

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง ๒ (โครงการภายใต้ความร่วมมือหน่วยงานภายนอก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) หมู่ที่ ๑ ตำบลข้าฝักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอกสระเก็บน้ำขนาดกว้าง ๒๓.๐๐-๕๐.๐๐ ม.
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - ระยะขน ๑ กิโลเมตร
- งานดินถมบดอัดแน่น
- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๒- ☒ ๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๖ ม. ชนิดมีขนพัก จำนวน ๒ แห่ง
- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๒- ☒ ๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๑๐ ม. ชนิดไม่มีขนพัก จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างรางระบายน้ำหินทิ้ง กว้าง ๖.๐๐ ม. ยาว ๔๗.๐๐ ม. ลึก ๒.๐๐ ม.
- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด ๑๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- งานวางท่อระบบกระจายน้ำ
- งานท่อ คสล. Ø ๐.๖๐ ม. ๖๐ ม.
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
- งานท่อระบายน้ำ คสล.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๑,๙๙๙,๓๔๘.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธนกฤต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



(นายสุเทพ จันทรดอน)

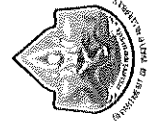
 วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

หมู่ที่ 1 ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

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	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)				
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมกลาง		5,400.0	ตร.ม.	1.25	6,750.00	1.3292	1.66	8,964.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	6,750.00	บาท		8,964.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
	- งานขนดินทิ้งระยะขนดิน 1 กม.	2.1	31,938.00	ลบ.ม.	32.11	1,025,529.18	1.3292	42.90	1,370,140.20	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	4,946.00	ลบ.ม.	41.81	206,792.26	1.3292	56.00	276,976.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	815.00	ลบ.ม.	18.00	14,670.00	1.3292	24.00	19,560.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	2.1	710.00	ลบ.ม.	41.81	29,685.10	1.3292	55.60	39,476.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ทรายหยาบรองพื้น	2.1	47.00	ลบ.ม.	561.91	26,409.86	1.3292	747.00	35,109.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	1,303,086.40	บาท		1,741,261.20	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	277.00	ลบ.ม.	3,045.00	843,465.00	1.2700	3,867.50	1,071,297.50	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	16,348.00	กก.	30.00	490,440.00	1.2700	38.00	621,224.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมต้น 0.15x0.15 ม.	5.8.1	9.00	ม.	285.00	2,565.00	1.2700	361.00	3,249.00	งานสะพาน FactorF
	- คัดอกเสาเข็ม	5.8.1	6.00	ต้น	180.00	1,080.00	1.2700	228.00	1,368.00	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	5.8.1	6.00	ต้น	100.00	600.00	1.2700	127.00	762.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมต้น 0.30x0.30 ม.	5.8.1	60.00	ม.	503.00	30,180.00	1.2700	639.00	38,340.00	งานสะพาน FactorF
	- คัดอกเสาเข็ม	5.8.1	12.00	ต้น	280.00	3,360.00	1.2700	356.00	4,272.00	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	5.8.1	12.00	ต้น	150.00	1,800.00	1.2700	190.50	2,286.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

หมู่ที่ 1 ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

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	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)				
4. งานป้องกันกีดเซาะ										
4.2	งานหินเรียง	2.2	24.00	ลบ.ม.	732.16	17,571.84	1.3292	973.00	23,352.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	284.00	ลบ.ม.	507.48	144,124.32	1.3292	675.00	191,700.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		80.00	ตร.ม.	71.00	5,680.00	1.3292	94.00	7,520.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 3							1,373,490.00 บาท		1,742,798.50	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
รวมรายการที่ 4										
รวมรายการที่ 4							167,376.16 บาท		222,572.00	บาท
5.1 งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)										
- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	5.2.2	60.00	ม.	1,008.00	60,480.00	1.3292	1,340.00	80,400.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2 งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5										
- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	5.1.3	8.00	ม.	183.00	1,464.00	1.3292	243.00	1,944.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	5.1.3	660.00	ม.	388.00	256,080.00	1.3292	515.74	340,388.40	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	5.1.3	16.00	ม.	53.00	848.00	1.3292	71.00	1,136.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	5.1.3	163.00	อัน	487.50	79,462.00	1.3292	648.00	105,624.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ชุดต่อหน้างาน พี วี ซี	4.00 นิ้ว	5.1.3	1.00	อัน	767.00	767.00	1.3292	1,020.00	1,020.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อ 90 องศาพีวีซี	6.00 นิ้ว	5.1.3	4.00	อัน	2,100.00	8,400.00	1.3292	2,791.50	11,166.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- สามทาง 90 องศาขนาด	6 X 2 X 6 นิ้ว	5.1.3	15.00	อัน	1,875.00	28,125.00	1.3292	2,492.50	37,387.50	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อ	2.00 นิ้ว	5.1.3	15.00	อัน	27.00	405.00	1.3292	36.00	540.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- บอลกาว	2.00 นิ้ว	5.1.3	15.00	อัน	203.00	3,045.00	1.3292	270.00	4,050.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ผาครอบเปิดท่อ pvc	6.00 นิ้ว	5.1.3	2.00	อัน	660.00	1,320.00	1.3292	877.00	1,754.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 5.6 และ 6 มม.										
- ขนาด Dia.	150.00 มม.	5.2.2	70.00	ม.	1,856.00	129,920.00	1.3292	2,467.00	172,690.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	200.00 มม.	5.2.2	2.00	ม.	2,947.00	5,894.00	1.3292	3,917.00	7,834.00	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

หมู่ที่ 1 ตำบลข้าฝักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

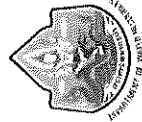
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ค่า	ช่องที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคา		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE80,PE100										
	- ขนาด Dia. 160.00 มม ชั้น PN 6	5.2.3	550.00	ม.	549.00	301,950.00	1.3292	730.00	401,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 280.00 มม ชั้น PN 6	5.2.3	150.00	ม.	1,698.00	254,700.00	1.3292	2,257.00	338,550.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก										
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	4.1	20.00	ม.	976.00	19,520.00	1.3292	1,297.00	25,940.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7 งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม										
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	3,050.00	9,150.00	1.3292	4,054.00	12,162.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	5.2.2	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	1.3292	6,061.00	6,061.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	1.3292	4,520.00	13,560.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	5.2.2	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	1.3292	6,779.00	13,558.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.2.2	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	1.3292	3,987.00	19,935.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	5.2.2	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	1.3292	6,048.00	6,048.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	4,350.00	13,050.00	1.3292	5,782.00	17,346.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8 ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6										
	- ขนาด Dia. 280x160 มม.	5.2.3	1.00	ชุด	2,544.00	2,544.00	1.3292	3,381.00	3,381.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							1,221,634.00 บาท		1,623,974.90 บาท	
6.งานอาคารประกอบ										
6.1 งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)										
-	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	4.2	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	1.2700	9,127.00	9,127.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	4.2	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	1.2700	14,751.00	44,253.00	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 200.0 มม.	4.2	1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	1.2700	21,615.00	21,615.00	งานสะพาน FactorF
6.2 งานประตูน้ำกันล้น(มอก.383)										
-	- ขนาด Dia. 150.0 มม.	4.2	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	1.2700	10,808.00	21,616.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจัดแยกท่อขนาด 1.0 m.x1.0 m.		1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2700	5,715.00	5,715.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

หมู่ที่ 1 ตำบลข้าฝักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ค่า	ช่องที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคา		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.14	มาตรฐานน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	4.2	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	1.2700	132,080.00	132,080.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานแพร่กระจายอุปกรณ์งานชุดประสาทดัดแปลง รวมสายลึงค์เหล็ก	3.7	1.00	ชุด	611,750.00	611,750.00	1.2700	776,923.00	776,923.00	งานสะพาน FactorF
6.16	ทุนท่อยางตัวหนอน		4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2700	31,750.00	127,000.00	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	1.2700	52,814.50	105,629.00	งานสะพาน FactorF
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	4.2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2700	50,800.00	50,800.00	งานสะพาน FactorF
6.24	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	4.2	1.00	ชุด	35,095.00	35,095.00	1.2700	44,571.00	44,571.00	งานสะพาน FactorF
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร		2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2700	2,764.00	5,528.00	งานสะพาน FactorF
6.28	ท่อเหล็กเหลี่ยมสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	5.2.2	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1.2700	11,990.50	35,971.50	งานสะพาน FactorF
6.29	งานบรรจุท่อ ท่อ HDPE ขนาด 10นิ้ว เชือกักท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว	5.2.3	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	1.2700	9,461.50	9,461.50	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						1,094,714.00	บาท	1,390,290.00 บาท		
7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2700	11,887.50	11,887.50	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2700	8,306.00	8,306.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	1.2700	6,109.00	24,436.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานรั้วตาข่าย		80.00	ม.	907.00	72,560.00	1.2700	1,152.00	92,160.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)		3.00	ชุด	10,426.00	31,278.00	1.2700	13,241.50	39,724.50	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)		1.00	ชุด	17,849.00	17,849.00	1.2700	22,668.50	22,668.50	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	5.2.2	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2700	18,466.00	18,466.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	5.2.2	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2700	18,859.50	18,859.50	งานสะพาน FactorF
7.29	BOLTS- M8	3.7	168.00	ชุด	17.00	2,856.00	1.2700	21.50	3,612.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กเพลากัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	3.7	140.00	กก.	85.00	11,900.00	1.2700	108.00	15,120.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3.7	514.00	กก.	38.00	19,532.00	1.2700	48.50	24,929.00	งานสะพาน FactorF
7.33	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	3.7	1,260.00	กก.	34.00	42,840.00	1.2700	43.50	54,810.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

หมู่ที่ 1 ตำบลข้าฝักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ค่า	ครั้งที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นท่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งชิ้น (บาท)	Factor F	ราคา		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.34	งานเหล็กตัวซีกลาโนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	3.7	480.00	กก.	36.00	17,280.00	1.2700	46.00	22,080.00	งานสะพาน FactorF
7.36	สตัปเอ็น HDPE ขนาด 280 มม.	5.2.3	1.00	ชุด	1,168.00	1,168.00	1.2700	1,483.00	1,483.00	งานสะพาน FactorF
7.39	ทุบกม M12		368.00	ชุด	208.00	76,544.00	1.2700	264.00	97,152.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7							บาท	455,694.00 บาท		
8.งานอุปกรณ์ประกอบ										
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELRTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V		2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.070	251,450.00	502,900.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)		2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	1.070	146,857.00	293,714.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ		2.00	ชุด	496,687.00	993,374.00	1.070	531,455.00	1,062,910.00	รวม VAT 7%
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)		2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	1.070	138,832.50	277,665.00	รวม VAT 7%
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.		84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	1.070	12,840.00	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.6	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแกว่ง 150 ลบ.ม. สูง 9.98 ม. พร้อม		1.00	ชุด	1,432,500.00	1,432,500.00	1.070	1,532,775.00	1,532,775.00	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสาสูง 4 เมตร		4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	1.070	12,305.00	49,220.00	รวม VAT 7%
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด		1.00	-	15,000.00	15,000.00	1.070	16,050.00	16,050.00	รวม VAT 7%
หมายเหตุ					รวมรายการที่ 8		บาท	4,813,794.00 บาท		บาท
							บาท	11,999,348.60 บาท		บาท
1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง										
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2564										

(สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) 11,999,348.00 บาท

เงินโอน 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธนภด บุญกาญจน์) (นายธีรวิทย์ เทพย์โอสถ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

วิศวกรโยธาดำเนินการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายช่างโยธาดำเนินงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอก รหัสโครงการ สบ.12-3-3

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) หมู่ที่1 ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เพาะปลูก 320 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 28 ครัวเรือน

วันที่ 1 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	6,750.00	1.3292	8,972.10	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,303,086.40	1.3292	1,732,062.44	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,373,490.00	1.2700	1,744,332.30	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	167,376.16	1.3292	222,476.39	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,221,634.50	1.3292	1,623,796.57	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,094,714.00	1.2700	1,390,286.78	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	366,203.76	1.2700	465,078.77	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,498,874.00	1.0700	4,813,795.18	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,000,800.53	
	คิดเป็นเงินประมาณ			12,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสองล้านบาทถ้วน)				

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)

วิศวกรโยธานำงาน

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. ช่วง 2 (โครงการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	5,400.00	ตร.ม.	1.25	6,750.00	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					6,750.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขนดินทิ้ง (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	31,938.00	ลบ.ม.	32.11	1,025,529.18	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.		ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 %	4,946.00	ลบ.ม.	41.81	206,792.26	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	815.00	ลบ.ม.	18.00	14,670.00	-
-	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	710.00	ลบ.ม.	41.81	29,685.10	
	- ทรายหยาบรองพื้น	47.00	ลบ.ม.	561.91	26,409.86	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,303,086.40	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	277.00	ลบ.ม.	3,045.00	843,465.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,348.00	กก.	30.00	490,440.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	9.00	ม.	285.00	2,565.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	6.00	ตัน	180.00	1,080.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	6.00	ตัน	100.00	600.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	60.00	ม.	503.00	30,180.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	12.00	ต้น	280.00	3,360.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	150.00	1,800.00	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.11	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,373,490.00	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	24.00	ลบ.ม.	732.16	17,571.84
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	284.00	ลบ.ม.	507.48	144,124.32
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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	80.00	ตร.ม.	71.00	5,680.00
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-
รวมรายการที่ 4					167,376.16 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	60.00	ม.	1,008.00	60,480.00
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายนเรียบ ขึ้น 8.5				
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	8.00	ม.	183.00	1,464.00
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	660.00	ม.	388.00	256,080.00
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	16.00	ม.	53.00	848.00
	- ข้อต่อตรง	6.00	นิ้ว	487.50	79,462.50
	- ชุดต่อหน้างาน พี วี ซี	4.00	นิ้ว	767.00	767.00
	- ข้อต่อ 90 องศาหัวพีวีซี	6.00	นิ้ว	4.00	2,100.00
	- สามทาง 90 องศาขนาด	6 X 2 X 6	นิ้ว	15.00	1,875.00
	- ข้อต่อ	2.00	นิ้ว	15.00	27.00
	- บอลวาล์ว	2.00	นิ้ว	15.00	203.00
	- ฟลักซ์ปิดท่อ pvc	6.00	นิ้ว	2.00	660.00
5.3	ท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.				
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	70.00	ม.	1,856.00	129,920.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	2.00	ม.	2,947.00	5,894.00	
	- 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	550.00	ม.	549.00	301,950.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	150.00	ม.	1,698.00	254,700.00	
	- 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.	976.00	19,520.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- 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	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	
	- 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 - นิ้ว	-	ชุด	1,650.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	
	- 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. 280x160 มม.	1.00	ชุด	2,544.00	2,544.00	
	- ขนาด Dia. 200x280 มม.	-	ชุด	-	-	
5.9	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,221,634.50	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบกลลอยตัว(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 50.00 มม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	- ขนาด Dia. 75.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- 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 พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่ขึ้น	-	-	-	-	
-	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูลอยน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	
-	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200.00 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	งานคันล่อลดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อขนาด 1.0 m.x1.0 m.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	-	-	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	200.00	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	250.00	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280 มม.	280.00	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	315.00	ชุด	-	-	
6.14	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	
6.15	งานแพเหล็กรวมอุปกรณ์งานชุดประสานท่อในแพ รวมสายสลิงยึดหลัก	1.00	ชุด	611,750.00	611,750.00	
6.16	ฟันท่ออย่างตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	
6.17	ท่ออย่างตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	
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	-	-	
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	1.00	ชุด	35,095.00	35,095.00	
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 ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	
6.29	งานบรรจุท่อ ท่อ HDPE ขนาด 10 นิ้ว เชื่อมกับท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	
รวมรายการที่ 6					1,094,714.00	บาท

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	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00
7.9	งานวัดตาดำ	80.00	ม.	907.00	72,560.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	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	งานเหล็กเพลทกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	140.00	กก.	85.00	11,900.00	
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. สดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.36	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 280 มม.	1.00	ชุด	1,168.00	1,168.00	
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	13,130.00	-	
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด	31,135.00	-	
7.39	ทุบก้อน M12	368.00	ชุด	208.00	76,544.00	
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
รวมรายการที่ 7					366,203.76	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 Seitch (ตัดการทำงานปั๊ม)	-	ชุด	-	-	
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.00	993,374.00	
-	-ชุดควบคุมปั๊มน้ำ+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	1.00	ชุด	1,432,500.00	1,432,500.00	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสาสูง 4 เมตร	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	
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					4,498,874.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	113.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 28.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	146,640	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	
สรุปงานดิน			
ดินขุดทั้งหมด	31,938.00	ลบ.ม.	
นำไปถมได้	5,540.00	ลบ.ม.	
เหลือดินขนทิ้ง	26,398.00	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา สป.ก.เข้าฝึกพบ-ปรับราคาน้ำมัน 1ก.ย.64(แบบบดิ่ง -150 ลบ.ม.เคลื่อนแก้ว+ท่อพvc6นิ้ว)-ราคากลางจัดหน้าปรับ16-09-64.xls