

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเม็ก บ้านนาม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประถมแหล่งน้ำ ลำห้วย
- ความกว้างเฉลี่ย ๑๔ ม. ความยาวเฉลี่ย ๕๙๗ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๔ ม. ความจุเก็บกัก ๕๐,๙๗๒ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-นอก ๑:๑.๕
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อกลม. ขนาด Dai ๐.๘๐ ม..
- ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม ขนาด ๒*๒.๗๒๕*๕ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชาญยุทธ หมู่หาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายวัฒนา ไชยคุณ	นักวิเคราะห์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายสาโรจน์ คงสิทธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร.๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ตั๋ว ๑๙

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒๒๔

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานปฏิบัติการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
กรมทรัพยากรน้ำ ได้อนุมัติงบประมาณ (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ให้ดำเนินการ ส่วนวิชาการ ได้ประมาณราคา
กลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยวิธีจ้างเหมา จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเม็ก บ้านนาม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ
จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคา
ค่าก่อสร้าง ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบมา

พร้อมนี้

รศ.อ.รท. 3

— รศ.อ.รท. 3

(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายศิวต อูปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว / *[Signature]*

[Signature]

(นายสันติพร นิยมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร.๐-๔๒๒๑๙-๐๓๕๐ ต่อ ๑๙

ที่ ทธ ๐๖๑๓.๒/ 299

วันที่ 3 สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่างานอาคารโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเม็ก บ้านนาม่วง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ร.อ. นอ. สท. ๖

- ส่งไปท.พ.อ. ๖๕๗

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายสันติพร นิยมกิจรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายชาญยุทธ หมู่หาญ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา ไชยคุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรจน์ คงสิทธิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการปรับปรุงพื้นที่ผู้พลัดถิ่นหัวหมาก

บ้านนาหวาง หมู่ที่ 8 ตำบลนาหวาง อำเภอห้วย จังหวัดอุดรธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาตลาด	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		2,670.00	ตร.ม.	1.21	3,230.70	1.3343	1.6145	4,310.72
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	17,000.00	ลบ.ม.	0.62	10,540.00	1.3343	0.8273	14,064.10
2. งานดิน									
2.3	งานดินลูกรังผิวจราจร		46,711.00	ลบ.ม.	17.03	795,488.33	1.3343		1,061,418.72
2.3.1	ค่าลูกรังผิวจราจร	K(2.1)	34,732.00	ลบ.ม.	16.98	589,575.70	1.3343	22.6497	786,669.38
2.10	งานดินถมดินชั้นบนจากดินลูกรัง		10,696.00	ลบ.ม.	39.78	425,486.88	1.3343	53.0785	567,727.64
2.10.1	- ดินถมดินชั้นบน 85 %	K(2.1)	1,015.00	ลบ.ม.	127.60	129,514.00	1.3343	170.2567	172,810.55
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		130.00	ลบ.ม.	3,122.47	405,921.10	1.2750	3,981.1493	517,549.41
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	7,138.00	กก.	24.84	177,307.92	1.2750	31.6710	226,067.60
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	13.00	ม.	230.00	2,990.00	1.2750	293.2500	3,812.25
3.7	งานรอกคอกคอนกรีต		3.00	ชุด	774.07	2,322.21	1.2750	986.9393	2,960.82
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว								
3.8	งานขุดวางคันน้ำ								
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP,BS-M)								
0	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.6)	32.00	ม.	231.93	12,060.36	1.3343	309.4642	16,092.14
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
0	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	60.00	ม.	1,188.02	71,281.20	1.3343	1,585.1751	95,110.51



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ชลประทานห้วยเม็ก

บ้านนาม่วง หมู่ที่ 8 ตำบลนาบัว อำเภอพิบูลย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
7. งานแปลนที่ดิน								
7.1	งานแปลนที่ดินโครงการปรับปรุงพื้นที่ชลประทาน(แปลงน้ำ(แปลงหลัก)		1.00	ชุด	9,360.00	1.2750	11,934.00000	11,934.00
7.2	งานแปลนที่ดินโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	1.2750	8,338.50000	8,338.50
7.3	งานแปลนที่ดินโครงการ		1.00	ชุด	4,810.00	1.2750	6,132.75000	6,132.75
7.4	งานแปลนที่ดินโครงการ		20.00	ชุด	198.00	1.2750	252.45000	5,049.00
รวมค่าจ้างที่ดินทั้งหมด					2,650,388.40			3,500,048.09
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น								3,500,000.00

กรรมการ

(นายวิชาญ วงศ์สิทธิ์)

(ตามสำเนาแบบร่าง)

(นายวิชาญ วงศ์สิทธิ์)

กรรมการ

(นายวิชาญ วงศ์สิทธิ์)

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง

อนุมัติ

(ลายเซ็น)

นายวิชาญ วงศ์สิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยเม็ก (จังหวัด)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ห้วยเม็ก

รหัสโครงการ อด.02-6-

หมู่บ้าน นาม่วง หมู่ที่ 8 ตำบล นาบัว อำเภอ เทียน จังหวัด อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 91 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 7 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 50972 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก 4 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 14 ม. ความยาวเฉลี่ย 597 ม. ความลาดชันใน 1 : 1.5 ความลาดชันนอก 1 : 1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อกลม

ขนาด D=0.80 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม ขนาด 2x2.725x5 ม. ท่อส่งน้ำสาย

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๓.๐๖ ม. ยาว ๓.๐๖ ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 3 สิงหาคม 2560

ประมาณราคามาแบบ ปจ.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	13,771	1.3343	18,374	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,940,065	1.3343	2,588,628	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	588,541	1.2750	750,390	งานสะพาน Factor F
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	83,342	1.3343	111,202	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน Factor F
7	งานเปิดตลาด	24,670	1.2750	31,454	งานสะพาน Factor F
8	งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ	-	1.2989	-	งานก่อสร้างอาคาร Factor F
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,500,048	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,500,000	
	ตัวอักษร (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินต้นทุนจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงาน 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสุวิทย์ คงสิทธิ์)

ตรวจ

(นายวิมล อุดมพงษ์)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)

เห็นชอบ

(นายสันติพร นิมกิจรัตน์)

การประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยเม็ก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานขุดกลาง	2,670.0	ตร.ม.	1.21	3,230.70	
1.2	งานขุดกลางและชั้นดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานหินน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองดินน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานชั้นหินหกลึก	-	ม. ³	-	-	
1.5	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	17,000.0	ลบ.ม.	0.62	10,540.00	

รวมรายการที่ 1

13,771

บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขุดทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานคันขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานคันขุดด้วยเครื่องจักร					
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	46,711.00	ลบ.ม.	17.03	795,488.33	(สภาพปกติ)
2.3.2	ระยะขุดทั้ง 1 กม.	34,732.00	ลบ.ม.	16.98	589,575.70	(สภาพปกติ)
2.3.3	ระยะขุดทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3.4	ระยะขุดทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3.5	ระยะขุดทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3.6	ระยะขุดทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานคันขุดจาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยมือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.			-	
2.10.1	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	10,696.00	ลบ.ม.	39.78	425,486.88	(สภาพปกติ)
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	งานถูกริมบดอัดแน่น	1,015.00	ลบ.ม.	127.60	129,514.00	(สภาพปกติ)
2.13	งานคันดินทั้งกึ่งถาวร (นำดินจากดินขุดขึ้นทำคัน)	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2

1,940,065

บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานทอกริดโครงสร้าง	130.0	ลบ.ม.	3,122.47	405,921.10	

ตัวบ่งชี้	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวชั้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,138.0	กก.	24.84	177,307.92	
3.5	งานบ่มฐานสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	คิว.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	13.0	ม.	230.00	2,990.00	
3.7.2	งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
3.7.3	งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานถมเวลาดินน้ำ	3.0	ลูกบ.	774.07	2,322.21	
3.9	งานร้อยถอน โครงสร้าง คสธ.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรวมการที่ 3 588,541 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงชายแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรวด(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมกะลามที่กำหนด)	-	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	งานแผ่นโกลิ่งกระเบื้องแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโกลิ่งกระเบื้องแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรวมการที่ 4 - บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP,BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	52.00	ม.	231.93	12,060.36	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขนาด 13.5					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		รวมค่าท่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวน้ำขนาด 2 ด้าน เกรด 8 หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อขึ้นบนสโตน					
	- 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. 0.80 ม.	60.00	ม.	1,188.02	71,281.20	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

83,342 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำเหล็กถ้ำ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตุน้ำเหล็กถ้ำแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SQ.020-1.00)					

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	งานป้อนสิ่งกีดขวาง	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานติดตั้งกรงเหล็กหรือกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูเหล็กหรือกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

- บาท

7.งานเบี่ยงลัด						
7.1	งานป้อนท่อโครงการปรับปรุงพื้นที่ทุ่งน้ำ (ป้อนเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้อนแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักกั้นค้ำระดับน้ำ	1.0	ชุด	4,810.00	4,810.00	
7.4	งานหลักกั้นค้ำแนว	20.0	ชุด	198.00	3,960.00	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานวางกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แอพร็อนเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้อนค้ำหรือเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้อนค้ำหรือเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทราฟเฟอร์รองพื้น	-	ค.ม.	-	-	
7.10	เหล็กแผ่น 130x6 มม.	-	ม.	-	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	-	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	-	-	
7.13	วอลไจขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.14	เหล็กเสริมค้ำค้ำค้ำค้ำค้ำ	-	ค.ม.	-	-	
7.15	แผ่นวางรองท่อสะพาน	-	ม.	-	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชิ้น	-	-	
7.17	แผ่นกั้นค้ำระดับน้ำ	-	ม.	-	-	
7.18	งานขึ้นพื้นเหล็ก กรวย 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วัสดุปิดกั้นท่อค้ำค้ำค้ำค้ำ	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7

24,670 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานก่อสร้างอาคารระบบกระจายน้ำ						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด	30,779.00	-	
8.2	งานรั้ว		ชุด	50,339.00	-	
8.3	งานฐานรากหลังคาสูง(แบบแป้น)แบบมีเข็ม		ชุด	82,089.00	-	
8.4	การประสานท่อภายในระบบ		ชุด	155,213.00	-	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำเค็ม ชุดปล่อยน้ำ 5 ชุด		ชุด	278,076.00	-	
8.6	ป้ายชื่อโครงการ		ชุด	10,045.00	-	
8.7	ป้ายแนะนำโครงการ		ชุด	4,907.00	-	
8.8	การทดสอบน้ำหนักบรรจุของดิน		ชุด	13,500.00	-	
8.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 ชุด		ชุด	5,885.00	-	
8.10	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve) 1 ชุด		ชุด	26,197.00	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

9.งานการติดตั้งจัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำ						
9.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 300 วัตต์ 16 แผง		ชุด	137,280.00	-	
9.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		ชุด	250,222.00	-	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ระบบ					
9.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage		ชุด	99,000.00	-	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่ต่ำกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง					
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองกบกร 120 ไมครอน 2 อัน		ชุด	18,190.00	-	
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบแป้น ขนาดความสูง 20 ลบ.ม.		ชุด	429,000.00	-	
9.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้ามงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell 4 ชุด		ชุด	11,000.00	-	
รวมรายการที่ 9					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 23.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เนื้อที่จ้าง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	154,440	บาท	ดินขุดทิ้งหมด	46,711	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำป้อนได้	11,980	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	99	วัน	เฉลี่ยดินขุดทิ้ง	34,731	ลบ.ม.

หมายเหตุ:

ราคาเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางที่หาเงินขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาต่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง