ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยโทง บ้านนาคำ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคำ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๙๙,๘๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย
- ความกว้างเฉลี่ย ๖.๕ ม. ความยาวเฉลี่ย ๒,๕๐๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๙๘,๕๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๑.๕
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล.ขนาด Dai. ๐.๘๐,๐.๖๐,๐.๔๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาดช่องเปิด ๕.๗๕ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕,๙๐๘,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายมีชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ศ๒๔๖ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยโทง บ้านนาคำ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคำ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยโทง บ้านนาคำ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคำ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕,๙๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

เรียน ผอ. สทภ.๓
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายมีชัย ทองเจียว)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายศิวกร อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/ [illegible] **วันที่** ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยโทง บ้านนาคำ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคำ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕,๙๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.สทภ.3

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยโทง
บ้านนาคำ หมู่ที่ 1 ตำบลนาคำ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	ราคากลาง ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		10,000.00	ตร.ม.	2.56	25,600.00	1.3531	3.4639	34,639.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	5,000.00	ลบ.ม.	0.64	3,200.00	1.3531	0.8660	4,330.00
	2. งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	K(2.1)	55,719.00	ลบ.ม.	26.76	1,491,040.44	1.3531	36.2090	2,017,529.27
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	601.00	ลบ.ม.	2,753.62	1,654,925.62	1.2750	3,510.8655	2,110,030.17
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	34,353.00	กก.	25.22	866,382.66	1.2750	32.1555	1,104,637.89
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		64.00	ม.	230.00	14,720.00	1.2750	293.2500	18,768.00
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	K(4.1)	243.00	ม.	612.63	148,869.09	1.3531	828.9497	201,434.78
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	K(4.1)	45.00	ม.	832.03	37,441.35	1.3531	1,125.8198	50,661.89
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	144.00	ม.	1,281.02	184,466.88	1.3531	1,733.3482	249,602.14

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยโทง
บ้านนาคำ หมู่ที่ 1 ตำบลนาคำ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ		ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	ราคากลาง ราคารวมทั้งสิ้น
	7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)			1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.0000	11,934.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ			1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.5000	8,338.50
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ			4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	1.2750	6,132.7500	24,531.00
7.4	งานหลักบอกแนว			72.00	ชุด	198.00	14,256.00	1.2750	252.4500	18,176.40
7.6	งานราวกันตก (คิดค่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		K(4.4)	48.00	ม.	873.00	41,904.00	1.2750	1,113.0750	53,427.60
						รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,517,946.04			5,908,040.64
									รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	**5,908,000.00**

*(ห้าล้านเก้าแสนแปดพันบาทถ้วน)

..... กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

..... กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์)

อนุมัติ

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา (วัน)	การเบิกงวดไม่น้อยกว่างวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๓	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยโทง	๕,๙๐๘,๐๐๐.๐๐	๑๓๐	๓๐	๓๐	๑๙๐			กำหนดยืนราคา ๓๐ วัน
	บ้านนาคำ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคำ								นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วน
	อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร								ราชการได้ให้ความเห็นชอบ
									ราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเล็ศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยโทง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ห้วยโทง รหัสโครงการ สน.

หมู่บ้าน นาคำ หมู่ที่ 1 ตำบล นาคำ อำเภอ วานรนิวาส จังหวัด สกลนคร

พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 150 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก98500 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย6.5 ม. ความยาวเฉลี่ย2500 ม. ความลาดด้านใน1 : 1.5 ความลาดด้านนอก1 : 1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ ค

ขนาดDai. 0.80 , 0.60 , 0.40 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาดช่องเปิด 5.75 ม. ม. ท่อส่งน้ำสาย

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

แบบเลขที่ สทภ.3 วันที่ 15 สิงหาคม 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	28,800	1.3531	38,969	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	1,491,040	1.3531	2,017,526	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	2,536,028	1.2750	3,233,436	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3531	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	370,777	1.3531	501,698	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	91,300	1.2750	116,407	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,908,036	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**5,908,000**	
	ตัวอักษร **(ห้าล้านเก้าแสนแปดพันบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....
(นายมีชัย ทองเจียว)

ตรวจ .....
(นายสิวดล อุปพงษ์)

เสนอ .....
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

เห็นชอบ .....
(นายสันติพร นิ่มกึ่งรัตน์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยโทง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	10,000.0	ตร.ม.	2.56	25,600.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพิดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.64	3,200.00	
				รวมรายการที่ 1	**28,800**	บาท
	2. งานดิน					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนทิ้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.2 ระยะขนทิ้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.3 ระยะขนทิ้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขนทิ้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขนทิ้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขนทิ้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	55,719.00	ลบ.ม.	26.76	1,491,040.44	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.				-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	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	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนทิ้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 2	**1,491,040**	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	601.0	ลบ.ม.	2,753.62	1,654,925.62	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	34,353.0	กก.	25.22	866,382.66	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	64.0	ม.	230.00	14,720.00	
	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 คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 3	**2,536,028**	บาท
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	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(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมตะตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	~~กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.~~	~~-~~	~~ลบ.ม.~~	~~-~~	~~-~~	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- 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	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B หนา 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. 0.40 ม.	243.00	ม.	612.63	148,869.09	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	45.00	ม.	832.03	37,441.35	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	144.00	ม.	1,281.02	184,466.88	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
				รวมรายการที่ 5	370,777	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	6.งานอาคารประกอบ					
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 6	-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	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	4.0	ชุด	4,810.00	19,240.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	72.0	ชุด	198.00	14,256.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	48.0	ม.	873.00	41,904.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กแผ่น 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	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	7,800.00	-	
7.14	หลักวิ่มต้นดินภูฝาย ดสล.	-	ต้น	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดอิง	-	ขั้น	100.00	-	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	800.00	-	
7.18	งานขึ้นพิดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อดดแรงดัน	-	ม.	250.00	-	
				รวมรายการที่ 7	**91,300**	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 25.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบ็ดเตล็ด ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	199,680	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	128	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	55,719	ลบม.
นำไปถมได้	55,719	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง