

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระ ๔๐๐ ไร่ ศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์เชื่อมต่อคลองโพธิ์ ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๐,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๒ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๓ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๔ กิโลเมตร		
- งานบันไดลงสระ		
- งานท่อ คสล. Ø ๐.๔๐ ม.		
- งานท่อ คสล. Ø ๐.๔๖๐ ม.		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐,๐๗๑,๐๙๔.๕๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญญาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



(นายสุเทพ จันทรคอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระ 400 ไร่ ศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ เรือนทดลองไก่ไข่ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถบรรทุก จ้างผู้ช่วยช่าง

ลำดับที่	รายการ	คำ K สุดท้าย	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		80,000	ตร.ม.	1.25	100,000.00	1.2732	1.50	120,000.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		30,000	ลบ.ม.	0.69	20,700.00	1.2732	0.75	22,500.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
-	จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	459,894.00	ลบ.ม.	32.11	14,767,196.34	1.2732	40.75	18,740,680.50
-	จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	10,000	ลบ.ม.	35.20	352,000.00	1.2732	44.75	447,500.00
-	จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	2.1	5,000	ลบ.ม.	38.28	191,400.00	1.2732	48.50	242,500.00
-	จุดที่ดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	2.1	1,000	ลบ.ม.	41.36	41,360.00	1.2732	52.50	52,500.00
-	จุดที่ดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.	2.1	500	ลบ.ม.	44.44	22,220.00	1.2732	56.50	28,250.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	22	ลบ.ม.	3,701.57	81,434.54	1.2304	4,554.00	100,188.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	2,540	กก.	32.44	82,397.60	1.2304	39.00	99,060.00
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		400	ลบ.ม.	234.15	93,660.00	1.2304	288.00	115,200.00
4. งานป้องกันก้นบึง									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	24	ลบ.ม.	680.04	16,320.96	1.2732	865.00	20,760.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
-	ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	18	ม.	897.00	16,146.00	1.2732	1,142.00	20,556.00
-	ขนาด Dia. 0.60 ม.	4.1	18	ม.	1,414.00	25,452.00	1.2732	1,800.00	32,400.00
7. งานเปิดตลาด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2304	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2304	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2304	5,000.00	10,000.00
รวมเงินทั้งสิ้น						15,835,807			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,071,094.50

(มีใบคำนวณต้นทุนแนบมา)

อนุมัติ

(นายพลสิทธิ์ ทัพพะโยส)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศพร สุดใจ)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

เงินสำรองจ่าย 15 %

เงินประกันผลงาน 0 %

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมภพ บุญญาญณ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัชร เหล่าโรจน์วิบูล)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระ 400 ไร่ ศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ เชื่อมต่อคลองโพธิ์ (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระ 400 ไร่ ศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ เชื่อมต่อคลองโพธิ์

ตำบล ไผ่เขียว อำเภอ สว่างอารมณ์ จังหวัด อุทัยธานี

รหัสโครงการ ๐๓.๑๑-6-14.7

พื้นที่เพาะปลูก

ประมาณการเมื่อวันที่

31 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	120,700	1.2732	153,675	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	15,374,176	1.2732	19,574,400	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	257,493	1.2304	316,819	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	16,321	1.2732	20,779	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	41,598	1.2732	52,962	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2304	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	25,520	1.2304	31,399	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	-	1.0700	-	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,150,034	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,150,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพชร สุขสุวรรณ)

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระ 400 ไร่ ศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ เชื่อมต่อกองโพนี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาากดาง	80,000.0	ตร.ม.	1.25	100,000	
1.2	งานฉาากดางและล้มต้นไม	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.0	ลบ.ม.	0.69	20,700	
รวมรายการที่ 1					120,700	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	459,894.00	ลบ.ม.	32.11	14,767,196	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	35.20	352,000	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	38.28	191,400	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	41.36	41,360	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	500.00	ลบ.ม.	44.44	22,220	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดขาด	-	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 ระยะขนดิน 0 กม.					
	- 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.	-	-	
	- งานทรายรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					15,374,176	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.0	ลบ.ม.	3,701.57	81,435	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,540.0	กก.	32.44	82,398	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	400.0	ลบ.ม.	234.15	93,660	

รวมรายการที่ 3 257,493 บาท

4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	24.00	ลบ.ม.	680.04	16,321	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 16,321 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	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขนาด 8.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- บอลวาล์ว 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	18.00	ม.	897.00	16,146	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	18.00	ม.	1,414.00	25,452	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กขาบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

41,598

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อตั้งเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดด้ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทึบวาล์ว	-	กก.	-	-	
7.19	งานชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บั้ม ต่อ 1 ชุด)	-	ชุด	-	-	
7.20	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาล์ว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.21	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ช่อง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.22	งานท่อส่งส่งหัวหัวนอน ติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	-	ชุด	-	-	
7.23	งานหุ่นวางท่อส่งหัวนอน	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.27	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.29	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	-	ชุด	-	-	
7.30	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.31	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.34	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.35	งานเสาเข็มอัดแรงที่เปลี่ยนต้น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	
7.36	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	
7.37	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	-	ต้น	-	-	
7.38	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	
7.39	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	
7.40	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
7.41	ประตูน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.42	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.43	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.44	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.45	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.46	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.47	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.48	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.49	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
7.50	ชุดแคลมป์ปลัดแยก HDPE 110x2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.51	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.52	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.53	หน้างานตาบอด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.54	สูตรัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.55	สูตรัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.56	สลักเกลียว M12x150	-	ชุด	-	-	
7.57	J bole M20x200	-	ชุด	-	-	
7.58	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว หนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7 25,520 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ vertical multistage turbine pump	-	ชุด	-	-	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	-	ชุด	-	-	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่น	-	ชุด	-	-	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขมวด	-	ชุด	-	-	
8.5	ชุดติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบ 2 เครื่อง ขนาด 3.60x4.30x4.35 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	เครื่องกว้านงานแพ	-	ชุด	-	-	
8.7	ชุดสกรูยึดแพสูบน้ำหรืออุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพจนถึงจังหวัด	168.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันบนดิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 28.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน			
	เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	357,240	บาท	ดินขุดทั้งหมด	476,394	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	229	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	476,394	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง