



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖/๖๑๙๕ วันที่ ๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ ตำบลท่าบุญมี อำเภอกะเจันทร์ จังหวัดชลบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า
๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
บ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ ตำบลท่าบุญมี อำเภอกะเจันทร์
จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๖,๔๙๗,๔๖๒.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจ
การพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่
ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖
(๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี
จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอยะนะ อำเภเทพา อำเภอนาทวี อำเภ
สะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน
๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหาร
สัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการท้งงาน โดย
ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อ.ท.
เพื่อโปรดพิจารณา
Ph

(นางสาววันเพ็ญ อุโกทัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 9 ตำบล ท่าบุญมี อำเภอกาญจนบุรี จังหวัด ชลบุรี รหัสโครงการ ขบ. 16-6-021

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	15,000.00	ตร.ม.	1.30	19,500.00	1.3354	1.74	26,100.00	
1.2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	17,300.00	ลบ.ม.	0.76	13,148.00	1.3354	1.00	17,300.00	
					รวมรายการที่ 1	32,648.00		43,400.00	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	90.00	ลบ.ม.	44.79	4,031.00	1.3354	60.00	5,400.00	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	52,300.00	ลบ.ม.	33.42	1,747,866.00	1.3354	44.60	2,332,580.00	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	87.00	ลบ.ม.	121.57	10,577.00	1.3354	162.00	14,094.00	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	1,498.00	ลบ.ม.	18.98	28,432.00	1.3354	25.00	37,450.00	
					รวมรายการที่ 2	1,790,906.00		2,389,524.00	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	20.00	ลบ.ม.	3,797.75	75,955.00	1.2762	4,847.00	96,940.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,272.83	6,818.00	1.2762	2,901.00	8,703.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,294.00	กก.	30.10	38,949.00	1.2762	38.00	49,172.00	
3.4	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2762	-	-	
	- งานเสาเข็ม 0.22x0.22 ม. ยาว 9.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	275.00	ม.	405.00	111,375.00	1.2762	517.00	142,175.00	
					รวมรายการที่ 3	233,097.00		296,990.00	

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 9 ตำบล ท่าบุญมี อำเภอ เกาะจันทร์ จังหวัด ชลบุรี รหัสโครงการ ขบ. 16-6-021

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4. งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น								
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,560.00	ม.	282.24	440,294.00	1.3354	377.00	588,120.00	
4.2	งานท่อประสาณเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบ-ส่งน้ำ) และท่อประสาณถึงเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	200,258.00	200,258.00	1.3354	267,425.00	267,425.00	
					รวมรายการที่ 4	640,552.00		855,545.00	
5. งานอาคารประกอบ									
5.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	12.00	ชุด	11,042.00	132,504.00	1.2762	14,092.00	169,104.00	
5.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	2.00	ชุด	37,354.00	74,708.00	1.2762	47,671.00	95,342.00	
5.3	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.00	ชุด	23,907.00	23,907.00	1.2762	30,510.00	30,510.00	
5.4	งานรั้วและประตูเหล็ก	30.00	ม.	2,280.00	68,400.00	1.2762	2,910.00	87,300.00	
5.5	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 10 แผง	1.00	ชุด	24,553.00	24,553.00	1.2762	31,335.00	31,335.00	
					รวมรายการที่ 5	324,072.00		413,591.00	
6. งานเบ็ดเตล็ด									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	1.2762	15,774.00	15,774.00	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	1.2762	9,737.00	9,737.00	
6.3	งานหลักบ่อแนว	32.00	ชุด	583.00	18,656.00	1.2762	744.00	23,808.00	
6.4	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	98.00	ลบ.ม.	736.00	72,128.00	1.2762	939.00	92,022.00	
6.5	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2762	17,229.00	17,229.00	
6.6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี PLATE BEARING	1.00	จุด	6,500.00	6,500.00	1.2762	8,295.00	8,295.00	
6.7	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	25.00	ตัน	300.00	7,500.00	1.2762	383.00	9,575.00	
					รวมรายการที่ 6	138,274.00		176,440.00	

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 9 ตำบล ท่าบุญมี อำเภอ เกาะจันทร์ จังหวัด ชลบุรี รหัสโครงการ ขบ. 16-6-021

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7. งานอุปกรณ์ประกอบ									
7.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	10.00	แผง	24,960.00	249,600.00	1.3354	33,332.00	333,320.00	
7.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW	1.00	ชุด	135,980.00	135,980.00	1.3354	181,588.00	181,588.00	
7.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	7,130.50	213,915.00	1.3354	9,522.00	285,660.00	
7.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	1.00	ชุด	13,260.00	13,260.00	1.3354	17,707.00	17,707.00	
7.5	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน	1.00	ชุด	32,786.00	32,786.00	1.3354	43,782.00	43,782.00	
7.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 4 kW	2.00	ชุด	149,200.00	298,400.00	1.3354	199,242.00	398,484.00	
7.7	งานถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	630,841.12	630,841.00	1.3354	842,425.00	842,425.00	
7.8	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำแพทุ่นลอย ขนาด 2.50x3.00 ม.)	1.00	ชุด	164,000.00	164,000.00	1.3354	219,006.00	219,006.00	

รวมรายการที่ 7	1,738,782.00		2,321,972.00
รวมคำนวณต้นทุน	4,898,331.00	รวมคำนวณก่อสร้าง	6,497,462.00
		คิดเป็นราคากลาง	6,497,462.00

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 180 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

.....กรรมการ
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

16 ต.ค. 2567

.....กรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

.....กรรมการ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตัวหนังสือ (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ ตำบลท่าบุญมี อำเภอกะจันท์ จังหวัดชลบุรี ✓

รหัสโครงการ... ขบ. ๑๖ - ๖ - ๐๒๑ ✓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ ✓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ✓

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ๑. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร กว้างเฉลี่ย ๖๐ x ๑๑๐ ม. ๒. งานวางท่อส่งน้ำ HDPE ๓. งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๔. งานติดตั้งถังแอมเปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. ✓

๕. ราคากลาง... คำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๔๙๗,๔๖๒.๐๐ บาท ✓

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) ✓

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุเทพ	จันทร์ดอน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศศพล	บุญหนุน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายโชคชัย	ดวงคล้าย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 9 ตำบลท่าบุญมี อำเภอกะเจันทร์ จังหวัด ชลบุรี

รหัสโครงการ ขบ. 16-6-021

วันที่ 30 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	32,648.00	1.3354	43,598.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,790,906.00	1.3354	2,391,575.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	233,097.00	1.2762	297,478.00	งานสะพาน FactorF
3	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4	งานท่อและอุปกรณ์	640,552.00	1.3354	855,393.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานอาคารประกอบ	324,072.00	1.2762	413,580.00	งานสะพาน FactorF
6	งานเบ็ดเตล็ด	138,274.00	1.2762	176,465.00	งานสะพาน FactorF
7	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,738,782.00	1.3354	2,321,969.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,500,058.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,500,000.00	
	ตัวอักษร (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายณัฐสิทธิ์ อุทธิทักษ์)

วิศวกร วิชาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายชนพล อินชนะ)

วิศวกร วิชาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาด	15,000.00	ตร.ม.	1.30	19,500.00	
1.2	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	17,300.00	ลบ.ม.	0.76	13,148.00	
รวมรายการที่ 1					32,648.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	90.00	ลบ.ม.	44.79	4,031.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	52,300.00	ลบ.ม.	33.42	1,747,866.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	87.00	ลบ.ม.	121.57	10,577.00	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	1,498.00	ลบ.ม.	18.98	28,432.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					1,790,906.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	20.00	ลบ.ม.	3,797.75	75,955.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,272.83	6,818.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,294.00	กก.	30.10	38,949.00	
3.4	งานเสาเข็ม					
	- งานเสาเข็ม 0.22x0.22 ม. ยาว 9.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	275.00	ม.	405.00	111,375.00	
รวมรายการที่ 3					233,097.00	บาท

4. งานท่อและอุปกรณ์						
4.1	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,560.00	ม.	282.24	440,294.00	
4.2	งานท่อประปาเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ) และท่อประปาถึงเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	200,258.00	200,258.00	
รวมรายการที่ 4					640,552.00	บาท

5. งานอาคารประกอบ						
5.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	12.00	ชุด	11,042.00	132,504.00	
5.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)	-	ชุด	-	-	
5.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	2.00	ชุด	37,354.00	74,708.00	
5.4	งานอาคารประตูลอยน้ำ	1.00	ชุด	23,907.00	23,907.00	
5.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	30.00	ม.	2,280.00	68,400.00	
5.6	งาน โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 10 แผง	1.00	ชุด	24,553.00	24,553.00	
รวมรายการที่ 5					324,072.00	บาท

6. งานเบ็ดเตล็ด						
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	
6.3	งานหลักบ่อแนว	32.00	ชุด	583.00	18,656.00	
6.4	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	98.00	ลบ.ม.	736.00	72,128.00	
6.5	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
6.6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี PLATE BEARING	1.00	จุด	6,500.00	6,500.00	
6.7	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	25.00	ตัน	300.00	7,500.00	
รวมรายการที่ 6					138,274.00	บาท

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานอุปกรณ์ประกอบ						
7.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	10.00	แผง	24,960.00	249,600.00	
7.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาด 5.5 kW	1.00	ชุด	135,980.00	135,980.00	
7.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	7,130.50	213,915.00	
7.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	1.00	ชุด	13,260.00	13,260.00	
7.5	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 4 kW	2.00	ชุด	149,200.00	298,400.00	
7.6	งานถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	630,841.12	630,841.00	
7.7	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำแพทุ่นลอย ขนาด 2.50x3.00 ม.)	1.00	ชุด	164,000.00	164,000.00	
รวมรายการที่ 7					1,738,782.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	90.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	51.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างก่อสร้าง		สรุปงานดิน	
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	110,501.00 บาท	ดินชุดทั้งหมด	53,798.00 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2 ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	180 วัน	เหลือดินขนทิ้ง/กลับกลับ	53,798.00 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภากร จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ