

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๑๐ ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- 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 นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		ตร.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและถมคันไม้		ตร.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
-	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
-	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานเข้मतตลก		ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,500.00	ลบ.ม.	0.60	9,300.00	1.2900	0.77	11,997.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1. งานเตรียมพื้นที่					9,300.00	บาท		11,997.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	227,200.00	ลบ.ม.	16.83	3,823,776.00	1.2900	21.71	4,932,671.04	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	179,303.00	ลบ.ม.	13.74	2,463,623.22	1.2900	17.72	3,178,073.95	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	16.44	164,400.00	1.2900	21.21	212,076.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	19.14	191,400.00	1.2900	24.69	246,906.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	21.83	218,300.00	1.2900	28.16	281,607.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.		ลบ.ม.	24.53		1.2900	31.64		งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยก		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						-		งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	15,980.00	ลบ.ม.	39.38	629,292.40	1.2900	50.80	811,787.20	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						-		งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 1.00 กม.)	990.00	ลบ.ม.	103.50	102,465.00	1.2900	133.52	132,179.85	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบนถนน		ลบ.ม.			1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2. งานดิน					7,593,256.62	บาท		9,795,301.04	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	375.00	ลบ.ม.	2,814.89	1,055,583.75	1.2365	3,480.61	1,305,229.31	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตทแยง		ลบ.ม.			1.2365	-		งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตเสริมบันไดหินใหญ่		ลบ.ม.			1.2365	-		งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,744.00	กก.	23.02	684,706.88	1.2365	28.46	846,640.06	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			1.2365	-		งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8 ม.	60.00	ต้น	1,775.70	106,542.00	1.2365	2,195.65	131,739.18	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			1.2365	-		งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			1.2365	-		งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			1.2365	-		งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3. งานโครงสร้าง					1,846,832.63	บาท		2,283,608.55	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตค้ำ		ตร.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	41.00	ลบ.ม.	1,332.07	54,614.87	1.2900	1,718.37	70,453.18	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.1	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.		ลบ.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4. งานป้องกันกัดเซาะ						54,614.87 บาท		70,453.18 บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4, 6.3 (PE100)		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	48.00	ม.	1,299.54	62,377.92	1.2900	1,676.41	80,467.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.		ม.	-		1.2900	-		งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5. งานท่อและอุปกรณ์						62,377.92 บาท		80,467.52 บาท	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)		-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)		-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)		-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก		-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)		-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)		-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.9	อาคารจุดแยก		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังกะสี		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		ชุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6.งานอาคารประกอบ						บาท		บาท	
7.งานเบ็ดเตล็ด									

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	จุด	3,380.00	10,140.00	1.2365	4,179.37	12,538.11	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	120.00	จุด	198.00	23,760.00	1.2365	244.83	29,379.24	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกั้นสระ		จุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	594.00	ม.	873.00	518,562.00	1.2365	1,079.46	641,201.91	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		จุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		จุด	-		1.2365	-		งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7.งานเบ็ดเตล็ด					552,462.00	บาท		683,119.26	บาท
8.งานป้าย									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	1.00	จุด	8,450.00	8,450.00	1.2365	10,448.43	10,448.43	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	จุด	5,200.00	5,200.00	1.2365	6,429.80	6,429.80	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8.งานป้าย					13,650.00	บาท		16,878.23	บาท
9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)									
9.1	การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน								
1.	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2738	17,196.30	17,196.30	งานก่อสร้างอาคาร
	โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test					1.2738	-		งานก่อสร้างอาคาร
9.2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								งานก่อสร้างอาคาร
1.	งานดิน								งานก่อสร้างอาคาร
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	125.00	15.00	1.2738	159.23	19.11	งานก่อสร้างอาคาร
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	544.33	5.44	1.2738	693.37	6.93	งานก่อสร้างอาคาร
2.	งานแบบหล่อ								งานก่อสร้างอาคาร
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	133.00	85.12	1.2738	169.42	108.43	งานก่อสร้างอาคาร
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	1.2738	891.66	454.75	งานก่อสร้างอาคาร
2.3	ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	1.2738	47.03	7.52	งานก่อสร้างอาคาร
3.	งานคอนกรีต								งานก่อสร้างอาคาร
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	1,700.00		1.2738	2,165.46		งานก่อสร้างอาคาร
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	2,449.00	122.45	1.2738	3,119.54	155.98	งานก่อสร้างอาคาร
4.	งานเหล็กเสริม								งานก่อสร้างอาคาร
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	0.10	กก.	28.51	2.85	1.2738	36.32	3.63	งานก่อสร้างอาคาร
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	2.61	กก.	26.58	69.37	1.2738	33.86	88.37	งานก่อสร้างอาคาร
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	54.52	3.82	1.2738	69.45	4.86	งานก่อสร้างอาคาร
4.5	เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	1.00	แผ่น	50.00	50.00	1.2738	63.69	63.69	งานก่อสร้างอาคาร
4.6	นอตพร้อมสลัก ขนาดDia.1/2 นิ้ว L = 200	4.00	จุด	60.00	240.00	1.2738	76.43	305.71	งานก่อสร้างอาคาร
5.	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.00x8.00x0.10 เมตร								งานก่อสร้างอาคาร
5.1	ทรายหยาบอัดแน่น	4.80	ลบ.ม.	544.33	2,612.78	1.2738	693.37	3,328.16	งานก่อสร้างอาคาร
5.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	133.00	532.00	1.2738	169.42	677.66	งานก่อสร้างอาคาร
5.3	ไม้แบบคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	700.00	2,240.00	1.2738	891.66	2,853.31	งานก่อสร้างอาคาร
5.4	ตะปู	1.00	กก.	36.92	36.92	1.2738	47.03	47.03	งานก่อสร้างอาคาร
5.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด กว. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	32.00	3,072.00	1.2738	40.76	3,913.11	งานก่อสร้างอาคาร
5.6	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	2,449.00	23,510.40	1.2738	3,119.54	29,947.55	งานก่อสร้างอาคาร
6.	งานเหล็กรูปพรรณ								งานก่อสร้างอาคาร
6.1	เหล็กกล่อง ขูปักลวโนซี ขนาด 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม.	16.07	ม.	314.50	5,054.02	1.2738	400.61	6,437.80	งานก่อสร้างอาคาร
6.2	เหล็กกล่อง ขูปักลวโนซี ขนาด 100 x 50 x 20 ทน 3.2 มม.	44.70	ม.	192.50	8,604.75	1.2738	245.21	10,960.73	งานก่อสร้างอาคาร
6.3	เหล็กกล่อง ขูปักลวโนซี ขนาด 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม.	30.90	ม.	120.00	3,708.00	1.2738	152.86	4,723.25	งานก่อสร้างอาคาร
6.4	เพลทเหล็ก ขนาด 100x150x6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	1.2738	31.85	254.76	งานก่อสร้างอาคาร
7.	งานทาสี					1.2738	-		งานก่อสร้างอาคาร
7.1	งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	77.06	110.97	1.2738	98.16	141.35	งานก่อสร้างอาคาร
7.2	งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	88.82	127.90	1.2738	113.14	162.92	งานก่อสร้างอาคาร
9.3	งานรั้วเหล็กคาน้ำขั้ว ขนาดพื้นที่ 10.00x15.00 เมตร								งานก่อสร้างอาคาร
1.	งานดิน								งานก่อสร้างอาคาร
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	125.00	15.00	1.2738	159.23	19.11	งานก่อสร้างอาคาร
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	544.33	5.44	1.2738	693.37	6.93	งานก่อสร้างอาคาร
2.	งานแบบหล่อ								งานก่อสร้างอาคาร
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	133.00	85.12	1.2738	169.42	108.43	งานก่อสร้างอาคาร
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	1.2738	891.66	454.75	งานก่อสร้างอาคาร
2.3	ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	1.2738	47.03	7.52	งานก่อสร้างอาคาร
3.	งานคอนกรีต								งานก่อสร้างอาคาร
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	1,700.00		1.2738	2,165.46		งานก่อสร้างอาคาร
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	2,449.00	122.45	1.2738	3,119.54	155.98	งานก่อสร้างอาคาร
4.	งานเหล็ก								งานก่อสร้างอาคาร
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	0.02	กก.	28.51	0.68	1.2738	36.32	0.87	งานก่อสร้างอาคาร
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	2.61	กก.	26.58	69.37	1.2738	33.86	88.37	งานก่อสร้างอาคาร
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	54.52	3.82	1.2738	69.45	4.86	งานก่อสร้างอาคาร

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	4.4 ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว ทน 3 มม.	2.20	เมตร	138.33	304.33	1.2738	176.20	387.65	งานก่อสร้างอาคาร
	4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	6.00	เมตร	110.37	662.22	1.2738	140.59	843.54	งานก่อสร้างอาคาร
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	1.87	ตร.ม.	96.00	179.52	1.2738	122.28	228.67	งานก่อสร้างอาคาร
	4.7 เหลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	2.00	แผ่น	50.00	100.00	1.2738	63.69	127.38	งานก่อสร้างอาคาร
	4.8 J Bolt M16x200 มม.	96.00	ตัว	60.00	5,760.00	1.2738	76.43	7,337.09	งานก่อสร้างอาคาร
	4.9 เหลทเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.	8.00	แผ่น	10.00	80.00	1.2738	12.74	101.90	งานก่อสร้างอาคาร
	4.10 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	8.00	32.00	1.2738	10.19	40.76	งานก่อสร้างอาคาร
	4.11 เหลทเหล็ก ขนาด 50x50x6 มม.	8.00	แผ่น	20.00	160.00	1.2738	25.48	203.81	งานก่อสร้างอาคาร
	5. งานทาสี								งานก่อสร้างอาคาร
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.25	ตร.ม.	95.00	213.75	1.2738	121.01	272.27	งานก่อสร้างอาคาร
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	4.50	ตร.ม.	91.00	409.50	1.2738	115.92	521.62	งานก่อสร้างอาคาร
	6. งานบานประตูรั้ว 2 บาน								งานก่อสร้างอาคาร
	6.1 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	3.80	เมตร	110.37	419.41	1.2738	140.59	534.24	งานก่อสร้างอาคาร
	6.2 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	96.00	86.40	1.2738	122.28	110.06	งานก่อสร้างอาคาร
	6.3 บูชเหล็กขนาด Dia.1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	12.00	48.00	1.2738	15.29	61.14	งานก่อสร้างอาคาร
	6.4 สายยูเหล็กแผ่น ขนาด 2x2 นิ้ว	2.00	อัน	15.00	30.00	1.2738	19.11	38.21	งานก่อสร้างอาคาร
	6.5 งานทาสีกันสนิม	0.30	ตร.ม.	95.00	28.50	1.2738	121.01	36.30	งานก่อสร้างอาคาร
	6.6 งานทาสีน้ำมัน	0.60	ตร.ม.	91.00	54.60	1.2738	115.92	69.55	งานก่อสร้างอาคาร
9.4	งานฐานรากทอถึงสูง(รูปทรงแซมแปง) แบบมีเสาเข็ม								งานก่อสร้างอาคาร
	1. งานดิน								งานก่อสร้างอาคาร
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	125.00	6,750.00	1.2738	159.23	8,598.15	งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	408.76	2,366.72	1.2738	520.68	3,014.73	งานก่อสร้างอาคาร
	2. งานแบบหล่อ								งานก่อสร้างอาคาร
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	133.00	2,560.25	1.2738	169.42	3,261.25	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	700.00	10,780.00	1.2738	891.66	13,731.56	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	36.92	177.59	1.2738	47.03	226.21	งานก่อสร้างอาคาร
	3. งานคอนกรีต								งานก่อสร้างอาคาร
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	2,173.00	2,194.73	1.2738	2,767.97	2,795.65	งานก่อสร้างอาคาร
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,449.00	21,477.73	1.2738	3,119.54	27,358.33	งานก่อสร้างอาคาร
	4. งานเหล็ก								งานก่อสร้างอาคาร
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	185.84	กก.	26.58	4,939.63	1.2738	33.86	6,292.10	งานก่อสร้างอาคาร
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	666.80	กก.	21.95	14,636.26	1.2738	27.96	18,643.67	งานก่อสร้างอาคาร
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	54.52	1,390.26	1.2738	69.45	1,770.91	งานก่อสร้างอาคาร
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	1.2738	318.45	3,821.40	งานก่อสร้างอาคาร
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาดDia.25 มม. @0.20x0.20	22.66	ตร.ม.	32.00	725.12	1.2738	40.76	923.66	งานก่อสร้างอาคาร
	5. งานเสาเข็ม								งานก่อสร้างอาคาร
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x7 ม.	25.00	ต้น	1,930.29	48,257.25	1.2738	2,458.80	61,470.09	งานก่อสร้างอาคาร
	5.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	1.2738	254.76	6,369.00	งานก่อสร้างอาคาร
9.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากทอถึงสูง)								งานก่อสร้างอาคาร
	1. ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)								งานก่อสร้างอาคาร
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,943.00	19,430.00	1.2738	2,474.99	24,749.93	งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	5.00	ท่อน	2,832.00	14,160.00	1.2738	3,607.40	18,037.01	งานก่อสร้างอาคาร
	2. อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อนํ้า)								งานก่อสร้างอาคาร
	2.1 พู่ฉลวเหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,850.00	7,700.00	1.2738	4,904.13	9,808.26	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,810.00	29,620.00	1.2738	18,864.98	37,729.96	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	ชุด	5,032.00	15,096.00	1.2738	6,409.76	19,229.28	งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	1.2738	3,502.95	7,005.90	งานก่อสร้างอาคาร
	2.5 ช้อง GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.2738	486.87	973.74	งานก่อสร้างอาคาร
	2.6 ช้อง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	1.2738	276.31	2,210.50	งานก่อสร้างอาคาร
	2.7 นิปีเล็ก(GS) ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	1.2738	566.20	1,132.41	งานก่อสร้างอาคาร
	2.8 นิปีเล็ก(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	1.2738	292.97	1,171.90	งานก่อสร้างอาคาร
	2.9 นิปีเล็ก(GS) ขนาด f 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	1.2738	203.81	815.23	งานก่อสร้างอาคาร
	2.10 ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	1.2738	369.40	738.80	งานก่อสร้างอาคาร
	2.11 ข้อลดกลม GS ขนาด f 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	1.2738	203.81	407.62	งานก่อสร้างอาคาร
	2.12 สามทางจาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	1.2738	386.03	386.03	งานก่อสร้างอาคาร
	2.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	1.2738	624.16	2,496.65	งานก่อสร้างอาคาร
	2.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	1.2738	416.53	833.07	งานก่อสร้างอาคาร
	2.15 ชุดนิยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	1.2738	407.62	1,630.46	งานก่อสร้างอาคาร
	2.16 ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	1.2738	50.95	203.81	งานก่อสร้างอาคาร
	2.17 ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	1.2738	38.21	76.43	งานก่อสร้างอาคาร
	2.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสลับเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,690.00	3,690.00	1.2738	4,700.32	4,700.32	งานก่อสร้างอาคาร
	2.19 เทปพันเกลียวท่อ	19.00	ม้วน	12.00	228.00	1.2738	15.29	290.43	งานก่อสร้างอาคาร
	3. ชุดประตูน้ำกรวยรอกน้ำเครื่องสูบน้ำ								งานก่อสร้างอาคาร
	3.1 ท่อเหล็กอบสัง GS คานํ้าเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	1.2738	25.69	77.06	งานก่อสร้างอาคาร

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	3.2 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	1.2738	140.12	840.71	งานก่อสร้างอาคาร
	3.3 ยูเนียน(GS) ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	1.2738	28.02	56.05	งานก่อสร้างอาคาร
	3.4 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	1.2738	15.29	122.28	งานก่อสร้างอาคาร
	3.5 สามทางฉาก GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	1.2738	16.56	82.80	งานก่อสร้างอาคาร
	3.6 นิปเปิล GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	1.2738	10.19	122.28	งานก่อสร้างอาคาร
	3.7 เหล็กรัดแยก ขนาด f 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	1.2738	159.23	159.23	งานก่อสร้างอาคาร
	3.8 ข้อลดกลม GS ขนาด f 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	1.2738	121.01	121.01	งานก่อสร้างอาคาร
	4. อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเกษตร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								งานก่อสร้างอาคาร
	4.1 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,141.00	12,564.00	1.2738	4,001.01	16,004.02	งานก่อสร้างอาคาร
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	1.2738	871.28	3,485.12	งานก่อสร้างอาคาร
	4.3 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	1.2738	276.31	1,657.88	งานก่อสร้างอาคาร
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	1.2738	386.03	772.05	งานก่อสร้างอาคาร
	4.5 คอนกรีตหยาก 1:3:5 (0.80X1.50X0.10)	0.12	ลบ.ม.	2,173.00	260.76	1.2738	2,767.97	332.16	งานก่อสร้างอาคาร
	4.6 เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	1.2738	15.29	76.43	งานก่อสร้างอาคาร
	5. อุปกรณ์ประสานท่อหลังสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								งานก่อสร้างอาคาร
	5.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	17,300.00	17,300.00	1.2738	22,036.74	22,036.74	งานก่อสร้างอาคาร
	5.2 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบเกลียวตัว	2.00	ตัว	7,050.00	14,100.00	1.2738	8,980.29	17,960.58	งานก่อสร้างอาคาร
	5.3 มาตรฐานน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ตัว	15,240.00	15,240.00	1.2738	19,412.71	19,412.71	งานก่อสร้างอาคาร
	5.4 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว แบบเกลียวตัว	2.00	ตัว	5,450.00	10,900.00	1.2738	6,942.21	13,884.42	งานก่อสร้างอาคาร
	5.5 เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	1.2738	3,502.95	3,502.95	งานก่อสร้างอาคาร
	5.6 ข้อโค้ง 90องเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,000.00	4,000.00	1.2738	2,547.60	5,095.20	งานก่อสร้างอาคาร
	5.7 ข้อโค้ง 45องเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	6.00	อัน	2,000.00	12,000.00	1.2738	2,547.60	15,285.60	งานก่อสร้างอาคาร
	5.8 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	3,250.00	3,250.00	1.2738	4,139.85	4,139.85	งานก่อสร้างอาคาร
	5.9 ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	1.2738	369.40	369.40	งานก่อสร้างอาคาร
	5.10 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	1.2738	276.31	2,210.50	งานก่อสร้างอาคาร
	5.11 ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	1.2738	871.28	871.28	งานก่อสร้างอาคาร
	5.12 สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	1.2738	386.03	386.03	งานก่อสร้างอาคาร
	5.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	10.00	อัน	490.00	4,900.00	1.2738	624.16	6,241.62	งานก่อสร้างอาคาร
	5.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	350.00	1,400.00	1.2738	445.83	1,783.32	งานก่อสร้างอาคาร
	5.15 ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	1.2738	407.62	5,706.62	งานก่อสร้างอาคาร
	5.16 ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	อัน	40.00	480.00	1.2738	50.95	611.42	งานก่อสร้างอาคาร
	5.17 ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	30.00	120.00	1.2738	38.21	152.86	งานก่อสร้างอาคาร
	5.18 ชุดก๊อกลาน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	670.00	670.00	1.2738	853.45	853.45	งานก่อสร้างอาคาร
	5.19 เทปพันเกลียวท่อ	12.00	ม้วน	12.00	144.00	1.2738	15.29	183.43	งานก่อสร้างอาคาร
9.6	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ								งานก่อสร้างอาคาร
	1. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 แบบข้อต่อในหัว dia 4"	500.00	ท่อน	515.00	257,500.00	1.2738	656.01	328,003.50	งานก่อสร้างอาคาร
	ระยะทาง	2,000.00	เมตร						งานก่อสร้างอาคาร
	2. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 แบบข้อต่อในหัว dia 4"		ท่อน	806.00		1.2738	1,026.68		งานก่อสร้างอาคาร
	ระยะทาง		เมตร						งานก่อสร้างอาคาร
	3. สามทางฉาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	168.00	1,008.00	1.2738	214.00	1,283.99	งานก่อสร้างอาคาร
	4. ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	7.00	อัน	84.00	588.00	1.2738	107.00	748.99	งานก่อสร้างอาคาร
	5. สามทางฉาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	241.00	1,446.00	1.2738	306.99	1,841.91	งานก่อสร้างอาคาร
	6. ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	7.00	อัน	114.00	798.00	1.2738	145.21	1,016.49	งานก่อสร้างอาคาร
	7. ผ่าครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	5.00	อัน	80.00	400.00	1.2738	101.90	509.52	งานก่อสร้างอาคาร
	8. น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	28.41	กระป๋อง	410.00	11,648.10	1.2738	522.26	14,837.35	งานก่อสร้างอาคาร
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3 นิ้ว							งานก่อสร้างอาคาร
	1. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 3"	0.50	เมตร	87.00	43.50	1.2738	110.82	55.41	งานก่อสร้างอาคาร
	2. สามทางลด PVC. 4" x3",4"X2"	1.00	อัน	184.00	184.00	1.2738	234.38	234.38	งานก่อสร้างอาคาร
	3. ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	68.00	136.00	1.2738	86.62	173.24	งานก่อสร้างอาคาร
	4. ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	25.00	50.00	1.2738	31.85	63.69	งานก่อสร้างอาคาร
	5. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	45.00	90.00	1.2738	57.32	114.64	งานก่อสร้างอาคาร
	6. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"		อัน	14.00		1.2738	17.83		งานก่อสร้างอาคาร
	7. ประตูน้ำทองเหลือง dia 3"	1.00	อัน	2,541.00	2,541.00	1.2738	3,236.73	3,236.73	งานก่อสร้างอาคาร
	8. ประตูน้ำทองเหลือง dia 2"		อัน	1,048.00		1.2738	1,334.94		งานก่อสร้างอาคาร
	9. เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	1.2738	15.29	45.86	งานก่อสร้างอาคาร
	10. ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	350.00	350.00	1.2738	445.83	445.83	งานก่อสร้างอาคาร
	11. น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	410.00	102.50	1.2738	522.26	130.56	งานก่อสร้างอาคาร
									งานก่อสร้างอาคาร
	จุดประตูน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด			4 นิ้ว				งานก่อสร้างอาคาร
	1. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 4"	1.00	เมตร	160.00	160.00	1.2738	203.81	203.81	งานก่อสร้างอาคาร
	2. ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	114.00	456.00	1.2738	145.21	580.85	งานก่อสร้างอาคาร
	3. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	83.00	166.00	1.2738	105.73	211.45	งานก่อสร้างอาคาร
	4. ประตูน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	4,232.00	4,232.00	1.2738	5,390.72	5,390.72	งานก่อสร้างอาคาร
	5. น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.75	กระป๋อง	410.00	307.50	1.2738	522.26	391.69	งานก่อสร้างอาคาร

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	6. เทปพันเกลียวท่อ	6.00	ม้วน	12.00	72.00	1.2738	15.29	91.71	งานก่อสร้างอาคาร
	7. ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	350.00	350.00	1.2738	445.83	445.83	งานก่อสร้างอาคาร
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ			ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด		3 นิ้ว			งานก่อสร้างอาคาร
	1. ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 3"	1.00	เมตร	87.00	87.00	1.2738	110.82	110.82	งานก่อสร้างอาคาร
	2. ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	4.00	อัน	68.00	272.00	1.2738	86.62	346.47	งานก่อสร้างอาคาร
	3. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	45.00	90.00	1.2738	57.32	114.64	งานก่อสร้างอาคาร
	4. ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	2,154.00	2,154.00	1.2738	2,743.77	2,743.77	งานก่อสร้างอาคาร
	5. น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.75	กระป๋อง	410.00	307.50	1.2738	522.26	391.69	งานก่อสร้างอาคาร
	6. เทปพันเกลียวท่อ	6.00	ม้วน	12.00	72.00	1.2738	15.29	91.71	งานก่อสร้างอาคาร
	7. ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	350.00	350.00	1.2738	445.83	445.83	งานก่อสร้างอาคาร
9.7	งานประตุน้ำระบายตกถอน (Blow off valve) รวม 2 จุด								
	1. งานดิน								งานก่อสร้างอาคาร
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.13	ลบ.ม.	125.00	16.25	1.2738	159.23	20.70	งานก่อสร้างอาคาร
	2. งานแบบหล่อ								งานก่อสร้างอาคาร
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.17	ตร.ม.	133.00	22.61	1.2738	169.42	28.80	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.13	ลบ.ฟ.	700.00	91.00	1.2738	891.66	115.92	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	36.92	2.95	1.2738	47.03	3.76	งานก่อสร้างอาคาร
	3. งานคอนกรีต								งานก่อสร้างอาคาร
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.03	ลบ.ม.	2,449.00	78.37	1.2738	3,119.54	99.83	งานก่อสร้างอาคาร
	4. งานอุปกรณ์ท่อ								งานก่อสร้างอาคาร
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	400.50	400.50	1.2738	510.16	510.16	งานก่อสร้างอาคาร
	4.2 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	3.00	ชุด	4,232.00	12,696.00	1.2738	5,390.72	16,172.16	งานก่อสร้างอาคาร
	4.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	1.2738	3,248.19	3,248.19	งานก่อสร้างอาคาร
	4.3 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	490.00	490.00	1.2738	624.16	624.16	งานก่อสร้างอาคาร
	4.4 ประแจยาง ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	40.00	120.00	1.2738	50.95	152.86	งานก่อสร้างอาคาร
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	ชุด	320.00	960.00	1.2738	407.62	1,222.85	งานก่อสร้างอาคาร
	4.6 ท่อส้นหน้างาน PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	254.00	508.00	1.2738	323.55	647.09	งานก่อสร้างอาคาร
	4.7 หัวแฉะดับเพลิง dia 4"	1.00	อัน	980.00	980.00	1.2738	1,248.32	1,248.32	งานก่อสร้างอาคาร
	4.8 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	1.2738	15.29	45.86	งานก่อสร้างอาคาร
	4.9 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	900.00	900.00	1.2738	1,146.42	1,146.42	งานก่อสร้างอาคาร
9.8	แปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	1. เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	76.95	2,770.09	1.2738	98.02	3,528.54	งานก่อสร้างอาคาร
	2. เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15 มม.หนา 2.3 มม.	42.00	เมตร	115.93	4,869.23	1.2738	147.68	6,202.42	งานก่อสร้างอาคาร
	3. เหล็กกล่อง 11/2 x 11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	51.13	1,227.10	1.2738	65.13	1,563.07	งานก่อสร้างอาคาร
	4. ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	75.83	4,549.74	1.2738	96.59	5,795.46	งานก่อสร้างอาคาร
	5. สลิงสแตนเลส f 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	110.50	2,652.00	1.2738	140.75	3,378.12	งานก่อสร้างอาคาร
	6. สลิงเหล็กสี่เหลี่ยม f 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	26.46	793.65	1.2738	33.70	1,010.95	งานก่อสร้างอาคาร
	7. แคล้มรัดสลิง f 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	1.2738	31.85	1,146.42	งานก่อสร้างอาคาร
	8. แคล้มรัดสลิง f 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	1.2738	95.54	382.14	งานก่อสร้างอาคาร
	9. เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	65.00	195.00	1.2738	82.80	248.39	งานก่อสร้างอาคาร
	10. เหล็กฉากชาย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	182.00	1,719.90	1.2738	231.83	2,190.81	งานก่อสร้างอาคาร
	11. บูชเหล็ก f 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	1.2738	44.58	178.33	งานก่อสร้างอาคาร
	12. มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	1.2738	30.57	30.57	งานก่อสร้างอาคาร
	13. สายยูหุระตาย	1.00	คู่	20.00	20.00	1.2738	25.48	25.48	งานก่อสร้างอาคาร
	14. กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	1.2738	267.50	267.50	งานก่อสร้างอาคาร
	15. แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	994.50	2,983.50	1.2738	1,266.79	3,800.38	งานก่อสร้างอาคาร
	16. หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	123.50	941.07	1.2738	157.31	1,198.73	งานก่อสร้างอาคาร
	17. ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	104.00	287.04	1.2738	132.48	365.63	งานก่อสร้างอาคาร
	18. สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	1.2738	2.17	34.65	งานก่อสร้างอาคาร
	19. ดั้ง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ดั้ง	1,365.00	12,285.00	1.2738	1,738.74	15,648.63	งานก่อสร้างอาคาร
	20. ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	1.2738	78.98	315.90	งานก่อสร้างอาคาร
	21. ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	88.00	2,560.80	1.2738	112.09	3,261.95	งานก่อสร้างอาคาร
	22. ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	98.00	2,851.80	1.2738	124.83	3,632.62	งานก่อสร้างอาคาร
	23. โฟลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ดังละ 20 กิโลกรัม	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	1.2738	7,005.90	21,017.70	งานก่อสร้างอาคาร
	24. ค่าแรงติดตั้ง	1.00	หลัง	1,500.00	1,500.00	1.2738	1,910.70	1,910.70	งานก่อสร้างอาคาร
9.9	งานคอมมิวนิเคชันเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์								
	1. งานดิน								งานก่อสร้างอาคาร
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	125.00	15.00	1.2738	159.23	19.11	งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 ทรายยกบดอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	544.33	5.44	1.2738	693.37	6.93	งานก่อสร้างอาคาร
	2. งานแบบหล่อ								งานก่อสร้างอาคาร
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	133.00	85.12	1.2738	169.42	108.43	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	1.2738	891.66	454.75	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	1.2738	47.03	7.52	งานก่อสร้างอาคาร
	3. งานคอนกรีต								งานก่อสร้างอาคาร

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	2,449.00	122.45	1.2738	3,119.54	155.98	งานก่อสร้างอาคาร
	4. งานเหล็ก								งานก่อสร้างอาคาร
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	0.02	กก.	28.51	0.57	1.2738	36.32	0.73	งานก่อสร้างอาคาร
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	2.61	กก.	26.58	69.37	1.2738	33.86	88.37	งานก่อสร้างอาคาร
	4.3 วัสดุเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	54.52	3.82	1.2738	69.45	4.86	งานก่อสร้างอาคาร
	4.4 ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว ทน 3 มม.	3.00	เมตร	120.83	362.50	1.2738	153.92	461.75	งานก่อสร้างอาคาร
	4.5 เหล็กเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	50.00	50.00	1.2738	63.69	63.69	งานก่อสร้างอาคาร
	4.6 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dai 12 มม. L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	1.2738	76.43	305.71	งานก่อสร้างอาคาร
	5. งานทาสี								งานก่อสร้างอาคาร
	5.1 งานทาสีกันสนิม		ตร.ม.	95.00		1.2738	121.01		งานก่อสร้างอาคาร
	5.2 งานทาสีน้ำมัน		ตร.ม.	91.00		1.2738	115.92		งานก่อสร้างอาคาร
รวมรายการที่ 9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)					784,682.48	บาท		999,528.54	บาท

10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)									
-	1. ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์		-	-					
-	1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์	16.00	แผง	9,300.00	148,800.00	1.0700	9,951.00	159,216.00	
-	2. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		-	-					
-	2.1 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	62,000.00	124,000.00	1.0700	66,340.00	132,680.00	
-	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5.5KW		-	-					
-	2.2 ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ	2.00	ตู้	42,600.00	85,200.00	1.0700	45,582.00	91,164.00	
-	Surge protector, Float Switch		-	-					
-	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC., VDC Brecker		-	-					
-	3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Vertical Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
-	3.1 เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	65,400.00	130,800.00	1.0700	69,978.00	139,956.00	
-	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.		-	-					
-	4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน		-	-					
-	4.1 กรองทราย ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,670.00	19,340.00	1.0700	10,346.90	20,693.80	
-	5. ค่าจัดหาและติดตั้งถังถังสูงแบบถัง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		-	-		1.0700	-		
-	5.1 ถังถังสูงแบบถัง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	435,000.00	435,000.00	1.0700	465,450.00	465,450.00	
-	พร้อมอุปกรณ์เพอร์เซอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง, สามง่ามล้อพร้อมสายดิน บันได		-	-		1.0700	-		
-	อุปกรณ์ระบบท่อภายในถังถังสูงแบบถัง, สำหรับการประสานท่อ		-	-		1.0700	-		
-	ภายในระบบส่ง/ระบบจ่าย และงานทาสีถังถังสูงแบบถัง		-	-		1.0700	-		
-	6. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell		-	-		1.0700	-		
-	6.1 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	6.00	แผง	2,800.00	16,800.00	1.0700	2,996.00	17,976.00	
-	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3 วัตต์		-	-		1.0700	-		
-	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์		-	-		1.0700	-		
-	3. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ		-	-		1.0700	-		
-	4. ความสว่าง 300 ลูเมนวัตต์		-	-		1.0700	-		
-	7. เครื่องมือประจำโครงการ		-	-		1.0700	-		
-	7.1 ประแจค้อนมา แบบขาเดียว ขนาด 24 นิ้ว	2.00	อัน	1,050.00	2,100.00	1.0700	1,123.50	2,247.00	
-	7.2 ประแจค้อนมา แบบขาเดียว ขนาด 36 นิ้ว	2.00	อัน	4,500.00	9,000.00	1.0700	4,815.00	9,630.00	
-	7.3 ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว	1.00	อัน	460.00	460.00	1.0700	492.20	492.20	
-	7.4 คีมตัด ขนาด 10 นิ้ว	1.00	อัน	410.00	410.00	1.0700	438.70	438.70	
-	7.5 ไขควงตอ้งไฟ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	40.00	40.00	1.0700	42.80	42.80	
-	7.6 ไขควงปากแฉก ขนาด 6 นิ้ว	1.00	อัน	55.00	55.00	1.0700	58.85	58.85	
-	7.7 ไขควงปากแบน ขนาด 6 นิ้ว	1.00	อัน	55.00	55.00	1.0700	58.85	58.85	
-	7.8 ช้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.00	อัน	120.00	120.00	1.0700	128.40	128.40	
-	7.9 ชุดประแจปากตาย ขนาด เบอร์ 10 ถึง เบอร์ 26 รวม 10 ขนาด	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	1.0700	1,091.40	1,091.40	
-	7.10 เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1.00	ชุด	150.00	150.00	1.0700	160.50	160.50	
-	7.11 กล้องเหล็กกับเครื่องมือ ขยายข้าง 2 ชิ้น ขนาด 0.50X0.25X0.25 ม.	1.00	ใบ	680.00	680.00	1.0700	727.60	727.60	
-	7.12 คลิปเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวกลับหัวด้วยโลหะไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงบังคับ	1.00	อัน	210.00	210.00	1.0700	224.70	224.70	
-	7.13 คลิปแอมป์วัดกระแส AC/DC วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 โวลต์	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	1.0700	4,066.00	4,066.00	
-	ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลต์					1.0700	-		

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลขามป้อม อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-4-533

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
รวมรายการที่ 10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)					978,040.00	บาท		1,046,502.80	บาท
11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)									
-	11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)		-				-		
-	1. ค่าเช่ารถเครน	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	10,000.00	
-	2. ค่าขนส่ง	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	1	3,000.00	3,000.00	
รวมรายการที่ 11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)					13,000.00	บาท		13,000.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					11,908,216.52		รวมราคากลางทั้งสิ้น	15,000,856.12	
							คิดเป็นเงิน	15,000,000.00	บาท
							ตัวหนังสือ = (สิบห้าล้านบาทถ้วน)		

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 255 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฉลอง โขรัมย์)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอนันต์ สุภาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมปราชญ์ เทิธรศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ อบ.05-4-533

หมู่บ้าน ทราญพล หมู่ที่ 10 ตำบล ขามป้อม อำเภอ เขมราฐ จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 172 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 253 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ.

เก็บกักสูง 5 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก 800 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 1,880 ม. ความจุเก็บกัก 527600 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม คสล..ขนาด 9-3.00x1.80x6.00 ,5-1.50x1.50x6.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล..ขนาด 0.80 ม.

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

แบบเลขที่ สทท.11-อบ.05-4-533

วันที่ 9 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,300.00	1.2900	11,997.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	7,593,256.62	1.2900	9,795,301.04	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,846,832.63	1.2365	2,283,608.55	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	54,614.87	1.2900	70,453.18	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	62,377.92	1.2900	80,467.52	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2365	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	552,462.00	1.2365	683,119.26	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2365	16,878.23	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)	784,682.48	1.2738	999,528.54	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)	978,040.00	1.0700	1,046,502.80	
11	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)	13,000.00		13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,000,856.12	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายฉลอง โขรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ อบ.05-4-533

หมู่บ้าน ทรายุล หมู่ที่ 10 ตำบล ขามป้อม อำเภอ เขมราฐ จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สทท.11-อบ.05-4-533

9 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่	11,997.00	
2	งานดิน	9,795,301.04	
3	งานโครงสร้าง	2,283,608.55	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	70,453.18	
5	งานท่อและอุปกรณ์	80,467.52	
6	งานอาคารประกอบ	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	683,119.26	
8	งานป้าย	16,878.23	
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)	999,528.54	
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)	1,046,502.80	
11	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000,856.12	
	คิดเป็นเงินประมาณ	15,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)		

เงื่อนไข

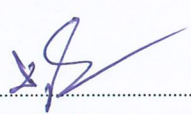
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

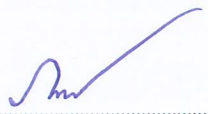
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

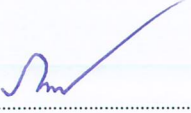
(นายฉลอง ชองรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจ 

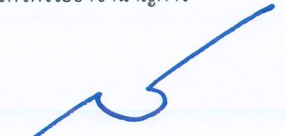
(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ 

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ 

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน ทราญพล หมู่ที่ 10 ตำบล ขามป้อม อำเภอ เขมราฐ จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สทท.11-อบ.05-4-533

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

10

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ตุลาคม 2563

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	งานฐานรากทอถังสูง(รูปทรงแฮมเปอ)	67,839.09	36,345.75	16,911.50	53,257.25	1.2738
	รวมเป็นเงิน	67,839.09	36,345.75	16,911.50	53,257.25	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	67,839.00				
ตัวอักษร	หกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน					

ประมาณการโดย

(นายฉลอง โขรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลาวและลั้มน้ต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,500.00	ลบ.ม.	0.60	9,300.00	
รวมรายการที่ 1					9,300.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	227,200.00	ลบ.ม.	16.83	3,823,776.00	
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	179,303.00	ลบ.ม.	13.74	2,463,623.22	- ระยะขนดินทั้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	16.44	164,400.00	- ระยะขนดินทั้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	19.14	191,400.00	- ระยะขนดินทั้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	21.83	218,300.00	- ระยะขนดินทั้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	24.53	-	- ระยะขนดินทั้งจริง 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 %	15,980.00	ลบ.ม.	39.38	629,292.40	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 1.00 กม.)	990.00	ลบ.ม.	103.50	102,465.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยตบแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					7,593,256.62	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	375.00	ลบ.ม.	2,814.89	1,055,583.75	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,744.00	กก.	23.02	684,706.88	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8 ม.	60.00	ตัน	1,775.70	106,542.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,846,832.63	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอกบกรีดตาด	-	ตร.ม.	-	-	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.2	งานหินเรียง	41.00	ลบ.ม.	1,332.07	54,614.87	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.1	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					54,614.87	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. 5.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 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 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	48.00	ม.	1,299.54	62,377.92	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				รวมรายการที่ 5	62,377.92	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 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
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	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 6	-	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	594.00	ม.	873.00	518,562.00	
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 7	552,462.00	บาท
8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	
				รวมรายการที่ 8	13,650.00	บาท
9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)						
9.1	การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด					
	1. ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
	โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test					
	รวม					13,500.00
9.2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.	งานดิน					
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	125.00	15.00	จำนวน 8 ตัน
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	544.33	5.44	จำนวน 8 ตัน
2.	งานแบบหล่อ				-	
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	133.00	85.12	จำนวน 8 ตัน
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	จำนวน 8 ตัน
2.3	ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	จำนวน 8 ตัน
3.	งานคอนกรีต				-	
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,700.00	-	จำนวน 8 ตัน
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	2,449.00	122.45	จำนวน 8 ตัน
4.	งานเหล็กเสริม			-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	0.10	กก.	28.51	2.85	จำนวน 8 ตัน
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	2.61	กก.	26.58	69.37	จำนวน 8 ตัน
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	54.52	3.82	จำนวน 8 ตัน
4.5	เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	1.00	แผ่น	50.00	50.00	จำนวน 8 ตัน
4.6	น็อตพร้อมสลกรู ขนาดDia.1/2 นิ้ว L = 200	4.00	ชุด	60.00	240.00	จำนวน 8 ตัน
5.	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.00x8.00x0.10 เมตร				-	
5.1	ทรายหยาบอัดแน่น	4.80	ลบ.ม.	544.33	2,612.78	
5.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	133.00	532.00	
5.3	ไม้แบบคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	700.00	2,240.00	
5.4	ตะปู	1.00	กก.	36.92	36.92	
5.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	32.00	3,072.00	
5.6	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	2,449.00	23,510.40	
6.	งานเหล็กรูปพรรณ				-	
6.1	เหล็กกล่อง ขูปักลาไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.07	ม.	314.50	5,054.02	
6.2	เหล็กกล่อง ขูปักลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.70	ม.	192.50	8,604.75	
6.3	เหล็กกล่อง ขูปักลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	30.90	ม.	120.00	3,708.00	
6.4	เพลทเหล็ก ขนาด 100x150x6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	
7.	งานทาสี			-	-	
7.1	งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	77.06	110.97	
7.2	งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	88.82	127.90	
	รวม					50,766.70
9.3	งานรั้วเหล็กตาข่าย ขนาดพื้นที่ 10.00x15.00 เมตร					
1.	งานดิน					
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	125.00	15.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	544.33	5.44	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
2.	งานแบบหล่อ				-	
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	133.00	85.12	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
2.3	ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
3.	งานคอนกรีต				-	
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,700.00	-	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	2,449.00	122.45	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
4.	งานเหล็ก				-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	0.02	กก.	28.51	0.68	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	2.61	กก.	26.58	69.37	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	54.52	3.82	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
4.4	ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.20	เมตร	138.33	304.33	ปริมาณ 24 ช่วงเสา

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	6.00	เมตร	110.37	662.22	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	1.87	ตร.ม.	96.00	179.52	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	2.00	แผ่น	50.00	100.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.8 J Bolt M16x200 มม.	96.00	ตัว	60.00	5,760.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.	8.00	แผ่น	10.00	80.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	8.00	32.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	4.11 เหล็กเหล็ก ขนาด 50x50x6 มม.	8.00	แผ่น	20.00	160.00	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	5. งานทาสี				-	
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.25	ตร.ม.	95.00	213.75	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	4.50	ตร.ม.	91.00	409.50	ปริมาณ 24 ช่วงเสา
	6. งานบานประตูรั้ว 2 บาน					
	6.1 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	3.80	เมตร	110.37	419.41	
	6.2 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	96.00	86.40	
	6.3 ไม้เหล็กขนาด Dia.1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	12.00	48.00	
	6.4 สายยูเหล็กแผ่น ขนาด 2x2 นิ้ว	2.00	อัน	15.00	30.00	
	6.5 งานทาสีกันสนิม	0.30	ตร.ม.	95.00	28.50	
	6.6 งานทาสีน้ำมัน	0.60	ตร.ม.	91.00	54.60	
	รวม					9,233.02
9.4	งานฐานรากทอถังสูง(รูปทรงกลมแป้น) แบบมีเสาเข็ม					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	125.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	408.76	2,366.72	
	2. งานแบบหล่อ				-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	133.00	2,560.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	700.00	10,780.00	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	36.92	177.59	
	3. งานคอนกรีต				-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	2,173.00	2,194.73	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,449.00	21,477.73	
	4. งานเหล็ก				-	
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	185.84	กก.	26.58	4,939.63	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	666.80	กก.	21.95	14,636.26	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	54.52	1,390.26	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาดDia.25 มม. @0.20x0.20	22.66	ตร.ม.	32.00	725.12	
	5. งานเสาเข็ม				-	
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x7 ม.	25.00	ต้น	1,930.29	48,257.25	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	
	รวม					124,255.54
9.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากทอถังสูง)					
	1. ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)					
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้เงิน ขนาด f 3 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,943.00	19,430.00	
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้เงิน ขนาด f 4 นิ้ว	5.00	ท่อน	2,832.00	14,160.00	
					-	
	2. อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อดึงน้ำ)				-	
	2.1 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,850.00	7,700.00	
	2.2 Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,810.00	29,620.00	
	2.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	ชุด	5,032.00	15,096.00	
	2.4 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.5	ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	
2.6	ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	
2.7	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	
2.8	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	
2.9	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	
2.10	ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	
2.11	ข้อลดกลม GS ขนาด f 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	
2.12	สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	
2.13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	
2.14	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	
2.15	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	
2.16	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	
2.17	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	
2.18	ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตั๊ปเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,690.00	3,690.00	
2.19	เทพื้นเกลียวท่อ	19.00	ม้วน	12.00	228.00	
3. ชุดประตูน้ำกรวยรอกน้ำเครื่องสูบน้ำ					-	
3.1	ท่อเหล็กอาบสัง GS คัดน้ำเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	
3.2	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	
3.3	ยูเนียน(GS) ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	
3.4	ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	
3.5	สามทางฉาก GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	
3.6	นิปเปิ้ล GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	
3.7	เหล็กรัดแยก ขนาด f 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	
3.8	ข้อลดกลม GS ขนาด f 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	
4. อุปกรณ์ประสานท่อชุดรองเกษตรกร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)					-	
4.1	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,141.00	12,564.00	
4.2	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	
4.3	ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	
4.4	สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	
4.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (0.80X1.50X0.10)	0.12	ลบ.ม.	2,173.00	260.76	
4.6	เทพื้นเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	
5. อุปกรณ์ประสานท่อถึงสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)					-	
5.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	17,300.00	17,300.00	
5.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบเก็ควาล์ว	2.00	ตัว	7,050.00	14,100.00	
5.3	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ตัว	15,240.00	15,240.00	
5.4	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว แบบเก็ควาล์ว	2.00	ตัว	5,450.00	10,900.00	
5.5	เข็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	
5.6	ข้อโค้ง 90oเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,000.00	4,000.00	
5.7	ข้อโค้ง 45oเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	6.00	อัน	2,000.00	12,000.00	
5.8	สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	3,250.00	3,250.00	
5.9	ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	
5.10	ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	
5.11	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	
5.12	สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	
5.13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	10.00	อัน	490.00	4,900.00	
5.14	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	350.00	1,400.00	
5.15	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	
5.16	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	อัน	40.00	480.00	
5.17	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	อัน	30.00	120.00	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	5.18 ชุดกioskสนาม พร้อมอุปกรณ์ ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	670.00	670.00	
	5.19 เทปพันเกลียวท่อ	12.00	ม้วน	12.00	144.00	
	รวม					219,206.14
9.6	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ					
	1. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	500.00	ท่อน	515.00	257,500.00	
	ระยะทาง	2,000.00	เมตร	-	-	
	2. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	-	ท่อน	806.00	-	
	ระยะทาง	-	เมตร	-	-	
	3. สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	168.00	1,008.00	
	4. ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	7.00	อัน	84.00	588.00	
	5. สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	241.00	1,446.00	
	6. ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	7.00	อัน	114.00	798.00	
	7. ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	5.00	อัน	80.00	400.00	
	8. น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	28.41	กระป๋อง	410.00	11,648.10	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3 นิ้ว				
	1. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"	0.50	เมตร	87.00	43.50	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	2. สามทางลด PVC. 4" x3",4"x2"	1.00	อัน	184.00	184.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	3. ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	68.00	136.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	4. ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	25.00	50.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	5. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	45.00	90.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	6. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"		อัน	14.00	-	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	7. ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	1.00	อัน	2,541.00	2,541.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	8. ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"		อัน	1,048.00	-	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	9. เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	10. ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	350.00	350.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
	11. น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	410.00	102.50	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 3 จุด
					-	
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4 นิ้ว				
	1. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 4"	1.00	เมตร	160.00	160.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	2. ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	114.00	456.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	3. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	83.00	166.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	4. ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	4,232.00	4,232.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	5. น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.75	กระป๋อง	410.00	307.50	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	6. เทปพันเกลียวท่อ	6.00	ม้วน	12.00	72.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	7. ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	350.00	350.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3 นิ้ว				
	1. ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"	1.00	เมตร	87.00	87.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	2. ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	4.00	อัน	68.00	272.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	3. ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	45.00	90.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	4. ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	2,154.00	2,154.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	5. น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.75	กระป๋อง	410.00	307.50	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	6. เทปพันเกลียวท่อ	6.00	ม้วน	12.00	72.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	7. ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	350.00	350.00	ติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ 3 จุด
	รวม					285,997.10
9.7	งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve) รวม 2 จุด					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.13	ลบ.ม.	125.00	16.25	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	2. งานแบบหล่อ					
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.17	ตร.ม.	133.00	22.61	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.13	ลบ.ฟ.	700.00	91.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	36.92	2.95	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	3. งานคอนกรีต			-	-	
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.03	ลบ.ม.	2,449.00	78.37	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4. งานอุปกรณ์ท่อ			-	-	
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	400.50	400.50	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.2 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	3.00	ชุด	4,232.00	12,696.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.3 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	490.00	490.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.4 ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	40.00	120.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	ชุด	320.00	960.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.6 ท่อส้นหน้างาน PVC ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	254.00	508.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.7 หัวแคะดับเพลิง dia 4"	1.00	อัน	980.00	980.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.8 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	4.9 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	900.00	900.00	ติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร 2 จุด
	รวม					19,851.68
9.8	แพตติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	1. เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	76.95	2,770.09	
	2. เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	42.00	เมตร	115.93	4,869.23	
	3. เหล็กกล่อง 11/2 x 11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	51.13	1,227.10	
	4. ท่อเหล็กดำ f 11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	75.83	4,549.74	
	5. สลิงสแตนเลส f 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	110.50	2,652.00	
	6. สลิงเหล็กได้เชือก f 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	26.46	793.65	
	7. แคล้มรัดสลิง f 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	
	8. แคล้มรัดสลิง f 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	
	9. เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	65.00	195.00	
	10. เหล็กดาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	182.00	1,719.90	
	11. ทุ๊ซเหล็ก f 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	
	12. มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	
	13. สายยูทุกระต่าย	1.00	คู่	20.00	20.00	
	14. กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	
	15. แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	994.50	2,983.50	
	16. หลังคามทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	123.50	941.07	
	17. ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	104.00	287.04	
	18. สกรูยึดหลังคามทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	
	19. ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,365.00	12,285.00	
	20. ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	
	21. ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	88.00	2,560.80	
	22. ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	98.00	2,851.80	
	23. โปสียูนิเทินโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	
	24. ค่าแรงติดตั้ง	1.00	หลัง	1,500.00	1,500.00	
	รวม					60,555.12
9.9	งานคอมมิวนิเคชันไฟฟ้าโซล่าเซลล์					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	125.00	15.00	จำนวน 6 จุด
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	544.33	5.44	จำนวน 6 จุด
	2. งานแบบหล่อ			-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	133.00	85.12	จำนวน 6 จุด
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	จำนวน 6 จุด

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.3	ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	จำนวน 6 จุด
3.	งานคอนกรีต			-	-	
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	2,449.00	122.45	จำนวน 6 จุด
4.	งานเหล็ก			-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	0.02	กก.	28.51	0.57	จำนวน 6 จุด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	2.61	กก.	26.58	69.37	จำนวน 6 จุด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	54.52	3.82	จำนวน 6 จุด
4.4	ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว หนา 3 มม.	3.00	เมตร	120.83	362.50	จำนวน 6 จุด
4.5	เพทเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	50.00	50.00	จำนวน 6 จุด
4.6	นอตพร้อมสลัก ขนาด Dai 12 มม. L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	จำนวน 6 จุด
5.	งานทาสี			-	-	
5.1	งานทาสีกันสนิม		ตร.ม.	95.00	-	จำนวน 6 จุด
5.2	งานทาสีน้ำมัน		ตร.ม.	91.00	-	จำนวน 6 จุด
	รวม					1,317.18

รวมรายการที่ 9 784,682.48 บาท

10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าวัสดุกันจัดซื้อ)						
1.	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์				-	
1.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์	16.00	แผง	9,300.00	148,800.00	
2.	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				-	
2.1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5.5KW	2.00	เครื่อง	62,000.00	124,000.00	
2.2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector, Float Switch	2.00	ตู้	42,600.00	85,200.00	
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC., VDC Brecker				-	
3.	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร					
3.1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	65,400.00	130,800.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.				-	
4.	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน				-	
4.1	กรองเกเซอร์ ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,670.00	19,340.00	
5.	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.				-	
5.1	ห้องสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	435,000.00	435,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย, สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได				-	
	อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงแซมเปญ, สำหรับการประสานท่อ				-	
	ภายในระบบส่ง/ระบบจ่าย และงานทาสีห้องสูงแซมเปญ				-	
6.	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell				-	
6.1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	6.00	แห่ง	2,800.00	16,800.00	
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3 วัตต์				-	
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์				-	
	3. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ				-	
	4. ความสว่าง 300 ลูเมนวัตต์				-	
7.	เครื่องมือประจำโครงการ				-	
7.1	ประแจค้อนไม้ แบบขาเดียว ขนาด 24 นิ้ว	2.00	อัน	1,050.00	2,100.00	
7.2	ประแจค้อนไม้ แบบขาเดียว ขนาด 36 นิ้ว	2.00	อัน	4,500.00	9,000.00	
7.3	'ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว	1.00	อัน	460.00	460.00	
7.4	คีมลีด ขนาด 10 นิ้ว	1.00	อัน	410.00	410.00	
7.5	ไขควงลองไฟ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	40.00	40.00	
7.6	ไขควงปากแฉก ขนาด 6 นิ้ว	1.00	อัน	55.00	55.00	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)						
	1. ค่าเช่ารถเครน	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	
	2. ค่าขนส่ง	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	
รวมรายการที่ 11					13,000.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		629.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		85.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		22.50	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	397,800	บาท		ดินขุดทั้งหมด	227,200.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	17,897.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	255	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	209,303.00	ลบม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง