

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสายคางซุง บ้านขามเปี้ยใหญ่ หมู่ที่ ๓,๑๑ ตำบลบ้านข่า
อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- ความกว้างเฉลี่ย ๒๕๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๕๐๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๔.๐๐,๖.๐๐ ม. ความจุเก็บกัก ๔๓๕,๗๕๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๒
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๓-๑.๕๐*๒.๗๒*๑๐.๐๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออก Wet crossing ขนาด ๔๐ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๑,๓๒๘,๕๐๐.-บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์ เหล่าศรีชัย	นักวิเคราะห์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๔. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๕. นายมานพ เนื้อแก่น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๕๓

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
จำนวน ๓ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๑ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสายคางสูง บ้านขามเปี้ยใหญ่ หมู่ที่ ๓,๑๑ ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม งบประมาณตามแผน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๓๑,๓๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

๑๖๔๓๐.๔๓.๓
- ๑๖๔๓๐.๔๓.๓

(นายคุณศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ หิพยโสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายศิวดล อูปพงษ์)
วิศวกรโยธารับานุกร

อนุมัติ

๑๖๔๓๐.๔๓.๓

(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๓๓.๔/๕๔๓๔

วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสายคางคอง บ้านขามเปี้ยใหญ่ หมู่ที่ ๓,๓๓ ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๑,๓๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) แลสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เรณู ๒๐.๘๓.๖

- ร้อยไปกรมการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิวตล อูปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิทรรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

๑๒/๘/๖๐

(นายสันติกร นีละกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่ง
บ้านขามเปือยใหญ่ หมู่ที่ 3,11 ตำบลบ้านขาม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 นครพนม กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นท่อน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นท่อน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		5,000.00	ตร.ม.	1.26	6,300.00	1.2901	1.6255	8,127.50
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	10,000.00	ลบ.ม.	0.64	6,400.00	1.2901	0.8257	8,257.00
2. งานคัน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	K(2.1)	12,284.00	ลบ.ม.	46.48	570,960.32	1.2901	59.9638	736,595.32
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	339,725.00	ลบ.ม.	18.09	6,145,625.25	1.2901	23.3379	7,928,468.08
2.3.2	ระยะขนทิ้ง 1 กม.	K(2.1)	239,725.00	ลบ.ม.	17.13	4,105,290.63	1.2901	22.0930	5,296,244.43
2.3.3	ระยะขนทิ้ง 2 กม.	K(2.1)	70,000.00	ลบ.ม.	20.68	1,447,250.00	1.2901	26.6728	1,867,096.00
2.3.4	ระยะขนทิ้ง 3 กม.	K(2.1)	30,000.00	ลบ.ม.	24.23	726,750.00	1.2901	31.2527	937,581.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
2.10.1	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	68,213.00	ลบ.ม.	43.29	2,952,940.77	1.2901	55.8484	3,809,586.91
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	3,642.00	ลบ.ม.	134.00	488,028.00	1.2901	172.8734	629,604.92
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	1,824.60	ลบ.ม.	2,769.77	5,053,722.34	1.2094	3,349.7598	6,111,971.73
3.2	งานคอนกรีตขอบ	K(4.5)	23.30	ลบ.ม.	1,523.50	35,497.55	1.2094	1,842.5209	42,930.74
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	105,424.00	กก.	24.52	2,584,996.48	1.2094	29.6545	3,126,296.01
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		60.00	ชุด	629.41	37,764.60	1.2094	761.2085	45,672.51
5. งานท่อและอุปกรณ์									
	- ขนาด Dia.	K(4.1)	105.00	ม.	767.29	80,565.45	1.2901	989.8808	103,937.48
	- ขนาด Dia.	K(4.1)	170.00	ม.	1,045.21	177,685.70	1.2901	1,348.4254	229,232.32



ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำสาธิตทางสูง
บ้านขามเปือยใหญ่ หมู่ที่ 3,11 ตำบลบ้านขาม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุบลราชธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2094	11,319.9840	11,319.98
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2094	7,909.4760	15,818.95
7.3	งานหลักแสดงระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2094	5,817.2140	11,634.43
7.4	งานหลักบอกแนว		510.00	ชุด	198.00	100,980.00	1.2094	239.4612	122,125.21
7.6	งานราวกันตก (ติดตั้ง 1 เมตร (คิดรวม 3 เมตรพร้อมเสา)	K(4.4)	92.40	ม.	873.00	80,665.20	1.2094	1,055.8062	97,556.49
7.9	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว		866.00	ม.	180.00	155,880.00	1.2094	217.6920	188,521.27
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น							24,789,362.29	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	
กรรมการ							รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
กรรมการ 							31,328,578.28		
							31,328,500.00		

(นายนิทรยศ แก้วดี)

(สมมติเอ็ดด้านสามแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(นายศิวาด อุปพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสมด)

อนุมัติ

(Signature)

(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สายคางสูง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ สายคางสูง

รหัสโครงการ นท.02-6-

หมู่บ้าน ขามเปี้ยใหญ่ หมู่ที่ 3,11 ตำบล บ้านข่า อำเภอ ศรีสงคราม จังหวัด นครพนม

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 200 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 5 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 435,750 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 4.00, 6.00 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 250 ม. ความยาวเฉลี่ย 500 ม. ความลาดชันใน 1 : 2 ความลาดชันนอก 1 : 2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อเหลี่ยม คสล.

ขนาด 3-1.50x2.72x10.00 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออก Wet crossing ขนาด 40 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	12,700	1.2901	16,384	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	16,436,845	1.2901	21,205,173	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	7,711,981	1.2094	9,326,869	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2901	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	258,251	1.2901	333,169	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2094	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	369,585	1.2094	446,976	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			31,328,571	
	คิดเป็นเงินประมาณ			31,328,500	
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เดือนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทองศักดิ์ สุริยะ)

ตรวจ

(นายศิวคง อุปพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

เห็นชอบ

(นายธันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)

สายคางสูง

การประมาณราคาก่อสร้างฝักรักษาพื้นที่น้ำ สายทางสูง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	5,000.0	ตร.ม.	1.26	6,300.00	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานขับพืชเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.64	6,400.00	
รวมรายการที่ 1					12,700	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขุดถึง 1 กม.)	12,284.00	ลบ.ม.	46.48	570,960.32	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	339,725.00	ลบ.ม.	18.09	6,145,625.25	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขุดถึง 1 กม.	239,725.00	ลบ.ม.	17.13	4,105,290.63	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขุดถึง 2 กม.	70,000.00	ลบ.ม.	20.68	1,447,250.00	(สภาพปกติ)
	2.3.4 ระยะขุดถึง 3 กม.	30,000.00	ลบ.ม.	24.23	726,750.00	(สภาพปกติ)
	2.3.5 ระยะขุดถึง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขุดถึง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดซาก	-	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 ระยะขุดถึง 1 กม.				-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	68,213.00	ลบ.ม.	43.29	2,952,940.77	(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	งานตักเรียงบดอัดแน่น	3,642.00	ลบ.ม.	134.000	488,028.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดจนถึงระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					16,436,845	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,824.6	ลบ.ม.	2,769.77	5,053,722.34	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	23.3	ลบ.ม.	1,523.50	35,497.55	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	105,424.0	กก.	24.52	2,584,996.48	
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	งานถดแรงดันน้ำ	60.0	ชุด	629.41	37,764.60	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

7,711,981 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทราวดผสมคลดตามที่กำหนด)	-	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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	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	ท่อเหล็กเหล็วหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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.	105.00	ม.	767.29	80,565.45	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	170.00	ม.	1,045.21	177,685.70	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 258,251 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูไม้เหล็กต่อมาตรฐาน (นอก.256,นอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(นอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(นอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ผ้าต่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(นญ. SQ.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	อาคารชุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก	-	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	งานพื้นลูกกรงเหล็กหรือมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กหรือมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	510.0	ชุด	198.00	100,980.00	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	92.4	ม.	873.00	80,665.20	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานแผ่นวางกันน้ำแบบ C ขนาด 6 นิ้ว	866.0	ม.	180.00	155,880.00	
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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.14	หลักกรีนคันดินบุผิว คสล.	-	คัน	-	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	-	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	-	-	
7.17	แถบขอกำระระดับน้ำ	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	ราวเหล็กปิดท่อคดแรงดัน	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					369,585	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	567.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	79.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 25.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เนื้อที่ขุด ประเภท ท	ค่าควบคุมงาน	343,200	บาท	ดินขุดทั้งหมด	352,009 ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	76,399 ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	220	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	275,610 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง