

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำคลองเต้ เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกลึก เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภค หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามชัย จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๐,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
 - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - จุดทั้งดิน ๑ ระยะชน ๑ กิโลเมตร
 - จุดทั้งดิน ๒ ระยะชน ๒ กิโลเมตร
 - งานหินทิ้ง
 - งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.
 - งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
 - งานป้ายแนะนำโครงการ
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ (ไม่มีถังเก็บน้ำ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๙๖๑,๙๙๒.๐๐ 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



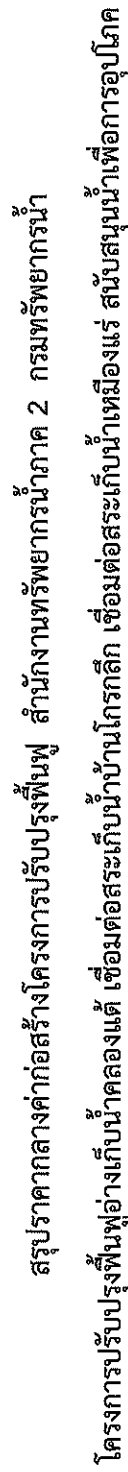
(นายสุเทพ จันทรดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



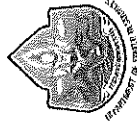
สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงพื้นที่อ่างเก็บน้ำคลองเต้ เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกกลี เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สบสนุนน้ำเพื่อการอุปโภค
หมู่บ้าน 9 ตำบล น้ำรอบ อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.70	3,500.00	1.3321	0.75	3,750.00	
รวมรายการที่ 1						บาท	3,750.00 บาท		
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขนดินทิ้ง (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- งานขนดินทิ้ง	63,510.00	ลบ.ม.	32.39	2,057,088.90	1.3321	43.00	2,730,930.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2	8,000.00	ลบ.ม.	35.53	284,240.00	1.3321	47.25	378,000.00	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.1	งานหินคลุกปรับเกลียวตลิ่งแน่น	53.00	ลบ.ม.	522.00	27,666.00		-	-	
รวมรายการที่ 2						บาท	3,108,930.00 บาท		



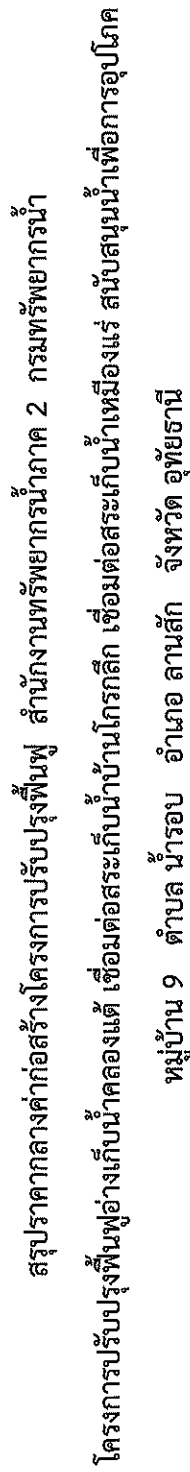
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง

3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	24.00	ลบ.ม.	2,541.00	60,984.00	1.2729	3,234.25	77,622.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,310.00	กก.	35.00	80,850.00	1.2729	44.50	102,795.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	70.00	ม.	285.00	19,950.00	1.2729	362.75	25,392.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	14.00	ตัน	180.00	2,520.00	1.2729	229.00	3,206.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	14.00	ตัน	100.00	1,400.00	1.2729	127.25	1,781.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	1.2729	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	1.2729	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	-	ม.	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
						รวมรายการที่ 3	165,704.00 บาท	210,796.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.2	งานหินเรียง	24.00	ลบ.ม.	778.15	18,675.60	1.3321	1,036.50	24,876.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	160.00	ตร.ม.	71.00	11,360.00	1.3321	94.50	15,120.00	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 4	30,035.60 บาท	39,996.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบลังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ	ชั้น 8.5							

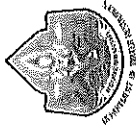


สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 โครงการปรับปรุงพื้นที่อ่างเก็บน้ำคลองเตย เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกกลี เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สบับสูบน้ำเพื่อการอุปโภค
 หมู่บ้าน 9 ตำบล น้ำรอบ อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		-	ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		-	ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว		-	อัน	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- ผาครอบปิดท่อ pvc 4.00 นิ้ว		-	อัน	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 5.6 และ 6 มม.									
- ขนาด Dia. 100.00 มม.		-	ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 150.00 มม.		10.00	ม.	1,856.00	18,560.00	1.3321	2,472.00	24,720.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 200.00 มม.		-	ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE80,PE100									
- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6		2,500.00	ม.	549.00	1,372,500.00	1.3321	731.25	1,828,125.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6		-	ม.	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
- ขนาด Dia. 0.60 ม.		20.00	ม.	961.00	19,220.00	1.3321	1,280.00	25,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7 งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม									
- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว		1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	1.3321	4,529.00	4,529.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว		1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1.3321	3,996.00	3,996.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8 ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6									
- ขนาด Dia. 280x110 มม.		-	ชุด	-	-	1.3321	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						1,416,680.00 บาท		1,886,970.00 บาท	



ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
							ราคากลาง		
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
-	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	1.00	ชุด	11,615.00	11,615.00	1.2729	14,784.50	14,784.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 200.0 มม.	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								
-	- ขนาด Dia. 50 มม.	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
-	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	1.2729	24,246.00	24,246.00	
-	- ขนาด Dia. 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.								
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.								
6.12	งานอาคารประตุน้ำระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
6.13	- ขนาดท่อเมน Dia. 160มม.	1.00	ชุด	26,652.00	26,652.00	1.2729	33,925.25	33,925.00	
6.14	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
6.15	งานแพเหล็กกรรมวิธีการงานชุดประสานท่อโมแนรมเครื่องกันเสาเหล็กสลัดแพและเครื่องกันสาย	1.00	ชุด	711,600.00	711,600.00	1.2729	905,795.50	905,795.00	งานสะพาน FactorF
6.16	ปูนท่อยางตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2729	31,822.50	63,645.00	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2729	52,934.75	52,934.00	งานสะพาน FactorF
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2729	50,916.00	50,916.00	งานสะพาน FactorF
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2729	2,769.50	5,539.00	งานสะพาน FactorF
6.28	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีจากแพเข้าสู่ท่อเมนใต้	4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	1.2729	12,017.25	48,069.00	งานสะพาน FactorF
6.29	งานบรรจุท่อ ท่อ HDPE ขนาด 10นิ้ว เชื่อมกับท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						942,617.00 บาท	1,199,853.00 บาท		
7.งานเปิดตัด									



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงพื้นที่อ่างเก็บน้ำคลองแม่เต้ เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกลึก เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภค

หมู่บ้าน 9 ตำบล น้ำรอบ อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.1	งานป้อนซื้อโครงการปรับปรุงพื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2729	11,914.25	11,914.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2729	8,324.75	8,324.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2729	6,122.50	18,367.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	1.2729	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.8	หลักบอกระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.9	งานรั้วตาข่าย	90.00	ม.	907.00	81,630.00	1.2729	1,154.50	103,905.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	450.00	2,700.00	1.2729	572.75	3,436.00	
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2729	18,507.50	18,507.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2729	18,902.50	18,902.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.29	BOLTS- M8	168.00	ชุด	17.00	2,856.00	1.2729	21.50	3,612.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.31	งานเหล็กเพลทกลึงวาล์ว ขนาด 200x200x9 มม.	-	กก.	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
7.32	งานเหล็กกล่องกลึงวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
7.33	งานเหล็กตัวซีกลึงวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
7.34	งานเหล็กตัวซีกลึงวาล์ว ขนาด 100x50x3.2 มม.	-	กก.	-	-	1.2729	-	-	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	
7.36	สตัปเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,168.00	1,168.00	1.2729	1,486.00	1,486.00	งานสะพาน FactorF
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2729	-	-	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงพื้นที่อ่างเก็บน้ำคลองแคว เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกกลี เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สบสนุนน้ำเพื่อการอุปโภค
หมู่บ้าน 9 ตำบล น้ำรอบ อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2729	-	
7.39	ทุบเคมี M12	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	1.2729	264.50	งานสะพาน Factor F
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	1.2729	-	
รวมรายการที่ 7						188,010.00 บาท	239,237.00 บาท	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELTRICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.07	251,450.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	1.07	146,857.50	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.00	993,374.00	1.07	531,455.00	รวม VAT 7%
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	1.07	138,832.50	รวม VAT 7%
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน	84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	1.07	12,840.00	รวม VAT 7%
8.6	งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 150 ลบ.ม. สูง 9.98 ม. พร้อม	-	ชุด	-	-	1.07	-	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาสำหรับยึดเสาสูง 4	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	1.07	10,165.00	รวม VAT 7%
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	-	15,000.00	15,000.00	1.07	16,050.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	3,272,460.00 บาท	
รวมรายการที่ 7 และ 8						บาท	9,961,992.00 บาท	

(ถ้าคำนวณแล้วเกินหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน) 9,961,992.00 บาท

เงินลงทุน 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธนภฤต บุญญาญานันท์) (นายธวัช ไชลาโรจน์ทวีกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพิศมมาศ สุดใจ)

(นายพิสิษฐ์ ทัพย์โอสถ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาคำนวณงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟู ปรับปรุงฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำคลองเต้ เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกเล็ก เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภค (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟู

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำคลองเต้ เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกเล็ก

รหัสโครงการ อท.11-6-146

เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภค

สถานที่ดำเนินการ

หมู่บ้าน 9 ตำบล น้ำรอบ อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่ 13 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,500.00	1.3321	4,662.35	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,368,994.90	1.3321	3,155,738.10	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	165,704.00	1.2729	210,924.62	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	30,035.60	1.3321	40,010.42	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,416,680.00	1.3321	1,887,159.42	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	942,617.00	1.2729	1,199,857.17	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	188,010.00	1.2729	239,317.92	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,058,374.00	1.0700	3,272,460.18	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,010,130.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ			10,010,000.00	
	ตัวอักษร (สิบล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยธาดำเนินการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟู ปรับปรุงพื้นที่อ่างเก็บน้ำคลองเต้ เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกกลีง เชื่อมต่อสระเก็บน้ำเหมืองแร่ สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภค

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้นคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.00	ลบ.ม.	0.70	3,500.00	
รวมรายการที่ 1					3,500.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขุดดินทิ้ง (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดิน 1 กม.	63,510.00	ลบ.ม.	32.39	2,057,088.90	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	8,000.00	ลบ.ม.	35.53	284,240.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
-	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ทราดยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	53.00	ลบ.ม.	522.00	27,666.00	
รวมรายการที่ 2					2,368,994.90	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	24.00	ลบ.ม.	2,541.00	60,984.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นคันหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,310.00	กก.	35.00	80,850.00	
3.5	งานไม้จันทันสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	70.00	ม.	285.00	19,950.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	14.00	ตัน	180.00	2,520.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	14.00	ตัน	100.00	1,400.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.11	งานสลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					165,704.00	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	24.00	ลบ.ม.	778.15	18,675.60	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gablon พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon 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	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	160.00	ตร.ม.	71.00	11,360.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					30,035.60	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กกล้าอัดแรง (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	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายนเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อพีวีซี 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อ 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ฟลักซ์ปิดท่อ pvc 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	10.00	ม.	1,856.00	18,560.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- 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,PE100					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	2,500.00	ม.	549.00	1,372,500.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- 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. 0.60 ม.	20.00	ม.	961.00	19,220.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อตรง 10.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	-	-	-	
5.8	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 280x110 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 200x280 มม.	-	ชุด	-	-	
5.9	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,416,680.00 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	1.00	ชุด	11,615.00	11,615.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 50.00 มม.	-	ชุด	-	-	

ประมาณราคา คลองใต้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	- ขนาด Dia. 75.00 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	
-	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ชุด	-	-	
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.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูละบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	
-	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 250.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.8	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	-	-	-	-	
6.9	งานคันท่อลดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อ 200x200x200 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูละบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 160 มม.	1.00	ชุด	26,652.00	26,652.00	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.15	งานเพื่กลีกรวมอุปกรณ์งานชุดประสาณท่อโนแพรวมเครื่องกว้านเสาหลักสลึงยึดแพและเครื่องกว้านส	1.00	ชุด	711,600.00	711,600.00	
6.16	ทุ่นท่อยางตัวหนอน	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	เครื่องกว้านสลึงยึดแพ	-	ชุด	-	-	
6.20	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.21	ชุดสลึงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
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	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ท่อเมน	4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	
6.29	งานบรรจุท่อ ท่อ HDPE ขนาด 10 นิ้ว เชื่อมกับท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 6					942,617.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟู(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	
7.9	งานรั้วตาข่าย	90.00	ม.	907.00	81,630.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.13	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	450.00	2,700.00	
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	-	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	-	-	
7.29	BOLTS- M8	168.00	ชุด	17.00	2,856.00	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.31	งานเหล็กเพลทกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	-	กก.	-	-	
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.33	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	
7.34	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.35	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ถัดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.36	สัดับเอ็น HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,168.00	1,168.00	
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.39	ทุบก้อน M12	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
รวมรายการที่ 7					188,010.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	
-	-Inverter Solar Pump	-	ชุด	-	-	
-	-Level Seltch (ตัดต่อการทำงาน)	-	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	-	ชุด	-	-	
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	-	-	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	
รวมรายการที่ 8					3,058,374.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	227.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	212,160	บาท	ดินจุดทั้งหมด	71,510.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	71,510.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง