

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ คทช.พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๕๐,๓๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒,๙๕๐,๓๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		
๒. งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ KW		
๓. งานปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่โครงการ		
๔. ปรับปรุงซ่อมแซมคันดิน		
๕. งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อส่งน้ำระยะทาง ๕๐๐ เมตร		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๙๓๖,๒๒๕.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ คทช. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการจ่ายน้ำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน		2,650.0	ตร.ม.	1.29	3,419.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		45,000.0	ลบ.ม.	0.74	33,300.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	36,719.00	บาท	บาท
2. งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2.1	-	-	-	-	-	-
-	- จุดที่ดิน 1	2.1	5,898.00	ลบ.ม.	33.16	195,578.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- จุดที่ดิน 2	2.1	500.00	ลบ.ม.	48.96	24,480.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	2.1	-	-	-	-	1.3354	-
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	2,850.00	ลบ.ม.	80.56	229,596.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	2.1	550.00	ลบ.ม.	18.78	10,329.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)	2.1	350.00	ลบ.ม.	15.02	5,257.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
2.17	งานหินคลุมปรับเกลี่ย	2.1	140.00	ลบ.ม.	630.00	88,200.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
			-	-	รวมรายการที่ 2	553,440.00	บาท	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		4.00	ลบ.ม.	589.32	2,357.00	1.2762	งานสะพาน Factor F
					รวมรายการที่ 3	2,357.00		บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ								
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	190.00	ลบ.ม.	771.67	146,617.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	146,617.00	บาท	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5		-	-	-	-	-	-
-	- ขนาด Dia.	5.1.3	500.00	ม.	233.00	116,500.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	ท่อ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว	5.1.3	120.00	ชุด	147.00	17,640.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	ท่อ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว		10.00	ชุด	220.00	2,200.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	บอกลาว 4 นิ้ว		5.00	ชุด	1,564.00	7,820.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ 3 ทง 4 นิ้ว		2.00	ชุด	450.00	900.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	145,060.00	บาท	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ คพช.พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกร อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
6.งานอาคารประกอบ								
6.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมประสาทดักน้ำในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)		1.00	แห่ง	115,000.00	115,000.00	146,763.00	146,763.00
6.18	งานรื้อซ่อมชุดแรงไฮดรอลิกส์		1.00	แห่ง	5,500.00	5,500.00	1,2762	7,019.00
6.19	จุดปล่อยน้ำแบบ ท่อ PVC 3 นิ้ว		5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	1,2762	20,415.00
					รวมรายการที่ 6	136,500.00	บาท	174,197.00
7.งานระบบสูบน้ำ								
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561 พร้อมอุปกรณ์สายไฟ ค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง							
	- ขนาด 600 W		16.00	แผง	19,200.00	307,200.00	1,2762	384,000.00
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด 4 KW พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง		2.00	ชุด	195,000.00	390,000.00	1,2762	496,000.00
7.6	งานติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าเดินสายไฟค่าแรงประกอบ		2.00	ชุด	250,000.00	500,000.00	1,2762	638,100.00
					รวมรายการที่ 7	1,197,200.00	บาท	1,518,100.00
8.งานเบ็ดเตล็ด								
8.9	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัย รวมอุปกรณ์และค่าแรงประกอบติดตั้ง		2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	1,2762	58,600.00
8.10	ไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ 3000 w พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,2762	8,920.00
					รวมรายการที่ 8	53,000.00	1,2762	67,520.00
9.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
					</			

การประมาณราคาก่อสร้างฝั้ว พื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ คทช.หรือระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	2,650	ตร.ม.	1.29	3,419.00	
1.2	งานถมดินและสัมน้ำ		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานทำนบระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองหน้าไม้ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มน้ำเหล็ก		ม.			
1.5	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	45,000	ลบ.ม.	0.74	33,300.00	
รวมรายการที่ 1					36,719.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	5,898	ลบ.ม.	33.16	195,578.00	
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	500	ลบ.ม.	48.96	24,480.00	
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดซาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	2,850	ลบ.ม.	80.56	229,596.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินกลุบบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	550	ลบ.ม.	18.78	10,329.00	
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)	350	ลบ.ม.	15.02	5,257.00	
2.17	งานหินกลุบบดอัดแน่น	140	ลบ.ม.	630.00	88,200.00	
รวมรายการที่ 2					553,440.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc		ลบ.ม.			
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.			
3.5	งานรั้วงานสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	- เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	- ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	- ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานเรือถอนโครงสร้าง คสล.	4	ลบ.ม.	589.32	2,357.00	
	งานโครงสร้าง I					
รวมรายการที่ 3					2,357.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	190	ลบ.ม.	771.67	146,617.00	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำพีซีเอ็น HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมสชีฟและปูในด้วย GEOGRID MAT (GM) หรือรูปกรณั		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใยโอบ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพีชทรงณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับแรง (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					146,617.00	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5	-				ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	500	ม.	233.00	116,500.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	120	ชุด	147.00	17,640.00	
	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว	10	ชุด	220.00	2,200.00	
	บอลลวาล์ว 4 นิ้ว	5	ชุด	1,564.00	7,820.00	
	ข้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว	2	ชุด	450.00	900.00	
5.3	ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.40 นิ้ว		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 นิ้ว		ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 0.40 นิ้ว		ม.	-	-	
5.4	ท่อเหล็กดัดเจาะเชื่อมเกลียว ขนาด 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.40 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.40 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.40 มม.		ม.			
	งานท่อเชื่อมเกลียวขึ้น ชั้น 15 ความย	-				
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600.00 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)	-				
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE คงตองขึ้น ไม่มีเป็ล	-				
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.20 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.		ม.			

รวมรายการที่ 5

145,060.00

บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	- ชนิดดัดขึ้นกลึงชนิดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดดัดขึ้นกลึงชนิดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ชนิดดัดขึ้นกลึงชนิดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานเปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเสียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเสา					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกรวยสลิ้ง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะสี		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักวัดระดับน้ำ		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคันน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตอมอเตอร์ภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อถึงสูง)	1	แห่ง	115,000.00	115,000.00	
6.18	งานเชื่อมชุดแผงโซลาร์เซลล์	1	แห่ง	5,500.00	5,500.00	
6.19	จุดปล่อยน้ำแบบ ท่อ PVC 3 นิ้ว	5	ชุด	3,200.00	16,000.00	
รวมรายการที่ 6					136,500.00	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม 1 (1)-2561 หรืออุปกรณ์สายไฟ ค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง					
	- ขนาด 600 W	16	แผง	19,200.00	307,200.00	
	- ขนาด 400 W		แผง			
7.2	งานติดตั้งน้ำในบ่อรกลาตแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			
7.3	ถังสลิ้งเกลียวที่ออกซิหรือหม้อหุงต้มมาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แท่นเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด 4 KW พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	2	ชุด	195,000.00	390,000.00	
7.6	งานติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าเดินสายไฟฟ้าและประกอบติดตั้ง	2	ชุด	250,000.00	500,000.00	
รวมรายการที่ 7					1,197,200.00	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ พื้นปูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสระ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการณ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดหรือระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัย รวมอุปกรณ์และค่าแรงประกอบติดตั้ง	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.10	ไฟสปอร์ตไลท์โซลาร์เซลล์ 3000 w หรือชุดอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	
รวมรายการที่ 8					53,000.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	115.00	114.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	15.00	14.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 32.5		บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบ็ดเตล็ด ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	355,200	บาท	บาท	ดินขุดทั้งหมด	9,590	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ชุด	น้ำไปถมได้	3,192	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	วัน	เหลือดินจนถึง	6,398	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง