



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๔๗๔

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกว้ง ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภोधุดดารา จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๔ งบประมาณ ๗๙,๒๙๔,๘๐๐.- บาท (เจ็ดสิบเก้าแสนแปดร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกว้ง ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภोधุดดารา จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๔ ราคากลางเป็นเงิน ๗๙,๒๙๔,๘๐๐.- บาท (เจ็ดสิบเก้าแสนแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอวิษฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล นิยมดุสิต)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาติสัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สำหรับ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คุณสม Factor F ของกรมทรัพยากรน้ำ

ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและชลประทาน

จังหวัดราชบุรี

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณศิริเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

(วรากรณ์ อ่อนไทรแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภोधุดดารา 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
 - งานไม้รับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๗ 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 นายวิชาญ รัตนพงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกำธร จิตไชยรักษ์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายณัฐพล นิยมดุสิต	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง ตำบล เขาชะงุ้ม อำเภอบางแพไร จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-3-014

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

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	งานถมกลาง	41,260.00	ตร.ม.	1.27	52,400.00	1.2062	1.53	63,127.80	
รวมรายการที่ 1					52,400.00			63,127.80	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	1,364.00	ลบ.ม.	29.50	40,238.00	1.2062	35.58	48,531.12	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 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 ระยะขุดดิน 0 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	29,274.00	ลบ.ม.	63.22	1,850,702.00	1.2062	76.26	2,232,435.24	
2.5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	2,760.00	ลบ.ม.	18.39	50,756.00	1.2062	22.18	61,216.80	
รวมรายการที่ 2					14,009,273.00			16,898,054.48	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	370.00	ลบ.ม.	4,604.85	1,703,795.00	1.1697	5,386.29	1,992,927.30	
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					2,512,015.00			2,938,213.04	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	316.00	ลบ.ม.	686.29	216,868.00	1.2062	827.80	261,584.80	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 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 ชนิดผนังสองชั้น 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	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	2.00	จุด	663,900.00	1,327,800.00	1.2062	800,796.18	1,601,592.36	
5.4	งานดินห่อท่อถนน (Pipe Jacking) ขนาด 500 มม.	12.00	ม.	24,470.00	293,640.00	1.2062	29,515.71	354,188.52	
รวมรายการที่ 5					16,175,942.00			19,511,420.66	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดจ่ายน้ำ	10.00	จุด	11,850.00	118,500.00	1.1697	13,860.95	138,609.50	
6.2	งานอาคารจุดแยก	3.00	จุด	75,660.00	226,980.00	1.1697	88,499.50	265,498.50	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	3.00	จุด	25,375.00	76,125.00	1.1697	29,681.14	89,043.42	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.00	จุด	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 28 แผง)	10.00	จุด	63,900.00	639,000.00	1.1697	74,743.83	747,438.30	
รวมรายการที่ 6					1,395,995.00			1,632,894.58	
7. งานเปิดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ พื้นปูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	จุด	11,650.00	11,650.00	1.1697	13,627.01	13,627.01	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	จุด	7,120.00	7,120.00	1.1697	8,328.26	8,328.26	
7.3	งานหลักบอกแนว	189.00	จุด	415.00	78,435.00	1.1697	485.43	91,746.27	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ

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

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

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	
7.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	258.00	ลบ.ม.	450.00	116,100.00	1.1697	526.37	135,803.46	
7.5	งานเสาเข็ม คอ. □ 0.18 x 0.18 ม.	304.00	ม.	242.00	73,568.00	1.1697	283.07	86,053.28	
7.6	งานเสาเข็ม คอ. □ 0.26 x 0.26 ม.	1,360.00	ม.	443.00	602,480.00	1.1697	518.18	704,724.80	
รวมรายการที่ 7					889,353.00			1,040,283.08	

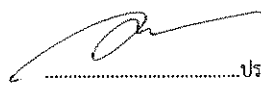
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์)	280.00	แผง	19,800.00	5,544,000.00	1.2062	23,882.76	6,687,172.80	
8.2	งานระบบไฟฟ้า (ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 2x37kW 380V)	2.00	ชุด	1,138,280.00	2,276,560.00	1.2062	1,372,993.34	2,745,986.68	
8.3	งานระบบไฟฟ้า (ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ)	2.00	ชุด	279,800.00	559,600.00	1.2062	337,494.76	674,989.52	
8.4	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	2.00	ชุด	83,940.00	167,880.00	1.2062	101,248.43	202,496.86	
8.5	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุม)	80.00	ม.	5,317.00	425,360.00	1.2062	6,413.37	513,069.60	
8.6	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน)	2.00	ชุด	44,275.00	88,550.00	1.2062	53,404.51	106,809.02	
8.7	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	
8.8	งานโรงสูบน้ำขนาด 4.00x6.00 ม.	2.00	ชุด	203,000.00	406,000.00	1.2062	244,858.60	489,717.20	
8.9	งานถังเก็บน้ำชนิดสแตนเลส 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					30,525,070.00			36,819,339.84	
รวมค่างานต้นทุน					65,839,832.00		รวมค่างานก่อสร้าง	79,240,806.96	

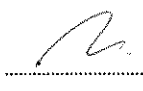
9. งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
9.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	4.00	จุด	12,616.82	50,467.00	1.0700	13,500.00	54,000.00	
รวมรายการที่ 9								54,000.00	
รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา								79,294,806.96	
คิดเป็นราคากลาง								79,294,800.00	

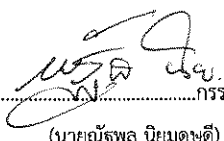
ตัวหนังสือ (เจ็ดสิบเก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายอริชรา รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


กรรมการ
(นายณัฐพล นิยมดุขติ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**สรุปการประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง (จ้างก่อสร้าง)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง

หมู่ที่ - ตำบล เขาชะงุ้ม อำเภอ โพธาราม จังหวัด ราชบุรี

รหัสโครงการ รบ. 14-3-014

วันที่ 7 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	52,400.00	1.2062	63,204.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	14,009,273.00	1.2062	16,897,985.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,512,015.00	1.1697	2,938,303.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	279,784.00	1.2062	337,475.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	16,175,942.00	1.2062	19,511,421.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,395,995.00	1.1697	1,632,895.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	889,353.00	1.1697	1,040,276.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	30,525,070.00	1.2062	36,819,339.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	50,467.00	1.0700	53,999.00	คิดVat.
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			79,294,897.00	
	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 นิยมดุขัตติ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	41,260.00	ตร.ม.	1.27	52,400.00	
รวมรายการที่ 1					52,400.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	1,364.00	ลบ.ม.	29.50	40,238.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	278,236.00	ลบ.ม.	32.64	9,081,623.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดยาก	35,450.00	ลบ.ม.	84.23	2,985,954.00	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	29,274.00	ลบ.ม.	63.22	1,850,702.00	(สภาพแน่น)
2.5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลับดินงานวางท่อ)	2,760.00	ลบ.ม.	18.39	50,756.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					14,009,273.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	370.00	ลบ.ม.	4,604.85	1,703,795.00	
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					2,512,015.00	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 ชนิดผนังสองชั้น มอก.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	663,900.00	1,327,800.00	
5.4	งานติดตั้งท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 500 มม.	12.00	ม.	24,470.00	293,640.00	
รวมรายการที่ 5					16,175,942.00	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	งานอาคารท่อระบายอากาศ 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 28 แผง)	10.00	ชุด	63,900.00	639,000.00	
รวมรายการที่ 6					1,395,995.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ หรือระบบกระจายน้ำ
สำนักสนับสนุนยวดยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานเข้าซื้อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(บึงเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานขี้เถ้าแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบ่อแกว	189.00	ชุด	415.00	78,435.00	
7.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	258.00	ลบ.ม.	450.00	116,100.00	
7.5	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.18 x 0.18 ม.	304.00	ม.	242.00	73,568.00	
7.6	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26 ม.	1,360.00	ม.	443.00	602,480.00	

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์)	280.00	แผง	19,800.00	5,544,000.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า (ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 2x37kW 380V)	2.00	ชุด	1,138,280.00	2,276,560.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า (ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ)	2.00	ชุด	279,800.00	559,600.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	2.00	ชุด	83,940.00	167,880.00	
8.5	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุม)	80.00	ม.	5,317.00	425,360.00	
8.6	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ขาค้างและฐาน)	2.00	ชุด	44,275.00	88,550.00	
8.7	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	
8.8	งานโรงสูบน้ำขนาด 4.00x6.00 ม.	2.00	ชุด	203,000.00	406,000.00	
8.9	งานถังเก็บน้ำชนิดสติกมิกซ์ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,052,800.00	18,105,600.00	
รวมรายการที่ 8					30,525,078.00	บาท

9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)						
9.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	4.00	จุด	12,616.82	50,467.00	
รวมรายการที่ 9					50,467.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	99.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง			
ระยะทางจังหวัด ถึงโครงการ	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	2,760.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด		นำไปถมได้	32,787.00	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	240	วัน	(ไม่รวมฤดูฝน)	เหลือดินขุดทิ้ง/กลับกลับ	30,027.00	ลบ.ม.