

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องคำจาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองช้างใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๑๕๓,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

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 ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๐,๑๕๐,๐๐๒.๐๒ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองบาทสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอิวัฒน์ บุตรเพชร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องคำงาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ 2 ตำบลหนองช้างใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานลาดยาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานลาดยางและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเพิ่มพื้ดหลัก	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.79	79,000.00	1.2599	0.99	99,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					79,000.00	บาท	99,000.00 บาท		
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	201,932.00	ลบ.ม.	19.37	3,911,422.84	1.2599	24.40	4,927,140.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	175,062.00	ลบ.ม.	11.35	1,986,953.70	1.2599	14.29	2,501,635.98	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.2599	17.46	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.2599	20.63	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.2599	23.79	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.2599	26.97	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	15,400.00	ลบ.ม.	66.34	1,021,636.00	1.2599	83.58	1,287,132.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,625.00	ลบ.ม.	73.20	411,750.00	1.2599	92.22	518,737.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยตบแน่น	1,327.00	ลบ.ม.	634.89	842,499.03	1.2599	799.89	1,061,454.03	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					8,174,261.57	บาท		10,296,100.31	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	846.00	ลบ.ม.	2,711.16	2,293,641.36	1.2256	3,322.79	2,811,080.34	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	51,793.00	กก.	30.13	1,560,523.09	1.2256	36.92	1,912,197.56	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					3,854,164.45	บาท		4,723,277.90	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.2	งานหินเรียง	146.00	ลบ.ม.	1,108.74	161,876.04	1.2599	1,396.90	203,947.40	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2599	-	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	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	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	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					161,876.04	บาท		203,947.40	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	339.00	ม.	133.66	45,310.74	1.2599	168.39	57,084.21	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	111.00	ม.	169.50	18,814.50	1.2599	213.55	23,704.05	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	408.00	9,792.00	1.2599	514.03	12,336.72	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	60.00	ม.	1,023.83	61,429.80	1.2599	1,289.92	77,395.20	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	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	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	3,345.00	ม.	247.54	828,021.30	1.2599	311.87	1,043,205.15	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,500.00	ม.	2,045.08	3,067,620.00	1.2599	2,576.59	3,864,885.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	70.00	ม.	718.73	50,311.10	1.2599	905.52	63,386.40	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี									งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อลดเหล็ก	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2599	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						4,081,299.44	บาท		5,141,996.73	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	1.2256	22,120.85	22,120.85	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	1.2256	17,698.88	53,096.64	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)			-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)			-	-					งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)		-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	30.00	ชุด	6,242.00	187,260.00	1.2256	7,650.19	229,505.70	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	5.00	ชุด	17,920.00	89,600.00	1.2256	21,962.75	109,813.75	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	5.00	ชุด	33,884.00	169,420.00	1.2256	41,528.23	207,641.15	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					507,652.00	บาท		622,178.09	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2256	11,471.61	11,471.61	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2256	8,015.42	8,015.42	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	4.00	ชุด	198.00	792.00	1.2256	242.66	970.64	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF

7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไน้ หนา 2 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.00	ตร.ม.	220.50	28,003.50	1.2256	270.24	34,320.48	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กก.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักลวไนซ์	0.00	กก.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	1.2256	12,072.16	24,144.32	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2256	79,664.00	79,664.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2256	7,329.08	7,329.08	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2256	47,185.60	47,185.60	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	103.00	ตัน	5,399.64	556,163.00	1.2256	6,617.79	681,632.37	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	48.00	ตัน	3,192.68	153,248.67	1.2256	3,912.94	187,821.12	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.00	เมตร	396.79	22,617.03	1.2256	486.30	27,719.10	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	276.00	เมตร	143.29	39,548.04	1.2256	175.61	48,468.36	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	1.2256	5,515.20	82,728.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF

7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.2256	349,786.24	349,786.24	งานสะพาน FactorF
7.38	ทุกเคมี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	1.2256	1,164.32	13,971.84	งานสะพาน FactorF
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2256	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,084.00	45,528.00	1.2256	1,328.55	55,799.10	งานสะพาน FactorF
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	1.2256	159.32	3,345.72	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	1.2256	3,615.52	32,539.68	งานสะพาน FactorF
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	10.00	แผ่น	210.00	2,100.00	1.2256	257.37	2,573.70	งานสะพาน FactorF
7.44	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	652.00	11,084.00	1.2256	799.09	13,584.53	งานสะพาน FactorF
7.45	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	1.2256	110.30	992.70	งานสะพาน FactorF
7.46	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	1.2256	71.08	23,882.88	งานสะพาน FactorF
7.47	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	1.2256	58.82	11,293.44	งานสะพาน FactorF
7.48	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	1.2256	6,373.12	12,746.24	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.2256	4,387.64	13,162.92	งานสะพาน FactorF
7.50	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.2256	4,657.28	4,657.28	งานสะพาน FactorF
7.51	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	1.2256	12,041.52	24,083.04	งานสะพาน FactorF
7.52	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว	15,420.00	0.00	1.2256	18,898.75	0.00	งานสะพาน FactorF
7.53	ปูนจิกซอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	อัน	9,148.50	54,891.00	1.2256	11,212.40	67,274.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,526,739.24	บาท		1,871,163.81	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 ราวบันไดกันตก	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	269,276.82	269,276.82	1.2599	339,261.86	339,261.86	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9				269,276.82	บาท		339,261.86	บาท	
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	129,342.28	129,342.28	1.2599	162,958.33	162,958.33	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10				129,342.28			162,958.33	บาท	
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	128,024.45	128,024.45	1.2599	161,298.00	161,298.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11				128,024.45	บาท		161,298.00	บาท	
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,642.81	33,642.81	1.2599	42,386.57	42,386.57	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12				33,642.81	บาท		42,386.57	บาท	

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 24,973,723.24 30,150,002.02 บาท
 ตัวหนังสือ = (ตามสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองบาทสองสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอิวัฒน์ บุตรเพชร
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมเพียร คำผิง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องคำงาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องคำงาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ อบ.05-3-06

บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ 2 ตำบลหนองช้างใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 800 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 180ครัวเรือน

วันที่ 25 สิงหาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	79,000.00	1.2599	99,532.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	8,174,261.57	1.2599	10,298,752.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,854,164.45	1.2256	4,723,663.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	161,876.04	1.2599	203,947.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,081,299.44	1.2599	5,142,029.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	507,652.00	1.2256	622,178.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,526,739.24	1.2256	1,871,171.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,062,086.95	1.0700	6,486,433.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแผลอยเหล็ก	269,276.82	1.2599	339,261.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อน้ำดิบ	129,342.28	1.2599	162,958.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	128,024.45	1.2599	161,298.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแผลอย	33,642.81	1.2599	42,386.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,153,608	
	คิดเป็นเงินประมาณ			30,153,000	
	ตัวอักษร (สามสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

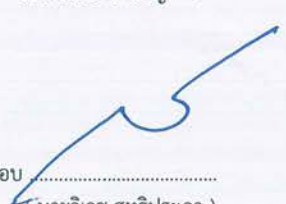
เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย 
(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ 
(นายชิตสิริน มิพล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ 
(นายโนคิน ช้าเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ 
(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องคำงาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มนิดเล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.79	79,000.0	
รวมรายการที่ 1					79,000.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	201,932.00	ลบ.ม.	19.37	3,911,422.84	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	175,062.00	ลบ.ม.	11.35	1,986,953.70	(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 %	15,400.00	ลบ.ม.	66.34	1,021,636.00	(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	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,327.00	ลบ.ม.	634.89	842,499.03	-
รวมรายการที่ 2					8,174,261.57	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	846.00	ลบ.ม.	2,711.16	2,293,641.36	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	51,793.00	กก.	30.13	1,560,523.09	
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 3,854,164.45 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	146.00	ลบ.ม.	1,108.74	161,876.04	
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 4 161,876.04 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	339.00	ม.	133.66	45,310.74	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	111.00	ม.	169.50	18,814.50	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	408.00	9,792.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	60.00	ม.	1,023.83	61,429.80	
	- 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	3,345.00	ม.	247.54	828,021.30	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,500.00	ม.	2,045.08	3,067,620.00	
	- 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.	70.00	ม.	718.73	50,311.10	
	- 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	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5

4,081,299.44

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	30.00	ชุด	6,242.00	187,260.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	5.00	ชุด	17,920.00	89,600.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	5.00	ชุด	33,884.00	169,420.00	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

507,652.00

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	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	4.00	ชุด	198.00	792.00	
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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลดตาข่ายแบบดัดดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน 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 ขอบทึบวโนซ์	-	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	5,399.64	556,163.00	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	48.00	ตัน	3,192.68	153,248.67	
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.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
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	น็อตยึดหน้างาน 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	พุนจิกขอรอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	อัน	9,148.50	54,891.00	
รวมรายการที่ 7					1,526,739.24	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	ชุด	28,500.00	28,500.00	
รวมรายการที่ 8					6,062,086.95	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	269,276.82	269,276.82	
รวมรายการที่ 9					269,276.82	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	129,342.28	129,342.28	
รวมรายการที่ 11					129,342.28	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	128,024.45	128,024.45	
รวมรายการที่ 11					128,024.45	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย	1.00	ชุด	33,642.81	33,642.81	
รวมรายการที่ 11					33,642.81	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		565.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		43.5 / 35.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	196,560	บาท	ดินชุดทั้งหมด	201,932 ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	24,448 ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	177,484 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง