

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อพื้นที่ สาธารณประโยชน์ ๓๑๘ ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัด ลพบุรี ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๙,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานตากถาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๒ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๓ กิโลเมตร		
- งานขุดลอกด้วยรถขุด		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานลูกรังบดอัดแน่น		
- งานอาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม ขนาด ๒- ๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๖.๐๐ ม. ๒ แห่ง		
- งานอาคารระบายน้ำแบบปากเปิด ขนาด ๑๐ เมตร ๑ แห่ง		
- งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบายน้ำอ่างเก็บน้ำ		
- งานวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ ม.		
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมถังเหล็กเคลือบแก้ว		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๙๕๙,๘๖๖.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อกับพื้นที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสุพรรณบุรี)

ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ	
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
1. งานเตรียมพื้นที่											
1.1	งานถมกลาง		48,500.0	ตร.ม.	1.25	60,625.00	1.2315	1.40	67,900.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		40,500.0	ลบ.ม.	0.69	27,945.00	1.2315	0.84	34,020.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
					รวมรายการที่ 1	88,570.00	บาท		101,920.00	บาท	
2. งานดิน											
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		-		-	-		-	-		
	- งานขุดดิน 1 กม.	2.1	590,850.00	ลบ.ม.	32.11	18,972,193.50	1.2315	39.55	23,368,117.50	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- จดที่ดิน 2 กม.	2.1	5,000.00	ลบ.ม.	35.20	176,000.00	1.2315	43.00	215,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- จดที่ดิน 3 กม.	2.1	5,000.00	ลบ.ม.	38.28	191,400.00	1.2315	47.00	235,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	90,408.00	ลบ.ม.	27.92	2,524,191.36	1.2315	34.35	3,105,514.80	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด										
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	1,600.00	ลบ.ม.	46.01	73,616.00	1.2315	56.60	90,560.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.12	งานถมดินบดอัดแน่น	2.1	1,050.00	ลบ.ม.	291.34	305,907.00	1.2315	358.00	375,900.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	3,860.00	ลบ.ม.	18.00	69,480.00	1.2315	22.00	84,920.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	2.1	3,446.00	ลบ.ม.	41.81	144,077.26	1.2315	51.70	178,158.20	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ทหารยาบรองพื้น	2.1	382.00	ลบ.ม.	674.31	257,586.42	1.2315	830.50	317,251.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดอัดแน่น	2.1	51.00	ลบ.ม.	514.00	26,214.00	1.2315	633.00	32,283.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
					รวมรายการที่ 2	22,740,665.54	บาท		28,002,704.50	บาท	
3. งานโครงสร้าง											
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	389.00	ลบ.ม.	3,566.00	1,387,174.00	1.1992	4,277.00	1,663,753.00	งานสะพาน Factor	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	22,450.00	กก.	33.00	740,850.00	1.1992	40.00	898,000.00	งานสะพาน Factor	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	5.8.1	30.00	ม.	285.00	8,550.00	1.1992	341.80	10,254.00	งานสะพาน Factor	
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	5.8.1	10.00	คั่น	180.00	1,800.00	1.1992	215.85	2,158.50	งานสะพาน Factor	
	- ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	5.8.1	10.00	คั่น	100.00	1,000.00	1.1992	120.00	1,200.00	งานสะพาน Factor	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	5.8.1	168.00	ม.	503.00	84,504.00	1.1992	603.00	101,304.00	งานสะพาน Factor	
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	5.8.1	24.00	คั่น	280.00	6,720.00	1.1992	335.00	8,040.00	งานสะพาน Factor	
	- ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	5.8.1	24.00	คั่น	150.00	3,600.00	1.1992	180.00	4,320.00	งานสะพาน Factor	
					รวมรายการที่ 3	2,234,198.00			2,689,029.50	บาท	
4. งานป้องกันกัดเซาะ											
4.2	งานหินเรียง	2.2	72.00	ลบ.ม.	994.98	71,638.56	1.2315	1,225.00	88,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	120.00	ลบ.ม.	733.34	88,000.80	1.2315	903.10	108,372.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
					รวมรายการที่ 4	159,639.36	บาท		196,572.00	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์											
5.1	งานท่อเหล็กอ่อนดำงาสี (GSP-BS-M)										
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.2.2	25.00	ม.	1,008.00	25,200.00	1.2315	1,241.60	31,040.00	งานชลประทาน (ปกติ)	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังเม็กก์เชื่อมต่อกับพื้นที่สาธารณะประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี)

ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคา		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)				
5.2	งานท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5									
- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		5.2.2	12.00	ม.	354.00	4,248.00	1.2315	436.00	5,232.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		5.2.2	30.00	ม.	47.00	1,410.00	1.2315	58.10	1,743.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- สานทาง 90 องศา		5.2.2	1.00	อัน	571.00	571.00	1.2315	703.00	703.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- หนี้นาเลน pvc		5.2.2	2.00	อัน	850.00	1,700.00	1.2315	1,047.00	2,094.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหลี่ยม ทน 5.6 และ 6 มม.									
- ขนาด Dia. 150.00 มม.		5.2.2	50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	1.2315	2,286.00	114,300.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 200.00 มม.		5.2.2	2.00	ม.	2,947.00	5,894.00	1.2315	3,629.00	7,258.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 250.00 มม.		5.2.2	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	1.2315	4,532.00	4,532.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100									
- ขนาด Dia. 200.00 มม. ขึ้น PN 6		5.2.3	1,000.00	ม.	805.00	805,000.00	1.2315	992.00	992,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 280.00 มม. ขึ้น PN 6		5.2.3	3,811.00	ม.	1,557.00	5,933,727.00	1.2315	1,917.00	7,305,687.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6		5.2.3	500.00	ม.	1,967.00	983,500.00	1.2315	2,423.00	1,211,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
- ขนาด Dia. 0.40 ม.		4.1	70.00	ม.	908.43	63,590.10	1.2315	1,118.00	78,260.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานติดตั้งท่อเหล็กเส้นยาว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม									
- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว		5.2.2	3.00	ชุด	3,050.00	9,150.00	1.2315	3,756.00	11,268.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว		5.2.2	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	1.2315	5,616.00	5,616.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว		5.2.2	4.00	ชุด	3,400.00	13,600.00	1.2315	4,187.00	16,748.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว		5.2.2	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	1.2315	6,281.00	12,562.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้องอเหล็ก 90 องศา 10x8 นิ้ว		5.2.2	2.00	ชุด	4,490.00	8,980.00	1.2315	5,529.50	11,059.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว		5.2.2	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	1.2315	3,695.00	25,865.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้องอเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว		5.2.2	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	1.2315	5,603.00	5,603.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- สานทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว		5.2.2	3.00	ชุด	4,350.00	13,050.00	1.2315	5,357.00	16,071.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	ข้อต่อท่อ HDPE ขึ้น PN 6									
- ขนาด Dia. 315x280 มม.		5.2.3	1.00	ชุด	7,211.00	7,211.00	1.2315	8,881.00	8,881.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						8,013,621.10	บาท	9,868,022.00 บาท		
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูรั้วเหล็กทอมอเตอร์ฐาน (มอก.256.มอก.382)									
- ขนาด Dia. 200 มม.		4.2	1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	1.1992	20,410.00	20,410.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia. 280 มม.		4.2	2.00	ชุด	27,542.00	55,084.00	1.1992	33,028.50	66,057.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูรั้วกันลื่น(มอก.383)									
- ขนาด Dia. 150 มม.		4.2	1.00	ชุด	8,510.00	8,510.00	1.1992	10,205.00	10,205.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)									
- ขนาด Dia. 280 มม.		4.1	1.00	ชุด	39,443.26	39,443.26	1.1992	47,300.00	47,300.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อกับพื้นที่สาธารณะประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี)

ตำบลเขาหลวง อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)				
-	- ขนาด Dia. 315 มม.	4.1	1.00	ชุด	39,673.26	39,673.26	1.1992	47,576.00	47,576.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ยาวน้ำ 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE									
-	- ขนาดท่อ Dia. 200 มม.	4.2	5.00	ชุด	5,990.00	29,950.00	1.1992	7,183.20	35,916.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อ Dia. 280 มม.	4.2	7.00	ชุด	14,183.90	99,287.30	1.1992	17,009.00	119,063.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อ Dia. 315 มม.	4.2	1.00	ชุด	14,443.90	14,443.90	1.1992	17,321.00	17,321.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำประตูล็อกท่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE	4.2	2.00	แห่ง	3,570.90	7,141.80	1.1992	4,282.00	8,564.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 280x280x280 มม.	4.2	1.00	ชุด	194,113.00	194,113.00	1.1992	232,780.00	232,780.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE									
-	- ขนาดท่อ Dia. 280 มม.	4.2	2.00	ชุด	32,724.17	65,448.34	1.1992	39,243.00	78,486.00	งานสะพาน FactorF
6.14	มาตรการน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว		1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	1.1992	124,717.00	124,717.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานแนวเสีกรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกั้นเสาหัวล็อกยึดแพ และเครื่องกั้นสาย	4.1	1.00	ชุด	711,600.00	711,600.00	1.1992	853,351.00	853,351.00	งานสะพาน FactorF
6.16	ท่อน้อยวงรีทอง		2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.1992	29,980.00	59,960.00	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อวางตัวท่อนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.1992	49,869.00	49,869.00	งานสะพาน FactorF
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.1992	47,968.00	47,968.00	งานสะพาน FactorF
6.21	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบายน้ำอ่างเก็บน้ำ (Outlet Work)		1.00	แห่ง	307,970.00	307,970.00	1.1992	369,317.00	369,317.00	งานสะพาน FactorF
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร		2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.1992	2,609.50	5,219.00	งานสะพาน FactorF
6.28	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	1.1992	11,321.00	45,284.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6							บาท	1,867,386.86		บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1992	11,225.00	11,225.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1992	7,842.00	7,842.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ		3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.1992	5,768.00	17,304.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานเหล็กบอกแนว		103.00	ชุด	198.00	20,394.00	1.1992	237.00	24,411.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานรั้วค้ำยัน		120.00	ม.	907.00	108,840.00	1.1992	1,087.00	130,440.00	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว		1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	1.1992	4,916.00	4,916.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว		3.00	ชุด	10,426.00	31,278.00	1.1992	12,502.00	37,506.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	17,849.00	17,849.00	1.1992	21,404.00	21,404.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.1992	17,436.00	17,436.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.		1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.1992	17,808.00	17,808.00	งานสะพาน FactorF
7.29	BOLTS- M8		168.00	ชุด	17.00	2,856.00	1.1992	20.00	3,360.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กพดเหล็กวางในแพ ขนาด 200x200x9 มม.		96.00	กก.	85.00	8,160.00	1.1992	101.00	9,696.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานเหล็กกล่อกวางในแพ ขนาด 100x100x3.2 มม.		514.00	กก.	38.00	19,532.00	1.1992	45.00	23,130.00	งานสะพาน FactorF
7.33	งานเหล็กดัดซี่สรวางในแพ ขนาด 75x45x2.3 มม.		1,260.00	กก.	34.00	42,840.00	1.1992	41.00	51,660.00	งานสะพาน FactorF
7.34	งานเหล็กดัดซี่สรวางในแพ ขนาด 100x50x3.2 มม.		480.00	กก.	36.00	17,280.00	1.1992	43.50	20,880.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ลัดบันเอ็น HDPE ขนาด 280 มม.		1.00	ชุด	1,168.00	1,168.00	1.1992	1,401.00	1,401.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อน้ำที่สาธารณะประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี)

คำขอเช่าเหมล อ่างกษชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ข้อที่ 8 ราคาต่อหน่วย	ข้อที่ 9 ราคากลาง	หมายเหตุ
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.1992	15,746.00	งานสะพาน Factor F
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	31,135.00	31,135.00	1.1992	37,337.00	งานสะพาน Factor F
7.39	พุกเคมี M12		192.00	ชุด	208.00	39,936.00	1.1992	47,904.00	งานสะพาน Factor F
รวมรายการที่ 7						418,218.00	บาท	501,406.00	บาท
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELTRICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V		2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.0700	251,450.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)		2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	1.0700	146,857.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ		2.00	ชุด	496,687.00	993,374.00	1.0700	531,455.00	รวม VAT 7%
8.4	อุปกรณ์ติดตามและระยะไกล (Remote Monitoring)		2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	1.0700	138,832.50	รวม VAT 7%
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.		84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	1.0700	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.6	งานเดินเก็บน้ำเค็ลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกขนาด 150 ซม. สูง 9.98 ม. พร้อมอุปกรณ์และราว		2.00	ชุด	1,432,500.00	2,865,000.00	1.0700	3,065,550.00	รวม VAT 7%
8.7	งานหล่อสร้างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาสูง 4 เมตร รวมค่าขนส่งและค่า		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	1.0700	53,375.00	รวม VAT 7%
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	-	15,000.00	15,000.00	1.0700	16,050.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						5,935,374.00	บาท	6,350,849.00	บาท
						41,457,672.86	บาท	49,949,866.00	บาท

(สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)

49,949,866.00 บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธนากร บุญญาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิช ไชยกิจ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายศุภมาส สุดใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่ (จ้างเหมา)		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกัก เชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี) ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	รหัสโครงการ สป. 12-6-257

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เพาะปลูก 925 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 250ครัวเรือน

วันที่ 1 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	88,570.00	1.2315	109,073.95	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	22,740,665.54	1.2315	28,005,129.61	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,234,198.00	1.1992	2,679,250.24	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	159,639.36	1.2315	196,595.87	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,013,621.10	1.2315	9,868,774.38	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,867,386.86	1.1992	2,239,370.32	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	418,218.00	1.1992	501,527.02	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,935,374.00	1.0700	6,350,850.18	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,950,571.57	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,950,000.00	
	ตัวอักษร (สีสันแก้้ล้นแก้้ส่นห้ห้หม่นบห้ถ่น)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทรดอน)

วิศวกรโยธานำงาน

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาส่งมอบ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะก๊กเชื่อมต่อพื้นที่สาธารณะประโยชน์ 318 ไร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	48,500.00	ตร.ม.	1.25	60,625.00	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยหินเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	40,500.00	ลบ.ม.	0.69	27,945.00	
รวมรายการที่ 1					88,570.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขนดินทิ้ง (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	590,850.00	ลบ.ม.	32.11	18,972,193.50	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	35.20	176,000.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	38.28	191,400.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	90,408.00	ลบ.ม.	27.92	2,524,191.36	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,600.00	ลบ.ม.	46.01	73,616.00	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,050.00	ลบ.ม.	291.34	305,907.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	3,860.00	ลบ.ม.	18.00	69,480.00	-
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	3,446.00	ลบ.ม.	41.81	144,077.26	
	- ทรายหยาบรองพื้น	382.00	ลบ.ม.	674.31	257,586.42	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	51.00	ลบ.ม.	514.00	26,214.00	
รวมรายการที่ 2					22,740,665.54	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	389.00	ลบ.ม.	3,566.00	1,387,174.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,450.00	กก.	33.00	740,850.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	30.00	ม.	285.00	8,550.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	10.00	ตัน	180.00	1,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	10.00	ตัน	100.00	1,000.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	168.00	ม.	503.00	84,504.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	24.00	ตัน	280.00	6,720.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	150.00	3,600.00	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.11	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					2,234,198.00	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	72.00	ลบ.ม.	994.98	71,638.56	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	120.00	ลบ.ม.	733.34	88,000.80	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	-	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					159,639.36	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	1,008.00	25,200.00	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	354.00	4,248.00	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	30.00	ม.	47.00	1,410.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	198.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	อัน	571.00	571.00	
	- ข้อต่อ 90 องศาต่อพีวีซี 4.00 นิ้ว	-	อัน	148.20	-	
	- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	
	- ข้อต่อ 2.00 นิ้ว	-	อัน	27.00	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	-	อัน	203.00	-	
	- หน้าแปลน pvc 6.00 นิ้ว	2.00	อัน	850.00	1,700.00	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	2.00	ม.	2,947.00	5,894.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	1,000.00	ม.	805.00	805,000.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	3,811.00	ม.	1,557.00	5,933,727.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	500.00	ม.	1,967.00	983,500.00	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 560.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	70.00	ม.	908.43	63,590.10	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,050.00	9,150.00	
	- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	
	- ข้อต่อตรง 10.00 นิ้ว	-	ชุด	3,780.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	3,400.00	13,600.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	5,671.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 10x8 นิ้ว	2.00	ชุด	4,490.00	8,980.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	
	- สามทาง 90 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	10,230.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	4,350.00	13,050.00	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	ชุด	6,150.00	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	-	5,800.00	-	
5.8	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x280 มม.	1.00	ชุด	7,211.00	7,211.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315x280 มม.	-	ชุด	-	-	
5.9	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5

8,013,621.10

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	2.00	ชุด	27,542.00	55,084.00	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	1.00	ชุด	8,510.00	8,510.00	
-	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	1.00	ชุด	39,443.26	39,443.26	
-	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	1.00	ชุด	39,673.26	39,673.26	
-	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม้	-	-	-	-	
-	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	
-	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200.00 มม.	5.00	ชุด	5,990.00	29,950.00	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280.00 มม.	7.00	ชุด	14,183.90	99,287.30	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	1.00	ชุด	14,443.90	14,443.90	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำประตูเหล็กหล่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE	2.00	แห่ง	3,570.90	7,141.80	
6.9	งานคันที่ลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 500 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อ 200x200x200 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 280x280x280 มม.	1.00	ชุด	194,113.00	194,113.00	
6.12	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280 มม.	2.00	ชุด	32,724.17	65,448.34	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 400 มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	
6.15	งานแพเหล็กกรรมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ	1.00	ชุด	711,600.00	711,600.00	
6.16	ฟันท่อยางตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	
6.17	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.19	เครื่องกว้านสลิงยึดแพ	-	ชุด	-	-	
6.20	งานปรับปรุงซ่อมแซมสะพานข้ามอาคารระบายน้ำอ่างเก็บน้ำ	-	ชุด	88,678.00	-	
6.21	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบายน้ำอ่างเก็บน้ำ (Outlet Work)	1.00	ชุด	307,970.00	307,970.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.22	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.24	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.25	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.26	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	-	ชุด	-	-	
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.28	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวาวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	
6.29	ท่อเหล็กเหนียวเกรด 8 ทน 6 มม. (ขนาด Dia. 0.40 ม.)	-	ม.	6,169.80	-	
	- หนาจานพร้อมน็อตและประเก็นยาง (ขนาด Dia 0.40 ม.)	-	ชุด	5,072.00	-	
				รวมรายการที่ 6		บาท
				1,867,386.86		

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	103.00	ชุด	198.00	20,394.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.25 x 1.50 ม.	-	ชุด	-	-	
7.6	บันไดเหล็กขนาด Dia. 19 มม.	-	ชุด	390.00	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	หลักบอกระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.00	108,840.00	
7.10	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.12	งานประตูเหล็กม้วนแบบพับ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.13	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	674.31	-	
7.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ชุด	4,950.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็ก หนา 4 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.16	งานแผ่นเหล็กตีไนท์ หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.17	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	126.00	-	
7.18	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.19	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	4,030.00	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	10,426.00	31,278.00	
7.23	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	17,849.00	17,849.00	
7.24	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	24,960.00	-	
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.27	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	4,700.00	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	10,100.00	-	
7.29	BOLTS- M8	168.00	ชุด	17.00	2,856.00	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.31	งานเหล็กเพลทกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	96.00	กก.	85.00	8,160.00	
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	514.00	กก.	38.00	19,532.00	
7.33	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,260.00	กก.	34.00	42,840.00	
7.34	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	480.00	กก.	36.00	17,280.00	
7.35	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.36	สัดับเอ็น HDPE ขนาด 280 มม.	1.00	ชุด	1,168.00	1,168.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	31,135.00	31,135.00	
7.39	ฟูกเคมี M12	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
รวมรายการที่ 7					418,218.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	
-	-Inverter Solar Pump	-	ชุด	-	-	
-	-Level Seitch (ตัดต่อการทำงานปั้ม)	-	ชุด	-	-	
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.00	993,374.00	
-	-ตู้ควบคุมปั้มน้ำ+Water Pump Control	-	ชุด	-	-	
-	-ตู้ Primary Pump Selector Switch	-	ชุด	-	-	
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	
-	-Monitoring	-	ชุด	-	-	
-	-ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)	-	ชุด	-	-	
-	-Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง)	-	ชุด	-	-	
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	
8.6	งานดึงเก็บน้ำเคลื่อนแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 150 ลบ.ม. สูง 9.98 ม. พร้อมอุปกรณ์และราวบันได รวมค่าขนส่ง	2.00	ชุด	1,432,500.00	2,865,000.00	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาสูง 4 เมตร รวมค่าขนส่งและค่าปรับ	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	
8.8	เครื่องกรองน้ำเกษตร 125 ลบ.ม./ชม. พร้อมโครงหลังคา	-	ชุด	543,750.00	-	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	
รวมรายการที่ 8					5,935,374.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	140.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	42.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 28.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	483,600 บาท	ดินชุดทั้งหมด	600,850.00	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	2 ชุด	นำไปถมได้	1,920.00	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	310 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	598,930.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง