

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทวยตอนกลาง บ้านกุสุมาลย์ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุสุมาลย์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย
- ความกว้างเฉลี่ย ๖๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๕๐๔ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๒.๕ ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก ๔๖,๒๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๒
- พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
- อาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล. ๑ แถว ขนาด Dai ๐.๖๐ ม.
- อาคารระบายน้ำออกฝายสันมน ขนาด ๒๐ ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๒,๒๕๗,๓๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุรินทร์ บงแก้ว	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๔-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๖๐

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ บึงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำบึงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทวยตอนกลาง บ้านกุสุมาลย์ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุสุมาลย์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร งบประมาณตามแผนงาน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคาก่อสร้าง ๑๒,๒๕๗,๓๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

ใน พ.ศ. ๒๕๖๑
- นพ.อ.ว. -

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายสุรินทร์ บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมีชัย ทองเจียว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๖๑ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

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

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทวยตอนกลาง บ้านกุสุมาลย์ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุสุมาลย์ อำเภอ
กุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๒,๒๕๗,๓๐๐.๐๐ บาท(สิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสาม
ร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

วิเศษ น.ร.น.๓
- ร้อง/ม.๑๑

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการราคากลาง
(นายสุรินทร์ บงแก้ว)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

จัดทำเมื่อ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (นายสุรินทร์ บงแก้ว)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาสุโข



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทวดตอนกลาง
บ้านดงสุมาเอ็ด หมู่ที่ 1 ตำบลดงสุมาเอ็ด อำเภอสุเมธาลัย จังหวัดตาก

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.1	งานถมกลาง		16,000.00	ตร.ม.	1.31	1.3226	1.73	27,680.00
			20,000.00	ตร.ม.	0.72	1.3226	0.95	19,000.00
2.3	งานดิน							
2.10	งานดินถมด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	71,600.00	ตร.ม.	19.06	1.3226	25.20	1,804,320.00
			70,000.00	ตร.ม.	17.53	1.3226	23.17	1,621,900.00
			8,970.00	ตร.ม.	45.32	1.3226	59.94	537,661.80
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	949.00	ตร.ม.	2,945.16	1.2430	3,660.83	3,474,127.67
3.2	งานคอนกรีตขอบ	K(4.5)	24.00	ตร.ม.	1,565.41	1.2430	1,945.80	46,699.20
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	50,980.00	กก.	26.74	1.2430	33.24	1,694,575.20
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต							
3.8	งานอุดแรงดันน้ำ		254.00	ม.	230.00	1.2430	285.89	72,616.06
			254.00	ม.	16.55	1.2430	20.57	5,224.78
4.2	งานป้องกันถล่ม	K(2.2)	960.00	ตร.ม.	865.93	1.3226	1,145.28	1,099,468.80
4.11	งานแผ่นโกลิ่งโครงแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	1,533.00	ตร.ม.	32.00	1.3226	42.32	64,876.56
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	K(4.1)	176.00	ม.	760.34	1.3226	1,005.63	176,990.88



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทวยตอนกลาง
บ้านกุสุมาลย์ หมู่ที่ 1 ตำบลกุสุมาลย์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดตาก

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
7.งานเปิดตัด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2430	40,397.50	40,397.50
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2430	8,129.22	8,129.22
7.4	งานหลักกับดักแนว		80.00	ชุด	198.00	15,840.00	1.2430	246.11	19,688.80
7.6	งานราวกันตก (กัลลิ่ง 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	166.00	ม.	873.00	144,918.00	1.2430	1,085.14	180,133.24
7.10	เหล็กเส้น 130x6 มม.	K(4.4)	30.00	ม.	145.00	4,350.00	1.2430	180.24	5,407.20
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	K(4.4)	85.00	ม.	110.00	9,350.00	1.2430	136.73	11,622.05
7.15	แผ่นยางรองท่อสะพาน		32.00	ม.	100.00	3,200.00	1.2430	124.30	3,977.60
7.16	บันไดถ้ำ		150.00	ชิ้น	100.00	15,000.00	1.2430	124.30	18,645.00
7.17	แถบบอกท่าระดับน้ำ		10.00	ม.	800.00	8,000.00	1.2430	994.40	9,944.00
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	K(4.4)	390.00	ม.	1,950.00	760,500.00	1.2430	2,423.85	945,301.50
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลงแรงดัน		16.00	ม.	250.00	4,000.00	1.2430	310.75	4,972.00
8.งานอนุรักษ์จัดซื้อ									
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.		3.00	ชุด	97,750.00	293,250.00	1.0700	104,592.50	313,777.50
8.7	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน		3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1.0700	5,350.00	16,050.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						9,645,796.44	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									
12,257,366.16									
12,257,300.00									

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยทวยตอนกลาง (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ห้วยทวยตอนกลาง รหัสโครงการ
 หมู่บ้าน กุสุมาลย์ หมู่ที่ 1 ตำบล กุสุมาลย์ อำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัด สกลนคร
 พื้นที่เพาะปลูก 310 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 176 ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 9 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 46200 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก 2.5 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 60 ม. ความยาวเฉลี่ย 504 ม. ความลาดชันใน 1:2 ความลาดชันนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คล. 1 แถว
 ขนาด Dai. 0.60 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกฝายสันมน ขนาด 20 ม. ท่อส่งน้ำสาย
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	35,360	1.3226	46,767	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	2,997,966	1.3226	3,965,110	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	4,285,853	1.2430	5,327,315	งานสะพาน Factor F
4	งานป้องกันกัดเซาะ	880,349	1.3226	1,164,349	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	133,820	1.3226	176,990	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2430	-	งานสะพาน Factor F
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,004,198	1.2430	1,248,218	งานสะพาน Factor F
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	308,250	1.0700	329,827	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,258,576	
	คิดเป็นเงินประมาณ			12,258,500	
	ตัวอักษร (สิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายมีชัย ทองเขียว)

ตรวจ

(นายศิวฉล อุปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

เห็นชอบ (นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาาราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยทวยตอนกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานขุดลอก	16,000.0	ตร.ม.	1.31	20,960.00	
1.2	งานขุดลอกและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.0	ลบ.ม.	0.72	14,400.00	
รวมรายการที่ 1					35,360	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนาทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	71,600.00	ลบ.ม.	19.06	1,364,696.00	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขนาทั้ง 1 กม.	70,000.00	ลบ.ม.	17.53	1,226,750.00	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขนาทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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	งานดินขุดตาก	-	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 %	8,970.00	ลบ.ม.	45.32	406,520.40	(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	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทั้งเกือยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนาทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					2,997,966	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	949.0	ลบ.ม.	2,945.16	2,794,956.84	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	24.0	ลบ.ม.	1,565.41	37,569.84	
3.3	งานคอนกรีตฉนวนกันความร้อน	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	50,980.0	กก.	26.74	1,363,205.20	
3.5	งานฝังรื้อสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	254.0	ม.	230.00	58,420.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	254.0	ม.	16.55	4,203.70	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	42.0	ซูก	654.71	27,497.82	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					4,285,853	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	960.00	ลบ.ม.	865.93	831,292.80	
4.3	งานหินเรียงฐานแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมเคลือบที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องถาดค้ำยัน 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	งานกล่องถาดค้ำยัน 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)	1,533.00	ตร.ม.	32.00	49,056.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					880,349	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไอน์					
	- 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	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	176.00	ม.	760.34	133,819.84	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					133,820	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ผ้าห่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - 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	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารกลุ่มประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นอุโมงค์ทรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
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	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	80.0	ชุด	198.00	15,840.00	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	166.0	ม.	873.00	144,918.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กแผ่น 130x6 มม.	30.0	ม.	145.00	4,350.00	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	85.0	ม.	110.00	9,350.00	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	5,000.00	-	
7.14	หลักริมคันดินปูผ้าข กสส.	-	คัน	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองท่อสะพาน	32.0	ม.	100.00	3,200.00	
7.16	บันไดอิง	150.0	ขั้น	100.00	15,000.00	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	10.0	ม.	800.00	8,000.00	
7.18	งานเชื่อมท่อนเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	390.0	ม.	1,950.00	760,500.00	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	16.0	ม.	250.00	4,000.00	
รวมรายการที่ 7					1,004,198	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอนุรักษ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.0	ชุด	97,750.00	293,250.00	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	3.0	ชุด	5,000.00	15,000.00	
8.8	-	-	ชุด	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
8.10	-	-	ชุด	-	-	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ชุด	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 8 308,250 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	639.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบ็ดเสร็จ ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	336,960	บาท	ดินขุดทั้งหมด	71,600 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	10,046 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	216	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	61,554 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง