

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขว บ้านโนนหวาย หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนหวาย อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนอง
- ความกว้างเฉลี่ย ๒๒๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๖๖๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๔.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๕๗๔,๐๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๒
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อ คสล. ขนาด ๐.๖๐,๑.๐๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออก ท่อ คสล. ขนาด ๐.๖๐,๑.๐๐ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๕,๔๕๗,๖๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศิวตล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายมรุต พุ่มอรุณ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๕๖๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๕๐

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขวง บ้านโนนหวาย หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนหวาย อำเภอนองวัวข่อ จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๑๕,๔๕๗,๖๐๐ บาท (สิบห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

รื้อ ๒๖๓๐.๔๓๖.๓

(นายวิระศักดิ์ กุลจันทร์เพ็ง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

- สืบไปหลวงพ่อกุศล

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายศิวตล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว

(นายสันติพร นิ่งศิริรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๒๕๔ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขว บ้านโนนหวาย หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนหวาย อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๑๕,๔๕๗,๖๐๐ บาท (สิบห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

รศ.ดร. รศ.ดร.

- ส่งไปตรวจงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมรุต ทุมอรุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสันติพร ปิ่นกิ่งรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

[illegible]

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสิวิมล อุพงษ์

ตำแห่ง วิถีการโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ต้าแบ่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการสภาฯ

(๐๖๕๓๗๙๒)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน



ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองแขวง
บ้านโนนหวาย หมู่ที่ 1 ตำบลโนนหวาย อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ค่า (บาท/หน่วย)	รวมค่า รวมค่า
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง		5,000.00	ตร.ม.	1.22	1.2898	1.5736	7,868.00
1.2	งานถมกลางและคันดินไม้		1,000.00	ตร.ม.	2.48	1.2898	3,198.70	3,198.70
1.4	งานคันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง							
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	K(2.1)	6,900.00	ลบ.ม.	40.59	1.2898	52,353.00	361,235.70
1.5	งานฐานนํ้าระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	50,000.00	ลบ.ม.	0.64	1.2898	0.8255	41,275.00
2. งานดิน								
2.3	งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร							
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	148,881.00	ลบ.ม.	17.42	1.2898	22,468.30	3,345,102.97
	2.3.2 ระยะขนที่ 1 กม.	K(2.1)	118,881.00	ลบ.ม.	17.13	1.2898	22,087.80	2,625,819.75
	2.3.3 ระยะขนที่ 2 กม.	K(2.1)	10,000.00	ลบ.ม.	20.68	1.2898	26,666.60	266,666.00
	2.3.6 ระยะขนที่ 5 กม.	K(2.1)	20,000.00	ลบ.ม.	31.35	1.2898	40,435.20	808,704.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	37,019.00	ลบ.ม.	40.59	1.2898	52,353.00	1,938,055.71
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	1,502.00	ลบ.ม.	130.25	1.2898	167,993.90	252,326.84
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	327.00	ลบ.ม.	2,514.59	1.2371	3,110.7993	1,017,231.37
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	18,145.00	กก.	25.37	1.2371	31,385.20	569,484.45
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.2	งานหินเรียง	K(2.2)	86.00	ลบ.ม.	962.25	1.2898	1,241.1101	106,735.47



ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขวง
บ้านโนนหวาย หมู่ที่ 1 ตำบลโนนหวาย อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดอุดรธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ต้นทุน (บาท/หน่วย)	ต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
5. งานท่อและอุปกรณ์									
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	K(4.1)	33.00	ม.	768.03	25,344.99	1.2898	990.6051	32,689.97
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	33.00	ม.	1,196.02	39,468.66	1.2898	1,542.6266	50,906.68
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	K(4.1)	1.00	ม.	1,687.74	1,687.74	1.2898	2,176.8471	2,176.85
7.งานบิลด์อัพ									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2371	11,579.2560	11,579.26
7.2	งานป้ายแนะนำ โครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2371	8,090.6340	16,181.27
7.3	งานหลักแฉ่งกำแพงคั่นน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2371	5,950.4510	11,900.90
7.9	งานทางคันดิน คสล. หน้า 0.15 ม.	K(4.5)	8,534.00	ตร.ม.	350.25	2,989,033.50	1.2371	433.2943	3,697,733.56
7.10	งานทรายรองพื้นทางคันดิน		426.00	ตร.ม.	379.95	161,858.70	1.2371	470.0361	200,235.38
7.11	รอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง (Expansion Joint)		74.00	ม.	149.12	11,034.88	1.2371	184.4764	13,651.25
7.12	รอยต่อเชื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)		148.00	ม.	80.56	11,922.88	1.2371	99.6608	14,749.80
7.13	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)		617.00	ม.	81.45	50,254.65	1.2371	100.7618	62,170.03
รวมต้นทุนทั้งสิ้น							12,170,007.94	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	

(สืบทำด้านที่แนบท้ายมีเงินจัดพันหกร้อยบาทถ้วน)

กรรมการ

(นายวุฒ พุ่มอู่น)

กรรมการ **อนุวัติ**

(นายศักดิ์ อุปพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Sirach

(นายสันติพร นิเม็งรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาค 3

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองแวง (อ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ หนองแวง

รหัสโครงการ อด.

หมู่บ้าน โนนหวาย หมู่ที่ 1 ตำบล โนนหวาย อำเภอ หนองวัวซอ จังหวัด อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 1000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 980ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 2 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 574000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 4.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 220 ม. ความยาวเฉลี่ย 660 ม. ความลาดด้านใน 1 : 2 ความลาดด้านนอก 1 : 2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล.

ขนาด 0.60, 1.00 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อ คสล. ขนาด 0.60, 1.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย

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

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 15 สิงหาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	320,651	1.2898	413,575	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	7,161,328	1.2898	9,236,680	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,282,610	1.2371	1,586,716	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	82,754	1.2898	106,735	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	66,501	1.2898	85,773	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2371	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	3,256,167	1.2371	4,028,204	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,457,683	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,457,600	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายวีระศักดิ์ กุลจันทร์เพ็ง)

ตรวจ

(นายศิวฉล อุปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสอ)

เห็นชอบ

(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

การประมาณราคาก่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	5,000.0	ตร.ม.	1.22	6,100.00	
1.2	งานถมกลางและคันดินไม้	1,000.0	ตร.ม.	2.48	2,480.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	6,900.0	ลบ.ม.	40.59	280,071.00	
	1.4.3 งานซึบพิเศษอีก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.0	ลบ.ม.	0.64	32,000.00	
รวมรายการที่ 1					320,651	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					-
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	148,881.00	ลบ.ม.	17.42	2,593,507.02	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขนทั้ง 1 กม.	118,881.00	ลบ.ม.	17.13	2,035,837.13	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขนทั้ง 2 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	20.68	206,750.00	(สภาพปกติ)
	2.3.4 ระยะขนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขนทั้ง 5 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	31.35	627,000.00	(สภาพปกติ)
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	ระยะขนดิน 1 กม.				-
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	37,019.00	ลบ.ม.	40.59	1,502,601.21	(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	1,502.00	ลบ.ม.	130.25	195,632.50	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินซึ่งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					7,161,328	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	327.0	ลบ.ม.	2,514.59	822,270.93	
3.2	งานคอนกรีตหอย	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตฉนวนกันความร้อน	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,145.0	กก.	25.37	460,338.65	
3.5	งานฉนวนกันความร้อนคอนกรีตหล่อในที่	-	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	งานถดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานเรือคอนกรีตโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,282,610	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	86.00	ลบ.ม.	962.25	82,753.50	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	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	งานกล่องถาดสาข่าย 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	งานกล่องถาดสาข่าย 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					82,754	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	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 ปลายนเรียบ 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. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อขึ้นนศโชน					
	- 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.	33.00	ม.	768.03	25,344.99	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	33.00	ม.	1,196.02	39,468.66	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	1.00	ม.	1,687.74	1,687.74	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					66,501	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(นอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกตุ้ม(นอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ผ้าต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(นฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานควง (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	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันตะกอน	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก: (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทางคันดิน คสล. ทน 0.15 ม.	8,534.0	ตร.ม.	350.25	2,989,033.50	
7.10	งานทรายรองพื้นทางคันดิน	426.0	ตร.ม.	379.95	161,858.70	
7.11	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	74.0	ม.	149.12	11,034.88	
7.12	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	148.0	ม.	80.56	11,922.88	
7.13	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	617.0	ม.	81.45	50,254.65	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.14	หลักริมคันดินปูผ้า คสล.	-	คัน	-	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	-	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	-	-	
7.17	แอมบอคค่าระดับน้ำ	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมเหล็ก เหล็ก กรว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	ราวเหล็กเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					3,256,167	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	534.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	29.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 25.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	263,640 บาท	คันขุดทั้งหมด	148,881 คันม.
จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด	น้ำไปถมได้	41,461 คันม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	169 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	107,420 คันม.

หมายเหตุ :

ราคาให้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง