

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกป่าจิก หมู่ที่ ๖,๗,๑๐,๑๑ ตำบลย้อย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖,๔๔๓,๙๐๐.-บาท (สามสิบหกล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๘ งานโรงสูบน้ำลอยเหล็ก

๔.๙ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๐ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๑ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๒ เงินค่าไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๖,๔๓๖,๓๙๙.๗๖ บาท

(สามสิบหกล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวชลธิชา ไชยราช	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายจิรายุ กกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายธนภุต สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน โคกป่าจิก หมู่ที่ 6,7,10,11 ตำบล ย่อ อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					0.00	บาท		0.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	492,137.00	ลบ.ม.	19.37	9,532,693.69	1.2492	24.19	11,904,794.03	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	469,164.00	ลบ.ม.	11.35	5,325,011.40	1.2492	14.17	6,648,053.88	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.2492	17.31	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.2492	20.46	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.2492	23.59	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.2492	26.74	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,143.00	ลบ.ม.	66.34	805,566.62	1.2492	82.87	1,006,290.41	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,625.00	ลบ.ม.	73.20	411,750.00	1.2492	91.44	514,350.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,408.00	ลบ.ม.	626.37	881,928.96	1.2492	782.46	1,101,703.68	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					16,956,950.67	บาท		21,175,192.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	226.00	ลบ.ม.	2,678.16	605,264.16	1.2108	3,242.71	732,852.46	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตส่วนบนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,511.00	กก.	32.42	535,286.62	1.2108	39.25	648,056.75	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,140,550.78	บาท		1,380,909.21	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	3,910.00	ม.	240.32	939,651.20	1.2492	300.20	1,173,782.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	1,000.00	ม.	1,965.98	1,965,980.00	1.2492	2,455.90	2,455,900.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	56.00	ม.	892.73	49,992.88	1.2492	1,115.19	62,450.64	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.2	งานหินเรียง	43.00	ลบ.ม.	1,338.01	57,534.43	1.2492	1,671.44	71,871.92	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					57,534.43	บาท		71,871.92	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	339.00	ม.	126.83	42,995.37	1.2492	158.43	53,707.77	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	111.00	ม.	143.00	15,873.00	1.2492	178.63	19,827.93	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2492	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	379.83	9,115.92	1.2492	474.48	11,387.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	60.00	ม.	991.10	59,466.00	1.2492	1,238.08	74,284.80	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	-	ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอบสังกะสี													งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	2.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	6.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90องศา	2.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90องศา	3.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90องศา	6.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อลดเหล็ก	3.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	1.50	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	2.00	นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2492	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5									3,083,074.37	บาท			3,851,340.66	บาท
6 .งานอาคารประกอบ														
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)													งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว		1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	1.2108	21,853.72	21,853.72			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว		3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	1.2108	17,485.16	52,455.48			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00			งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					-	-							งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	-	ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	-	ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00			งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					-	-							งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00			งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					-	-							งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		35.00	ชุด	6,172.00	216,020.00	1.2108	7,473.05	261,556.75	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.		1.00	ชุด	182,500.73	182,500.73	1.2108	220,971.88	220,971.88	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		3.00	ชุด	17,869.00	53,607.00	1.2108	21,635.78	64,907.34	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน		3.00	ชุด	34,784.00	104,352.00	1.2108	42,116.46	126,349.38	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกต		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.		2.00	ชุด	43,579.24	87,158.48	1.2108	52,765.74	105,531.48	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						705,010.21	บาท		853,626.03	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,230.00	9,230.00	1.2108	11,175.68	11,175.68	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2108	7,918.63	7,918.63	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		1.00	ชุด	4,810.00	4,810.00	1.2108	5,823.94	5,823.94	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก		0.00	ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา		0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF

7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไก่หนา 2 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.00	ตร.ม.	220.50	28,003.50	1.2108	266.98	33,906.46	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กก.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกัลวาไนซ์	0.00	กก.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	1.2108	11,926.38	23,852.76	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2108	78,702.00	78,702.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2108	7,240.58	7,240.58	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2108	46,615.80	46,615.80	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	103.00	ตัน	5,562.52	572,939.23	1.2108	6,735.09	693,714.27	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	48.00	ตัน	3,555.85	170,680.64	1.2108	4,305.41	206,659.68	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.00	เมตร	396.79	22,617.03	1.2108	480.43	27,384.51	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	276.00	เมตร	143.29	39,548.04	1.2108	173.49	47,883.24	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	1.2108	5,448.60	81,729.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	1.2108	4,661.58	4,661.58	งานสะพาน FactorF

7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1.2108	9,081.00	9,081.00	งานสะพาน FactorF
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.2108	345,562.32	345,562.32	งานสะพาน FactorF
7.38	ทุกเคมี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	1.2108	1,150.26	13,803.12	งานสะพาน FactorF
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2108	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,084.00	45,528.00	1.2108	1,312.50	55,125.00	งานสะพาน FactorF
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	1.2108	157.40	3,305.40	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	1.2108	3,571.86	32,146.74	งานสะพาน FactorF
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	10.00	แผ่น	210.00	2,100.00	1.2108	254.26	2,542.60	งานสะพาน FactorF
7.44	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	652.00	11,084.00	1.2108	789.44	13,420.48	งานสะพาน FactorF
7.45	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	1.2108	108.97	980.73	งานสะพาน FactorF
7.46	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	1.2108	70.22	23,593.92	งานสะพาน FactorF
7.47	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	1.2108	58.11	11,157.12	งานสะพาน FactorF
7.48	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	1.2108	6,296.16	12,592.32	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.2108	4,334.66	13,003.98	งานสะพาน FactorF
7.50	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.2108	4,601.04	4,601.04	งานสะพาน FactorF
7.51	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	1.2108	11,896.11	23,792.22	งานสะพาน FactorF
7.52	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว	15,420.00	0.00	1.2108	18,670.53	0.00	งานสะพาน FactorF
7.53	หุ่นจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	อัน	9,148.50	54,891.00	1.2108	11,077.00	66,462.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,576,185.44	บาท		1,908,438.12	บาท
8 .งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	115,000.00	345,000.00	1.0700	123,050.00	369,150.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	264,000.00	792,000.00	1.0700	282,480.00	847,440.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	84.00	ชุด	13,300.00	1,117,200.00	1.0700	14,231.00	1,195,404.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	1.0700	1,118,150.00	3,354,450.00	รวม VAT 7%
8.5	อุปกรณ์ รวบรวมไดกันตก	1.00	ชุด	585,000.00	585,000.00	1.0700	625,950.00	625,950.00	รวม VAT 7%
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%

8.7	ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	3.00	ชุด	15,295.65	45,886.95	1.0700	16,366.34	49,099.02	รวม VAT 7%
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				6,062,086.95	บาท		6,486,433.02	บาท	
9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	269,287.70	269,287.70	1.2492	336,394.19	336,394.19	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9				269,287.70	บาท		336,394.19	บาท	
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,639.65	133,639.65	1.2492	166,942.65	166,942.65	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10				133,639.65			166,942.65	บาท	
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	131,050.20	131,050.20	1.2492	163,707.90	163,707.90	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11				131,050.20	บาท		163,707.90	บาท	
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,256.54	33,256.54	1.2492	41,544.06	41,544.06	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12				33,256.54	บาท		41,544.06	บาท	
รวมงาน				30,115,370.40			36,436,399.76	บาท	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

30,115,370.40

36,436,399.76 บาท

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ตัวหนังสือ = (ตามสิบหลักล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นางสาวชลธิชา ไชยราช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กกรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์

ช่างฝีมือสนาม ข4

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	รหัสโครงการ ยส.04-6-558
บ้าน โคกป่าจิก หมู่ที่ 6,7,10,11 ตำบล ย้อย อำเภอ คำเขื่อนแก้ว จังหวัด ยโสธร		
พื้นที่เพาะปลูก 2235 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 480 ครอบครัว		
วันที่ 9 กันยายน 2565		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2492	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	16,956,950.67	1.2492	21,182,622.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,140,550.78	1.2108	1,380,978.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	57,534.43	1.2492	71,872.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,083,074.37	1.2492	3,851,376.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	705,010.21	1.2108	853,626.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,576,185.44	1.2108	1,908,445.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,062,086.95	1.0700	6,486,433.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	269,287.70	1.2492	336,394.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	133,639.65	1.2492	166,942.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	131,050.20	1.2492	163,707.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย	33,256.54	1.2492	41,544.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			36,443,939	
	คิดเป็นเงินประมาณ			36,443,900	
	ตัวอักษร (สามสิบหกล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
(นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายโชติชิน มีพล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ
(นายโกศล ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ
(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผิวน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผิวน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพื้ดหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	492,137.00	ลบ.ม.	19.37	9,532,693.69	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	469,164.00	ลบ.ม.	11.35	5,325,011.40	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	13.86	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	16.38	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	18.89	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	21.41	-	
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	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,143.00	ลบ.ม.	66.34	805,566.62	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,625.00	ลบ.ม.	73.20	411,750.00	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียวตลิ่ง	1,408.00	ลบ.ม.	626.37	881,928.96	-
รวมรายการที่ 2					16,956,950.67	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	226.00	ลบ.ม.	2,678.16	605,264.16	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,511.00	กก.	32.42	535,286.62	
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.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,140,550.78	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	43.00	ลบ.ม.	1,338.01	57,534.43	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุรอง	-	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					57,534.43	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	339.00	ม.	126.83	42,995.37	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	111.00	ม.	143.00	15,873.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	379.83	9,115.92	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	60.00	ม.	991.10	59,466.00	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315.00 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 PE100 , HDPE PN8 PE100					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	3,910.00	ม.	240.32	939,651.20	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,000.00	ม.	1,965.98	1,965,980.00	
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	56.00	ม.	892.73	49,992.88	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5

3,083,074.37

บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	35.00	ชุด	6,172.00	216,020.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	1.00	ชุด	182,500.73	182,500.73	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	17,869.00	53,607.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.00	ชุด	34,784.00	104,352.00	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	2.0	ชุด	43,579.24	87,158.48	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					705,010.21	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,230.00	9,230.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.0	ชุด	4,810.00	4,810.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจริงเกี่ยวกับน้ำ	-	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	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.00	ตร.ม.	220.50	28,003.50	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักลวไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	103.00	ตัน	5,562.52	572,939.23	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	48.00	ตัน	3,555.85	170,680.64	
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.00	เมตร	396.79	22,617.03	
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	276.00	เมตร	143.29	39,548.04	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	
7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.38	ฟูกเคมี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,084.00	45,528.00	
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	10.00	แผ่น	210.00	2,100.00	
7.44	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	652.00	11,084.00	
7.45	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	
7.46	นอตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	
7.47	ฟูกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	
7.48	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	
7.49	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	
7.50	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	
7.51	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	
7.52	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	15,420.00	-	
7.53	ฟุนจิกเซอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	อัน	9,148.50	54,891.00	
รวมรายการที่ 7					1,576,185.44	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	115,000.00	345,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	264,000.00	792,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	84.00	ชุด	13,300.00	1,117,200.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก	1.00	ชุด	585,000.00	585,000.00	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	3.00	ชุด	15,295.65	45,886.95	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	
รวมรายการที่ 8					6,062,086.95	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	269,287.70	269,287.70	
รวมรายการที่ 9					269,287.70	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,639.65	133,639.65	
รวมรายการที่ 11					133,639.65	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	131,050.20	131,050.20	
รวมรายการที่ 11					131,050.20	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,256.54	33,256.54	
รวมรายการที่ 11					33,256.54	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		535.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		43.5 / 35.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน		365,040	บาท	ดินชุดทั้งหมด		492,137 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้		20,800 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		240	วัน	เหลือดินขบทิ้ง		471,337 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง