



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/๖๘๘๓

วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากตารวย สนับสนุนโครงการ
พัชรสุธาดานุรักษ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลขุนซ่อง อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน
(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) 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
ข้างป่าซากตารวย สนับสนุนโครงการพัชรสุธาดานุรักษ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลขุนซ่อง อำเภอแก่งหางแมว
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒๕,๒๔๕,๕๖๗.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการ
พัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนกรที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา
งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง)
(จ)และ(ซ) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส
จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับ
อนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ
การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการท้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้อำนาจการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

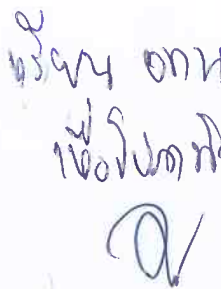
๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ จันทรดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายสมเดช ดังทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย

(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช่วงป่าซากตารวย สนับสนุนโครงการพัชรสุรานุรักษ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลขุนช่อง อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี

รหัสโครงการ จบ. ๑๗ - ๖ - ๐๑๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานขุดลอกแหล่งน้ำ ขนาดกว้างเฉลี่ย ๑๗๐ ม. ความลึกขุดลอกที่ระดับเก็บกัก ๓.๕๐ ม. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ๑ แห่ง

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕,๒๔๕,๕๖๗.๐๐ 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 นายสมเดช	ด้วงทอง	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายพิเชฐ	เตียรวัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากตาววย สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารนุรักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบล ขุนซ่อง อำเภอกงหรา จังหวัด จันทบุรี รหัสโครงการ จบ. 17-6-012
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	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	80,000.00	ตร.ม.	2.75	220,000.00	1.2789	3.50	280,000.00	
รวมรายการที่ 1					220,000.00			280,000.00	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	195,300.00	ลบ.ม.	51.13	9,985,689.00	1.2789	65.50	12,792,150.00	
2.2	งานดินขุดยาก	1,000.00	ลบ.ม.	121.01	121,010.00	1.2789	155.00	155,000.00	
2.3	งานดินถมปรับเกลี่ย	15,400.00	ลบ.ม.	19.65	302,610.00	1.2789	25.00	385,000.00	
รวมรายการที่ 2					10,409,309.00			13,332,150.00	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	213.50	ลบ.ม.	5,098.86	1,088,607.00	1.2258	6,250.00	1,334,375.00	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,184.00	กก.	30.15	608,548.00	1.2258	36.00	726,624.00	
3.3	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2258	-	-	
	-งานเสาเข็ม 0.22x0.22 ม. ยาว 9.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	275.00	ม.	406.00	111,650.00	1.2258	497.00	136,675.00	
รวมรายการที่ 3					1,808,805.00			2,197,674.00	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	136.00	ลบ.ม.	1,018.66	138,538.00	1.2789	1,302.00	177,072.00	
4.2	งานหินทิ้ง	1,308.00	ลบ.ม.	753.69	985,827.00	1.2789	963.00	1,259,604.00	
4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	1,660.00	ลบ.ม.	2,177.29	3,614,301.00	1.2789	2,784.00	4,621,440.00	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,500.00	ตร.ม.	71.00	248,500.00	1.2789	90.50	316,750.00	
รวมรายการที่ 4					4,987,166.00			6,374,866.00	

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากตาววย สนับสนุนโครงการพัชรสุรธาราอนุรักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบล ขุนซ่อง อำเภอ แก่งหางแมว จังหวัด จันทบุรี รหัสโครงการ จบ. 17-6-012

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	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	190.00	ม.	158.00	30,020.00	1.2789	202.00	38,380.00	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	50.00	อัน	158.00	7,900.00	1.2789	202.00	10,100.00	
	- สามทาง90องศา 4.00 นิ้ว	5.00	อัน	158.00	790.00	1.2789	202.00	1,010.00	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	17.00	ม.	844.00	14,348.00	1.2789	1,079.00	18,343.00	
5.3	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพลลา								
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	1.2789	228,603.00	228,603.00	
5.4	งานจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	1,915.50	5,747.00	1.2789	2,450.00	7,350.00	
5.5	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	392,380.00	392,380.00	1.2789	501,815.00	501,815.00	
รวมรายการที่ 5					53,058.00			805,601.00	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานรั้วและประตูเหล็ก	30.00	ม.	2,280.00	68,400.00	1.2258	2,795.00	83,850.00	
6.2	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 10 แผง	1.00	ชุด	24,553.00	24,553.00	1.2258	30,097.00	30,097.00	
รวมรายการที่ 6					92,953.00			113,947.00	
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2258	39,839.00	39,839.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	1.2258	9,353.00	9,353.00	
7.3	งานราวกันตก	21.00	ม.	1,313.00	27,573.00	1.2258	1,610.00	33,810.00	
7.4	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2258	16,549.00	16,549.00	
7.5	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	25.00	ตัน	300.00	7,500.00	1.2258	368.00	9,200.00	
รวมรายการที่ 7					88,703.00			108,751.00	

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าจากตาววย สนับสนุนโครงการพัชรสุรานุรักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบล ขุนซ่อง อำเภอ แก่งหางแมว จังหวัด จันทบุรี รหัสโครงการ จบ. 17-6-012
 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	
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	10.00	แผง	24,960.00	249,600.00	1.2789	31,921.00	319,210.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW	1.00	ชุด	135,980.00	135,980.00	1.2789	173,905.00	173,905.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	7,130.50	213,915.00	1.2789	9,119.00	273,570.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	1.00	ชุด	13,260.00	13,260.00	1.2789	16,958.00	16,958.00	
8.5	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน	2.00	ชุด	32,786.00	65,572.00	1.2789	41,930.00	83,860.00	
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 4 kW	2.00	ชุด	149,200.00	298,400.00	1.2789	190,812.00	381,624.00	
8.7	งานถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	448,598.13	448,598.00	1.2789	573,712.00	573,712.00	
8.8	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำแพทุบลอย ขนาด 2.50x3.00 ม.)	1.00	ชุด	164,000.00	164,000.00	1.2789	209,739.00	209,739.00	

รวมรายการที่ 8					1,589,325.00			2,032,578.00	
รวมคำนวณต้นทุน					19,249,319.00	รวมคำนวณก่อสร้าง		25,245,567.00	
						คิดเป็นราคากลาง		25,245,567.00	

ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน 2567
 เงินใช้ เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
 ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 310 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)
 ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ (ยี่สิบห้าล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ประธานกรรมการ
 (นายสุเทพ จันทร์ดอน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


 อนุมัติ
 (นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
 14 พ.ย. 2567


 กรรมการ
 (นายสมเดช ด้วงทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


 กรรมการ
 (นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากคารวย สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารนุรักษ์ (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากคารวย สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารนุรักษ์

หมู่ที่ 10 ตำบล ขุนซ่อง อำเภอ แก่งหางแมว จังหวัด จันทบุรี

รหัสโครงการ จบ. 17-6-012

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

ประมาณราคาคแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	220,000.00	1.2789	281,358.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	10,409,309.00	1.2789	13,312,465.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	1,808,805.00	1.2258	2,217,233.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,987,166.00	1.2789	6,378,086.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	629,935.00	1.2789	805,623.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	92,953.00	1.2258	113,941.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	95,203.00	1.2258	116,699.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,589,325.00	1.2789	2,032,587.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,257,992.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			25,257,900.00	
	ตัวอักษร (ยีสันห้าล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายชกร ทวีพัฒน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายพนพล อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากตาววย สนับสนุนโครงการพัชรสุธากษานุรักษ์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้	80,000.00	ตร.ม.	2.75	220,000.00	
รวมรายการที่ 1					220,000.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	195,300.00	ลบ.ม.	51.13	9,985,689.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดยาก ระยะขนดิน 1 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	121.01	121,010.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินถมปรับแก้	15,400.00	ลบ.ม.	19.65	302,610.00	-
รวมรายการที่ 2					10,409,309.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	213.50	ลบ.ม.	5,098.86	1,088,607.00	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,184.00	กก.	30.15	608,548.00	
3.3	งานเสาเข็ม					
	- งานเสาเข็ม 0.22x0.22 ม. ยาว 9.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	275.00	ม.	406.00	111,650.00	
รวมรายการที่ 3					1,808,805.00	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	136.00	ลบ.ม.	1,018.66	138,538.00	
4.2	งานหินทิ้ง	1,308.00	ลบ.ม.	753.69	985,827.00	
4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	1,660.00	ลบ.ม.	2,177.29	3,614,301.00	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,500.00	ตร.ม.	71.00	248,500.00	
รวมรายการที่ 4					4,987,166.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	190.00	ม.	158.00	30,020.00	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	50.00	อัน	158.00	7,900.00	
	- สามทาง 90 องศา 4.00 นิ้ว	5.00	อัน	158.00	790.00	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	17.00	ม.	844.00	14,348.00	
5.3	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพล					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	
5.4	งานจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	1,915.50	5,747.00	
5.5	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	392,380.00	392,380.00	
รวมรายการที่ 5					629,935.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานรั้วและประตูเหล็ก	30.00	ม.	2,280.00	68,400.00	
6.2	งาน โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 10 แผง	1.00	ชุด	24,553.00	24,553.00	
รวมรายการที่ 6					92,953.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากคารวย สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	
7.3	งานราวกันตก	21.00	ม.	1,313.00	27,573.00	
7.4	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
7.5	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี PLATE BEARING	1.00	คัน	6,500.00	6,500.00	
7.6	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	25.00	งาน	300.00	7,500.00	
รวมรายการที่ 7					95,203.00	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	10.00	แผง	24,960.00	249,600.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW	1.00	ชุด	135,980.00	135,980.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	30.00	ม.	7,130.50	213,915.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	1.00	ชุด	13,260.00	13,260.00	
8.5	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาค้างและฐาน	2.00	ชุด	32,786.00	65,572.00	
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 4 kW	2.00	ชุด	149,200.00	298,400.00	
8.7	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	448,598.13	448,598.00	
8.8	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเพิ่่นลอย ขนาด 2.50x3.00 ม.)	1.00	ชุด	164,000.00	164,000.00	
รวมรายการที่ 8					1,589,325.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	245.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	66.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างก่อสร้าง		สรุปงานดิน	
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	429,386.00 บาท	ดินชุดทั้งหมด	211,700.00 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	4 ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	310 วัน	เหลือดินขมทิ้ง/กลบกลับ	211,700.00 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

