

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยบ้าน บ้านไทยประสงค์ ตำบลโนนสะอาด อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- ความยาวเฉลี่ย ๒,๘๐๑ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๔ ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก ๘๖๗,๕๖๖ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๑.๕
- พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
 - อาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล. ๑ แถว ขนาด Dai ๐.๘๐ ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๗,๗๓๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

๗.๒ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๓ นายสาโรจน์ คงสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒/๔๕๔

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

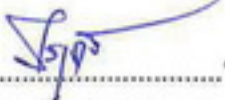
ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนวิชาการได้
ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยบ้าน บ้านไทยประสงค์ ตำบลโนนสะอาด อำเภอบ้านม่วง
จังหวัดสกลนคร งบประมาณตามแผนงาน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาค่า
ก่อสร้าง ๒๗,๗๓๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมา
พร้อมนี้

เรียน ผอ.สทท. ๓

เพื่อโปรด

.....ประธานกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๓๓.๒/๕๒๕

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


โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยบ้าน บ้านไทยประสงค์ ตำบลโนนสะอาด อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒๗,๗๓๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

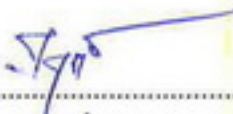
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

วิเศษ อ.สพ.๒
- ๓๐/๑๐๖๑


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำท้ายบ้าน บ้านไทยประสงค์ ตำบลโนนสะอาด อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร	๒๗,๗๓๐,๐๐๐	๒๑๐	๓๐	๒๔๐	-	๓๐	กำหนดเป็นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ความเห็นชอบ ราคากลาง	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
นายเลิศฤทธิ์ เลียมสกุล
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
นายสาโรจน์ คงสิทธิ์
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้าน

บ้านไทยประสิทธิ์ ตำบลโนนสะอาด อำเภอบ้านม่วง จังหวัดหนองคาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ดำเนินการพัสดุประมาณ 3 ชุดราคาปี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.5	1. งานเตรียมพื้นที่ งานขุดบึงระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	91,400.00	ลบ.ม.	63,980.00	1.2739	0.8917	81,501.38
	2. งานดิน							
	2.3.1 ค่าขุดดินผิวก่อสร้าง	K(2.1)	599,904.00	ลบ.ม.	11,320,188.48	1.2739	24.0385	14,420,792.30
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	K(2.1)	376,244.00	ลบ.ม.	6,565,457.80	1.2739	22.2296	8,363,753.62
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	39,048.00	ลบ.ม.	1,753,645.68	1.2739	57.2108	2,233,967.32
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	1,680.00	ลบ.ม.	231,756.00	1.2739	175.7345	295,233.96
2.13	งานคันดินทั้งกึ่งที่รับแรง (นำดินจากดินขุดขึ้นทำคัน)	K(2.1)	90,260.00	ลบ.ม.	1,575,037.00	1.2739	22.2296	2,006,443.70
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	28.50	ลบ.ม.	79,023.66	1.2191	3,380.2717	96,337.74
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	739.00	กก.	19,856.93	1.2191	32.7572	24,207.57
5.	งานท่อและอุปกรณ์ - ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	102.00	ม.	138,722.04	1.2739	1,732.5295	176,718.01
7.1	งานบ่อดัก							
7.1	งานบ่อบีชีโอ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชน (บ่อบีชีโอ)		1.00	ชุด	9,360.00	1.2191	11,410.7760	11,410.78
7.2	งานบ่อบีชีโอโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	1.2191	7,972.9140	7,972.91
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	1.2191	5,863.8710	11,727.74
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			21,773,187.59
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น
								27,730,000.00

กรรมการ

(นายสุวิทย์ คงสิทธิ์)

รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น

(ยี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

กรรมการ

(นายสุวิทย์ เกียรติกุล)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ เกียรติกุล)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยบ้าน (อ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ห้วยบ้าน รหัสโครงการ สน. 02-
 หมู่บ้าน ไทยประสงค์ ตำบล โนนสะอาด อำเภอ บ้านม่วง จังหวัด สกลนคร
 พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 198 ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 6 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 867566 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 4 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 30 ม. ความยาวคันรวม 2801 ม. ความลาดด้านใน 1:1.5 ความลาดด้านนอก 1:1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล.
 ขนาด Dai. 0.80 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม ขนาด 30x30 ซม. ท่อส่งน้ำสาย
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 30 ซม. ยาว 50 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 50 ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทภ.3 วันที่ 29 ตุลาคม 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	63,980	1.2739	81,504	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	21,446,085	1.2739	27,320,167	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	98,881	1.2191	120,545	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2739	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	138,722	1.2739	176,718	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2191	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	25,520	1.2191	31,111	งานสะพาน FactorF
8	งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ	-	1.2354	-	งานก่อสร้างอาคาร Factor F
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			27,730,045	
	คิดเป็นเงินประมาณ			27,730,000	
	ตัวอักษร (ยึดขีดเส้นด้านเส้นสามเหลี่ยมบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการไทย

(นายวีระพันธ์ ทาชุมพุก)

ตรวจ

(นายสิวล อุปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยบ้าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มคั้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข้มนิคมเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	91,400.0	ลบ.ม.	0.70	63,980.00	
รวมรายการที่ 1					63,980	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขันทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	599,904.00	ลบ.ม.	18.87	11,320,188.48	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขันทั้ง 1 กม.	376,244.00	ลบ.ม.	17.45	6,565,457.80	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขันทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขันทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขันทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขันทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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	ระยะขันทั้ง 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	39,048.00	ลบ.ม.	44.91	1,753,645.68	(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	1,680.00	ลบ.ม.	137.95	231,756.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินที่งกถี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขึ้นทำคัน)	90,260.00	ลบ.ม.	17.45	1,575,037.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					21,446,085	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	28.5	ลบ.ม.	2,772.76	79,023.66	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	739.0	กก.	26.87	19,856.93	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสธ.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 98,881 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงฮาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	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
				ราคาต่อหน่วย	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	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.	-	-	
	- 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.	102.00	ม.	1,360.02	138,722.04	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					138,722	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกั้นกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(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(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	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
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	หลักกริมคันดินปูผ้า คสล.	-	คัน	-	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	-	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	-	-	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมทีดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					25,520	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	งานฐานรากหอดังสูง(แชนเปญ)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	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 ชุด		ชุด	5,648.00	-	
8.10	งานประตูระบายตะกอน (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 สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ระบบ		ชุด	80,000.00	-	
9.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง		ชุด	90,000.00	-	
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษศร 120 ไมครอน 2 อัน		ชุด	16,950.00	-	
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแชนเปญ 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	120.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบ็ดเตล็ด ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	248,040	บาท	ดินชุดทั้งหมด	599,904 ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	224,254 ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	159	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	375,650 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง