

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาด ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙,๒๙๔,๘๐๐.- บาท (เจ็ดสิบเก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่,
- งานดิน,
- งานโครงสร้าง ,
- งานป้องกันการกัดเซาะ,
- งานท่อและอุปกรณ์,
- งานอาคารประกอบ,
- งานเปิดเตล็ด,
- งานอุปกรณ์ประกอบ ,
- งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๙,๒๙๔,๘๐๐.- บาท (เจ็ดสิบเก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอวิชฐา รัตนพงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกำธร จิตไชยรักษ์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายณัฐพล นิยมดุขดี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาด ตำบล เขาชะงุ้ม อำเภอบัวลาย จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-3-014

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 14 มีนาคม 2567

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)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	41,410.00	ตร.ม.	1.27	52,591.00	1.2062	1.53	63,357.30	
รวมรายการที่ 1					52,591.00			63,357.30	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	1,920.00	ลบ.ม.	29.50	56,640.00	1.2062	35.58	68,313.60	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	278,236.00	ลบ.ม.	32.64	9,081,623.00	1.2062	39.37	10,954,151.32	
2.3	งานดินขุดยาก	35,450.00	ลบ.ม.	84.23	2,985,954.00	1.2062	101.60	3,601,720.00	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	29,474.00	ลบ.ม.	63.22	1,863,346.00	1.2062	76.26	2,247,687.24	
2.5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	3,712.00	ลบ.ม.	18.39	68,264.00	1.2062	22.18	82,332.16	
รวมรายการที่ 2					14,055,827.00			16,954,204.32	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	370.00	ลบ.ม.	5,051.54	1,869,070.00	1.1697	5,908.79	2,186,252.30	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	19.00	ลบ.ม.	1,842.71	35,011.00	1.1697	2,155.42	40,952.98	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	24,601.00	กก.	31.43	773,209.00	1.1697	36.76	904,332.76	
รวมรายการที่ 3					2,677,290.00			3,131,538.04	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	316.00	ลบ.ม.	686.29	216,868.00	1.2062	827.80	261,584.80	
4.2	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	749.00	ตร.ม.	84.00	62,916.00	1.2062	101.32	75,888.68	
รวมรายการที่ 4					279,784.00			337,473.48	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982								
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	5,400.00	ม.	1,910.00	10,314,000.00	1.2062	2,303.84	12,440,736.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	3,880.00	ม.	956.00	3,709,280.00	1.2062	1,153.13	4,474,144.40	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	142.00	ม.	3,741.00	531,222.00	1.2062	4,512.39	640,759.38	
5.3	งานประสานท่อกายในโรงสูบล	2.00	ชุด	683,400.00	1,366,800.00	1.2062	824,317.08	1,648,634.16	
5.4	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) พร้อมท่อปลอกเหล็ก ขนาด 500 มม. หน้า 6 มม.	12.00	ม.	24,470.00	293,640.00	1.2062	29,515.71	354,188.52	
รวมรายการที่ 5					16,214,942.00			19,558,462.46	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดจ่ายน้ำ	10.00	ชุด	11,850.00	118,500.00	1.1697	13,860.95	138,609.50	
6.2	งานอาคารจุดแยก	3.00	ชุด	75,660.00	226,980.00	1.1697	88,499.50	265,498.50	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	3.00	ชุด	25,375.00	76,125.00	1.1697	29,681.14	89,043.42	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.00	ชุด	27,210.00	81,630.00	1.1697	31,827.54	95,482.62	
6.5	งานรั้วเหล็ก	208.00	ม.	1,220.00	253,760.00	1.1697	1,427.03	296,822.24	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)	2.00	ชุด	33,300.00	66,600.00	1.1697	38,951.01	77,902.02	
6.7	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	10.00	ชุด	63,900.00	639,000.00	1.1697	74,743.83	747,438.30	
รวมรายการที่ 6					1,462,595.00			1,710,796.60	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองควาง ตำบล เขาชะงุ้ม อำเภอ โพธาราม จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-3-014

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 14 มีนาคม 2567

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)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	

7. งานเปิดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.1697	13,627.01	13,627.01	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.1697	8,328.26	8,328.26	
7.3	งานหลักบอกแนว	189.00	ชุด	415.00	78,435.00	1.1697	485.43	91,746.27	
7.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	441.00	ลบ.ม.	591.00	260,631.00	1.1697	691.29	304,858.89	
7.5	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.18 × 0.18 ม.	304.00	ม.	242.00	73,568.00	1.1697	283.07	86,053.28	
7.6	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.26 × 0.26 ม.	1,360.00	ม.	443.00	602,480.00	1.1697	518.18	704,724.80	
รวมรายการที่ 7					1,033,884.00			1,209,338.51	

8. งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์)	308.00	แผง	16,640.00	5,125,120.00	1.2062	20,071.17	6,181,920.36	
8.2	งานระบบไฟฟ้า (ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 37kW 380V)	2.00	ชุด	1,138,280.00	2,276,560.00	1.2062	1,372,993.34	2,745,986.68	
8.3	งานระบบไฟฟ้า (วัสดุ อุปกรณ์ท่อร้อยสาย สายไฟ AC + กราวด์ ของเครื่องสูบน้ำ และวัสดุสิ้นเปลือง (ชุดสายไฟจากตู้ควบคุมไปหามอเตอร์))	74.00	ม.	5,317.00	393,458.00	1.2062	6,413.37	474,589.38	
8.4	งานระบบไฟฟ้า (วัสดุ อุปกรณ์ท่อร้อยสาย สายไฟ DC + กราวด์ ของเครื่องสูบน้ำ และวัสดุสิ้นเปลือง (ชุดสายไฟจากแผงไปหาตู้ควบคุม))	2.00	ชุด	363,740.00	727,480.00	1.2062	438,743.19	877,486.38	
8.5	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน)	2.00	ชุด	44,275.00	88,550.00	1.2062	53,404.51	106,809.02	
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ขนาด 37 kW 380V อัตราสูบน้ำ 200 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 40.0 ม.)	4.00	ชุด	737,880.00	2,951,520.00	1.2062	890,030.86	3,560,123.44	
8.7	งานโรงสูบน้ำขนาด 4.00x6.00 ม.	2.00	ชุด	203,000.00	406,000.00	1.2062	244,858.60	489,717.20	
8.8	งานถังเก็บน้ำชนิดสลิกลีย์ว ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,052,800.00	18,105,600.00	1.2062	10,919,487.36	21,838,974.72	
รวมรายการที่ 8					30,074,288.00			36,275,607.18	
รวมค่างานต้นทุน					65,851,201.00		รวมค่างานก่อสร้าง	79,240,777.89	

9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

9.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	4.00	จุด	13,500.00	54,000.00	1.0000	13,500.00	54,000.00	
รวมรายการที่ 9								54,000.00	
รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา								79,294,777.89	
คิดเป็นราคากลาง								79,294,700.00	

ตัวหนังสือ (เจดิลิบเกล้าแสนแสนเกล้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาดทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูแล้ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายอวิชรา รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายกัธกร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายณัฐพล นิยมดุขติ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๙๘๘ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๑๑๔๒

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการทบทวนการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่,

ตามบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๗.๑/๒๓๘ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ส่วนอำนวยการ
แจ้งยกเลิกประกาศจัดซื้อจัดจ้างและเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ
แหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวัง ตำบลเขาชะงุ้ม
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๔ นั้น

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๑๕/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสาร
เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ
พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวัง ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม
จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๔ ราคากลางเป็นเงิน ๗๙,๒๙๔,๗๐๐.- บาท (เจ็ดสิบเก้าล้าน
สองแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้ว
ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลาง
โครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ขออนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชาญ รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล นิยมดุขติ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาดีสัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

1252

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เฝื่อน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ทพชช Factor F ตามส่งมอบกับทุก คน

เงินไปสหกรณ์เกษตรกรรม ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง

จังหวัดขอนแก่น

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วรารัตน์ อ่อนใจแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

**สรุปการประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองขาว (จ้างก่อสร้าง)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองขาว

หมู่ที่ - ตำบล เขาชะงุ้ม อำเภอ โพธาราม จังหวัด ราชบุรี

รหัสโครงการ รบ. 14-3-014

วันที่ 14 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	52,591.00	1.2062	63,435.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	14,055,827.00	1.2062	16,954,138.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,677,290.00	1.1697	3,131,626.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	279,784.00	1.2062	337,475.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	16,214,942.00	1.2062	19,558,463.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,462,595.00	1.1697	1,710,797.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,033,884.00	1.1697	1,209,334.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	30,074,288.00	1.2062	36,275,606.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	54,000.00	1.0000	54,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			79,294,874.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			79,294,800.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดสิบเก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....ประธานกรรมการ

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายณัฐพล นิยมดุขดี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ หรือระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองควาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	41,410.00	ตร.ม.	1.27	52,591.00	
รวมรายการที่ 1					52,591.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	1,920.00	ลบ.ม.	29.50	56,640.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	278,236.00	ลบ.ม.	32.64	9,081,623.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดขยาด	35,450.00	ลบ.ม.	84.23	2,985,954.00	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	29,474.00	ลบ.ม.	63.22	1,863,346.00	(สภาพแน่น)
2.5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	3,712.00	ลบ.ม.	18.39	68,264.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					14,055,827.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	370.00	ลบ.ม.	5,051.54	1,869,070.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	19.00	ลบ.ม.	1,842.71	35,011.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	24,601.00	กก.	31.43	773,209.00	
รวมรายการที่ 3					2,677,290.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	316.00	ลบ.ม.	686.29	216,868.00	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	749.00	ตร.ม.	84.00	62,916.00	
รวมรายการที่ 4					279,784.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังหลายชั้น นอก.982					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	5,400.00	ม.	1,910.00	10,314,000.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	3,880.00	ม.	956.00	3,709,280.00	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	142.00	ม.	3,741.00	531,222.00	
5.3	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	2.00	ชุด	683,400.00	1,366,800.00	
5.4	งานติดตั้งท่อลอดถนน (Pipe Jacking) พร้อมท่อปลอกเหล็ก ขนาด 500 มม. ทน 6 มม.	12.00	ม.	24,470.00	293,640.00	
รวมรายการที่ 5					16,214,942.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารจุดจ่ายน้ำ	10.00	ชุด	11,850.00	118,500.00	
6.2	งานอาคารจุดแยก	3.00	ชุด	75,660.00	226,980.00	
6.3	งานอาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	3.00	ชุด	25,375.00	76,125.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.00	ชุด	27,210.00	81,630.00	
6.5	งานรั้วเหล็ก	208.00	ม.	1,220.00	253,760.00	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)	2.00	ชุด	33,300.00	66,600.00	
6.7	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	10.00	ชุด	63,900.00	639,000.00	
รวมรายการที่ 6					1,462,595.00	บาท

การประมาณราคาต่อสร้าง ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองขาว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานขั้วซื้อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(บ้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานขั้วแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบ่อแนว	189.00	ชุด	415.00	78,435.00	
7.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	441.00	ลบ.ม.	591.00	260,631.00	
7.5	งานเสาเข็ม คอ. □ 0.18 x 0.18 ม.	304.00	ม.	242.00	73,568.00	
7.6	งานเสาเข็ม คอ. □ 0.26 x 0.26 ม.	1,360.00	ม.	443.00	602,480.00	

รวมรายการที่ 7 1,033,884.00 บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์)	308.00	แผง	16,640.00	5,125,120.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า (ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 37kW 380V)	2.00	ชุด	1,138,280.00	2,276,560.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า (วัสดุ อุปกรณ์ท่อร้อยสาย สายไฟ AC + กราวนด์ ของ เครื่องสูบน้ำ และวัสดุสิ้นเปลือง (ชุดสายไฟจากตู้ควบคุมไปหม้อเตอร์))	74.00	ม.	5,317.00	393,458.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า (วัสดุ อุปกรณ์ท่อร้อยสาย สายไฟ DC + กราวนด์ ของ เครื่องสูบน้ำ และวัสดุสิ้นเปลือง (ชุดสายไฟจากแผงไปตู้ควบคุม))	2.00	ชุด	363,740.00	727,480.00	
8.5	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน)	2.00	ชุด	44,275.00	88,550.00	
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ขนาด 37 kW 380V อัตราสูบน้ำ 200 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 40.0 ม.)	4.00	ชุด	737,880.00	2,951,520.00	
8.7	งานโรงสูบน้ำขนาด 4.00x6.00 ม.	2.00	ชุด	203,000.00	406,000.00	
8.8	งานถังเก็บน้ำชนิดสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,052,800.00	18,105,600.00	

รวมรายการที่ 8 30,074,288.00 บาท

9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ทำใช้จ่ายพิเศษ)						
9.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	4.00	จุด	13,500.00	54,000.00	

รวมรายการที่ 9 54,000.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	99.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	34.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 30.5	บาท/ลิตร		

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	1,348,013.00	บาท		ดินขุดทั้งหมด	281,948.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	6	ชุด		นำไม่ถมได้	33,011.00	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	240	วัน	(ไม่รวมฤดูแล้ง)	เหลือดินขุดทิ้ง/กลบกลับ	248,937.00	ลบ.ม.