

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยวังเงิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนแปลงใหญ่ข้าว บ้านสร้างถ่อใน หมู่ที่ ๓,๑๓ ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๒๐๔,๐๐๐.-บาท (สี่สิบล้านสองแสนสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๙ งานโรงสูบลอยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย

๔.๑๓ เจียนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๐,๒๐๐,๕๑๗.๐๕ บาท
(สี่สิบล้านสองแสนห้าร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายชูศักดิ์	ผิวงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายอรณพ	สีหาบุตร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยวังเวิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนแปลงใหญ่ข้าว
บ้าน สร้างถ่อใน หมู่ที่ 3,13 ตำบล สร้างถ่อน้อย อำเภอ หัวตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข้มนิคมเส็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	150,000.00	ลบ.ม.	0.79	118,500.00	1.2519	0.98	147,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					118,500.00	บาท		147,000.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	141,138.00	ลบ.ม.	19.37	2,733,843.06	1.2519	24.24	3,421,185.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	62,836.00	ลบ.ม.	11.35	713,188.60	1.2519	14.20	892,271.20	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.2519	17.35	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.2519	20.50	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.2519	23.64	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.2519	26.80	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	51,386.76	ลบ.ม.	66.34	3,408,997.65	1.2519	83.05	4,267,670.41	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	12,874.00	ลบ.ม.	73.20	942,376.80	1.2519	91.63	1,179,644.62	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	2,290.00	ลบ.ม.	626.37	1,434,387.30	1.2519	784.15	1,795,703.50	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					9,232,793.41	บาท		11,556,474.85	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	209.00	ลบ.ม.	3,164.37	661,353.33	1.2166	3,849.77	804,601.93	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,031.00	กก.	37.33	673,097.23	1.2166	45.41	818,787.71	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,334,450.56	บาท		1,623,389.64	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.2	งานหินเรียง	25.00	ลบ.ม.	1,280.69	32,017.25	1.2519	1,603.29	40,082.25	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2519	-	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	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	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	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					32,017.25	บาท		40,082.25	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	466.00	ม.	126.83	59,102.78	1.2519	158.77	73,986.82	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	153.00	ม.	143.00	21,879.00	1.2519	179.02	27,390.06	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	48.00	ม.	379.83	18,231.84	1.2519	475.50	22,824.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	120.00	ม.	991.10	118,932.00	1.2519	1,240.75	148,890.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	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	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว			-	-				งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน			-	-				งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100			-	-				งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	6,078.00	ม.	240.32	1,460,664.96	1.2519	300.85	1,828,566.30	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,500.00	ม.	1,965.98	4,914,950.00	1.2519	2,461.21	6,153,025.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			-	-				งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	196.00	ม.	1,224.33	239,968.68	1.2519	1,532.73	300,415.08	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี									งานชลประทาน (ปกติ)
	เชื่อมต่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	เชื่อมต่อตรง	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	เชื่อมต่อตรง	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อลดเหล็ก	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2519	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						6,833,729.26	บาท		8,555,097.26	บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	18,049.00	36,098.00	1.2166	21,958.41	43,916.82	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	6.00	ชุด	14,441.00	86,646.00	1.2166	17,568.92	105,413.52	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)			-	-					งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	60.00	ชุด	6,246.00	374,760.00	1.2166	7,598.88	455,932.80	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	1.00	ชุด	182,664.40	182,664.39	1.2166	222,229.50	222,229.50	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	10.00	ชุด	17,944.00	179,440.00	1.2166	21,830.67	218,306.70	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	10.00	ชุด	35,007.00	350,070.00	1.2166	42,589.51	425,895.10	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	2.00	ชุด	43,742.91	87,485.81	1.2166	53,217.61	106,435.22	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					1,297,164.20	บาท		1,578,129.66	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายหลัก)	1.00	ชุด	9,269.00	9,269.00	1.2166	11,276.66	11,276.66	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2166	7,956.56	7,956.56	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF

7.8	งานป้ายแสดงความจริงเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่หนา 2 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	185.00	ตร.ม.	220.50	40,792.50	1.2166	268.26	49,628.10	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กก.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	0.00	กก.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	5.00	ชุด	9,850.00	49,250.00	1.2166	11,983.51	59,917.55	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	1.2166	79,079.00	158,158.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2166	7,275.26	14,550.52	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2166	46,839.10	46,839.10	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	196.00	ตัน	5,431.16	1,064,508.14	1.2166	6,607.55	1,295,079.80	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	96.00	ตัน	3,389.32	325,375.10	1.2166	4,123.45	395,851.20	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	114.00	เมตร	396.79	45,234.06	1.2166	482.73	55,031.22	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	552.00	เมตร	143.29	79,096.08	1.2166	174.32	96,224.64	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	21.00	ชุด	4,500.00	94,500.00	1.2166	5,474.70	114,968.70	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF

7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1.2166	9,124.50	9,124.50	งานสะพาน FactorF
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.2166	347,217.64	347,217.64	งานสะพาน FactorF
7.38	ทุกเคมี M20	24.00	ชุด	950.00	22,800.00	1.2166	1,155.77	27,738.48	งานสะพาน FactorF
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2166	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	88.00	แผ่น	1,084.00	95,392.00	1.2166	1,318.79	116,053.52	งานสะพาน FactorF
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	44.00	แผ่น	130.00	5,720.00	1.2166	158.15	6,958.60	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	16.00	แผ่น	2,950.00	47,200.00	1.2166	3,588.97	57,423.52	งานสะพาน FactorF
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	17.00	แผ่น	210.00	3,570.00	1.2166	255.48	4,343.16	งานสะพาน FactorF
7.44	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	36.00	แผ่น	652.00	23,472.00	1.2166	793.22	28,555.92	งานสะพาน FactorF
7.45	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	18.00	แผ่น	90.00	1,620.00	1.2166	109.49	1,970.82	งานสะพาน FactorF
7.46	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	704.00	ตัว	58.00	40,832.00	1.2166	70.56	49,674.24	งานสะพาน FactorF
7.47	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	384.00	ตัว	48.00	18,432.00	1.2166	58.39	22,421.76	งานสะพาน FactorF
7.48	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	1.2166	6,326.32	12,652.64	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	5.00	ตัว	3,580.00	17,900.00	1.2166	4,355.42	21,777.10	งานสะพาน FactorF
7.50	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.2166	4,623.08	4,623.08	งานสะพาน FactorF
7.51	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	4.00	ตัว	9,825.00	39,300.00	1.2166	11,953.09	47,812.36	งานสะพาน FactorF
7.52	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	1.00	ตัว	15,420.00	15,420.00	1.2166	18,759.97	18,759.97	งานสะพาน FactorF
7.53	พุนจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	12.00	อัน	9,148.50	109,782.00	1.2166	11,130.06	133,560.72	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					2,643,564.88	บาท		3,216,150.08	บาท
8 .งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	6.00	ชุด	115,000.00	690,000.00	1.0700	123,050.00	738,300.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	6.00	ชุด	264,000.00	1,584,000.00	1.0700	282,480.00	1,694,880.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	168.00	ชุด	13,300.00	2,234,400.00	1.0700	14,231.00	2,390,808.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	6.00	ชุด	1,045,000.00	6,270,000.00	1.0700	1,118,150.00	6,708,900.00	รวม VAT 7%
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก	1.00	ชุด	765,000.00	765,000.00	1.0700	818,550.00	818,550.00	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	6.00	ชุด	15,295.65	91,773.90	1.0700	16,366.34	98,198.04	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				11,677,173.90	บาท			12,494,576.04	บาท
9 .งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	269,308.84	269,308.84	1.2519	337,147.73	337,147.73	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9				269,308.84	บาท			337,147.73	บาท
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	225,423.56	225,423.56	1.2519	282,207.75	282,207.75	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10				225,423.56				282,207.75	บาท
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	262,100.40	262,100.40	1.2519	328,123.49	328,123.49	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11				262,100.40	บาท			328,123.49	บาท
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย	1.00	ชุด	33,659.48	33,659.48	1.2519	42,138.30	42,138.30	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12				33,659.48	บาท			42,138.30	บาท

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 33,926,226.26 40,200,517.05 บาท
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ตัวหนังสือ = (สี่สิบล้านสองแสนห้าร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 120 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชีวิน มิพล

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชูศักดิ์ ผิวงาม

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอรรถพล สีหาบุตร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยวังวิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนแปลงใหญ่ข้าว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยวังวิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนแปลงใหญ่ข้าว

รหัสโครงการ อจ.05-3-16

บ้าน สร้างถ่อใน หมู่ที่ 3,13 ตำบล สร้างถ่อน้อย อำเภอ หัวตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก 3500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 100ครัวเรือน

วันที่ 12 กันยายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	118,500.00	1.2519	148,350.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,232,793.41	1.2519	11,558,534.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,334,450.56	1.2166	1,623,492.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	32,017.25	1.2519	40,082.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,833,729.26	1.2519	8,555,145.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,297,164.20	1.2166	1,578,129.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	2,643,564.88	1.2166	3,216,161.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	11,677,173.90	1.0700	12,494,576.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	269,308.84	1.2519	337,147.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	225,423.56	1.2519	282,207.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	262,100.40	1.2519	328,123.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	33,659.48	1.2519	42,138.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			40,204,084	
	คิดเป็นเงินประมาณ			40,204,000	
	ตัวอักษร (สี่สิบสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายจิรายุ ทกรมัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายโชติชิน มีพล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโกสิน ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเศษ สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

อนุมัติ

(นายวิเศษ สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยวังเวิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเติมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	150,000.0	ลบ.ม.	0.79	118,500.0	
รวมรายการที่ 1					118,500.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	141,138.00	ลบ.ม.	19.37	2,733,843.06	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	62,836.00	ลบ.ม.	11.35	713,188.60	(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 %	51,386.76	ลบ.ม.	66.34	3,408,997.65	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	12,874.00	ลบ.ม.	73.20	942,376.80	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยตบแน่น	2,290.00	ลบ.ม.	626.37	1,434,387.30	-
รวมรายการที่ 2					9,232,793.41	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	209.00	ลบ.ม.	3,164.37	661,353.33	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,031.00	กก.	37.33	673,097.23	
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 1,334,450.56 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	25.00	ลบ.ม.	1,280.69	32,017.25	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
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 32,017.25 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	466.00	ม.	126.83	59,102.78	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	153.00	ม.	143.00	21,879.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	48.00	ม.	379.83	18,231.84	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	120.00	ม.	991.10	118,932.00	
	- 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	6,078.00	ม.	240.32	1,460,664.96	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,500.00	ม.	1,965.98	4,914,950.00	
	- 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.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	196.00	ม.	1,224.33	239,968.68	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	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

6,833,729.26

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	18,049.00	36,098.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6.00	ชุด	14,441.00	86,646.00	
	- 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.5G.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	60.00	ชุด	6,246.00	374,760.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	1.00	ชุด	182,664.40	182,664.39	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	10.00	ชุด	17,944.00	179,440.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	10.00	ชุด	35,007.00	350,070.00	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	2.0	ชุด	43,742.91	87,485.81	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					1,297,164.20	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,269.00	9,269.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจริงกับกักน้ำ	-	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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	185.00	ตร.ม.	220.50	40,792.50	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบถั่วไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	5.00	ชุด	9,850.00	49,250.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	
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.	196.00	ตัน	5,431.16	1,064,508.14	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	96.00	ตัน	3,389.32	325,375.10	
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	114.00	เมตร	396.79	45,234.06	
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หน้า 2.3 มม.	552.00	เมตร	143.29	79,096.08	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	21.00	ชุด	4,500.00	94,500.00	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
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	ฟุกเคมี M20	24.00	ชุด	950.00	22,800.00	
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	88.00	แผ่น	1,084.00	95,392.00	
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	44.00	แผ่น	130.00	5,720.00	
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	16.00	แผ่น	2,950.00	47,200.00	
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	17.00	แผ่น	210.00	3,570.00	
7.44	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	36.00	แผ่น	652.00	23,472.00	
7.45	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	18.00	แผ่น	90.00	1,620.00	
7.46	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	704.00	ตัว	58.00	40,832.00	
7.47	ฟุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	384.00	ตัว	48.00	18,432.00	
7.48	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	
7.49	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	5.00	ตัว	3,580.00	17,900.00	
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	4.00	ตัว	9,825.00	39,300.00	
7.52	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	1.00	ตัว	15,420.00	15,420.00	
7.53	ท่อนจิกขอรอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	12.00	อัน	9,148.50	109,782.00	
รวมรายการที่ 7					2,643,564.88	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	6.00	ชุด	115,000.00	690,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	6.00	ชุด	264,000.00	1,584,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	168.00	ชุด	13,300.00	2,234,400.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	6.00	ชุด	1,045,000.00	6,270,000.00	
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก	1.00	ชุด	765,000.00	765,000.00	
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	6.00	ชุด	15,295.65	91,773.90	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	
รวมรายการที่ 8					11,677,173.90	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	269,308.84	269,308.84	
รวมรายการที่ 9					269,308.84	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	225,423.56	225,423.56	
รวมรายการที่ 11					225,423.56	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	262,100.40	262,100.40	
รวมรายการที่ 11					262,100.40	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,659.48	33,659.48	
รวมรายการที่ 11					33,659.48	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		660.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		43.5 / 35.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		229,320	บาท	ดินชุดทั้งหมด	141,138	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้	74,032	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		90	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	67,106	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง