00	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	110.00	-	
7.13	รอกใช้ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	7,800.00	-	
7.14	หลักวัดคันดินปูผ้าข คสล.	-	คัน	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	100.00	-	
7.17	แอมบรอกชำระคันน้ำ	-	ม.	800.00	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	250.00	-	

รวมรายการที่ 7 20,710 บาท

8.งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ						
8.1	โครงสร้างรับแสงโซล่าเซลล์		ชุด	53,453.25	-	
8.2	งานรั้ว		ชุด	49,174.62	-	
8.3	งานฐานรากหอดังสูง (แขมเปอ) แบบมีเสาเข็ม		ชุด	71,751.23	-	
8.4	การประสานท่อภายในระบบ		ชุด	107,228.85	-	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		ชุด	290,575.20	-	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน		ชุด	13,500.00	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

9.งานอนุรักษ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำ						
9.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์		ชุด	313,600.00	-	
9.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		ชุด	202,500.00	-	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์					
9.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวดิน แบบ Multistage		ชุด	285,000.00	-	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร					
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองกบกร 120 ไมครอน		ชุด	13,640.00	-	
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูง (แขมเปอ) ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		ชุด	295,000.00	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	638.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	44.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 29.5	บาท/ลิตร				

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	180,960	บาท		ดินขุดทั้งหมด	53,252 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	30,181 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	116	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	23,071 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคาเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง