



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/๐๔๐๗

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าทุ่งกร่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าทุ่งกร่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ราคากลาง ๑๔,๙๙๕,๑๔๖.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภोजะนะ อำเภอกะพ้อ อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนพตล อินชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นางสาวควินนยา กิตติเวชกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน คุณ.
เชื้อปตภิกษณ



ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายชยกร ทวีพัฒน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาววันเพ็ญ อุโกสัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายสุเทพ จันทรดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าทุ่งกร่าง
หมู่ที่ 4 ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่		รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้		83,000.0	ตร.ม.	2.65	219,950.00	1.3153	3.50	290,500.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		50,000.0	ลบ.ม.	0.70	35,000.00	1.3153	1.00	50,000.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
						รวมรายการที่ 1	254,950.00	บาท		340,500.00 บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะชนดิน 1 กม.	64,402.00	ลบ.ม.	36.32	2,339,081.00	1.3153	47.75	3,075,195.50	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะชนดิน 0 กม.	646.00	ลบ.ม.	18.87	12,190.00	1.3153	24.75	15,988.50	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.4	งานดินขุดยาก		23,800.00	ลบ.ม.	85.74	2,040,612.00	1.3153	112.75	2,683,450.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		35,568.00	ลบ.ม.	85.59	3,044,265.00	1.3153	112.50	4,001,400.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
						รวมรายการที่ 2	7,436,148.00	บาท		9,776,034.00 บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		376.00	ลบ.ม.	3,541.68	1,331,672.00	1.2391	4,388.00	1,649,888.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		22,320.00	กก.	28.38	633,442.00	1.2391	35.00	781,200.00	งานสะพาน FactorF
						รวมรายการที่ 3	1,965,114.00			2,431,088.00 บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.5	งานหินทิ้ง		945.00	ลบ.ม.	671.85	634,898.00	1.3153	882.00	833,490.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		292.00	ลบ.ม.	1,621.88	473,589.00	1.3153	2,133.00	622,836.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		2,100.00	ตร.ม.	67.00	140,700.00	1.3153	88.00	184,800.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
						รวมรายการที่ 4	1,249,187.00	บาท		1,641,126.00 บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)									
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	4.00	ม.	235.74	943.00	1.3153	310.00	1,240.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.4	งานซื้อต่อท่อ									
	-ซื้อจอ 90 องศา GS		8.00	ชุด	99.79	798.00	1.3153	131.25	1,050.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8, 10 (PE100)									
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	2,150.00	ม.	234.00	503,100.00	1.3153	308.00	662,200.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								-	
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	12.00	ม.	1,753.50	21,042.00	1.3153	2,306.00	27,672.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6.งานอาคารประกอบ			รวมรายการที่ 5			525,883.00	บาท		692,162.00	บาท
					รวมรายการที่ 6	- บาท		- บาท		
7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พันธุ์แหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2391	40,271.00	40,271.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2391	8,104.00	8,104.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Saddle Clamp 110x2"		4.00	ชุด	172.50	690.00	1.2391	214.00	856.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานทรายหยาบ		86.00	ลบ.ม.	508.33	43,716.00	1.2391	630.00	54,180.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งาน ประตูน้ำขนาด 2 นิ้ว (มอก.431/2529)		4.00	ชุด	1,996.40	7,986.00	1.2391	2,474.00	9,896.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานหน้างานตาบอด 4 นิ้ว พร้อมสกรูและปะเก็นยาง		1.00	ชุด	749.80	750.00	1.2391	929.00	929.00	งานสะพาน FactorF
8.งานอุปกรณ์ประกอบ			รวมรายการที่ 7			92,182.00	บาท		114,236.00	บาท

รวมรายการที่ 8						-		-	
						11,523,464.00	บาท	14,995,146.00	บาท
(ลบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)								14,995,146.00	บาท

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง
 2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 มีนาคม 2567
 เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
 เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (นายพนพล อินชนะ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นางสาวควินยา กิตติเวชกุล)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายชยกร ทวีพัฒน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
 (นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 6 ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

29 ส.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าทุ่งกร่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี
รหัสโครงการ จป. ๑๗ - ๔ - ๐๑๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานขุดลอกแหล่งน้ำ ขนาดกว้างเฉลี่ย ๑๐๐.๐๐ X ๓๕๐.๐๐ X ๓.๕๐ เมตร
(ก x ย x ล) ความจุ ๑๔๐,๐๐๐ ลบ.ม. ทางน้ำเข้า (กล่องGabion) จำนวน ๑ แห่ง ทางน้ำออก
(กล่องGabion) จำนวน ๑ แห่ง งานคันดินบดอัดแน่นกว้าง ๘.๐๐ ม. งานท่อ HDPE ๑๑๐ มม.
อาคารทางน้ำข้าม ๒ แห่ง
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๙๙๕,๑๕๖.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ | นายพนดล อินชนะ | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นางสาวศวินนยา กิตติเวชวรกุล | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายชยกร ทวีพัฒน์ | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายพนดล อินชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ช้างป่าทุ่งกร่าง รหัสโครงการ จบ.17-4-011

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบล ทับไทร อำเภอ โป่งน้ำร้อน จังหวัด จันทบุรี

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คร้วเรือน

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

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

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

แบบเลขที่ _____ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

เงินปันผล	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายชยกร ทวีพัฒน์)

ตรวจ

(นายณพดล อินชนะ)

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

เห็นชอบ (๒๐๐)

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ข้างป่าทุ่งกว้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาากอาจ	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉาากอาจและล้มต้นไม้	83,000.00	ตร.ม.	2.65	219,950	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันนําระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มนิพัตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.00	ลบ.ม.	0.70	35,000	
รวมรายการที่ 1					254,950	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)		-	ลบ.ม.	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	64,402.00	ลบ.ม.	36.32	2,339,081 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 0 กม.	646.00	ลบ.ม.	18.87	12,190 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
2.4	งานดินขุดขยัก		23,800.00	ลบ.ม.	85.74	2,040,612 (สภาพปกติ)
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.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		35,568.00	ลบ.ม.	85.59	3,044,265 (สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	-	-
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง		-	ลบ.ม.	-	-
รวมรายการที่ 2					7,436,148	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		376.0	ลบ.ม.	3,541.68	1,331,672
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		-	ลบ.ม.	-	-
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่		-	ลบ.ม.	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		22,320.0	กก.	28.38	633,442
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		-	ตร.ม.	-	-
รวมรายการที่ 3					1,965,114	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด		-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง		-	ลบ.ม.	-	-
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ		-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง		945.00	ลบ.ม.	671.85	634,898
4.6	งานวัสดุกรอง		-	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.		292.00	ลบ.ม.	1,621.88	473,589
	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	งานแผ่นโยสักระยะที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		2,100.00	ตร.ม.	67.00	140,700

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

1,249,187

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	4.00	ม.	235.74	943	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหล็วหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานข้อต่อท่อ					
	- ข้อต่อตรง GS	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา GS	8.00	ชุด	99.79	798	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	-	-	
5.5	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8, 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,150.00	ม.	234.00	503,100	
	- 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.	-	-	
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	12.00	ม.	1,753.50	21,042	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

525,883

บาท

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	ผ้าทอเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
	-	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน					
	-	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	อาคารประจุระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.15	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.16	Butterfly valve ขนาด Ø 150 mm (มอก.382)	-	ชุด	-	-	
6.17	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว (มอก.383)	-	ชุด	-	-	
6.18	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว (มอก.383)	-	ชุด	-	-	
6.19	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	-	ชุด	-	-	
6.20	งานติดตั้งออกถนน ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.	-	ม.	-	-	
6.21	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.22	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.23	งานพันลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.24	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.0	ชุด	32,500.00	32,500	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสระ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้วค้ำข่าย	-	ม.	-	-	
7.10	งาน Saddle Clamp 110x2"	4.0	ชุด	172.50	690	
7.11	งานทรายหยาบ	86.0	ลบ.ม.	508.33	43,716	
7.12	งาน ประตูน้ำขนาด 2 นิ้ว (มอก.431/2529)	4.0	ชุด	1,996.40	7,986	
7.13	งานหน้างานคาบอด 4 นิ้ว พร้อมสกรูและปะเก็นยาง	1.0	ชุด	749.80	750	
รวมรายการที่ 7					92,182	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	centrifugal ขนาด 37 kw. (อัตราการสูบ 80 ลบ.ม./ชม. ที่ Head 100 ม.) ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 HZ และท่อ Header พร้อม	-	ชุด	814,890.00	-	
8.2	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบควิน (Solar Pump Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 37 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง	-	ชุด	1,368,787.50	-	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400w พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	แผง	16,560.00	-	
8.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	40,756.00	-	
8.5	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเปปซี่ ความจุ 100 ลบ.ม.สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	-	ชุด	2,450,000.00	-	
8.7	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	15,000.00	-	
8.8	งานทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อและการรั่วซึม	-	ชุด	8,149.00	-	
-	-	-		รวมรายการที่ 8	-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	245.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	36.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 29.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานข้างมหา			สรุปงานดิน
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	262,080	บาท	ดินขุดทั้งหมด 128,684 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้ 39,836 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	168	วัน	เหลือดินขนทิ้ง - ลบม.

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง