

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง) บ้านจานเขื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลเขื่องใน อำเภอยะหา จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเมินอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๙๙๔,๔๘๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายฉลอง โขงรัมย์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสมเพียร คำผิง กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)

หมู่บ้าน จานเขื่อง หมู่ที่ 8 ตำบล เขื่องใน อำเภอ เขื่องใน จังหวัด อุบลราชธานี

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	งานตากถาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	44,500.00	ลบ.ม.	0.70	31,150.00	1.2236	0.85	37,825.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					31,150.00	บาท		37,825.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	359,758.00	ลบ.ม.	18.20	6,547,595.60	1.2236	22.26	8,008,213.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม. พร้อมปรับเกลี่ย	277,998.00	ลบ.ม.	14.19	3,944,791.62	1.2236	17.36	4,826,045.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 2.00 กม. "พร้อมปรับเกลี่ย	0.00	ลบ.ม.	17.33	0.00	1.2236	21.20	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	20.48	0.00	1.2236	25.05	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	23.61	0.00	1.2236	28.88	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	26.76	0.00	1.2236	32.74	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.4	งานดินซุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานซุดลอกด้วยรถซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานซุดลอกด้วยเรือซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินซุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	73,000.00	ลบ.ม.	42.21	3,081,330.00	1.2236	51.64	3,769,720.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 5.00 กม.)	2,156.00	ลบ.ม.	126.08	271,828.48	1.2236	154.27	332,606.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					13,845,545.70	บาท		16,936,584.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	3,463.00	ลบ.ม.	2,697.99	9,343,139.37	1.1890	3,207.91	11,108,992.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	188,320.00	กก.	32.51	6,122,283.20	1.1890	38.65	7,278,568.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8 ม.	88.00	ต้น	1,775.75	156,266.00	1.1890	2,111.36	185,799.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	418.00	ม.	230.00	96,140.00	1.1890	273.47	114,310.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	10.00	ซุด	1,189.64	11,896.40	1.1890	1,414.48	14,144.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	120.00	ลบ.ม.	34.39	4,126.80	1.1890	40.89	4,906.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					15,733,851.77	บาท		18,706,719.00	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตตาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	42.00	ลบ.ม.	1,194.58	50,172.36	1.2236	1,461.68	61,390.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	350.00	ลบ.ม.	2,384.00	834,400.00	1.2236	2,917.06	1,020,971.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	16.50	ลบ.ม.	1,655.92	27,322.68	1.2236	2,026.18	33,431.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	1,794.00	ลบ.ม.	2,130.83	3,822,709.02	1.2236	2,607.28	4,677,460.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	1,260.00	ลบ.ม.	1,968.80	2,480,688.00	1.2236	2,409.02	3,035,365.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	6,108.00	ตร.ม.	67.00	409,236.00	1.2236	81.98	500,733.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					7,624,528.06	บาท		9,329,350.00	บาท

5 .งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	160.00	ม.	1,221.18	195,388.80	1.2236	1,494.23	239,076.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2236	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						195,388.80	บาท		239,076.00	บาท

6 .งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 3.00x3.00 ม.	4.00	ชุด	390,000.00	1,560,000.00	1.1890	463,710.00	1,854,840.00	งานสะพาน FactorF
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	อาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกต	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF

6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					1,560,000.00	บาท		1,854,840.00	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.1890	4,018.82	12,056.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	120.00	ชุด	198.00	23,760.00	1.1890	235.42	28,250.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	684.00	ม.	873.00	597,132.00	1.1890	1,037.99	709,985.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.1890	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	เครื่องก๊ว 6 ตัน	4.00	ชุด	446,000.00	1,784,000.00	1.1890	530,294.00	2,121,176.00	งานสะพาน FactorF
7.8	แผ่น ASPHAL PAPER	67.00	ม.	30.00	2,010.00	1.1890	35.67	2,390.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					2,417,042.00	บาท		2,873,857.00	บาท
8 .งานป้าย									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.1890	10,047.05	10,047.00	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.1890	6,182.80	6,182.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท		16,229.00	บาท

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

41,421,156.33

รวมราคากลางทั้งสิ้น

49,994,480.00

บาท

ตัวหนังสือ =

(สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายฉลอง โขรัมย์

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมเพียร คำผิง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)

รหัสโครงการ อบ.05-6-545

หมู่บ้าน จานเชียง หมู่ที่ 8 ตำบล เชียงใน อำเภอ เชียงใน จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 1700 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 329ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 5 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 2579 ม. ความจุเก็บกัก 1229302 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดฝายน้ำล้นแบบสันมนพร้อมประตูระบายน้ำ.ขนาด 15-3.00x4.00x5.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดPS-02.ขนาด 0.80 ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.11-อบ.05-6-545

วันที่ 28 มิถุนายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	31,150.00	1.2236	38,115.14	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	13,845,545.70	1.2236	16,941,409.72	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	15,733,851.77	1.1890	18,707,549.75	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	7,624,528.06	1.2236	9,329,372.53	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	195,388.80	1.2236	239,077.74	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,560,000.00	1.1890	1,854,840.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	2,417,042.00	1.1890	2,873,862.94	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.1890	16,229.85	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			50,000,457.67	
	คิดเป็นเงินประมาณ			50,000,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอลอง โขงรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจ

(นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกคิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ : ใช้สำหรับราคากลางค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)

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	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	44,500.00	ลบ.ม.	0.70	31,150.00	
รวมรายการที่ 1					31,150.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	359,758.00	ลบ.ม.	18.20	6,547,595.60	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม. พร้อมปรับเกลี่ย	277,998.00	ลบ.ม.	14.19	3,944,791.62	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม. "พร้อมปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	17.33	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.48	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.61	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
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					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	73,000.00	ลบ.ม.	42.21	3,081,330.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)	2,156.00	ลบ.ม.	126.08	271,828.48	(สภาพแน่น)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					13,845,545.70	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	3,463.00	ลบ.ม.	2,697.99	9,343,139.37	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	188,320.00	กก.	32.51	6,122,283.20	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8 ม.	88.00	ตัน	1,775.75	156,266.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	418.00	ม.	230.00	96,140.00	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	10.00	ชุด	1,189.64	11,896.40	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	120.00	ลบ.ม.	34.39	4,126.80	
รวมรายการที่ 3					15,733,851.77	บาท

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	42.00	ลบ.ม.	1,194.58	50,172.36	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	350.00	ลบ.ม.	2,384.00	834,400.00	
4.1	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	16.50	ลบ.ม.	1,655.92	27,322.68	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หินา 0.50 ม.	1,794.00	ลบ.ม.	2,130.83	3,822,709.02	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หินา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หินา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หินา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หินา 0.30 ม.	1,260.00	ลบ.ม.	1,968.80	2,480,688.00	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หินา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	6,108.00	ตร.ม.	67.00	409,236.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					7,624,528.06	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หินา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	160.00	ม.	1,221.18	195,388.80	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 5					195,388.80	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 3.00x3.00 ม.	4.00	ชุด	390,000.00	1,560,000.00	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					1,560,000.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	120.00	ชุด	198.00	23,760.00	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานราวกันตก	684.00	ม.	873.00	597,132.00	
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.7	เครื่องก๊วน 6 ตัน	4.00	ชุด	446,000.00	1,784,000.00	
7.8	แผ่น ASPHAL PAPER	67.00	ม.	30.00	2,010.00	
รวมรายการที่ 7					2,417,042.00	บาท

8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	712,920	บาท	ดินชุดทั้งหมด	359,758.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	81,760.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	277,998.00	ลบม.

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง