

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย (ฝายพระเทพ), อ่างเก็บน้ำบ่อแมน, อ่างเก็บน้ำหนองกราด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลพบุรี ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๙,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานเตรียมพื้นที่		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๒ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๓ กิโลเมตร		
- งานคอนกรีตโครงสร้าง		
- ก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๒ - ๑.๒๐x๒.๑๐x๑๐ ม. ๑ แห่ง		
- ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำแบบประตูน้ำ สำหรับงานอ่างเก็บน้ำ		
- ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาด Ø ๔๐๐ mm. ๓๑๕ mm. ๒๘๐ mm.		
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย		
- เครื่องสูบน้ำ Vertical mul Tistage pump ขนาด ๑๑ kw.		
- ถังเก็บน้ำเคลื่อนแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอก ความจุ ๑๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ถัง		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๙๕๘,๘๗๑.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทรดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฯ พื้นที่ชุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำอ่างเก็บน้ำขุนน้อย (ฝ่ายพระเทพ), อ่างเก็บน้ำบ่อเม้น, อ่างเก็บน้ำหนองกราด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี)

คำบิลด์ลิ่ง อำเภอลำลูกขัน จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8		หมายเหตุ	
							ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย		
								ราคากลาง		ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน		6,800.0	ตร.ม.	1.25	8,500.00	1.2315	1.53	งานชลประทาน (ปกติ)	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		65,000.0	ลบ.ม.	0.69	44,850.00	1.2315	0.84	งานชลประทาน (ปกติ)	
					รวมรายการที่ 1	53,350.00	บาท		65,004.00 บาท	
2. งานดิน										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-			-		
	- งานขุดดิน 1 กม.	2.1	456,984.00	ลบ.ม.	32.11	14,673,756.24	1.2315	39.55	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขุดทิ้งดิน 2	2.1	5,000.00	ลบ.ม.	35.20	176,000.00	1.2315	43.50	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขุดทิ้งดิน 3	2.1	1,000.00	ลบ.ม.	38.28	38,280.00	1.2315	47.50	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด									
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	1,600.00	ลบ.ม.	46.01	73,616.00	1.2315	56.70	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	3,364.00	ลบ.ม.	291.34	980,067.76	1.2315	359.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	28,529.00	ลบ.ม.	18.00	513,522.00	1.2315	22.20	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	2.1	25,473.00	ลบ.ม.	41.81	1,065,026.13	1.2315	51.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ทรายหยาบรองพื้น	2.1	544.00	ลบ.ม.	674.31	366,824.64	1.2315	830.50	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	2.1	51.00	ลบ.ม.	514.00	26,214.00	1.2315	633.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
					รวมรายการที่ 2	17,913,306.77	บาท		22,053,655.00 บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	168.00	ลบ.ม.	3,925.00	659,400.00	1.1992	4,707.00	งานสะพาน FactorF	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	10,164.00	กก.	33.00	335,412.00	1.1992	40.00	งานสะพาน FactorF	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	5.8.1	36.00	ม.	285.00	10,260.00	1.1992	342.00	งานสะพาน FactorF	
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	5.8.1	12.00	ตัน	180.00	2,160.00	1.1992	215.00	งานสะพาน FactorF	
	- ค้ำคอกหัวเสาเข็ม	5.8.1	12.00	ตัน	100.00	1,200.00	1.1992	120.00	งานสะพาน FactorF	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	5.8.1	216.00	ม.	503.00	108,648.00	1.1992	603.00	งานสะพาน FactorF	
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	5.8.1	24.00	ตัน	280.00	6,720.00	1.1992	335.00	งานสะพาน FactorF	
	- ค้ำคอกหัวเสาเข็ม	5.8.1	24.00	ตัน	150.00	3,600.00	1.1992	180.00	งานสะพาน FactorF	
					รวมรายการที่ 3	1,127,400.00			1,356,276.00 บาท	
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.2	งานหินเรียง	2.2	77.00	ลบ.ม.	994.98	76,613.46	1.2315	1,225.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	28.00	ลบ.ม.	733.34	20,533.52	1.2315	903.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		256.00	ตร.ม.	71.00	18,176.00	1.2315	87.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
					รวมรายการที่ 4	115,322.98	บาท		141,881.00 บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อเหล็กเส้นขนาด 6.00 นิ้ว	5.2.2	30.00	ม.	1,008.00	30,240.00	1.2315	1,241.00	งานชลประทาน (ปกติ)	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย(ฝ่ายพระเทพ). อ่างเก็บน้ำบ่อแม่เงิน, อ่างเก็บน้ำหนองกรวด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชลบุรี)

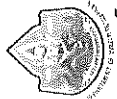
ตำบลสีลัง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- 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)
	- ส่วนทาง 90 องศา	5.2.2	1.00	อัน	571.00	571.00	1.2315	703.00	703.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	หน้าแปลน pvc	5.2.2	2.00	อัน	850.00	1,700.00	1.2315	1,047.00	2,094.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.									
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	5.2.2	6.00	ม.	1,485.00	8,910.00	1.2315	1,829.00	10,974.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	5.2.2	77.00	ม.	1,856.00	142,912.00	1.2315	2,286.00	176,022.00	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	4,531.00	4,531.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE80									
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ขึ้น PN 6	5.2.3	1,275.00	ม.	1,735.00	2,212,125.00	1.2315	2,137.00	2,724,675.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6	5.2.3	2,588.00	ม.	2,166.00	5,605,608.00	1.2315	2,668.00	6,904,784.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ขึ้น PN 6	5.2.3	1,600.00	ม.	3,483.00	5,572,800.00	1.2315	4,290.00	6,864,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	4.1	20.00	ม.	1,358.00	27,160.00	1.2315	1,672.00	33,440.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบทนทาน 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)
	- ข้อต่อเหล็ก 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)
	- ข้อต่อเหล็ก 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)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.2.2	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	1.2315	3,694.00	11,058.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	5.2.2	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	1.2315	5,603.00	29,552.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ส่วนทาง 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. 400x315 มม.	5.2.3	1.00	ชุด	7,211.00	7,211.00	1.2315	8,881.00	8,881.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315x280 มม.	5.2.3	1.00	ชุด	3,471.00	3,471.00	1.2315	4,274.00	4,274.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							บาท	16,892,576.00 บาท		
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
-	- ขนาด Dia. 280 มม.	4.2	1.00	ชุด	27,542.00	27,542.00	1.1992	33,029.00	33,029.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 315 มม.	4.2	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	1.1992	42,475.00	42,475.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 400 มม.	4.2	2.00	ชุด	69,000.00	138,000.00	1.1992	82,744.00	165,488.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันล้น(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	งานประตูระบายอากาศแบบเกลียวคู่(มอก.1366)									

โครงการอนุรักษ์พันธุชาติพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 จักรพรรดิ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
-	- ขนาด Dia. 280 มม.	4.1	1.00	ชุด	39,695.25	39,695.25	1.1992	47,602.00	47,602.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 315 มม.	4.1	3.00	ชุด	39,925.25	119,775.75	1.1992	47,878.00	143,634.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 400 มม.	4.1	1.00	ชุด	52,418.25	52,418.25	1.1992	62,859.00	62,859.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดลอยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE									
-	- ขนาดท่อขนาด Dia. 280 มม.	4.2	2.00	ชุด	14,454.01	28,908.01	1.1992	17,334.00	34,668.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อขนาด Dia. 315 มม.	4.2	7.00	ชุด	14,714.01	102,998.03	1.1992	17,645.00	123,515.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อขนาด Dia. 400 มม.	4.2	3.00	ชุด	28,836.01	86,508.01	1.1992	34,580.00	103,740.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารจุดลอยน้ำประจุเหล็กหล่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE	4.2	2.00	แผง	5,562.01	11,124.01	1.1992	6,669.00	13,338.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานเดินท่อลอดถนน ท่อเส้นขนาด 500 มม.	4.1	1.00	ชุด	149,500.00	149,500.00	1.1992	179,280.00	179,280.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประจุระบบสายคอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE									
-	- ขนาดท่อขนาด Dia. 280 มม.	4.2	1.00	ชุด	32,906.18	32,906.18	1.1992	39,461.00	39,461.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อขนาด Dia. 315 มม.	4.2	2.00	ชุด	33,166.18	66,332.36	1.1992	39,772.00	79,544.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อขนาด Dia. 400 มม.	4.2	2.00	ชุด	44,900.18	89,800.36	1.1992	53,844.00	107,688.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานแนวเหล็กกรรมงานชุดประสาบนท่อในแนว รวมเครื่องปั๊มสายเหล็กสียัดแป และเครื่องกว้า	4.1	1.00	ชุด	711,600.00	711,600.00	1.1992	853,351.00	853,351.00	งานสะพาน FactorF
6.16	ท่อขยายตัวท่อนอน						1.1992	29,980.00	89,940.00	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อยางตัวท่อนอน						1.1992	49,869.00	49,869.00	งานสะพาน FactorF
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว						1.1992	47,968.00	47,968.00	งานสะพาน FactorF
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมพริตอัดแรง ยาว 8 เมตร						1.1992	2,609.50	5,219.00	งานสะพาน FactorF
6.28	ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาดทวนยาวขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีจากแปซิฟิกถึงเก็บน้ำ						1.1992	11,321.00	45,284.00	งานสะพาน FactorF
6.29	ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด 8 หน้า 6 มม. (ขนาด Dia. 0.40 ม.)						1.1992	7,398.00	281,124.00	งานสะพาน FactorF
	- หน้าจากพร้อมบ่อและประกับยาง (ขนาด Dia 0.40 ม.)						1.1992	6,082.00	24,328.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6							บาท		2,583,609.00	บาท
รวมรายการที่ 6							บาท		2,154,480.61	บาท

[illegible]



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย(ฝ่ายพระเทพ), อ่างเก็บน้ำบ่อแม่, อ่างเก็บน้ำหนองกราด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี)

คำบดตีลัง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)				
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 Factor F
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 Factor F
7.29	BOLTS- M8		168.00	ชุด	17.00	2,856.00	1.1992	20.00	3,360.00	งานสะพาน Factor F
7.31	งานเหล็กเพลทกลิ้งวาล์ว ขนาด 200x200x9 มม.		96.00	กก.	85.00	8,160.00	1.1992	101.00	9,696.00	งานสะพาน Factor F
7.32	งานเหล็กกลิ้งวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.		514.00	กก.	38.00	19,532.00	1.1992	45.00	23,130.00	งานสะพาน Factor F
7.33	งานเหล็กตัวซีกลิ้งวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม.		1,260.00	กก.	34.00	42,840.00	1.1992	40.00	50,400.00	งานสะพาน Factor F
7.34	งานเหล็กตัวซีกลิ้งวาล์ว ขนาด 100x50x3.2 มม.		480.00	กก.	36.00	17,280.00	1.1992	43.00	20,640.00	งานสะพาน Factor F
7.36	สตั๊นเอ็น HDPE ขนาด 280 มม.		1.00	ชุด	1,168.00	1,168.00	1.1992	1,400.00	1,400.00	งานสะพาน Factor F
7.37	ประตูล็อกเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.1992	15,745.00	15,745.00	งานสะพาน Factor F
7.38	ประตูล็อกเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	31,135.00	31,135.00	1.1992	37,337.00	37,337.00	งานสะพาน Factor F
7.39	พุกเคมี M12		192.00	ชุด	208.00	39,936.00	1.1992	249.00	47,808.00	งานสะพาน Factor F
รวมรายการที่ 7							บาท	527,861.00	บาท	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ										
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V		2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.10700	251,450.00	502,900.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)		2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	1.10700	146,857.00	293,714.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ		2.00	ชุด	496,687.00	993,374.00	1.10700	531,455.00	1,062,910.00	รวม VAT 7%
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)		2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	1.10700	138,832.50	277,665.00	รวม VAT 7%
8.5	งานชุดแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.		84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	1.10700	12,840.00	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.6	งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแฉก 150 ลบ.ม. สูง 9.98 ม. พร้อมอุปกรณ์และ		2.00	ชุด	1,432,500.00	2,865,000.00	1.10700	1,532,775.00	3,065,550.00	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสถาปัตยกรรมสูง 4 เมตร		4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	1.10700	10,165.00	40,660.00	รวม VAT 7%
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเงิน		1.00	-	15,000.00	15,000.00	1.10700	16,050.00	16,050.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8							บาท	6,338,009.00	บาท	
รวมรายการที่ 7							บาท	49,958,871.00	บาท	

(สลิบบ้างกำกับแนบท้ายพิมพ์แนบยื่นแก้ปรับแก้สลิบบ้างแนบยื่น)

เงินส่วนหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ บุญญาญานัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายรัช ไพโรจน์พิบูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพศมัต สุตใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์เอศล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คู่มือการประมาณราคาค่าก่อสร้าง พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชายเลน (ฝ่ายพระเทพ), อ่างเก็บน้ำบ่อแม้น, อ่างเก็บน้ำหนองกรด หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชลบุรี) (จำกัด)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเขาน้อย(ฝ่ายพระเทพ), อ่างเก็บน้ำบ่อแม้น, อ่างเก็บน้ำหนองกรด รหัสโครงการ ลบ. 12-6-258
พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชลบุรี)

ตำบล ตีลัง อำเภอดอนจาน จังหวัด สกลบุรี

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เพาะปลูก 1400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 170ครัวเรือน

วันที่ 1 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	53,350.00	1.2315	65,700.52	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	17,913,306.77	1.2315	22,060,237.28	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,127,400.00	1.1992	1,351,978.08	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	115,322.98	1.2315	142,020.24	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	13,714,620.00	1.2315	16,889,554.53	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,154,480.61	1.1992	2,583,653.14	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	441,620.00	1.1992	529,590.70	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,923,374.00	1.0700	6,338,010.18	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,960,744.67	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,960,000.00	
	ตัวอักษร (สีสันเก้าอี้เก้าอี้สนทนาก่อนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนวนการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาตัวอักษรที่ ขึ้นสูงและต่ำ อักษรขึ้นสูงอ่านง่ายและอ่านน้อย(ฝ่ายพระเทพ), อ่านกับน้ำบ่อเย็น, อ่านกับน้ำของกรวด หรือพระสมณะจะฉายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	6,800.00	ตร.ม.	1.25	8,500.00	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	65,000.00	ลบ.ม.	0.69	44,850.00	
รวมรายการที่ 1					53,350.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- งานขุดดินทั้ง (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- งานขุดดินทั้ง	ระยะขุดดิน 1 กม.	456,984.00	ลบ.ม.	32.11	14,673,756.24 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขุดดิน 2 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	35.20	176,000.00 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขุดดิน 3 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	38.28	38,280.00 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขุดดิน 5 กม.		ลบ.ม.	-	-
2.4	งานดินขุดยาก		-	ลบ.ม.	-	-
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		-	ลบ.ม.	-	-
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	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		3,364.00	ลบ.ม.	291.34	980,067.76 (สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		28,529.00	ลบ.ม.	18.00	513,522.00 -
-	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)		25,473.00	ลบ.ม.	41.81	1,065,026.13
	- ทราดยาบรองพื้น		544.00	ลบ.ม.	674.31	366,824.64
2.14	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น		51.00	ลบ.ม.	514.00	26,214.00
รวมรายการที่ 2					17,913,306.77	บาท

3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	168.00	ลบ.ม.	3,925.00	659,400.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,164.00	กก.	33.00	335,412.00
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	36.00	ม.	285.00	10,260.00
	- ค่าตอกเสาเข็ม	12.00	ตัน	180.00	2,160.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	12.00	ตัน	100.00	1,200.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น 0.30x0.30 ม.	216.00	ม.	503.00	108,648.00	
	- 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					1,127,400.00	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	77.00	ลบ.ม.	994.98	76,613.46	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	28.00	ลบ.ม.	733.34	20,533.52	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	256.00	ตร.ม.	71.00	18,176.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					115,322.98	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (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	30.00	ม.	1,008.00	30,240.00	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	354.00	4,248.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	

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 องศาท่อพีวีซี 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.	6.00	ม.	1,485.00	8,910.00	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	77.00	ม.	1,856.00	142,912.00	
	- 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 PE80					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	1,275.00	ม.	1,735.00	2,212,125.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,588.00	ม.	2,166.00	5,605,608.00	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 6	1,600.00	ม.	3,483.00	5,572,800.00	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 560.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	20.00	ม.	1,358.00	27,160.00	
	- 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	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	
	- 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	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 400x315 มม.	1.00	ชุด	7,211.00	7,211.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315x280 มม.	1.00	ชุด	3,471.00	3,471.00	
5.9	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 5					13,714,620.00	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	1.00	ชุด	27,542.00	27,542.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	2.00	ชุด	69,000.00	138,000.00	
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	39,695.25	39,695.25	
-	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	3.00	ชุด	39,925.25	119,775.75	
-	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	1.00	ชุด	52,418.25	52,418.25	
6.4	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่หนี	-	-	-	-	
-	- 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.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280.00 มม.	2.00	ชุด	14,454.01	28,908.01	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	7.00	ชุด	14,714.01	102,998.03	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 400.00 มม.	3.00	ชุด	28,836.01	86,508.01	
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำประตูเหล็กหล่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE	2.00	แท่ง	5,562.01	11,124.01	
6.9	งานดินท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 500 มม.	1.00	ชุด	149,500.00	149,500.00	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อ 200x200x200 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280มม.	1.00	ชุด	32,906.18	32,906.18	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315มม.	2.00	ชุด	33,166.18	66,332.36	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 400มม.	2.00	ชุด	44,900.18	89,800.36	
6.14	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	ชุด	104,000.00	-	
6.15	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ	1.00	ชุด	711,600.00	711,600.00	
6.16	หุ่นต่อยางตัวหนอน	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	
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	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.21	ชุดสลิงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	

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	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	
6.29	ท่อเหล็กเหนียวเกรด B หนา 6 มม. (ขนาด Dia. 0.40 ม.)	38.00	ม.	6,169.80	234,452.40	
	- หนาจานพร้อมน็อตและประเก็นยาง (ขนาด Dia 0.40 ม.)	4.00	ชุด	5,072.00	20,288.00	
รวมรายการที่ 6					2,154,480.61	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ หันฟูแหล่งน้ำ(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	6.00	ชุด	4,810.00	28,860.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	109.00	ชุด	198.00	21,582.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.25 x 1.50 ม.	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	
7.6	บันไดเหล็กขนาด Dia. 19 มม.	1.00	ชุด	390.00	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	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.13	งานทรายหยาบ	11.00	ลบ.ม.	450.00	4,950.00	
7.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ชุด	4,950.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็ก หนา 4 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.16	งานแผ่นเหล็กตีเกลียว 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 ขอบกลวไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	4,030.00	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	3.00	ชุด	10,426.00	31,278.00	
7.23	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	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	งานเหล็กเพลทกลวไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	96.00	กก.	85.00	8,160.00	
7.32	งานเหล็กกล่องกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	514.00	กก.	38.00	19,532.00	
7.33	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,260.00	กก.	34.00	42,840.00	
7.34	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	480.00	กก.	36.00	17,280.00	
7.35	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.36	สตั๊ปเอ็น 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	ฟุกเคมี M12	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
รวมรายการที่ 7					441,620.00	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 (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)	-	ชุด	-	-	
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.00	993,374.00	
-	-ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ+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	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น 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) พร้อมขาสำหรับยึดเสาสูง 4 เมตร	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	
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					5,923,374.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	140.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	52.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 28.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	483,600	บาท	ดินชุดทั้งหมด	462,984.00	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	1,920.00	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	310	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	461,064.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง